**黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和**

**专职安全生产管理人员学习相关参考资料**

**一、建筑施工企业主要负责人项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核大纲**

**安全生产考核要点**

**1  建筑施工企业主要负责人（A类）**

**1.1  安全生产知识考核要点**

1.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范。

1.1.2  建筑施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

1.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

1.1.4  企业安全生产责任制和安全生产管理制度。

1.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

1.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

1.1.7  安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

1.1.8  场地管理与文明施工。

1.1.9  模板支撑工程、脚手架工程、建筑起重与升降机械设备使用、临时用电、高处作业和现场防火等安全技术要点。

1.1.10  事故应急预案、事故救援和事故报告、调查与处理。

1.1.11  国内外安全生产管理经验。

1.1.12  典型事故案例分析。

**1.2  安全生产管理能力考核要点**

1.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范情况。

1.2.2  建立健全本单位安全管理体系，设置安全生产管理机构与配备专职安全生产管理人员，以及领导带班值班情况。

1.2.3  建立健全本单位安全生产责任制，组织制定本单位安全生产管理制度和贯彻执行情况。

1.2.4  保证本单位安全生产所需资金投入情况。

1.2.5 制定本单位操作规程情况和开展施工安全标准化情况。

1.2.6  组织本单位开展安全检查、隐患排查，及时消除生产安全事故隐患情况。

1.2.7  与项目负责人签订安全生产责任书与目标考核情况，对工程项目负责人安全生产管理能力考核情况。

1.2.8  组织本单位开展安全生产教育培训工作情况，建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员和特种作业人员持证上岗情况，项目工地农民工业余学校创建工作情况，本人参加企业年度安全生产教育培训情况。

1.2.9  组织制定本单位生产安全事故应急救援预案，组织、指挥预案演练情况。

1.2.10  发生事故后，组织救援、保护现场、报告事故和配合事故调查、处理情况。

1.2.11  安全生产业绩：自考核之日，是否存在下列情形之一：

（1）未履行安全生产职责，对所发生的建筑施工一般或较大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分，刑事处罚执行完毕不满五年或者受处分之日起不满五年的；

（2）未履行安全生产职责，对发生的建筑施工重大或特别重大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分的；

（3）三年内，因未履行安全生产职责，受到行政处罚的；

（4）一年内，因未履行安全生产职责，信用档案中被记入不良行为记录或仍未撤销的。

**1.3  考核内容与方式**

1.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

1.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占50%，安全管理占40%，土建综合安全技术占6%，机械设备安全技术占4%。

1.3.3  安全生产管理能力考核

（1）申请考核时，施工企业结合工作实际，对安全生产实际工作能力和安全生产业绩进行初步考核；

（2）受理企业申报后，建设主管部门结合日常监督管理和信用档案记录情况，对实际安全生产管理工作情况和安全生产业绩进行考核。

1.3.4  安全生产管理实际能力考核

施工现场实地或模拟施工现场，采用现场实操和口头陈述方式，考核查找存在的管理缺陷、事故隐患和处理紧急情况等实际工作能力。

**2  建筑施工企业项目负责人（B类）**

**2.1  安全生产知识考核要点**

2.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范。

2.1.2  建筑施工安全生产管理、工程项目施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

2.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

2.1.4  企业、工程项目安全生产责任制和安全生产管理制度。

2.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

2.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

2.1.7  安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

2.1.8  场地管理与文明施工。

2.1.9  模板支撑工程、脚手架工程、土方基坑工程、起重吊装工程，以及建筑起重与升降机械设备使用、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业、现场防火和季节性施工等安全技术要点。

2.1.10  事故应急救援和事故报告、调查与处理。

2.1.11  国内外安全生产管理经验。

2.1.12  典型事故案例分析。

**2.2  安全生产管理能力考核要点**

2.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范情况。

2.2.2  组织和督促本工程项目安全生产工作，落实本单位安全生产责任制和安全生产管理制度情况。

2.2.3  保证工程项目安全防护和文明施工资金投入，以及为作业人员提供劳动保护用具和生产、生活环境情况。

2.2.4  建立工程项目安全生产保证体系、明确项目管理人员安全职责，明确建设、承包等各方安全生产责任，以及领导带班值班情况。

2.2.5  根据工程的特点和施工进度，组织制定安全施工措施和落实安全技术交底情况。

2.2.6  落实本单位的安全培训教育制度，创建项目工地农民工业余学校，组织岗前和班前安全生产教育情况。

2.2.7  组织工程项目开展安全检查、隐患排查，及时消除生产安全事故隐患情况。

2.2.8  按照《建筑施工安全检查标准》检查施工现场安全生产达标情况，以及开展安全标准化和考评情况。

2.2.9  落实施工现场消防安全制度，配备消防器材、设施情况。

2.2.10  按照本单位或总承包单位制订的施工现场生产安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员、器材、设备并组织演练等情况。

2.2.11  发生事故后，组织救援、保护现场、报告事故和配合事故调查、处理情况。

2.2.12  安全生产业绩：自考核之日，是否存在下列情形之一：

（1）未履行安全生产职责，对所发生的建筑施工一般或较大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分，刑事处罚执行完毕不满五年或者受处分之日起不满五年的；

（2）未履行安全生产职责，对发生的建筑施工重大或特别重大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分的；

（3）三年内，因未履行安全生产职责，受到行政处罚的；

（4）一年内，因未履行安全生产职责，信用档案中被记入不良行为记录或仍未撤销的。

**2.3  考核内容与方式**

2.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

2.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占30%，安全管理占40%，土建综合安全技术占18%，机械设备安全技术占12%。

2.3.3  安全生产管理能力考核

同1.3.3内容。

2.3.4  安全生产管理实际能力考核

同1.3.4内容。

**3  建筑施工企业机械类专职安全生产管理人员（C1类）**

**3.1  安全生产知识考核要点**

3.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范。

3.1.2  建筑施工安全生产管理、工程项目施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

3.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

3.1.4  企业、工程项目安全生产责任制和安全生产管理制度。

3.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

3.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

3.1.7  施工现场安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

3.1.8  场地管理与文明施工。

3.1.9  事故应急救援和事故报告、调查与处理。

3.1.10  起重吊装、土方与筑路机械、建筑起重与升降机械设备，以及混凝土、木工、钢筋和桩工机械等安全技术要点。

3.1.11  国内外安全生产管理经验。

3.1.12  机械类典型事故案例分析。

**3.2  安全生产管理能力考核要点**

3.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范情况。

3.2.2  对施工现场进行检查、巡查，查处建筑起重机械、升降设备、施工机械机具等方面违反安全生产规范标准、规章制度行为，监督落实安全隐患的整改情况。

3.2.3  发现生产安全事故隐患，及时向项目负责人和安全生产管理机构报告以及消除隐患情况。

3.2.4  制止现场相关专业违章指挥、违章操作、违反劳动纪律等行为情况。

3.2.5  监督相关专业施工方案、技术措施和技术交底的执行情况，督促安全技术资料的整理、归档情况。

3.2.6  检查相关专业作业人员安全教育培训和持证上岗情况。

3.2.7  发生事故后，参加抢救、救护和及时如实报告事故、积极配合事故的调查处理情况。

3.2.8  安全生产业绩：自考核之日起，是否存在下列情形之一：

（1）未履行安全生产职责，对所发生的建筑施工生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分，刑事处罚执行完毕不满三年或者受处分之日起不满三年的；

（2）三年内，因未履行安全生产职责，受到行政处罚的；

（3）一年内，因未履行安全生产职责，信用档案中被记入不良行为记录或仍未撤销的。

**3.3  考核内容与方式**

3.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

3.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占20%，安全管理占40%，机械设备安全技术占40%。

3.3.3  安全生产管理能力考核

同1.3.3内容。

3.3.4  安全生产管理实际能力考核

同1.3.4内容。

**4  建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员（C2类）**

**4.1  安全生产知识考核要点**

4.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范。

4.1.2  建筑施工安全生产管理、工程项目施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

4.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

4.1.4  企业、工程项目安全生产责任制和安全生产管理制度。

4.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

4.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

4.1.7  施工现场安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

4.1.8  场地管理与文明施工。

4.1.9  事故应急救援和事故报告、调查与处理。

4.1.10  模板支撑工程、脚手架工程、土方基坑工程、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业、现场防火和季节性施工等安全技术要点。

4.1.11  国内外安全生产管理经验。

4.1.12  土建类典型事故案例分析。

**4.2  安全生产管理能力考核要点**

4.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范情况。

4.2.2  对施工现场进行检查、巡查，查处模板支撑、脚手架和土方基坑工程、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业和季节性施工，以及施工现场生产生活设施、现场消防和文明施工等方面违反安全生产规范标准、规章制度行为，监督落实安全隐患的整改情况。

4.2.3  发现生产安全事故隐患，及时向项目负责人和安全生产管理机构报告以及消除情况。

4.2.4  制止现场违章指挥、违章操作、违反劳动纪律等行为情况。

4.2.5  监督相关专业施工方案、技术措施和技术交底的执行情况，督促安全技术资料的整理、归档情况。

4.2.6  检查相关专业作业人员安全教育培训和持证上岗情况。

4.2.7  发生事故后，参加救援、救护和及时如实报告事故、积极配合事故的调查处理情况。

4.2.8  安全生产业绩：同3.2.8内容。

**4.3  考核内容与方式**

4.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

4.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占20%，安全管理占40%，土建综合安全技术占40%。

4.3.3  安全生产管理能力考核

同1.3.3内容。

4.3.4  安全生产管理实际能力考核

同1.3.4内容。

**5  建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员（C3类）**

**5.1  安全生产知识考核要点**

5.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范。

5.1.2  建筑施工安全生产管理、工程项目施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

5.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

5.1.4  企业、工程项目安全生产责任制和安全生产管理制度。

5.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

5.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

5.1.7  施工现场安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

5.1.8  场地管理与文明施工。

5.1.9  事故应急救援和事故报告、调查与处理。

5.1.10  起重吊装、土方与筑路机械、建筑起重与升降机械设备，以及混凝土、木工、钢筋和桩工机械等安全技术要点；模板支撑工程、脚手架工程、土方基坑工程、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业、现场防火和季节性施工等安全技术要点。

5.1.11  国内外安全生产管理经验。

5.1.12  典型事故案例分析。

**5.2  安全生产管理能力考核要点**

5.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范情况。

5.2.2  对施工现场进行检查、巡查，查处建筑起重机械、升降设备、施工机械机具等方面违反安全生产规范标准、规章制度行为，监督落实安全隐患的整改情况；对施工现场进行检查、巡查，查处模板支撑、脚手架和土方基坑工程、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业和季节性施工，以及施工现场生产生活设施、现场消防和文明施工等方面违反安全生产规范标准、规章制度行为，监督落实安全隐患的整改情况。

5.2.3  发现生产安全事故隐患，及时向项目负责人和安全生产管理机构报告，及时消除生产安全事故隐患情况。

5.2.4  制止现场违章指挥、违章操作、违反劳动纪律等行为情况。

5.2.5  监督相关专业施工方案、技术措施和技术交底的执行情况，督促安全技术资料的整理、归档情况。

5.2.6  检查施工现场作业人员安全教育培训和持证上岗情况。

5.2.7  发生事故后，参加抢救、救护和及时如实报告事故、积极配合事故的调查处理情况。

5.2.8  安全生产业绩：同3.2.8内容。

**二、相关法律法规学习参考资料**

**中华人民共和国安全生产法**

2002年6月29日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过　2002年6月29日中华人民共和国主席令第七十号公布　自2002年11月1日起施行 根据2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会关于修改《中华人民共和国安全生产法》的决定修正自2014年12月1日起施行

[第一章 总 则](http://www.lawtime.cn/faguizt/javascript:void(0);)

[第二章 生产经营单位的安全生产保障](http://www.lawtime.cn/faguizt/javascript:void(0);)

[第三章 从业人员的安全生产权利义务](http://www.lawtime.cn/faguizt/javascript:void(0);)

[第四章 安全生产的监督管理](http://www.lawtime.cn/faguizt/javascript:void(0);)

[第五章 生产安全事故的应急救援与调查处理](http://www.lawtime.cn/faguizt/javascript:void(0);)

[第六章 法律责任](http://www.lawtime.cn/faguizt/javascript:void(0);)

[第七章 附 则](http://www.lawtime.cn/faguizt/javascript:void(0);)

第一章 总 则

第一条 为了加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故，保障人民群众生命和财产安全，促进经济社会持续健康发展，制定本法。

第二条  在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位(以下统称生产经营单位)的安全生产，适用本法;有关法律、行政法规对消防安全和道路交通安全、铁路交通安全、水上交通安全、民用航空安全以及核与辐射安全、特种设备安全另有规定的，适用其规定。

第三条  安全生产工作应当以人为本，坚持安全发展，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，强化和落实生产经营单位的主体责任，建立生产经营单位负责、职工参与、政府监管、行业自律和社会监督的机制。

第四条  生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立、健全安全生产责任制和安全生产规章制度，改善安全生产条件，推进安全生产标准化建设，提高安全生产水平，确保安全生产。

第五条  生产经营单位的主要负责人对本单位的安全生产工作全面负责。

第六条  生产经营单位的从业人员有依法获得安全生产保障的权利，并应当依法履行安全生产方面的义务。

第七条  工会依法对安全生产工作进行监督。

生产经营单位的工会依法组织职工参加本单位安全生产工作的民主管理和民主监督，维护职工在安全生产方面的合法权益。生产经营单位制定或者修改有关安全生产的规章制度，应当听取工会的意见。

第八条  国务院和县级以上地方各级人民政府应当根据国民经济和社会发展规划制定安全生产规划，并组织实施。安全生产规划应当与城乡规划相衔接。

国务院和县级以上地方各级人民政府应当加强对安全生产工作的领导，支持、督促各有关部门依法履行安全生产监督管理职责，建立健全安全生产工作协调机制，及时协调、解决安全生产监督管理中存在的重大问题。

乡、镇人民政府以及街道办事处、开发区管理机构等地方人民政府的派出机关应当按照职责，加强对本行政区域内生产经营单位安全生产状况的监督检查，协助上级人民政府有关部门依法履行安全生产监督管理职责。

第九条  国务院安全生产监督管理部门依照本法，对全国安全生产工作实施综合监督管理;县级以上地方各级人民政府安全生产监督管理部门依照本法，对本行政区域内安全生产工作实施综合监督管理。

国务院有关部门依照本法和其他有关法律、行政法规的规定，在各自的职责范围内对有关行业、领域的安全生产工作实施监督管理;县级以上地方各级人民政府有关部门依照本法和其他有关法律、法规的规定，在各自的职责范围内对有关行业、领域的安全生产工作实施监督管理。

安全生产监督管理部门和对有关行业、领域的安全生产工作实施监督管理的部门，统称负有安全生产监督管理职责的部门。

第十条  国务院有关部门应当按照保障安全生产的要求，依法及时制定有关的国家标准或者行业标准，并根据科技进步和经济发展适时修订。

生产经营单位必须执行依法制定的保障安全生产的国家标准或者行业标准。

第十一条  各级人民政府及其有关部门应当采取多种形式，加强对有关安全生产的法律、法规和安全生产知识的宣传，增强全社会的安全生产意识。

第十二条  有关协会组织依照法律、行政法规和章程，为生产经营单位提供安全生产方面的信息、培训等服务，发挥自律作用，促进生产经营单位加强安全生产管理。

第十三条  依法设立的为安全生产提供技术、管理服务的机构，依照法律、行政法规和执业准则，接受生产经营单位的委托为其安全生产工作提供技术、管理服务。

生产经营单位委托前款规定的机构提供安全生产技术、管理服务的，保证安全生产的责任仍由本单位负责。

第十四条 国家实行生产安全事故责任追究制度，依照本法和有关法律、法规的规定，追究生产安全事故责任人员的法律责任。

第十五条  国家鼓励和支持安全生产科学技术研究和安全生产先进技术的推广应用，提高安全生产水平。

第十六条  国家对在改善安全生产条件、防止生产安全事故、参加抢险救护等方面取得显著成绩的单位和个人，给予奖励。

**第二章 生产经营单位的安全生产保障**

第十七条  生产经营单位应当具备本法和有关法律、行政法规和国家标准或者行业标准规定的安全生产条件;不具备安全生产条件的，不得从事生产经营活动。

第十八条  生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有下列职责：

(一)建立、健全本单位安全生产责任制;

(二)组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程;

(三)保证本单位安全生产投入的有效实施;

(四)督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患;

(五)组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案;

(六)及时、如实报告生产安全事故。

(七)组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划

第十九条 生产经营单位的安全生产责任制应当明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容。

生产经营单位应当建立相应的机制，加强对安全生产责任制落实情况的监督考核，保证安全生产责任制的落实。

第二十条  生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

有关生产经营单位应当按照规定提取和使用安全生产费用，专门用于改善安全生产条件。安全生产费用在成本中据实列支。安全生产费用提取、使用和监督管理的具体办法由国务院财政部门会同国务院安全生产监督管理部门征求国务院有关部门意见后制定。

第二十一条  矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。

前款规定以外的其他生产经营单位，从业人员超过一百人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员;从业人员在一百人以下的，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。

第二十二条  生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行下列职责：

(一)组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案

(二)组织或者参与本单位安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况;

(三)督促落实本单位重大危险源的安全管理措施;

(四)组织或者参与本单位应急救援演练;

(五)检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议;

(六)制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为;

(七)督促落实本单位安全生产整改措施。

第二十三条  生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员应当恪尽职守，依法履行职责。

生产经营单位作出涉及安全生产的经营决策，应当听取安全生产管理机构以及安全生产管理人员的意见。

生产经营单位不得因安全生产管理人员依法履行职责而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。

危险物品的生产、储存单位以及矿山、金属冶炼单位的安全生产管理人员的任免，应当告知主管的负有安全生产监督管理职责的部门。

第二十四条  生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力。

危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位的主要负责人和安全生产管理人员，应当由主管的负有安全生产监督管理职责的部门对其安全生产知识和管理能力考核合格。考核不得收费。

危险物品的生产、储存单位以及矿山、金属冶炼单位应当有注册安全工程师从事安全生产管理工作。鼓励其他生产经营单位聘用注册安全工程师从事安全生产管理工作。注册安全工程师按专业分类管理，具体办法由国务院人力资源和社会保障部门、国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门制定。

第二十五条  生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

生产经营单位使用被派遣劳动者的，应当将被派遣劳动者纳入本单位从业人员统一管理，对被派遣劳动者进行岗位安全操作规程和安全操作技能的教育和培训。劳务派遣单位应当对被派遣劳动者进行必要的安全生产教育和培训。

生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。

第二十六条  生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须了解、掌握其安全技术特性，采取有效的安全防护措施，并对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。

第二十七条  生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。

特种作业人员的范围由国务院负安全生产监督管理部门会同国务院有关部门确定。

第二十八条  生产经营单位新建、改建、扩建工程项目(以下统称建设项目)的安全设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。安全设施投资应当纳入建设项目概算。

第二十九条  矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目，应当按照国家有关规定进行安全评价。

第三十条  建设项目安全设施的设计人、设计单位应当对安全设施设计负责。

矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目的安全设施设计应当按照国家有关规定报经有关部门审查，审查部门及其负责审查的人员对审查结果负责。

第三十一条  矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目的施工单位必须按照批准的安全设施设计施工，并对安全设施的工程质量负责。

矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前，应当由建设单位负责组织对安全设施进行验收;验收合格后，方可投入生产和使用。安全生产监督管理部门应当加强对建设单位验收活动和验收结果的监督核查。

第三十二条  生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的安全警示标志。

第三十三条  安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，应当符合国家标准或者行业标准。

生产经营单位必须对安全设备进行经常性维护、保养，并定期检测，保证正常运转。维护、保养、检测应当作好记录，并由有关人员签字。

第三十四条  生产经营单位使用的危险物品的容器、运输工具，以及涉及人身安全、危险性较大的海洋石油开采特种设备和矿山井下特种设备，必须按照国家有关规定，由专业生产单位生产，并经具有专业资质的检测、检验机构检测、检验合格，取得安全使用证或者安全标志，方可投入使用。检测、检验机构对检测、检验结果负责。

第三十五条  国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行淘汰制度，具体目录由国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门制定并公布。法律、行政法规对目录的制定另有规定的，适用其规定。

省、自治区、直辖市人民政府可以根据本地区实际情况制定并公布具体目录，对前款规定以外的危及生产安全的工艺、设备予以淘汰。

生产经营单位不得使用应当淘汰的危及生产安全的工艺、设备。

第三十六条  生产、经营、运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品的，由有关主管部门依照有关法律、法规的规定和国家标准或者行业标准审批并实施监督管理。

生产经营单位生产、经营、运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品，必须执行有关法律、法规和国家标准或者行业标准，建立专门的安全管理制度，采取可靠的安全措施，接受有关主管部门依法实施的监督管理。

第三十七条  生产经营单位对重大危险源应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

生产经营单位应当按照国家有关规定将本单位重大危险源及有关安全措施、应急措施报有关地方人民政府安全生产监督管理部门和有关部门备案。

第三十八条  生产经营单位应当建立健全生产安全事故隐患排查治理制度，采取技术、管理措施，及时发现并消除事故隐患。事故隐患排查治理情况应当如实记录，并向从业人员通报。

县级以上地方各级人民政府负有安全生产监督管理职责的部门应当建立健全重大事故隐患治理督办制度，督促生产经营单位消除重大事故隐患。

第三十九条  生产、经营、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库不得与员工宿舍在同一座建筑物内，并应当与员工宿舍保持安全距离。

生产经营场所和员工宿舍应当设有符合紧急疏散要求、标志明显、保持畅通的出口。禁止锁闭、封堵生产经营场所或者员工宿舍的出口。

第四十条  生产经营单位进行爆破、吊装以及国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门规定的其他危险作业，应当安排专门人员进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。

第四十一条  生产经营单位应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程;并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施。

第四十二条  生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。

第四十三条  生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行经常性检查;对检查中发现的安全问题，应当立即处理;不能处理的，应当及时报告本单位有关负责人，有关负责人应当及时处理。检查及处理情况应当如实记录在案。

生产经营单位的安全生产管理人员在检查中发现重大事故隐患，依照前款规定向本单位有关负责人报告，有关负责人不及时处理的，安全生产管理人员可以向主管的负有安全生产监督管理职责的部门报告，接到报告的部门应当依法及时处理。

第四十四条 生产经营单位应当安排用于配备劳动防护用品、进行安全生产培训的经费。

第四十五条  两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。

第四十六条  生产经营单位不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人。

生产经营项目、场所发包或者出租给其他单位的，生产经营单位应当与承包单位、承租单位签订专门的安全生产管理协议，或者在承包合同、租赁合同中约定各自的安全生产管理职责;生产经营单位对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理，定期进行安全检查，发现安全问题的，应当及时督促整改。

第四十七条  生产经营单位发生生产安全事故时，单位的主要负责人应当立即组织抢救，并不得在事故调查处理期间擅离职守。

第四十八条  生产经营单位必须依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费。

国家鼓励生产经营单位投保安全生产责任保险。

**第三章 从业人员的安全生产权利义务**

第四十九条  生产经营单位与从业人员订立的劳动合同，应当载明有关保障从业人员劳动安全、防止职业危害的事项，以及依法为从业人员办理工伤保险的事项。

生产经营单位不得以任何形式与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任。

第五十条  生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施，有权对本单位的安全生产工作提出建议。

第五十一条  从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告;有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

生产经营单位不得因从业人员对本单位安全生产工作提出批评、检举、控告或者拒绝违章指挥、强令冒险作业而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。

第五十二条  从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。

生产经营单位不得因从业人员在前款紧急情况下停止作业或者采取紧急撤离措施而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。

第五十三条  因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤保险外，依照有关民事法律尚有获得赔偿的权利的，有权向本单位提出赔偿要求。

第五十四条  从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。

第五十五条  从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

第五十六条  从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告;接到报告的人员应当及时予以处理。

第五十七条  工会有权对建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用进行监督，提出意见。

工会对生产经营单位违反安全生产法律、法规，侵犯从业人员合法权益的行为，有权要求纠正;发现生产经营单位违章指挥、强令冒险作业或者发现事故隐患时，有权提出解决的建议，生产经营单位应当及时研究答复;发现危及从业人员生命安全的情况时，有权向生产经营单位建议组织从业人员撤离危险场所，生产经营单位必须立即作出处理。

工会有权依法参加事故调查，向有关部门提出处理意见，并要求追究有关人员的责任。

第五十八条  生产经营单位使用被派遣劳动者的，被派遣劳动者享有本法规定的从业人员的权利，并应当履行本法规定的从业人员的义务。

**第四章 安全生产的监督管理**

第五十九条  县级以上地方各级人民政府应当根据本行政区域内的安全生产状况，组织有关部门按照职责分工，对本行政区域内容易发生重大生产安全事故的生产经营单位进行严格检查。

安全生产监督管理部门应当按照分类分级监督管理的要求，制定安全生产年度监督检查计划，并按照年度监督检查计划进行监督检查，发现事故隐患，应当及时处理。

第六十条  负有安全生产监督管理职责的部门依照有关法律、法规的规定，对涉及安全生产的事项需要审查批准(包括批准、核准、许可、注册、认证、颁发证照等，下同)或者验收的，必须严格依照有关法律、法规和国家标准或者行业标准规定的安全生产条件和程序进行审查;不符合有关法律、法规和国家标准或者行业标准规定的安全生产条件的，不得批准或者验收通过。对未依法取得批准或者验收合格的单位擅自从事有关活动的，负责行政审批的部门发现或者接到举报后应当立即予以取缔，并依法予以处理。对已经依法取得批准的单位，负责行政审批的部门发现其不再具备安全生产条件的，应当撤销原批准。

第六十一条  负有安全生产监督管理职责的部门对涉及安全生产的事项进行审查、验收，不得收取费用;不得要求接受审查、验收的单位购买其指定品牌或者指定生产、销售单位的安全设备、器材或者其他产品。

第六十二条  安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门依法开展安全生产行政执法工作，对生产经营单位执行有关安全生产的法律、法规和国家标准或者行业标准的情况进行监督检查，行使以下职权：

(一)进入生产经营单位进行检查，调阅有关资料，向有关单位和人员了解情况;

(二)对检查中发现的安全生产违法行为，当场予以纠正或者要求限期改正;对依法应当给予行政处罚的行为，依照本法和其他有关法律、行政法规的规定作出行政处罚决定;

(三)对检查中发现的事故隐患，应当责令立即排除;重大事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，应当责令从危险区域内撤出作业人员，责令暂时停产停业或者停止使用相关设施、设备;重大事故隐患排除后，经审查同意，方可恢复生产经营和使用;

(四)对有根据认为不符合保障安全生产的国家标准或者行业标准的设施、设备、器材以及违法生产、储存、使用、经营、运输的危险物品予以查封或者扣押，对违法生产、储存、使用、经营危险物品的作业场所予以查封，并依法作出处理决定。

监督检查不得影响被检查单位的正常生产经营活动。

第六十三条  生产经营单位对负有安全生产监督管理职责的部门的监督检查人员(以下统称安全生产监督检查人员)依法履行监督检查职责，应当予以配合，不得拒绝、阻挠。

第六十四条  安全生产监督检查人员应当忠于职守，坚持原则，秉公执法。

安全生产监督检查人员执行监督检查任务时，必须出示有效的监督执法证件;对涉及被检查单位的技术秘密和业务秘密，应当为其保密。

第六十五条  安全生产监督检查人员应当将检查的时间、地点、内容、发现的问题及其处理情况，作出书面记录，并由检查人员和被检查单位的负责人签字;被检查单位的负责人拒绝签字的，检查人员应当将情况记录在案，并向负有安全生产监督管理职责的部门报告。

第六十六条  负有安全生产监督管理职责的部门在监督检查中，应当互相配合，实行联合检查;确需分别进行检查的，应当互通情况，发现存在的安全问题应当由其他有关部门进行处理的，应当及时移送其他有关部门并形成记录备查，接受移送的部门应当及时进行处理。

第六十七条  负有安全生产监督管理职责的部门依法对存在重大事故隐患的生产经营单位作出停产停业、停止施工、停止使用相关设施或者设备的决定，生产经营单位应当依法执行，及时消除事故隐患。生产经营单位拒不执行，有发生生产安全事故的现实危险的，在保证安全的前提下，经本部门主要负责人批准，负有安全生产监督管理职责的部门可以采取通知有关单位停止供电、停止供应民用爆炸物品等措施，强制生产经营单位履行决定。通知应当采用书面形式，有关单位应当予以配合。

负有安全生产监督管理职责的部门依照前款规定采取停止供电措施，除有危及生产安全的紧急情形外，应当提前二十四小时通知生产经营单位。生产经营单位依法履行行政决定、采取相应措施消除事故隐患的，负有安全生产监督管理职责的部门应当及时解除前款规定的措施。

第六十八条  监察机关依照行政监察法的规定，对负有安全生产监督管理职责的部门及其工作人员履行安全生产监督管理职责实施监察。

第六十九条 承担安全评价、认证、检测、检验的机构应当具备国家规定的资质条件，并对其作出的安全评价、认证、检测、检验的结果负责。

第七十条  负有安全生产监督管理职责的部门应当建立举报制度，公开举报电话、信箱或者电子邮件地址，受理有关安全生产的举报;受理的举报事项经调查核实后，应当形成书面材料;需要落实整改措施的，报经有关负责人签字并督促落实。

第七十一条  任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

第七十二条  居民委员会、村民委员会发现其所在区域内的生产经营单位存在事故隐患或者安全生产违法行为时，应当向当地人民政府或者有关部门报告。

第七十三条  县级以上各级人民政府及其有关部门对报告重大事故隐患或者举报安全生产违法行为的有功人员，给予奖励。具体奖励办法由国务院安全生产监督管理部门会同国务院财政部门制定。

第七十四条  新闻、出版、广播、电影、电视等单位有进行安全生产公益宣传教育的义务，有对违反安全生产法律、法规的行为进行舆论监督的权利。

第七十五条  负有安全生产监督管理职责的部门应当建立安全生产违法行为信息库，如实记录生产经营单位的安全生产违法行为信息;对违法行为情节严重的生产经营单位，应当向社会公告，并通报行业主管部门、投资主管部门、国土资源主管部门、证券监督管理机构以及有关金融机构。

**第五章 生产安全事故的应急救援与调查处理**

第七十六条 国家加强生产安全事故应急能力建设，在重点行业、领域建立应急救援基地和应急救援队伍，鼓励生产经营单位和其他社会力量建立应急救援队伍，配备相应的应急救援装备和物资，提高应急救援的专业化水平。

国务院安全生产监督管理部门建立全国统一的生产安全事故应急救援信息系统，国务院有关部门建立健全相关行业、领域的生产安全事故应急救援信息系统。

第七十七条  县级以上地方各级人民政府应当组织有关部门制定本行政区域内特大生产安全事故应急救援预案，建立应急救援体系。

第七十八条 生产经营单位应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，与所在地县级以上地方人民政府组织制定的生产安全事故应急救援预案相衔接，并定期组织演练。

第七十九条  危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位应当建立应急救援组织;生产经营规模较小的，可以不建立应急救援组织，但应当指定兼职的应急救援人员。

危险物品的生产、经营、储存、运输单位以及矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位应当配备必要的应急救援器材、设备和物资，并进行经常性维护、保养，保证正常运转。

第八十条  生产经营单位发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当立即报告本单位负责人。

单位负责人接到事故报告后，应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并按照国家有关规定立即如实报告当地负有安全生产监督管理职责的部门，不得隐瞒不报、谎报或者迟报，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

第八十一条  负有安全生产监督管理职责的部门接到事故报告后，应当立即按照国家有关规定上报事故情况。负有安全生产监督管理职责的部门和有关地方人民政府对事故情况不得隐瞒不报、谎报或者迟报。

第八十二条 有关地方人民政府和负有安全生产监督管理职责的部门的负责人接到生产安全事故报告后，应当按照生产安全事故应急救援预案的要求立即赶到事故现场，组织事故抢救。

参与事故抢救的部门和单位应当服从统一指挥，加强协同联动，采取有效的应急救援措施，并根据事故救援的需要采取警戒、疏散等措施，防止事故扩大和次生灾害的发生，减少人员伤亡和财产损失。

事故抢救过程中应当采取必要措施，避免或者减少对环境造成的危害。

任何单位和个人都应当支持、配合事故抢救，并提供一切便利条件。

第八十三条  事故调查处理应当按照科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效的原则，及时、准确地查清事故原因，查明事故性质和责任，总结事故教训，提出整改措施，并对事故责任者提出处理意见。事故调查报告应当依法及时向社会公布。事故调查和处理的具体办法由国务院制定。

事故发生单位应当及时全面落实整改措施，负有安全生产监督管理职责的部门应当加强监督检查。

第八十四条  生产经营单位发生生产安全事故，经调查确定为责任事故的，除了应当查明事故单位的责任并依法予以追究外，还应当查明对安全生产的有关事项负有审查批准和监督职责的行政部门的责任，对有失职、渎职行为的，依照本法第七十七条的规定追究法律责任。

第八十五条  任何单位和个人不得阻挠和干涉对事故的依法调查处理。

第八十六条  县级以上地方各级人民政府安全生产监督管理部门应当定期统计分析本行政区域内发生生产安全事故的情况，并定期向社会公布。

**第六章 法律责任**

第八十七条  负有安全生产监督管理职责的部门的工作人员，有下列行为之一的，给予降级或者撤职的处分;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：

(一)对不符合法定安全生产条件的涉及安全生产的事项予以批准或者验收通过的;

(二)发现未依法取得批准、验收的单位擅自从事有关活动或者接到举报后不予取缔或者不依法予以处理的;

(三)对已经依法取得批准的单位不履行监督管理职责，发现其不再具备安全生产条件而不撤销原批准或者发现安全生产违法行为不予查处的;

(四)在监督检查中发现重大事故隐患，不依法及时处理的。

负有安全生产监督管理职责的部门的工作人员有前款规定以外的滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊行为的，依法给予处分;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第八十八条  负有安全生产监督管理职责的部门，要求被审查、验收的单位购买其指定的安全设备、器材或者其他产品的，在对安全生产事项的审查、验收中收取费用的，由其上级机关或者监察机关责令改正，责令退还收取的费用;情节严重的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分。

第八十九条  承担安全评价、认证、检测、检验工作的机构，出具虚假证明的，没收违法所得;违法所得在十万元以上的，并处违法所得二倍以上五倍以下的罚款;没有违法所得或者违法所得不足十万元的，单处或者并处十万元以上二十万元以下的罚款;对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款;给他人造成损害的，与生产经营单位承担连带赔偿责任;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

对有前款违法行为的机构，吊销其相应资质。

第九十条  生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人不依照本法规定保证安全生产所必需的资金投入，致使生产经营单位不具备安全生产条件的，责令限期改正，提供必需的资金;逾期未改正的，责令生产经营单位停产停业整顿。

有前款违法行为，导致发生生产安全事故的，对生产经营单位的主要负责人给予撤职处分，对个人经营的投资人处二万元以上二十万元以下的罚款;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第九十一条  生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责的，责令限期改正;逾期未改正的，处二万元以上五万元以下的罚款，责令生产经营单位停产停业整顿。

生产经营单位的主要负责人有前款违法行为，导致发生生产安全事故的，给予撤职处分;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

生产经营单位的主要负责人依照前款规定受刑事处罚或者撤职处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，五年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人;对重大、特别重大生产安全事故负有责任的，终身不得担任本行业生产经营单位的主要负责人。

第九十二条  生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故的，由安全生产监督管理部门依照下列规定处以罚款：

(一)发生一般事故的，处上一年年收入百分之三十的罚款;

(二)发生较大事故的，处上一年年收入百分之四十的罚款;

(三)发生重大事故的，处上一年年收入百分之六十的罚款;

(四)发生特别重大事故的，处上一年年收入百分之八十的罚款。

第九十三条  生产经营单位的安全生产管理人员未履行本法规定的安全生产管理职责的，责令限期改正;导致发生生产安全事故的，暂停或者撤销其与安全生产有关的资格;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第九十四条  生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款;逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处五万元以上十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款：

(一)未按照规定设置安全生产管理机构或者配备安全生产管理人员的;

(二)危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位的主要负责人和安全生产管理人员未按照规定经考核合格的;

(三)未按照规定对从业人员、被派遣劳动者、实习学生进行安全生产教育和培训，或者未按照规定如实告知有关的安全生产事项的;

(四)未如实记录安全生产教育和培训情况的;

(五)未将事故隐患排查治理情况如实记录或者未向从业人员通报的;

(六)未按照规定制定生产安全事故应急救援预案或者未定期组织演练的;

(七)特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的。

第九十五条 生产经营单位有下列行为之一的，责令停止建设或者停产停业整顿，限期改正;逾期未改正的，处五十万元以上一百万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：

(一)未按照规定对矿山、金属冶炼建设项目或者用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目进行安全评价的;

(二)矿山、金属冶炼建设项目或者用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目没有安全设施设计或者安全设施设计未按照规定报经有关部门审查同意的;

(三)矿山、金属冶炼建设项目或者用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目的施工单位未按照批准的安全设施设计施工的;

(四)矿山、金属冶炼建设项目或者用于生产、储存危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前，安全设施未经验收合格的。

第九十六条　生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款;逾期未改正的，处五万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款;情节严重的，责令停产停业整顿;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：

(一)未在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上设置明显的安全警示标志的;

(二)安全设备的安装、使用、检测、改造和报废不符合国家标准或者行业标准的;

(三)未对安全设备进行经常性维护、保养和定期检测的;

(四)未为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品的;

(五)危险物品的容器、运输工具，以及涉及人身安全、危险性较大的海洋石油开采特种设备和矿山井下特种设备未经具有专业资质的机构检测、检验合格，取得安全使用证或者安全标志，投入使用的;

(六)使用应当淘汰的危及生产安全的工艺、设备的。

第九十七条  未经依法批准，擅自生产、经营、运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品的，依照有关危险物品安全管理的法律、行政法规的规定予以处罚;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第九十八条 生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处十万元以下的罚款;逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：

(一)生产、经营、运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品，未建立专门安全管理制度、未采取可靠的安全措施的;

(二)对重大危险源未登记建档，或者未进行评估、监控，或者未制定应急预案的;

(三)进行爆破、吊装以及国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门规定的其他危险作业，未安排专门人员进行现场安全管理的;

(四)未建立事故隐患排查治理制度的。

第九十九条  生产经营单位未采取措施消除事故隐患的，责令立即消除或者限期消除;生产经营单位拒不执行的，责令停产停业整顿，并处十万元以上五十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款。

第一百条  生产经营单位将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人的，责令限期改正，没收违法所得;违法所得十万元以上的，并处违法所得二倍以上五倍以下的罚款;没有违法所得或者违法所得不足十万元的，单处或者并处十万元以上二十万元以下的罚款;对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款;导致发生生产安全事故给他人造成损害的，与承包方、承租方承担连带赔偿责任。

生产经营单位未与承包单位、承租单位签订专门的安全生产管理协议或者未在承包合同、租赁合同中明确各自的安全生产管理职责，或者未对承包单位、承租单位的安全生产统一协调、管理的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员可以处一万元以下的罚款;逾期未改正的，责令停产停业整顿。

第一百零一条  两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行可能危及对方安全生产的生产经营活动，未签订安全生产管理协议或者未指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员可以处一万元以下的罚款;逾期未改正的，责令停产停业。

第一百零二条  生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员可以处一万元以下的罚款;逾期未改正的，责令停产停业整顿;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：

(一)生产、经营、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库与员工宿舍在同一座建筑内，或者与员工宿舍的距离不符合安全要求的;

(二)生产经营场所和员工宿舍未设有符合紧急疏散需要、标志明显、保持畅通的出口，或者锁闭、封堵生产经营场所或者员工宿舍出口的。

第一百零三条  生产经营单位与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议无效;对生产经营单位的主要负责人、个人经营的投资人处二万元以上十万元以下的罚款。

第一百零四条  生产经营单位的从业人员不服从管理，违反安全生产规章制度或者操作规程的，由生产经营单位给予批评教育，依照有关规章制度给予处分;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第一百零五条  违反本法规定，生产经营单位拒绝、阻碍负有安全生产监督管理职责的部门依法实施监督检查的，责令改正;拒不改正的，处二万元以上二十万元以下的罚款;对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第一百零六条  生产经营单位的主要负责人在本单位发生生产安全事故时，不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的，给予降级、撤职的处分，并由安全生产监督管理部门处上一年年收入百分之六十至百分之一百的罚款;对逃匿的处十五日以下拘留;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

生产经营单位的主要负责人对生产安全事故隐瞒不报、谎报或者迟报的，依照前款规定处罚。

第一百零七条  有关地方人民政府、负有安全生产监督管理职责的部门，对生产安全事故隐瞒不报、谎报或者迟报的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分;构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第一百零八条  生产经营单位不具备本法和其他有关法律、行政法规和国家标准或者行业标准规定的安全生产条件，经停产停业整顿仍不具备安全生产条件的，予以关闭;有关部门应当依法吊销其有关证照。

第一百零九条  发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由安全生产监督管理部门依照下列规定处以罚款：

(一)发生一般事故的，处二十万元以上五十万元以下的罚款;

(二)发生较大事故的，处五十万元以上一百万元以下的罚款;

(三)发生重大事故的，处一百万元以上五百万元以下的罚款;

(四)发生特别重大事故的，处五百万元以上一千万元以下的罚款;情节特别严重的，处一千万元以上二千万元以下的罚款。

第一百一十条  本法规定的行政处罚，由安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门按照职责分工决定。予以关闭的行政处罚由负有安全生产监督管理职责的部门报请县级以上人民政府按照国务院规定的权限决定;给予拘留的行政处罚由公安机关依照治安管理处罚法的规定决定。

第一百一十一条  生产经营单位发生生产安全事故造成人员伤亡、他人财产损失的，应当依法承担赔偿责任;拒不承担或者其负责人逃匿的，由人民法院依法强制执行。

生产安全事故的责任人未依法承担赔偿责任，经人民法院依法采取执行措施后，仍不能对受害人给予足额赔偿的，应当继续履行赔偿义务;受害人发现责任人有其他财产的，可以随时请求人民法院执行。

**第七章 附 则**

第一百一十二条  本法下列用语的含义：

危险物品，是指易燃易爆物品、危险化学品、放射性物品等能够危及人身安全和财产安全的物品。

重大危险源，是指长期地或者临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元(包括场所和设施)。

第一百一十三条  本法规定的生产安全一般事故、较大事故、重大事故、特别重大事故的划分标准由国务院规定。

国务院安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门应当根据各自的职责分工，制定相关行业、领域重大事故隐患的判定标准。

第一百一十四条  本法自2002年11月1日起施行。

**黑龙江省安全生产条例**

**黑龙江省第十二届人民代表大会常务委员会公告**

第15号

《黑龙江省安全生产条例》已由黑龙江省第十二届人民代表大会常务委员会第16次会议于2014年12月17日通过，现予公布，自2015年4月1日起施行。2006年8月19日黑龙江省第十届人民代表大会常务委员会第22次会议通过的《黑龙江省安全生产条例》同时废止。

[黑龙江省人民代表大会常务委员会](http://baike.haosou.com/doc/2949524-3111810.html" \t "http://baike.haosou.com/doc/_blank)

2014年12月17日

**黑龙江省安全生产条例**

(2014年12月17日黑龙江省第十二届人民代表大会常务委员会第16次会议通过)

**目 录**

第一章 总 则

第二章 生产经营单位的安全生产保障

第一节 一般规定

第二节 煤矿特别规定

第三节 化工及危险化学品单位特别规定

第四节 城市地下经营和地下轨道交通运营单位特别规定

第三章 安全生产监督管理

第四章 应急救援和事故调查处理

第五章 法律责任

第六章 附 则

**第一章 总 则**

第一条 为加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故(以下简称事故)，保障人民群众生命、健康和财产安全，促进经济社会持续健康发展，根据《中华人民共和国安全生产法》等有关法律、行政法规的规定，结合本省实际，制定本条例。

第二条 本省行政区内生产经营单位的安全生产以及相关监督管理活动，适用本条例。法律、法规对消防安全、交通安全、建筑施工安全和特种设备安全等另有规定的，从其规定。

第三条 安全生产工作应当坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针;坚持分级负责、属地管理和管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全的原则;建立生产经营单位负责、职工参与、政府监管、行业自律和社会监督的机制。

第四条 生产经营单位是安全生产的责任主体。

生产经营单位主要负责人是本单位安全生产工作的第一责任人，对安全生产工作负全面责任;分管安全生产负责人具体负责本单位安全生产管理工作，安全生产管理人员履行安全生产管理职责(以下统称安全管理人员);其他负责人、相关人员在履行岗位职责的同时履行相应的安全生产工作职责。

第五条 县级以上人民政府应当根据国民经济和社会发展规划制定安全生产规划，建立和完善安全生产责任制度和考核制度，及时协调解决本行政区内安全生产工作的重大问题，支持、督促各有关部门依法履行安全生产监督管理职责。

第六条 县级以上人民政府安全生产监督管理部门对本行政区内安全生产工作实施综合监督管理，指导、协调、监督、检查同级人民政府有关部门和下级人民政府履行安全生产监督管理职责。

负有安全生产监督管理职责的有关部门，按照法律、法规规定，对职责范围内安全生产工作实施监督管理。

其他有关部门，按照法律、法规规定和同级人民政府确定的职责，对本行业或者领域的安全生产工作实施管理。

第七条 各级人民政府主要负责人是本行政区安全生产工作第一责任人，对本行政区安全生产工作负全面领导责任;其他负责人对分管范围内的安全生产工作负相关领导责任。

第八条 工会依法组织职工参加本单位安全生产工作的民主管理，维护职工在安全生产方面的合法权益，对本单位执行安全生产法律、法规的情况进行监督。

第九条 县级以上人民政府应当加大安全生产监督管理资金投入，确保安全生产监督管理工作有效开展。

第十条 县级以上人民政府及其有关部门应当鼓励、支持安全生产科学技术研究、专业技术和技能人才培养以及先进技术、设备的推广应用。

第十一条 从事安全生产服务的机构应当依法设立，依照法律、法规和执业准则在规定的业务范围内独立、客观、公正地从事安全生产技术、管理服务，并对服务过程和结果负责。

第十二条 各级人民政府及其有关部门应当加强全社会的安全生产宣传教育，深入开展安全文化活动、安全常识普及活动和事故警示教育活动，培养和提高全民的安全意识和安全素质。

生产经营单位应当加强本单位安全宣传教育工作，教育引导从业人员掌握岗位安全知识及要求，遵守本单位安全生产规章制度和操作规程，增强从业人员事故预防和自救互救的能力。

生产经营单位应当通过典型事故案例等加强班组安全生产教育工作，教育引导班组成员掌握劳动防护用品的正确使用方法、岗位间工作衔接配合的安全事项，遵守岗位安全操作规程。

教育行政主管部门应当将安全教育纳入教学计划，培养学生的安全意识、知识和技能。

新闻媒体应当通过多种形式开展安全生产法律法规和知识等的宣传教育，对违反安全生产法律、法规的行为进行舆论监督。

第十三条 县级以上人民政府应当根据本行政区实际制定安全社区建设规划，支持社区开展建设工作，提高社区内单位和人员的安全素质和水平。

第十四条 县级以上人民政府应当对在落实安全生产责任、改善安全生产条件、防止事故发生、开展应急救援、举报安全生产违法行为、推动安全文化建设、研究和推广应用安全生产先进科学技术等方面取得显著成绩的单位和个人给予奖励。

**第二章 生产经营单位的安全生产保障**

**第一节 一般规定**

第十五条 生产经营单位应当具备法律、法规和国家标准、行业标准及地方标准(以下统称标准)规定的安全生产条件，制定并完善安全生产规章制度和操作规程，建立健全和实施安全生产责任制。

安全生产责任制应当明确各岗位的责任人员、责任内容和考核奖惩等内容。

第十六条 矿山、建筑施工、冶炼、道路运输、机械制造、城市地下经营、城市地下轨道交通运营单位和危险物品的生产、经营、储存单位，从业人员在一百人以上的，应当设置安全生产管理机构;从业人员不足一百人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。

前款规定以外的其他生产经营单位，安全生产管理机构设置和安全生产管理人员配备依照有关法律、法规执行。

第十七条 生产经营单位主要负责人、管理人员应当履行有关法律、法规规定的安全生产职责，不得从事下列行为:

(一)指挥、强令或者放任从业人员违章、冒险作业;

(二)超过核定的生产能力、强度或者人员组织生产;

(三)隐瞒或者不及时处理安全隐患。

第十八条 生产经营单位从业人员应当履行下列安全生产义务:

(一)遵守本单位安全生产规章制度和安全操作规程;

(二)接受安全生产教育和培训，参加应急演练;

(三)及时报告安全隐患、异常情况或者事故;

(四)发生事故紧急撤离时，服从现场统一指挥;

(五)配合事故调查，如实提供有关情况。

第十九条 矿山、建筑施工、冶炼、交通运输、机械制造以及危险物品的生产、储存等单位应当按照国家和省有关规定足额提取、使用安全生产费用;其他生产经营单位应当保证安全生产资金投入。

安全生产费用计入生产成本，由生产经营单位自提自用、专户核算，专门用于与本单位安全生产直接相关的支出，其他单位不得采取收取、代管等形式对其进行集中管理和使用。

财政部门、负有安全生产监督管理职责的部门，依法对生产经营单位安全生产费用提取和使用进行监督检查。

第二十条 矿山、建筑施工、金属冶炼、道路运输单位以及危险物品的生产、经营、储存等单位的主要负责人和安全生产管理人员，应当由负有安全生产监督管理职责的有关部门对其安全生产知识和管理能力考核合格。

特种作业人员应当按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。

第二十一条 生产经营单位应当对从业人员进行岗位安全操作规程、操作技能、防范措施和事故应急措施等培训。一般从业人员的培训由本单位进行。不具备安全生产培训条件的生产经营单位，应当委托安全培训机构对从业人员进行培训。

培训应当按照规定的大纲进行。

培训结束后，应当进行考核，未经安全生产培训合格的人员不得上岗作业。

负有安全生产监督管理职责的部门应当加强对生产经营单位和安全培训机构培训情况的监督检查，对违法行为依法作出处罚。

第二十二条 生产经营单位新建、改建、扩建工程项目(以下统称建设项目)的安全设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

生产经营单位在建设项目初步设计时，应当委托有相应资质的设计单位对建设项目安全设施进行设计，编制安全专篇。安全设施设计单位、设计人员应当对安全设施设计负责。

从事建设项目施工的单位应当取得相应资质，按照安全设施设计和施工技术标准进行施工，并对安全设施的工程质量负责。

建设项目安全设施建成后，生产经营单位应当对安全设施进行检查，对发现的问题及时整改。

第二十三条 生产经营单位应当按照规定开展安全生产标准化建设，做到安全管理标准化、设施设备标准化、作业现场标准化和操作过程标准化，提高安全生产水平和事故防范能力。

第二十四条 生产经营单位应当建立安全隐患排查治理和登记档案监控制度，定期组织开展安全隐患排查。

生产经营单位对安全隐患，应当及时组织排除;对不能及时排除的重大安全隐患，应当制定治理方案，落实整改措施、责任、资金、时限和应急预案，消除安全隐患;对非本单位原因造成的安全隐患，应当及时向负有安全生产监督管理职责的部门报告。

生产经营单位治理安全隐患，应当采取安全防范措施;危及人员安全的，应当暂时停止生产经营活动，防止事故发生。

第二十五条 生产经营单位对重大危险源，应当建立登记档案，设立安全警示标识。登记档案内容包括重大危险源的基本情况、检测检验报告、安全评估报告、相关规章制度和安全操作规程、可能造成的危害及影响范围、应急预案等。

生产经营单位对重大危险源应当进行实时监测，定期开展检测、评估，确认重大危险源状态，落实监控措施。

第二十六条 生产经营单位进行吊装、挖掘、爆破等作业，临近危险物品输送管道和高压输电线路作业，有限空间内作业以及国家规定的其他危险作业的，应当安排专门人员进行现场安全管理，落实下列安全管理措施:

(一)设置作业现场安全区域，落实安全防范措施;

(二)确认现场作业条件符合安全作业要求;

(三)确认作业人员的上岗资质、身体状况及配备的劳动防护用品符合安全作业要求;

(四)向作业人员说明危险因素、作业安全要求和应急措施;

(五)发现直接危及人身安全的紧急情况时，采取应急措施，立即停止作业并撤出作业人员。

第二十七条 存在粉尘爆炸危险的作业场所，应当符合下列规定:

(一)作业场所应当符合标准要求，禁止设置在居民区、不符合规定的多层房、安全间距不符合规定的厂房内;

(二)按照标准设计、安装、使用和维护通风除尘系统，按照规定检测和清理粉尘，在除尘系统停运期间或者粉尘超标时，应当立即停止作业并撤出作业人员;

(三)按照标准使用防爆电气设备，落实防雷、防静电等措施，禁止在作业场所使用各类明火和违规使用作业工具;

(四)执行安全操作规程和劳动防护制度，禁止从业人员未经培训和不按照规定佩戴使用防尘、防静电等劳动防护用品作业。

存在铝镁等金属粉尘的作业场所，应当配备铝镁等金属粉尘生产、收集、贮存的防水防潮设施，防止粉尘遇湿自燃。

第二十八条 生产经营单位应当配置符合标准要求的职业病防护设备、设施，按照有关规定定期对工作场所进行职业病危害因素检测、评价。检测、评价结果存入生产经营单位职业卫生档案，定期向安全生产监督管理部门报告并向从业人员公布。

对从事接触职业病危害因素作业的劳动者，用人单位应当按照有关规定组织上岗前、在岗期间、离岗时的职业健康检查，并将检查结果书面如实告知劳动者。

第二十九条 生产经营单位应当建立劳动防护用品管理制度，为从业人员提供符合标准，在使用期限内的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。禁止以发放货币等形式代替发放劳动防护用品。

第三十条 矿山、金属冶炼以及危险物品的生产、储存单位应当配备注册安全工程师从事安全生产管理工作，可以配备注册助理安全工程师协助注册安全工程师开展相关工作。

鼓励其他生产经营单位聘用注册安全工程师或者注册助理安全工程师从事安全生产管理工作。

鼓励社会力量组建注册安全工程师事务所，为生产经营单位提供安全生产管理和专业技术服务。

第三十一条 在矿山、建筑施工、冶炼、交通运输、机械制造和危险物品生产、经营、储存等行业推行安全生产责任保险。鼓励其他生产经营单位参加安全生产责任保险。

第三十二条 在宾馆、商场、学校、幼儿园、旅游景点、歌舞厅、影剧院、体育场(馆)、集贸市场、集体宿舍、养老院等人员密集场所禁止下列行为:

(一)擅自拆除、停用安全设施、设备;

(二)不按标准设置备用电源;

(三)占用、堵塞、封闭疏散通道或者安全出口以及其他妨碍安全疏散的行为;

(四)埋压、圈占、遮挡消火栓或者占用防火间距;

(五)占用、堵塞、封闭消防车通道，妨碍消防车通行;

(六)在门窗上设置影响逃生和灭火救援的障碍物。

生产、储存、经营易燃易爆危险物品的场所不得与人员密集场所设置在同一建筑物内。

第三十三条 大型群众性活动的安全管理责任由主办单位承担，具体安全工作由承办单位负责。

承办单位应当落实各项安全措施，制定应急预案，保证活动场所的设备、设施安全运转，配备足够的工作人员维持现场秩序。在人员相对聚集时，承办单位应当采取控制和疏散措施，确保参加活动的人数在安全条件允许范围之内。

**第二节 煤矿特别规定**

第三十四条 煤矿建设项目未通过安全核准的，不得予以项目核准;未通过项目核准的，不得颁发采矿许可证。煤矿建设项目不采用机械化开采的不得予以核准。

煤矿生产应当依法取得采矿许可证、安全生产许可证、矿长安全资格证和营业执照。

第三十五条 煤矿从事采煤、掘进、机电、运输、通风、地质测量等工作的班组长应当接受专门的安全生产培训。

第三十六条 煤矿应当建立并落实负责人带班下井制度。

生产煤矿和新建、改建、扩建以及技术改造等建设煤矿主要负责人、其他负责人和副总工程师应当轮流带班下井，与从业人员同时下井、同时升井，并认真填写交接班记录、带班下井记录，建立档案;遇到险情时，立即下达停产撤人命令，组织人员及时、有序撤离。

第三十七条 煤矿应当推进机械化、安全质量标准化和自动化、信息化建设，采取预防瓦斯、煤尘、冲击地压、火灾、水害、顶板等事故的措施，建立健全事故预防机制。

第三十八条 煤矿应当正规布置、壁式开采;具备条件的，应当采用沿空留巷。煤矿不得采用仓储式、巷道式、高落式等国家明令禁止或者淘汰的采煤工艺。煤与瓦斯突出矿井、高瓦斯矿井、瓦斯矿井高瓦斯区域的采煤工作面，不得采用前进式采煤方法。

第三十九条 煤矿的通风、防瓦斯、防水、防火、防煤尘、防冒顶等安全设备、设施和条件应当符合法律、法规和标准规定。

煤矿应当建立设备、设施检查维修制度，定期进行检查维修。

第四十条 煤矿应当加强煤炭地质勘查管理，勘查程度达不到规范要求的，国土资源部门不得为其划定矿区范围。煤矿应当加强建设、生产期间的地质勘查，查明井田范围内的瓦斯、水、火等隐蔽致灾因素。

第四十一条 煤矿有下列重大安全隐患和行为的，应当立即停止生产，排除隐患:

(一)超能力、超强度或者超定员组织生产的;

(二)瓦斯超限作业的;

(三)煤与瓦斯突出矿井，未按照规定实施防突出措施的;

(四)高瓦斯矿井未按照规定建立瓦斯抽放系统和监控系统，或者系统不能正常运行的;

(五)通风系统不完善、不可靠的;

(六)有严重水患，未采取有效措施的;

(七)超层越界开采的;

(八)有冲击地压危险，未采取有效措施的;

(九)自然发火严重，未采取有效措施的;

(十)使用明令禁止使用或者淘汰的设备、工艺的;

(十一)煤矿没有双回路供电系统的;

(十二)新建煤矿边建设边生产，煤矿改扩建期间，在改扩建的区域生产，或者在其他区域的生产超出安全设计规定的范围和规模的;

(十三)煤矿实行整体承包生产经营后，未重新取得安全生产许可证从事生产的，或者承包方再次转包的，以及煤矿将井下采掘工作面和井巷维修作业进行劳务承包的;

(十四)煤矿改制期间，未明确安全生产责任人和安全生产管理机构的，或者在完成改制后，未重新取得或者变更采矿许可证、安全生产许可证和营业执照的;

(十五)有其他重大安全隐患的。

煤矿井下劳动定员标准，由省煤炭生产安全管理部门另行制定。

第四十二条 下列煤矿应当立即予以关闭:

(一)无证照或者证照不全，擅自从事生产的;

(二)被责令停产整顿，擅自从事生产的;

(三)未达到安全质量标准化三级标准，经限期停产整顿逾期仍未达标的;

(四)不能实现正规开采，经停产整顿逾期仍未实现正规开采的;

(五)三个月内两次以上发现有本条例第四十一条所列重大安全隐患，仍然进行生产的;

(六)超层越界拒不退回的;

(七)国家和省人民政府规定其他应当关闭的情形。

**第三节 化工及危险化学品单位特别规定**

第四十三条 设立化工及危险化学品单位应当符合国家产业政策和当地产业结构规划;选址应当符合当地城乡规划;设计、建设应当符合有关法律、法规和标准规定。

第四十四条 新建危险化学品生产单位应当进入化工园区，安全距离不符合规定和城区内人员密集区域的化工生产、储存单位应当逐步进入化工园区。

化工园区应当至少每五年开展一次园区整体性安全风险评价，科学评估园区安全风险，提出消除、降低或者控制安全风险的措施。

劳动力密集型的非化工生产经营单位不得与化工生产、储存单位混建在同一化工园区内。

第四十五条 化工及危险化学品单位在工艺技术、设备设施和管理变更等情况发生前，应当进行风险分析，制定风险控制方案，并组织实施。

第四十六条 危险化学品单位应当按照有关规定对有毒有害废弃物进行妥善处置。

第四十七条 化工生产、储存装置应当依据有关法律、法规和标准装备自动化控制系统;涉及易燃易爆、有毒有害气体的生产、储存装置应当装备易燃易爆、有毒有害气体泄漏报警系统;涉及重点监管危险化工工艺、重点监管危险化学品的生产、储存装置或者存在危险化学品重大危险源的建设项目应当装备安全监测、监控系统。

第四十八条 化工及危险化学品单位应当建立特殊作业审批制度，未经审批，不得实施动火、进入受限空间、高处、吊装、临时用电、动土、检维修、盲板抽堵等作业。

特殊作业前，应当进行风险分析、确认安全作业条件，确保作业人员了解作业风险，掌握风险控制措施。

特殊作业时，管理人员应当加强现场监督检查，现场监护人员不得擅离现场。

第四十九条 危险物品输送管道的规划、建设应当符合相关法律、法规和标准规定，避开城市地下管网、地下轨道交通等各类地下空间和设施，并与土地利用总体规划和其他规划相协调。

危险物品输送管道运营单位应当自管道竣工验收合格之日起六十日内，将竣工测量图报危险物品输送管道主管部门备案。

在城乡规划和建设中，对可能影响危险物品输送管道运营安全的，应当与危险物品输送管道运营单位协商，制定并落实管道运行安全措施后，方可进行规划和建设。

第五十条 危险物品输送管道运营单位应当建立实施管道日常巡护制度，及时发现并处理管道沿线的异常情况;发现直接占压、不符合管道保护安全距离的建筑物、构筑物等安全隐患，无法自行排除的，应当向危险物品输送管道主管部门报告。

危险物品输送管道主管部门接到报告后，应当依法查处危害管道安全的违法行为，及时协调排除或者报请当地人民政府组织排除安全隐患。

第五十一条 县级以上人民政府应当组织相关部门和专家，对危险物品输送管道保护安全距离内已建成的人口密集场所，易燃易爆物品生产、经营、存储场所，危险物品输送管道与城市市政管网交叉、重叠区域，进行整体安全评估、评价;对不符合安全生产要求的，应当制定整治方案，进行搬迁、清理，并采取必要的防护措施。

**第四节 城市地下经营和地下轨道交通运营单位特别规定**

第五十二条 地下经营和地下轨道交通运营单位应当建立消防安全责任制，加强对疏散通道、安全出口、电气设备和线路、消防设施等的安全检查,落实事故防范措施。

第五十三条 地下经营场所的安全管理责任由所有权人承担。所有权人委托有关单位或者个人管理的，受托管理人应当按照规定和约定承担安全管理责任。

地下经营场所的安全使用责任由使用人承担。

第五十四条 使用人民防空工程从事经营活动的，应当符合经批准确定的使用用途;使用普通地下室从事经营活动的，应当符合规划确定的使用用途。

第五十五条 地下经营场所设置的电源线路应当符合标准;临时用电线路应当采取有效防护措施;电气设备应当安装漏电和过载保护装置。

第五十六条 地下经营场所安全出口的数目、间距、朝向、宽度等应当符合相关标准。

地下经营单位应当保证安全出口的畅通;不得挤占、封闭、堵塞安全出口;安全出口处不得设置门槛。

疏散门应当向疏散方向开启，不得采用卷帘门、转门、吊门、侧拉门。紧靠门口内外各1.4米范围内不得设置踏步。

第五十七条 地下经营场所的安全出口和疏散通道及其转角处，应当设置发光疏散指示标志。指示标志应当能够在断电且无自然光照明时，指引疏散位置和疏散方向。

指示标志应当设置在安全出口的顶部和疏散通道及其转角处距地面高度一米以下的墙面上;设置在疏散通道上的指示标志的间距不得大于十米。

第五十八条 营业区域内的安全出口、疏散通道和重点部位应当设置应急照明灯。应急照明灯的连续照明时间不得少于三十分钟，其地面最低照度不得低于0.5勒克斯。

第五十九条 地下经营场所应当按照规定设置、配备应急广播、机械通风系统或者空气调节装置和消火栓、机械防烟排烟系统、自动喷淋系统、火灾自动报警系统等消防设施、器材。

地下经营单位应当建立安全设施、设备检查、维修制度，保证安全设施、设备正常运行、使用。

第六十条 在地下经营场所内禁止下列行为:

(一)生产、经营、存放、携带危险化学品、烟花爆竹等有毒有害、易燃易爆物品;

(二)挤占、堵塞疏散通道、通风口、消防通道;

(三)采用液化石油气和汽油、煤油、甲醇、乙醇等易燃液体作为燃料;

(四)吸烟;

(五)违规安装、使用电器产品和敷设用电线路。

第六十一条 地下经营单位应当建立健全人员疏散应急演练工作制度，落实人员疏散应急演练组织机构和责任，有效组织人员疏散应急演练。

人员疏散应急演练每两月至少举行一次。

第六十二条 地下轨道交通运营单位应当对地下轨道交通控制保护区、轨道交通设备设施等进行巡查和检查，发现有危及或者可能危及运营安全的，应当立即采取措施消除安全隐患。在控制保护区内进行施工作业的，应当征得轨道交通运营单位同意，制定并落实安全措施后，方可进行施工作业。

有关县级以上人民政府应当支持、督促有关部门依法加强对本行政区内地下轨道交通控制保护区的监督管理，协调解决地下轨道交通控制保护区内影响运营安全的问题。

第六十三条 地下轨道交通运营单位应当在地下轨道交通入口处设置安检设施，在地下轨道交通设施内设置报警、灭火、逃生、救援、防爆、防毒、防汛等器材和设备，定期检查、维护、更新，保证其完好和有效。

禁止在地下轨道交通车站站厅乘客疏散区、站台及疏散通道内从事商业经营活动。

第六十四条 禁止携带爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀性等可能影响安全的物品进入地下轨道交通车站及乘车。

车站工作人员有权对进站人员携带的物品实施必要的安全检查;对不接受安全检查的，有权拒绝其进站;对拒不接受安全检查强行进站或者扰乱现场秩序的，由公安机关依法处理。

公安机关应当制定地下轨道交通安全检查操作规范，对安全检查工作进行指导、检查和监督，并依法处理安全检查中发现的涉嫌违法犯罪行为。

第六十五条 遇有客流量激增危及运营安全的紧急情况，地下轨道交通运营单位应当采取增加运力或者限制客流等临时措施，确保安全运营。

发现重大安全隐患，应当立即组织排除隐患;排除过程中无法保证运营安全的，地下轨道交通运营单位应当立即停止相关线路运营，撤出人员。

**第三章 安全生产监督管理**

第六十六条 县级以上人民政府应当建立安全生产监督管理工作协调机制，明确安全生产监督管理部门和有关部门的安全生产监督管理职责。

县级以上人民政府应当将安全生产工作情况纳入年度目标责任制考核体系，并将考核结果作为各级人民政府及其负责人考核评价的重要内容。

乡镇人民政府和街道办事处应当根据安全生产工作需要，明确安全生产工作机构或者人员，并根据县级人民政府安全生产监督管理部门的委托，依法监督检查本行政区安全生产工作。

第六十七条 县级以上人民政府安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门应当依法对生产经营单位安全生产情况进行下列监督检查和管理:

(一)监督检查生产经营单位建立和落实安全生产责任制情况;

(二)检查生产经营单位的安全生产状况，对检查中发现的安全生产违法行为，当场予以纠正或者要求限期改正;对依法应当给予行政处罚的行为，依法作出行政处罚决定;

(三)对监督检查中发现的安全隐患，责令立即排除，重大安全隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，责令从危险区域内撤出作业人员，责令停产停业、停止施工或者停止使用;

(四)按照规定报告事故情况，依法组织或者参与事故调查处理，指导、协调事故应急救援工作，督促落实事故处理的有关决定。

其他有关部门在履行行业管理职责的同时，对本行业或领域的安全生产工作实施管理。

对生产经营单位的监督检查，不得影响其正常的生产经营活动。

第六十八条 县级以上人民政府应当根据本地实际，建立完善煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹、交通运输、城市地下经营场所、城乡防火、防雷等行业或者领域安全生产联席会议制度，分析研究和协调解决相关行业或者领域安全生产重大问题。

相关行业或者领域主管部门具体负责联席会议的组织工作，有关部门应当予以配合。

第六十九条 县级以上人民政府应当建立政府统一领导，安全生产监督管理、发展和改革、公安、住房和城乡建设、交通运输、工商行政管理、人民防空、煤炭生产安全管理、气象、煤矿安全监察、海事等单位共同参与的联合检查机制，查处安全生产违法行为。

第七十条 县级以上人民政府应当建立安全生产约谈制度，对未履行或未正确履行职责、未及时组织排除重大安全隐患和对发生较大以上事故负有责任的本级人民政府有关部门和下级人民政府负责人进行约谈。

第七十一条 县级以上人民政府应当加强专业化安全生产执法队伍建设，配备符合安全生产执法要求的监督管理人员和装备，建立统一标识制度。

安全生产监督管理部门应当制定安全生产年度监督检查计划，报同级人民政府批准后，按照计划实施监督检查。

安全生产监督检查人员进行执法检查，应当两人以上共同进行，配备安全防护用品，出示执法证件。

第七十二条 城乡规划行政主管部门不得在城镇人口密集区批准新建、改建、扩建生产和储存易燃易爆物品、危险化学品的工厂、仓库。已在城镇人口密集区建成的上述项目，应当纳入改造规划，逐步迁出或者转产。

城乡规划行政主管部门在重大危险源、铁路、高压输电线路和危险物品输送管道等安全距离范围内，不得批准建设建筑物、构筑物。已建成的不符合安全距离要求的建筑物、构筑物，应当依法拆除或者采取其他保障安全的措施。

第七十三条 产业园区管理机构应当加强安全生产监督管理，配备专职安全生产监督管理人员，监督检查产业园区内生产经营单位的安全生产工作，协调解决产业园区内安全生产重大问题。发现安全生产违法行为或者安全隐患的，应当责令生产经营单位立即改正或者排除安全隐患。

第七十四条 县级以上安全生产监督管理部门应当组建安全生产专家组，下级安全生产监督管理部门可以聘用上级安全生产监督管理部门安全生产专家组成员，为安全生产监督管理工作提供咨询、技术、管理等服务。

第七十五条 县级以上人民政府及其有关部门应当加强安全生产信息化建设，完善安全生产信息基础设施，合理规划信息资源，逐步建成资源共享的安全生产信息体系。

第七十六条 县级以上人民政府安全生产监督管理部门和有关部门应当对生产经营单位实行安全生产诚信分类管理，建立激励和惩戒制度。

第七十七条 县级以上人民政府安全生产监督管理部门和有关部门可以将发生事故、存在重大安全隐患和安全生产违法行为的生产经营单位通过媒体向社会公布。

第七十八条 任何单位和个人有权向安全生产监督管理部门或者有关部门投诉、举报安全隐患和安全生产违法行为。

县级以上安全生产监督管理部门应当设置举报电话，安全生产监督管理部门或者有关部门应当及时受理投诉、举报，对投诉、举报进行核实并依法处理，对举报者的有关信息予以保密。

**第四章 应急救援和事故调查处理**

第七十九条 省和市级人民政府应当建立健全安全生产应急救援体系，建立安全生产应急救援指挥中心、应急救援队伍，提高应急救援装备水平。

县级以上人民政府应当制定本行政区事故应急预案，经主要负责人签署后报上一级人民政府备案，并根据本行政区实际，定期与生产经营单位共同开展应急演练。

第八十条 生产经营单位应当根据本单位存在的危险源和风险等因素制定并及时修订事故应急预案。

生产经营单位应当组织开展应急预案培训活动，有关人员应当掌握应急预案内容，熟悉应急职责、应急程序和岗位应急处置方案。

生产经营单位事故应急预案应当与当地政府事故应急预案保持衔接，每年至少组织一次应急演练。

第八十一条 矿山、建筑施工、冶炼、城市地下经营、城市地下轨道交通运营单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当建立应急救援组织，配备必要的应急救援物资和个人防护装备;除城市地下经营单位外，每半年至少组织一次应急演练。生产经营规模较小的，可以不建立应急救援组织，但应当指定应急救援人员;可以委托专业应急救援机构提供救援服务。

宾馆、商场、旅游景点、歌舞厅、影剧院、体育场、集贸市场等公众聚集场所和医院的经营者或管理者应当每年至少组织两次应急演练。

教育行政主管部门应当每学期至少组织学校安排学生进行一次应急演练。

第八十二条 事故发生后，事故现场有关人员应当立即报告本单位负责人。事故发生单位负责人接到事故报告后，应当立即组织启动事故应急预案，采取有效措施组织救援，并按照国家有关规定及时、如实报告安全生产监督管理部门和其他有关部门。

县级以上人民政府安全生产监督管理部门和其他有关部门接到事故报告后，应当立即按照规定上报事故情况、开展事故救援。

任何单位和个人不得谎报或者瞒报事故。

发生事故或者较大涉险事故的，当地人民政府负责人应当及时赶赴现场，组织有关部门进行救援;当地公安、司法机关应当依法采取有效措施，防止有关责任人员逃逸或者转移、隐匿财产。

第八十三条 事故调查依照下列规定进行:

(一)重大事故和造成一次死亡六人以上十人以下或者重伤三十人以上五十人以下或者涉嫌谎报、瞒报的较大事故，由省人民政府授权省级安全生产监督管理部门组织事故调查组进行调查;

(二)造成一次死亡三人以上六人以下或者重伤十人以上三十人以下或者直接经济损失一千万元以上五千万元以下的较大事故和造成一次死亡二人或者重伤五人以上十人以下或者涉嫌谎报、瞒报的一般事故，由市级人民政府或者授权同级安全生产监督管理部门组织事故调查组进行调查;

(三)造成一次死亡一人或者重伤一人以上五人以下或者直接经济损失一千万元以下的一般事故，由县级人民政府或者授权同级安全生产监督管理部门组织事故调查组进行调查;

(四)中央驻省和省属生产经营单位发生的较大事故，由省级安全生产监督管理部门组织事故调查组进行调查;一般事故由市级人民政府或者授权同级安全生产监督管理部门组织事故调查组进行调查;

(五)未造成人员伤亡的一般事故，县级人民政府可以委托事故发生单位组织事故调查组进行调查;

(六)法律、行政法规对事故调查另有规定的，从其规定。

上级人民政府认为必要时，可以调查下级人民政府负责调查的事故。

第八十四条 事故调查处理应当坚持科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效的原则，及时、准确地查清事故原因，查明事故性质和责任，总结事故教训、提出整改措施，并对事故责任者提出处理意见。

事故调查和处理的具体办法，按照有关法律、法规和省人民政府规定执行。

第八十五条 事故发生单位应当认真吸取事故教训，落实防范和整改措施。安全生产监督管理部门和有关部门应当对事故发生单位落实防范和整改措施的情况进行监督检查。

**第五章 法律责任**

第八十六条 违反本条例规定，各级人民政府有下列行为之一的，由上级人民政府责令改正;拒不改正的，给予通报批评，并对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予行政处分:

(一)未制定安全生产规划，或者制定了安全生产规划，但未组织实施的;

(二)未建立安全生产工作协调机制的;

(三)未建立和完善安全生产责任制度和考核制度的;

(四)未及时协调解决安全生产监督管理中存在的重大问题的;

(五)未组织有关部门按职责分工，对本行政区内易发生重大事故的生产经营单位进行严格检查的;

(六)对安全生产监督管理投入不足，不能保证安全生产监督管理工作有效开展的;

(七)谎报或者瞒报事故，阻挠、干涉事故调查处理或者事故责任追究的。

第八十七条 违反本条例规定，县级以上人民政府安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门有下列行为之一的，由本级人民政府责令改正;拒不改正的，给予通报批评，并对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予行政处分:

(一)未按照规定履行安全生产监督管理职责的;

(二)未按照规定的权限、条件和程序作出行政许可决定或者因其他失职、渎职行为，造成重大安全隐患的;

(三)在监督检查工作中违法泄露生产经营单位的技术秘密和业务秘密的;

(四)谎报或者瞒报事故的;

(五)发生事故，未按照规定组织救援或者玩忽职守致使人员伤亡或者财产损失扩大的。

第八十八条 其他有关部门违反本条例规定，未依法履行安全生产行业管理职责的，由本级人民政府责令改正;拒不改正的，给予通报批评，并对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予行政处分。

第八十九条 生产经营单位及其主要负责人或者其他人员有下列行为之一的，给予警告，并可以对生产经营单位处以一万元以上三万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处以一千元以上一万元以下的罚款:

(一)指挥、强令或者放任从业人员违章、冒险作业;

(二)超过核定的生产能力、强度或者人员组织生产。

第九十条 生产经营单位有下列行为之一的，处以一万元以上三万元以下的罚款:

(一)未建立安全隐患登记档案监控制度的;

(二)未建立劳动防护用品管理制度的;

(三)对非本单位原因造成的重大安全隐患，未向负有安全生产监督管理职责的有关部门报告的。

第九十一条 生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处以五万元以下的罚款;逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处以五万元以上十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处以一万元以上二万元以下的罚款:

(一)未按照规定设置安全生产管理机构或者配备安全生产管理人员的;

(二)未按照规定建立应急救援组织，或者未配备必要的应急救援物资和个人保护装备，或者未制定、修订事故应急预案，或者未按照规定组织应急演练的。

第九十二条 生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处以十万元以下的罚款;逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处以十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处以二万元以上五万元以下的罚款:

(一)对重大危险源未按照规定建立登记档案的;

(二)实施危险作业，未安排专门人员进行现场安全管理，落实安全管理措施的;

(三)化工及危险化学品单位未按照规定建立实施特殊作业审批制度的;

(四)对重大安全隐患未制定治理方案或者未落实整改措施、责任、资金、时限和应急预案的。

第九十三条 生产经营单位未按照规定开展安全生产标准化建设的，责令限期改正;逾期未改正的，责令停产停业整顿，取得安全生产许可证的暂扣安全生产许可证。

第九十四条 煤矿从事采煤、掘进、机电、运输、通风、地质测量等工作的班组长未接受专门的安全培训的，责令限期改正，对煤矿处以十万元以上五十万元以下的罚款;逾期未改正的，责令停产整顿。

第九十五条 煤矿未建立健全煤矿负责人带班下井制度或者未按照规定填写交接班记录、带班下井记录的，处以三万元的罚款，对煤矿主要负责人处以一万元的罚款。煤矿负责人未按照规定带班下井，或者带班下井档案虚假的，责令改正，并对该煤矿处以十五万元的罚款，对违反规定的煤矿负责人按照擅离职守处理，对煤矿主要负责人处以一万元的罚款。

第九十六条 化工及危险化学品单位有下列行为之一的，责令限期改正;逾期未改正的，责令停产停业整顿，可以并处以二万元以上十万元以下的罚款:

(一)未在工艺技术、设备设施和管理变更等情况发生前，进行风险分析，制定风险控制方案的;

(二)化工生产储存装置未按规定装备自动化控制系统;或者涉及易燃易爆、有毒有害气体的生产储存装置未装备易燃易爆、有毒有害气体泄漏报警系统;或者涉及重点监管危险化工工艺、重点监管危险化学品的生产储存装置或者存在危险化学品重大危险源的建设项目未装备安全监测、监控系统的。

第九十七条 危险物品输送管道运营单位未对管道线路进行日常巡护的，责令限期改正;逾期未改正的，处以二万元以上十万元以下的罚款。

第九十八条 生产经营单位违反本条例规定有下列行为之一的，责令限期改正;逾期不改正的，责令停产停业整顿:

(一)存在粉尘爆炸危险的作业场所违反本条例第二十七条规定的;

(二)人员密集场所违反本条例第三十二条规定的;

(三)地下经营场所违反本条例第五十五条、第五十六条、第五十七条、第五十八条、第五十九条规定的。

第九十九条 地下经营场所安全设施、设备不能正常运行或者使用，不属于消防设施、设备的，对地下经营单位处以五百元以上一千元以下的罚款。

第一百条 生产经营单位不具备本条例规定的安全生产条件，经停产停业整顿仍不具备条件的，予以关闭;有关部门应当依法吊销其有关证照。

第一百零一条 本条例规定的行政处罚，由县级以上人民政府及其有关部门按照各自职责决定。

违反本条例规定的行为，法律、法规已有处罚规定的，从其规定。

**第六章 附 则**

第一百零二条 本条例下列用语的含义是:

危险物品输送管道，是指石油(包括原油和成品油)、天然气(包括天然气、煤层气和煤制气)，城镇燃气，危险化学品等易燃易爆品输送管道。

化工园区，是指化工企业聚集的集中区或工业区等专门发展化工产业的园区。

产业园区，是指依法设立并由县级以上人民政府派出或者指定机构管理的工业园区、开发区、保税区和出口加工区等。

第一百零三条 本条例自2015年4月1日起施行。2006年8月19日黑龙江省第十届人民代表大会常务委员会第二十二次会议通过的《黑龙江省安全生产条例》，同时废止。

**住 房 城 乡 建 设 部 文 件**

中华人民共和国住房和城乡建设部令第17号

建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》已经第13次部常务会议审议通过，现予发布，自2014年9月1日起施行。

住房城乡建设部部长　姜伟新

2014年6月25日

**建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职**

**安全生产管理人员安全生产管理规定**

**第一章  总　则**

　　第一条　为了加强房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督管理，提高建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员（以下合称“安管人员”）的安全生产管理能力，根据《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等法律法规，制定本规定。

　　第二条　在中华人民共和国境内从事房屋建筑和市政基础设施工程施工活动的建筑施工企业的“安管人员”，参加安全生产考核，履行安全生产责任，以及对其实施安全生产监督管理，应当符合本规定。

　　第三条　企业主要负责人，是指对本企业生产经营活动和安全生产工作具有决策权的领导人员。

　　项目负责人，是指取得相应注册执业资格，由企业法定代表人授权，负责具体工程项目管理的人员。

　　专职安全生产管理人员，是指在企业专职从事安全生产管理工作的人员，包括企业安全生产管理机构的人员和工程项目专职从事安全生产管理工作的人员。

　　第四条　国务院住房城乡建设主管部门负责对全国“安管人员”安全生产工作进行监督管理。

县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门负责对本行政区域内“安管人员”安全生产工作进行监督管理。

**第二章  考核发证**

　　第五条　“安管人员”应当通过其受聘企业，向企业工商注册地的省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门（以下简称考核机关）申请安全生产考核，并取得安全生产考核合格证书。安全生产考核不得收费。

　　第六条　申请参加安全生产考核的“安管人员”，应当具备相应文化程度、专业技术职称和一定安全生产工作经历，与企业确立劳动关系，并经企业年度安全生产教育培训合格。

　　第七条　安全生产考核包括安全生产知识考核和管理能力考核。

　　安全生产知识考核内容包括：建筑施工安全的法律法规、规章制度、标准规范，建筑施工安全管理基本理论等。

　　安全生产管理能力考核内容包括：建立和落实安全生产管理制度、辨识和监控危险性较大的分部分项工程、发现和消除安全事故隐患、报告和处置生产安全事故等方面的能力。

　　第八条　对安全生产考核合格的，考核机关应当在20个工作日内核发安全生产考核合格证书，并予以公告；对不合格的，应当通过“安管人员”所在企业通知本人并说明理由。

　　第九条　安全生产考核合格证书有效期为3年，证书在全国范围内有效。

　　证书式样由国务院住房城乡建设主管部门统一规定。

　　第十条　安全生产考核合格证书有效期届满需要延续的，“安管人员”应当在有效期届满前3个月内，由本人通过受聘企业向原考核机关申请证书延续。准予证书延续的，证书有效期延续3年。

　　对证书有效期内未因生产安全事故或者违反本规定受到行政处罚，信用档案中无不良行为记录，且已按规定参加企业和县级以上人民政府住房城乡建设主管部门组织的安全生产教育培训的，考核机关应当在受理延续申请之日起20个工作日内，准予证书延续。

　　第十一条　“安管人员”变更受聘企业的，应当与原聘用企业解除劳动关系，并通过新聘用企业到考核机关申请办理证书变更手续。考核机关应当在受理变更申请之日起5个工作日内办理完毕。

　　第十二条　“安管人员”遗失安全生产考核合格证书的，应当在公共媒体上声明作废，通过其受聘企业向原考核机关申请补办。考核机关应当在受理申请之日起5个工作日内办理完毕。

第十三条　“安管人员”不得涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让安全生产考核合格证书。

**第三章　安全责任**

　　第十四条　主要负责人对本企业安全生产工作全面负责，应当建立健全企业安全生产管理体系，设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员，保证安全生产投入，督促检查本企业安全生产工作，及时消除安全事故隐患，落实安全生产责任。

　　第十五条　主要负责人应当与项目负责人签订安全生产责任书，确定项目安全生产考核目标、奖惩措施，以及企业为项目提供的安全管理和技术保障措施。

　　工程项目实行总承包的，总承包企业应当与分包企业签订安全生产协议，明确双方安全生产责任。

　　第十六条　主要负责人应当按规定检查企业所承担的工程项目，考核项目负责人安全生产管理能力。发现项目负责人履职不到位的，应当责令其改正；必要时，调整项目负责人。检查情况应当记入企业和项目安全管理档案。

　　第十七条　项目负责人对本项目安全生产管理全面负责，应当建立项目安全生产管理体系，明确项目管理人员安全职责，落实安全生产管理制度，确保项目安全生产费用有效使用。

　　第十八条　项目负责人应当按规定实施项目安全生产管理，监控危险性较大分部分项工程，及时排查处理施工现场安全事故隐患，隐患排查处理情况应当记入项目安全管理档案；发生事故时，应当按规定及时报告并开展现场救援。

　　工程项目实行总承包的，总承包企业项目负责人应当定期考核分包企业安全生产管理情况。

　　第十九条　企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员应当检查在建项目安全生产管理情况，重点检查项目负责人、项目专职安全生产管理人员履责情况，处理在建项目违规违章行为，并记入企业安全管理档案。

　　第二十条　项目专职安全生产管理人员应当每天在施工现场开展安全检查，现场监督危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案实施。对检查中发现的安全事故隐患，应当立即处理；不能处理的，应当及时报告项目负责人和企业安全生产管理机构。项目负责人应当及时处理。检查及处理情况应当记入项目安全管理档案。

　　第二十一条　建筑施工企业应当建立安全生产教育培训制度，制定年度培训计划，每年对“安管人员”进行培训和考核，考核不合格的，不得上岗。培训情况应当记入企业安全生产教育培训档案。

第二十二条　建筑施工企业安全生产管理机构和工程项目应当按规定配备相应数量和相关专业的专职安全生产管理人员。危险性较大的分部分项工程施工时，应当安排专职安全生产管理人员现场监督。

**第四章　监督管理**

　　第二十三条　县级以上人民政府住房城乡建设主管部门应当依照有关法律法规和本规定，对“安管人员”持证上岗、教育培训和履行职责等情况进行监督检查。

　　第二十四条　县级以上人民政府住房城乡建设主管部门在实施监督检查时，应当有两名以上监督检查人员参加，不得妨碍企业正常的生产经营活动，不得索取或者收受企业的财物，不得谋取其他利益。

　　有关企业和个人对依法进行的监督检查应当协助与配合，不得拒绝或者阻挠。

　　第二十五条　县级以上人民政府住房城乡建设主管部门依法进行监督检查时，发现“安管人员”有违反本规定行为的，应当依法查处并将违法事实、处理结果或者处理建议告知考核机关。

　　第二十六条　考核机关应当建立本行政区域内“安管人员”的信用档案。违法违规行为、被投诉举报处理、行政处罚等情况应当作为不良行为记入信用档案，并按规定向社会公开。

“安管人员”及其受聘企业应当按规定向考核机关提供相关信息。

**第五章  法律责任**

　　第二十七条　“安管人员”隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请安全生产考核的，考核机关不予考核，并给予警告；“安管人员”1年内不得再次申请考核。

　　“安管人员”以欺骗、贿赂等不正当手段取得安全生产考核合格证书的，由原考核机关撤销安全生产考核合格证书；“安管人员”3年内不得再次申请考核。

　　第二十八条　“安管人员”涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让安全生产考核合格证书的，由县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门给予警告，并处1000元以上5000元以下的罚款。

　　第二十九条　建筑施工企业未按规定开展“安管人员”安全生产教育培训考核，或者未按规定如实将考核情况记入安全生产教育培训档案的，由县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正，并处2万元以下的罚款。

　　第三十条　建筑施工企业有下列行为之一的，由县级以上人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处2万元以下的罚款；导致不具备《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的，应当依法暂扣或者吊销安全生产许可证：

　　（一）未按规定设立安全生产管理机构的；

　　（二）未按规定配备专职安全生产管理人员的；

　　（三）危险性较大的分部分项工程施工时未安排专职安全生产管理人员现场监督的；

　　（四）“安管人员”未取得安全生产考核合格证书的。

　　第三十一条　“安管人员”未按规定办理证书变更的，由县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正，并处1000元以上5000元以下的罚款。

　　第三十二条　主要负责人、项目负责人未按规定履行安全生产管理职责的，由县级以上人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正；逾期未改正的，责令建筑施工企业停业整顿；造成生产安全事故或者其他严重后果的，按照《生产安全事故报告和调查处理条例》的有关规定，依法暂扣或者吊销安全生产考核合格证书；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

　　主要负责人、项目负责人有前款违法行为，尚不够刑事处罚的，处2万元以上20万元以下的罚款或者按照管理权限给予撤职处分；自刑罚执行完毕或者受处分之日起，5年内不得担任建筑施工企业的主要负责人、项目负责人。

　　第三十三条　专职安全生产管理人员未按规定履行安全生产管理职责的，由县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正，并处1000元以上5000元以下的罚款；造成生产安全事故或者其他严重后果的，按照《生产安全事故报告和调查处理条例》的有关规定，依法暂扣或者吊销安全生产考核合格证书；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

　　第三十四条　县级以上人民政府住房城乡建设主管部门及其工作人员，有下列情形之一的，由其上级行政机关或者监察机关责令改正，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

　　（一）向不具备法定条件的“安管人员”核发安全生产考核合格证书的；

　　（二）对符合法定条件的“安管人员”不予核发或者不在法定期限内核发安全生产考核合格证书的；

　　（三）对符合法定条件的申请不予受理或者未在法定期限内办理完毕的；

　　（四）利用职务上的便利，索取或者收受他人财物或者谋取其他利益的；

（五）不依法履行监督管理职责，造成严重后果的。

**第六章　附　则**

　　第三十五条　本规定自2014年9月1日起施行。

**住 房 城 乡 建 设 部 文 件**

建质[2014]111号

**住房城乡建设部关于印发《建筑施工安全生产**

**标准化考评暂行办法》的通知**

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委（建交委），新疆生产建设兵团建设局：

　　为贯彻落实国务院有关文件要求，进一步加强建筑施工安全生产管理，落实企业安全生产主体责任，规范建筑施工安全生产标准化考评工作，我部制定了《建筑施工安全生产标准化考评暂行办法》。现印发给你们，请结合实际，认真贯彻执行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

 2014年7月31日

**建筑施工安全生产标准化考评暂行办法**

**第一章　总 则**

　　第一条　为进一步加强建筑施工安全生产管理，落实企业安全生产主体责任，规范建筑施工安全生产标准化考评工作，根据《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发[2010]23号）、《国务院关于坚持科学发展安全发展促进安全生产形势持续稳定好转的意见》（国发[2011]40号）等文件，制定本办法。

　　第二条　本办法所称建筑施工安全生产标准化是指建筑施工企业在建筑施工活动中，贯彻执行建筑施工安全法律法规和标准规范，建立企业和项目安全生产责任制，制定安全管理制度和操作规程，监控危险性较大分部分项工程，排查治理安全生产隐患，使人、机、物、环始终处于安全状态，形成过程控制、持续改进的安全管理机制。

　　第三条　本办法所称建筑施工安全生产标准化考评包括建筑施工项目安全生产标准化考评和建筑施工企业安全生产标准化考评。建筑施工项目是指新建、扩建、改建房屋建筑和市政基础设施工程项目。

　　建筑施工企业是指从事新建、扩建、改建房屋建筑和市政基础设施工程施工活动的建筑施工总承包及专业承包企业。

　　第四条　国务院住房城乡建设主管部门监督指导全国建筑施工安全生产标准化考评工作。

　　县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门负责本行政区域内建筑施工安全生产标准化考评工作。

　　县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门可以委托建筑施工安全监督机构具体实施建筑施工安全生产标准化考评工作。

　　第五条　建筑施工安全生产标准化考评工作应坚持客观、公正、公开的原则。

第六条　鼓励应用信息化手段开展建筑施工安全生产标准化考评工作。

**第二章　项目考评**

　　第七条　建筑施工企业应当建立健全以项目负责人为第一责任人的项目安全生产管理体系，依法履行安全生产职责，实施项目安全生产标准化工作。

　　建筑施工项目实行施工总承包的，施工总承包单位对项目安全生产标准化工作负总责。施工总承包单位应当组织专业承包单位等开展项目安全生产标准化工作。

　　第八条　工程项目应当成立由施工总承包及专业承包单位等组成的项目安全生产标准化自评机构，在项目施工过程中每月主要依据《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）等开展安全生产标准化自评工作。

　　第九条　建筑施工企业安全生产管理机构应当定期对项目安全生产标准化工作进行监督检查，检查及整改情况应当纳入项目自评材料。

　　第十条　建设、监理单位应当对建筑施工企业实施的项目安全生产标准化工作进行监督检查，并对建筑施工企业的项目自评材料进行审核并签署意见。

　　第十一条　对建筑施工项目实施安全生产监督的住房城乡建设主管部门或其委托的建筑施工安全监督机构（以下简称“项目考评主体”）负责建筑施工项目安全生产标准化考评工作。

　　第十二条　项目考评主体应当对已办理施工安全监督手续并取得施工许可证的建筑施工项目实施安全生产标准化考评。

　　第十三条　项目考评主体应当对建筑施工项目实施日常安全监督时同步开展项目考评工作，指导监督项目自评工作。

　　第十四条　项目完工后办理竣工验收前，建筑施工企业应当向项目考评主体提交项目安全生产标准化自评材料。

　　项目自评材料主要包括：

　　（一）项目建设、监理、施工总承包、专业承包等单位及其项目主要负责人名录；

　　（二）项目主要依据《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）等进行自评结果及项目建设、监理单位审核意见；

　　（三）项目施工期间因安全生产受到住房城乡建设主管部门奖惩情况（包括限期整改、停工整改、通报批评、行政处罚、通报表扬、表彰奖励等）；（四）项目发生生产安全责任事故情况；

　　（五）住房城乡建设主管部门规定的其他材料。

　　第十五条　项目考评主体收到建筑施工企业提交的材料后，经查验符合要求的，以项目自评为基础，结合日常监管情况对项目安全生产标准化工作进行评定，在10个工作日内向建筑施工企业发放项目考评结果告知书。

　　评定结果为“优良”、“合格”及“不合格”。

　　项目考评结果告知书中应包括项目建设、监理、施工总承包、专业承包等单位及其项目主要负责人信息。

　　评定结果为不合格的，应当在项目考评结果告知书中说明理由及项目考评不合格的责任单位。

　　第十六条　建筑施工项目具有下列情形之一的，安全生产标准化评定为不合格：

　　（一）未按规定开展项目自评工作的；

　　（二）发生生产安全责任事故的；

　　（三）因项目存在安全隐患在一年内受到住房城乡建设主管部门2次及以上停工整改的；

　　（四）住房城乡建设主管部门规定的其他情形。

　　第十七条　各省级住房城乡建设部门可结合本地区实际确定建筑施工项目安全生产标准化优良标准。

　　安全生产标准化评定为优良的建筑施工项目数量，原则上不超过所辖区域内本年度拟竣工项目数量的10%。

　　第十八条　项目考评主体应当及时向社会公布本行政区域内建筑施工项目安全生产标准化考评结果，并逐级上报至省级住房城乡建设主管部门。

　　建筑施工企业跨地区承建的工程项目，项目所在地省级住房城乡建设主管部门应当及时将项目的考评结果转送至该企业注册地省级住房城乡建设主管部门。

　　第十九条　项目竣工验收时建筑施工企业未提交项目自评材料的，视同项目考评不合格。

**第三章　企业考评**

　　第二十条　建筑施工企业应当建立健全以法定代表人为第一责任人的企业安全生产管理体系，依法履行安全生产职责，实施企业安全生产标准化工作。

　　第二十一条　建筑施工企业应当成立企业安全生产标准化自评机构，每年主要依据《施工企业安全生产评价标准》JGJ/T77等开展企业安全生产标准化自评工作。

　　第二十二条　对建筑施工企业颁发安全生产许可证的住房城乡建设主管部门或其委托的建筑施工安全监督机构（以下简称“企业考评主体”）负责建筑施工企业的安全生产标准化考评工作。

　　第二十三条　企业考评主体应当对取得安全生产许可证且许可证在有效期内的建筑施工企业实施安全生产标准化考评。第二十四条　企业考评主体应当对建筑施工企业安全生产许可证实施动态监管时同步开展企业安全生产标准化考评工作，指导监督建筑施工企业开展自评工作。

　　第二十五条　建筑施工企业在办理安全生产许可证延期时，应当向企业考评主体提交企业自评材料。

　　企业自评材料主要包括：

　　（一）企业承建项目台帐及项目考评结果；

　　（二）企业主要依据《施工企业安全生产评价标准》JGJ/T77等进行自评结果；

　　（三）企业近三年内因安全生产受到住房城乡建设主管部门奖惩情况（包括通报批评、行政处罚、通报表扬、表彰奖励等）；

　　（四）企业承建项目发生生产安全责任事故情况；

　　（五）省级及以上住房城乡建设主管部门规定的其他材料。

　　第二十六条　企业考评主体收到建筑施工企业提交的材料后，经查验符合要求的，以企业自评为基础，以企业承建项目安全生产标准化考评结果为主要依据，结合安全生产许可证动态监管情况对企业安全生产标准化工作进行评定，在20个工作日内向建筑施工企业发放企业考评结果告知书。

　　评定结果为“优良”、“合格”及“不合格”。

　　企业考评结果告知书应包括企业考评年度及企业主要负责人信息。

　　评定结果为不合格的，应当说明理由，责令限期整改。

　　第二十七条　建筑施工企业具有下列情形之一的，安全生产标准化评定为不合格：

　　（一）未按规定开展企业自评工作的；

　　（二）企业近三年所承建的项目发生较大及以上生产安全责任事故的；

　　（三）企业近三年所承建已竣工项目不合格率超过5%的（不合格率是指企业近三年作为项目考评不合格责任主体的竣工工程数量与企业承建已竣工工程数量之比）；

　　（四）省级及以上住房城乡建设主管部门规定的其他情形。

　　第二十八条　各省级住房城乡建设部门可结合本地区实际确定建筑施工企业安全生产标准化优良标准。

　　安全生产标准化评定为优良的建筑施工企业数量，原则上不超过本年度拟办理安全生产许可证延期企业数量的10%。

　　第二十九条　企业考评主体应当及时向社会公布建筑施工企业安全生产标准化考评结果。

对跨地区承建工程项目的建筑施工企业，项目所在地省级住房城乡建设主管部门可以参照本办法对该企业进行考评，考评结果及时转送至该企业注册地省级住房城乡建设主管部门。第三十条　建筑施工企业在办理安全生产许可证延期时未提交企业自评材料的，视同企业考评不合格。

**第四章　奖励和惩戒**

　　第三十一条　建筑施工安全生产标准化考评结果作为政府相关部门进行绩效考核、信用评级、诚信评价、评先推优、投融资风险评估、保险费率浮动等重要参考依据。

　　第三十二条　政府投资项目招投标应优先选择建筑施工安全生产标准化工作业绩突出的建筑施工企业及项目负责人。

　　第三十三条　住房城乡建设主管部门应当将建筑施工安全生产标准化考评情况记入安全生产信用档案。

　　第三十四条　对于安全生产标准化考评不合格的建筑施工企业，住房城乡建设主管部门应当责令限期整改，在企业办理安全生产许可证延期时，复核其安全生产条件，对整改后具备安全生产条件的，安全生产标准化考评结果为“整改后合格”，核发安全生产许可证；对不再具备安全生产条件的，不予核发安全生产许可证。

　　第三十五条　对于安全生产标准化考评不合格的建筑施工企业及项目，住房城乡建设主管部门应当在企业主要负责人、项目负责人办理安全生产考核合格证书延期时，责令限期重新考核，对重新考核合格的，核发安全生产考核合格证；对重新考核不合格的，不予核发安全生产考核合格证。

　　第三十六条　经安全生产标准化考评合格或优良的建筑施工企业及项目，发现有下列情形之一的，由考评主体撤销原安全生产标准化考评结果，直接评定为不合格，并对有关责任单位和责任人员依法予以处罚。

　　（一）提交的自评材料弄虚作假的；

　　（二）漏报、谎报、瞒报生产安全事故的；

（三）考评过程中有其他违法违规行为的。

**第五章　附则**

　　第三十七条　省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门可根据本办法制定实施细则并报国务院住房城乡建设主管部门备案。

第三十八条　本办法自发布之日起施行。

**住 房 城 乡 建 设 部 文 件**

建质[2014]153号

**住房城乡建设部关于印发《房屋建筑和市政基础设施**

**工程施工安全监督规定》的通知**

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

　　为了加强房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督，保护人民群众生命财产安全，规范住房城乡建设主管部门安全监督行为，我部制定了《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督规定》。现印发给你们，请结合实际，认真贯彻执行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2014年10月24日

**房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督规定**

　　第一条　为了加强房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督，保护人民群众生命财产安全，规范住房城乡建设主管部门安全监督行为，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等有关法律、行政法规，制定本规定。

　　第二条　本规定所称施工安全监督，是指住房城乡建设主管部门依据有关法律法规，对房屋建筑和市政基础设施工程的建设、勘察、设计、施工、监理等单位及人员（以下简称工程建设责任主体）履行安全生产职责，执行法律、法规、规章、制度及工程建设强制性标准等情况实施抽查并对违法违规行为进行处理的行政执法活动。

　　第三条　国务院住房城乡建设主管部门负责指导全国房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作。

　　县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门负责本行政区域内房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作。

　　县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门可以将施工安全监督工作委托所属的施工安全监督机构具体实施。

　　第四条　住房城乡建设主管部门应当加强施工安全监督机构建设，建立施工安全监督工作考核制度。

第五条　施工安全监督机构应当具备以下条件：

　　（一）具有完整的组织体系，岗位职责明确；

　　（二）具有符合本规定第六条规定的施工安全监督人员，人员数量满足监督工作需要且专业结构合理，其中监督人员应当占监督机构总人数的75%以上；

　　（三）具有固定的工作场所，配备满足监督工作需要的仪器、设备、工具及安全防护用品；

　　（四）有健全的施工安全监督工作制度，具备与监督工作相适应的信息化管理条件。

　　第六条　施工安全监督人员应当具备下列条件：

　　（一）具有工程类相关专业大专及以上学历或初级及以上专业技术职称；

　　（二）具有两年及以上施工安全管理经验；

　　（三）熟悉掌握相关法律法规和工程建设标准规范；

　　（四）经业务培训考核合格，取得相关执法证书；

　　（五）具有良好的职业道德。

　　第七条　县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门或其所属的施工安全监督机构（以下合称监督机构）应当对本行政区域内已办理施工安全监督手续并取得施工许可证的工程项目实施施工安全监督。

　　第八条　施工安全监督主要包括以下内容：

　　（一）抽查工程建设责任主体履行安全生产职责情况；

　　（二）抽查工程建设责任主体执行法律、法规、规章、制度及工程建设强制性标准情况；

　　（三）抽查建筑施工安全生产标准化开展情况；

　　（四）组织或参与工程项目施工安全事故的调查处理；

　　（五）依法对工程建设责任主体违法违规行为实施行政处罚；

　　（六）依法处理与工程项目施工安全相关的投诉、举报。

　　第九条　监督机构实施工程项目的施工安全监督，应当依照下列程序进行：

　　（一）受理建设单位申请并办理工程项目安全监督手续；

　　（二）制定工程项目施工安全监督工作计划并组织实施；（三）实施工程项目施工安全监督抽查并形成监督记录；

　　（四）评定工程项目安全生产标准化工作并办理终止施工安全监督手续；

　　（五）整理工程项目施工安全监督资料并立卷归档。

　　第十条　监督机构实施工程项目的施工安全监督，有权采取下列措施：

　　（一）要求工程建设责任主体提供有关工程项目安全管理的文件和资料；

　　（二）进入工程项目施工现场进行安全监督抽查；

　　（三）发现安全隐患，责令整改或暂时停止施工；

　　（四）发现违法违规行为，按权限实施行政处罚或移交有关部门处理。

　　（五）向社会公布工程建设责任主体安全生产不良信息。

　　第十一条　工程项目因故中止施工的，监督机构对工程项目中止施工安全监督。

　　工程项目经建设、监理、施工单位确认施工结束的，监督机构对工程项目终止施工安全监督。

　　第十二条　施工安全监督人员有下列玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊情形之一，造成严重后果的，给予行政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

　　（一）发现施工安全违法违规行为不予查处的；

　　（二）在监督过程中，索取或者接受他人财物，或者谋取其他利益的；

　　（三）对涉及施工安全的举报、投诉不处理的。

　　第十三条　有下列情形之一的，监督机构和施工安全监督人员不承担责任：

　　（一）工程项目中止施工安全监督期间或者施工安全监督终止后，发生安全事故的；

　　（二）对发现的施工安全违法行为和安全隐患已经依法查处，工程建设责任主体拒不执行安全监管指令发生安全事故的；

　　（三）现行法规标准尚无规定或工程建设责任主体弄虚作假，致使无法作出正确执法行为的；

　　（四）因自然灾害等不可抗力导致安全事故的；

　　（五）按照工程项目监督工作计划已经履行监督职责的。

　　第十四条　省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门可以根据本规定制定具体实施办法。

　　第十五条　本规定自发布之日起施行。原《建筑工程安全生产监督管理工作导则》同时废止。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安[2015]2号

**关于印发《黑龙江省房屋建筑和市政基础设施工程**

**施工安全监督实施办法》的通知**

　　各市（地）、省直管县（市）住建局（建委），省农垦总局住建局、省森工建设安全站：

　　为加强我省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督，规范安全监督行为，现将《黑龙江省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督实施办法》印发给你们，请结合实际，认真贯彻执行。

附件：《黑龙江省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督实施办法》

黑龙江省住房和城乡建设厅

                                  2015年1月19日

**黑龙江省房屋建筑和市政基础设施工程**

**施工安全监督实施办法**

　　第一条 为加强我省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督，规范安全监督行为，根据《建设工程安全生产管理条例》、《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》、住房城乡建设部《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督规定》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作规程》（以下简称《规程》）等有关法规、规定制定本办法。

　　第二条 本办法所称施工安全监督，是指住房城乡建设主管部门依据有关法律法规，对房屋建筑和市政基础设施工程的建设、勘察、设计、施工、监理等单位及人员（以下简称工程建设责任主体）履行安全生产职责，执行法律、法规、规章、制度及工程建设强制性标准等情况实施抽查并对违法违规行为进行处理的行政执法活动。

　　第三条 省住房城乡建设主管部门负责指导全省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作。

　　市（地）、县（市、区）住房城乡建设主管部门负责本行政区域内房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作。

　　省农垦总局、省森工总局负责垦区内、国有林区内房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作。

　　市（地）、县（市、区）住房城乡建设主管部门所属的施工安全监督机构具体负责施工安全监督管理工作。

　　第四条 各级住房城乡建设主管部门应加强施工安全监督机构建设。负责施工安全监督工作的市（地）、县（市、区）住房城乡建设主管部门应当设置施工安全监督机构。

　　第五条 建立施工安全监督工作考核制度，上级住房城乡建设主管部门每年对下级施工安全监督工作进行考核，施工安全监督工作考核包括施工安全监督工作业绩考核和施工安全监督机构建设考核，施工安全监督工作考核纳入年度层级建设安全生产责任制考核内容。

　　第六条 市（地）、县（市、区）施工安全监督机构应当具备以下条件：

　　（一）具有完整的组织体系，岗位职责明确；

　　（二）按以下规定配备工作人员：

　　1、市级施工安全监督机构工作人员应不少于8人，县级施工安全监督机构工作人员应不少于4人，其中安全监督人员应占施工安全监督机构总人数的75%以上，并符合本办法第八条规定；

　　2、每名安全监督人员监督工作量不大于20万平方米（房屋建筑工程）或不大于2亿元（市政基础设施工程）；

　　3、安全监督人员专业结构应合理设置，其中，市级安全监督机构应配备建筑工程、市政工程、电气工程、机械工程等专业监督人员，县级安全监督机构应配备建筑工程、市政工程、电气工程等专业监督人员。

　　（三）具有固定的工作场所，配备满足监督工作需要的仪器、设备、工具、执法车辆及安全防护用品；

　　（四）有健全的施工安全监督工作制度，具备与监督工作相适应的信息化管理条件。

　　第七条 建立全省施工安全监督人员考核制度，每两年对全省施工安全监督人员进行考核，施工安全监督人员应经考核合格上岗。

　　第八条 施工安全监督人员应当具备下列条件：

　　（一）具有工程类相关专业大专及以上学历或初级及以上专业技术职称；

　　（二）具有两年及以上施工安全管理经验；

　　（三）熟悉掌握相关法律法规和工程建设标准规范；

　　（四）经业务培训考核合格，取得相关执法证书；

　　（五）具有良好的职业道德。

　　第九条 市、县住房城乡建设主管部门或其所属的施工安全监督机构（以下称：监督机构）应当对本行政区域内已办理施工安全监督手续并取得施工许可证的工程项目实施施工安全监督。

　　第十条 工程项目施工前，建设单位应当申请办理安全监督手续，并提交以下资料：

　　（一）工程概况；

　　（二）建设、勘察、设计、施工、监理单位及项目负责人等主要管理人员一览表；

　　（三）危险性较大分部分项工程（包括冬季施工工程）清单；

　　（四）中标通知书或工程承发包手续；

　　（五）安全生产费用专户存款凭证；

　　（六）施工合同中约定的安全防护、文明施工措施费用支付计划；

　　（七）施工现场总平面布置图；

　　（八）施工进度计划表（图）；

　　（九）临时设施搭建及毗邻建筑物、构筑物和地下管线等专项防护措施；

　　（十）施工单位项目负责人、符合规定数量的项目专职安全生产管理人员安全生产考核证和特种作业人员资格证；

　　（十一）建设、施工、监理单位法定代表人及项目负责人安全生产承诺书。

　　监督机构收到建设单位提交的资料后进行查验，必要时进行现场踏勘，对符合要求的，在5个工作日内向建设单位发放《施工安全监督告知书》。

　　第十一条 施工安全监督主要包括以下内容：

　　（一）抽查工程建设责任主体履行安全生产职责情况；

　　（二）抽查工程建设责任主体执行法律、法规、规章、制度及工程建设强制性标准情况；

　　（三）抽查建筑施工安全生产标准化开展情况；

　　（四）组织或参与工程项目施工安全事故的调查处理；

　　（五）依法对工程建设责任主体违法违规行为实施行政处罚；

　　（六）依法处理与工程项目施工安全相关的投诉、举报。

　　第十二条 监督机构实施工程项目的施工安全监督，应当依照下列程序进行：

　　（一）受理建设单位申请并办理工程项目安全监督手续；

　　（二）制定工程项目施工安全监督工作计划并组织实施；

　　（三）实施工程项目施工安全监督抽查并形成监督记录；

　　（四）评定工程项目安全生产标准化工作并办理终止施工安全监督手续；

　　（五）整理工程项目施工安全监督资料并立卷归档。

　　第十三条 监督机构实施工程项目的施工安全监督，有权采取下列措施：

　　（一）要求工程建设责任主体提供有关工程项目安全管理的文件和资料；

　　（二）进入工程项目施工现场进行安全监督抽查；

　　（三）发现安全隐患，责令整改或暂时停止施工；

　　（四）发现违法违规行为，按权限实施行政处罚或移交有关部门处理；

　　（五）向社会公布工程建设责任主体安全生产不良信息。

　　第十四条 工程项目因故中止施工的，监督机构对工程项目中止施工安全监督。

　　工程项目经建设、监理、施工单位确认施工结束的，监督机构对工程项目终止施工安全监督。

　　中止或终止施工的工程，项目建设单位应按《规程》规定申请办理中止、恢复、终止施工安全监督手续。

　　第十五条 冬季施工的工程，施工单位应组织编制冬季施工安全专项施工方案，未编制冬季施工安全专项施工方案的工程项目，不得施工。中止冬季施工的工程，项目建设单位应按规定申请办理中止施工安全监督手续。项目建设单位、施工单位、监理单位应做好冬季中止施工期间的项目安全保障工作。

　　第十六条 监督机构要按照本办法、《规程》和工程项目监督工作计划实施施工安全监督，建立项目施工安全监督档案。施工安全监督档案应反映项目施工安全监督全过程，档案资料应当齐全完整、真实可靠。

　　第十七条 监督机构应完善企业安全信用档案，将各方责任主体安全生产不良行为及处罚结果、工程项目标准化考评结果及时记入企业安全信用档案，并及时报省住房城乡建设主管部门，同时向社会公示。

　　第十八条 施工安全监督人员有下列玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊情形之一，造成严重后果的，给予行政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

　　（一）发现施工安全违法违规行为不予查处的；

　　（二）在监督过程中，索取或者接受他人财物，或者谋取其他利益的；

　　（三）对涉及施工安全的举报、投诉不处理的。

　　第十九条 有下列情形之一的，监督机构和施工安全监督人员不承担责任：

　　（一）工程项目中止施工安全监督期间或者施工安全监督终止后，发生安全事故的；

　　（二）对发现的施工安全违法行为和安全隐患已经依法查处，工程建设责任主体拒不执行安全监管指令发生安全事故的；

　　（三）现行法规标准尚无规定或工程建设责任主体弄虚作假，致使无法作出正确执法行为的；

　　（四）因自然灾害等不可抗力导致安全事故的；

　　（五）按照工程项目监督工作计划已经履行监督职责的。

　　第二十条 本办法自发布之日起施行。 其它文件规定与本办法不一致的，按本办法规定执行。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安[2015]3号

**关于强化全省房屋建筑和市政基础设施工程**

**安全生产责任的意见**

各市（地）、省直管县（市）住建局（委），省农垦总局住建局，省森工建设安全站：

为贯彻落实省委、省政府《关于加强安全生产责任体系建设的意见》（黑发[2014]15号），进一步完善全省建设工程安全生产责任体系建设，全面落实工程各方责任主体安全生产责任，根据国家《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》（以下简称《条例》）和《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》（以下简称《办法》）及住建部有关规定，就进一步强化工程安全生产责任提出如下意见。

一、强化施工单位安全生产主体责任

    （一）建立健全以施工单位法人代表为核心的安全生产责任制。法定代表人是本单位安全生产第一责任人，必须履行安全生产法律法规规定的职责，对单位安全生产全面负责。要高度重视安全生产，严格内部安全管理，建立安全管理机构，配备安全管理人员，全面落实安全生产责任制，实现单位安全生产、人人有责。强化激励约束机制，加强日常教育、检查和考核，确保单位安全生产责任落实。

    （二）认真开展日常安全检查和隐患排查治理。坚持隐患自查自报自改，建立健全并严格执行单位负责人现场带班、日常安全检查和隐患排查治理制度，及时发现安全隐患和违法违规行为。对发现的隐患和问题要立即整改，对重大隐患要做到整改责任、资金、措施、时限和预案“五落实”，加强重大危险源管理，落实各项防控措施。

    （三）认真开展安全生产标准化建设。严格按照住建部《建筑施工安全生产标准化考评暂行办法》及省住房城乡建设行政主管部门有关要求，积极开展施工单位、工程项目施工现场标准化考评活动，实现现场和单位“双达标”，提高本质安全水平。

（四）加强事故应急管理。施工单位要按照相关规定制定科学有效、操作性强的事故应急预案，定期开展应急演练，及时改进完善预案。单位发生事故要及时向主管部门报告，启动应急预案，组织有效处置，不得迟报、谎报、瞒报、漏报，防止延误救援、扩大灾害，给社会造成重大影响。

（五）认真组织安全教育培训。单位主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员和特种作业人员要按照规定参加安全培训考核，持证上岗率要达到100%。作业人员上岗前和新工艺、新技术、新材料、新设备投入使用前，必须对作业人员进行专门安全培训。加强单位安全素质教育和安全文化建设，积极倡导和培育健康、文明、和谐的安全生产价值观。

二、强化各方责任主体工程项目施工现场安全生产责任

（六）施工、监理、建设、设计单位要按照《安全生产法》、《条例》、《办法》的相关规定，全面落实工程项目施工现场安全生产责任，加强施工现场安全生产管理。

施工单位要按照规定配齐专职安全生产管理人员。项目负责人（项目经理）、专职安全生产管理人员要经过安全生产考核合格。要按照《条例》规定对企业安全管理人员和其他作业人员进行安全教育培训，并形成书面材料存档。要保证施工现场安全生产所需资金投入，有关资金划拨使用应当形成书面材料存档。对依法分包工程，总包企业要与分包企业签订分包工程安全生产责任书，详细明确安全生产责任。单位主要负责人应当与承建工程的项目负责人（项目经理）签订“工程项目安全生产责任书”。单位主要负责人或专职安全生产管理机构人员应当每月对单位承建工程项目实施安全生产检查，对检查中发现的安全隐患应当形成书面检查意见，并下发书面整改通知。

监理单位对施工单位申报的施工组织设计和专项施工方案进行审查，对不申报或者不按照审查要求整改的要及时下发监理通知单；专项施工方案经专家论证审查的分部分项工程施工过程应当进行旁站监理，并在监理日记、监理会议纪要、监理月报等监理内业上记录，对旁站监理发现的安全隐患要及时下发监理通知单；施工单位存在安全隐患情况严重的应下发停工通知，施工单位拒不执行整改隐患或停工通知单要求的，应当以书面形式及时报告工程所在地住房城乡建设行政主管部门；在监理规划、监理细则等监理内业上明确安全生产监理工作有关内容；按照《办法》规定配齐专（兼）职安全监理工程师。

建设单位要按照省住房城乡建设行政主管部门有关规定及时向施工单位支付安全生产费用；在施工前组织勘察、设计、施工、监理等相关单位进行设计文件安全生产技术交底，提出安全生产管理要求，并形成交底记录存档；按照《办法》要求，到工程所在地住房城乡建设行政主管部门办理安全监督手续。

设计单位在设计文件中对工程施工安全的重点部位和环节应注明并对防范生产安全事故提出指导意见。要明确工程涉及的地下管线种类和具体位置、地下管线防护要求；施工现场外电防护，外电与建筑物距离、外电电压；深基坑防护、深基坑侧壁选用的安全系数、护壁、支护结构选型、地下水控制方法及验算、支护结构计算和验算、质量检测以及安全作业注意事项等；钢结构工程安装要求，并附有安全验算。

三、强化施工单位安管人员工程项目施工现场安全生产责任

（七）施工单位主要负责人、项目负责人（项目经理）、专职安全生产管理人员要依据相关规定，严格履行安全生产职责，全面落实工程项目施工现场安全生产责任。

施工单位主要负责人是安全生产管理第一责任人，要组织制定并实施安全生产教育和培训计划，并形成书面记录存档；定期对本单位承建工程项目施工现场进行安全生产检查，有关检查情况应当形成书面材料存档；组织制定并实施生产安全事故应急救援预案。

项目负责人（项目经理）要全面落实与单位主要负责人签订的“工程项目安全生产责任书”的要求；每周检查施工现场专职安全生产管理人员的安全生产管理工作，并在专职安全生产管理人员检查记录上签字；每周组织施工现场安全生产检查，对检查中发现的安全隐患应当确定整改人、整改时间，有关检查情况应当形成书面材料存档；发现或者接到报告施工现场存在安全隐患，应当采取措施，组织人员、配备必要的材料和机具消除安全隐患，并形成书面记录存档；在土方工程、模板工程、脚手架工程、钢结构网架工程等危险性较大的分部分项工程及机械设备安拆工程施工前应组织人员编制安全生产施工方案或制定详细的安全措施；在起重机械安装、拆卸，模板支架搭设等危险性较大分部分项工程施工期间现场带班，并形成带班记录存档；组织起重机械、模板支架等使用前的验收，并在相应验收记录上签字；组织审核建筑施工特种作业人员操作资格证书，建立工程项目施工管理人员、特种作业人员岗位证书登记档案，并对工程项目部安全生产管理人员足额配备和持证上岗负责；每周组织召开一次施工现场安全生产工作会议，并形成会议纪要；保证施工现场安全生产费用专款专用，并形成安全生产费用使用情况书面材料存档；施工现场作业人员上岗前，要开展岗前安全生产教育，并形成记录存档；在施工现场组织安装扬声器等设施用于安全生产宣传教育和警示；建立健全施工现场安全生产事故应急救援方案，落实队伍及人员。

专职安全生产管理人员要对施工现场每日要进行安全生产检查，并形成安全生产检查日记；对达到一定规模、危险性较大的分部分项工程施工，要进行现场监督，并形成记录存档；对检查过程中发现违章指挥、违章操作的，要立即制止，并形成记录存档；对检查过程中发现施工现场存在的安全事故隐患，要及时向项目负责人（项目经理）和施工单位安全生产管理机构报告，并形成记录存档。

四、强化安全生产责任落实措施

（八）严格安全监管问责。在监督检查中发现重大安全隐患不依法及时处理的，要对负有职责的相关人员给予降级或撤职处分。对发生重特大生产安全事故，不认真履行安全生产监督管理职责的人员根据情节轻重追究责任。

    （九）严厉查处瞒报谎报事故行为。各级住房城乡建设行政主管部门人员参与瞒报、谎报事故的，给予记过、记大过处分；情节较重的，给予降级或者撤职处分；情节严重的，给予开除处分；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任。

（十）严格层级安全生产考核。各级住房城乡建设行政主管部门要严格实行安全生产控制指标半年检查、年终考核制度，实行上级对下级年度安全生产责任制考核。要将安全生产责任制考核结果作为评先评优的重要依据，对年度安全生产责任制考核达标的部门（机构）给予表彰，对不达标的给予通报批评。

（十一）强化企业主体责任追究。企业发生安全生产事故，要依法依规严肃追究相关责任人的责任。主要负责人因未履行安全生产管理职责受到刑事处罚或撤职处分的，自刑罚执行完毕或受处分之日起，五年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人。对发生重特大生产安全事故，企业主要负责人负有责任的，终身不得再担任本行业企业的主要负责人；对谎报瞒报事故、事故后逃逸的，要从重追究相关人员的责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

（十二）强化安全生产监督管理。各地住房城乡建设行政主管部门要按照住建部《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督规定》（建质[2014]153号）和《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作规程》（建质[2014]154号）和省住房城乡建设行政主管部门有关要求，进一步完善监管程序，建立健全辖区工程项目监督工作计划，做好工程项目施工安全生产监督检查。对监督的每一项工程项目建立安全监督档案，监督人员对工程项目安全监督的内容都要有详细的书面监督记录。要加强施工单位安全生产许可证的动态监管，发现施工单位存在问题，违反住建部有关安全生产许可证动态监管规定的，依法依规给予暂扣或吊销安全生产许可证的处罚，违反《安全生产法》、《条例》、《办法》相应规定的，严格给予处罚。

黑龙江省住房和城乡建设厅

2015年1月19日

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安[2015] 4 号

**关于转发住建部《房屋建筑和市政基础设施工程**

**施工安全监督工作规程》的通知**

各市（地）住建局（建委），省农垦总局住建局、省森工总局住建局，省森工建设安全站：

现将住建部《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作规程（建质[2014]154号）》（以下简称《规程》见附件1）转发给你们，并提出以下工作要求，请认真贯彻执行。

一、各地住建部门要采取有效措施和多种形式，组织市、县建设安全监督相关单位全员开展《规程》的培训和学习，要对《规程》逐条分析研究，准确理解内容实质，逐项贯彻落实和执行。同时积极做好《规程》的宣传工作，要通过多种方式和渠道向建设工程各方主体进行宣传，使建设工程相关单位和人员熟悉掌握《规程》的监督管理要求，提高安全监督人员的业务水平和依法行政能力。

二、各地要依据《规程》要求，加强工程施工安全监督管理，理顺工程安全管理关系，进一步落实工程项目各方主体安全生产责任，强化对各方主体安全管理行为的监督。要按照住建部《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督规定（建质[2014]153号）》和《黑龙江省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督实施办法（黑建安[2015]2号》规定的工程安全监督程序和内容，依法履行工程安全监督职责。每项工程要根据工程特点，制定切实可行的安全监督计划，计划要符合实际，具有可行性和可操作性，按照监督计划依法严格实施安全监督。

三、进一步规范安全监督人员的行政执法行为，进入施工现场的监督人员应持证上岗，严格依法行政，要针对工程施工情况，加强对工程安全监督检查，发现问题及时解决，并做好工作记录。

四、进一步规范安全监督管理，强化施工安全监督工作法制化、标准化。结合规程要求，我们制定了《黑龙江省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督管理资料格式参考样本》（见附件2），各地安全监督机构对施工安全监督时可以参照使用，也可以根据工程安全生产管理实际情况，调整或重新制定相应安全监督管理资料格式。

附件1：住建部关于印发《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作规程》（建质[2014]154号）的通知

附件2：《黑龙江省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督管理资料格式参考样本》（附件请到[www.hljjs.gov.cn](http://www.hljjs.gov.cn)-文件通知中下载）（略）

黑龙江省住房和城乡建设厅

2015年1月21日

附件1：

**房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作规程**

（建质[2014]154号）

　　第一条　为规范房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作程序，依据有关法律法规，制定本规程。

　　第二条　县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门或其所属的施工安全监督机构（以下合称监督机构）对新建、扩建、改建房屋建筑和市政基础设施工程实施施工安全监督的，适用本规程。

　　第三条　监督机构应当在办公场所、有关网站公示施工安全监督工作流程。

　　第四条　工程项目施工前，建设单位应当申请办理施工安全监督手续，并提交以下资料：（一）工程概况；

　　（二）建设、勘察、设计、施工、监理等单位及项目负责人等主要管理人员一览表；

　　（三）危险性较大分部分项工程清单；

　　（四）施工合同中约定的安全防护、文明施工措施费用支付计划；

　　（五）建设、施工、监理单位法定代表人及项目负责人安全生产承诺书；

　　（六）省级住房城乡建设主管部门规定的其他保障安全施工具体措施的资料。

　　监督机构收到建设单位提交的资料后进行查验，必要时进行现场踏勘，对符合要求的，在5个工作日内向建设单位发放《施工安全监督告知书》。

　　第五条　监督机构应当根据工程项目实际情况，编制《施工安全监督工作计划》，明确主要监督内容、抽查频次、监督措施等。对含有超过一定规模的危险性较大分部分项工程的工程项目、近一年发生过生产安全事故的施工企业承接的工程项目应当增加抽查次数。

　　施工安全监督过程中，对发生过生产安全事故以及检查中发现安全隐患较多的工程项目，应当调整监督工作计划，增加抽查次数。

　　第六条　已办理施工安全监督手续并取得施工许可证的工程项目，监督机构应当组织建设、勘察、设计、施工、监理等单位及人员（以下简称工程建设责任主体）召开施工安全监督告知会议，提出安全监督要求。

　　第七条　监督机构应当委派2名及以上监督人员按照监督计划对工程项目施工现场进行随机抽查。

　　监督人员应当在抽查前了解工程项目有关情况，确定抽查范围和内容，备好所需设备、资料和文书等。

　　第八条　监督人员应当依据法律法规和工程建设强制性标准，对工程建设责任主体的安全生产行为、施工现场的安全生产状况和安全生产标准化开展情况进行抽查。工程项目危险性较大分部分项工程应当作为重点抽查内容。

　　监督人员实施施工安全监督，可采用抽查、抽测现场实物，查阅施工合同、施工图纸、管理资料，询问现场有关人员等方式。

　　监督人员进入工程项目施工现场抽查时，应当向工程建设责任主体出示有效证件。

　　第九条　监督人员在抽查过程中发现工程项目施工现场存在安全生产隐患的，应当责令立即整改；无法立即整改的，下达《限期整改通知书》，责令限期整改；安全生产隐患排除前或排除过程中无法保证安全的，下达《停工整改通知书》，责令从危险区域内撤出作业人员。对抽查中发现的违反相关法律、法规规定的行为，依法实施行政处罚或移交有关部门处理。

　　第十条　被责令限期整改、停工整改的工程项目，施工单位应当在排除安全隐患后，由监理单位组织验收，验收合格后形成安全隐患整改报告，经建设、施工、监理单位项目负责人签字并加盖单位公章，提交监督机构。监督机构收到施工单位提交的安全隐患整改报告后进行查验，必要时进行现场抽查。经查验符合要求的，监督机构向停工整改的工程项目，发放《恢复施工通知书》。

　　责令限期整改、停工整改的工程项目，逾期不整改的，监督机构应当按权限实施行政处罚或移交有关部门处理。

　　第十一条　监督人员应当如实记录监督抽查情况，监督抽查结束后形成监督记录并整理归档。监督记录包括抽查时间、范围、部位、内容、结果及必要的影像资料等。

　　第十二条　工程项目因故中止施工的，建设单位应当向监督机构申请办理中止施工安全监督手续，并提交中止施工的时间、原因、在施部位及安全保障措施等资料。

　　监督机构收到建设单位提交的资料后，经查验符合要求的，应当在5个工作日内向建设单位发放《中止施工安全监督告知书》。监督机构对工程项目中止施工期间不实施施工安全监督。

　　第十三条　中止施工的工程项目恢复施工，建设单位应当向监督机构申请办理恢复施工安全监督手续，并提交经建设、监理、施工单位项目负责人签字并加盖单位公章的复工条件验收报告。

　　监督机构收到建设单位提交的复工条件验收报告后，经查验符合复工条件的，应当在5个工作日内向建设单位发放《恢复施工安全监督告知书》，对工程项目恢复实施施工安全监督。

　　第十四条　工程项目完工办理竣工验收前，建设单位应当向监督机构申请办理终止施工安全监督手续，并提交经建设、监理、施工单位确认的工程施工结束证明，施工单位应当提交经建设、监理单位审核的项目安全生产标准化自评材料。

　　监督机构收到建设单位提交的资料后，经查验符合要求的，在5个工作日内向建设单位发放《终止施工安全监督告知书》，同时终止对工程项目的施工安全监督。

　　监督机构应当按照有关规定，对项目安全生产标准化作出评定，并向施工单位发放《项目安全生产标准化考评结果告知书》。

　　第十五条　工程项目终止施工安全监督后，监督机构应当整理工程项目的施工安全监督资料，包括监督文书、抽查记录、项目安全生产标准化自评材料等，形成工程项目的施工安全监督档案。工程项目施工安全监督档案保存期限三年，自归档之日起计算。

　　第十六条　监督机构应当将工程建设责任主体安全生产不良行为及处罚结果、工程项目安全生产标准化考评结果记入施工安全信用档案，并向社会公开。

　　第十七条　鼓励监督机构建立施工安全监管信息平台，应用信息化手段实施施工安全监督。

　　第十八条　监督机构应当制作统一的监督文书，并对监督文书进行统一编号，加盖监督机构公章。

　　第十九条　本规程自发布之日起实施。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安[2015]5号

**关于转发住建部《建筑施工项目经理质量安全**

**责任十项规定（试行）的通知》的通知**

各市（地）、省直管县（市）住建局（委），省农垦总局住建局、省森工建设安全站：

现将《建筑施工项目经理质量安全责任十项规定（试行）的通知》（建质[2014]123号）转发给你们，并提出如下要求，请一并认真贯彻落实。

一、各级住建主管部门要将贯彻落实《建筑施工项目经理质量安全责任十项规定（试行）的通知》作为落实施工单位工程质量、安全生产主体责任的重要手段和加强工程质量、安全生产管理的重要内容，按照住建部文件要求强化措施，狠抓落实。

二、各级住建主管部门在日常监督检查工作中发现项目经理（项目负责人）存在违法违规行为的，要严格依据住建部文件要求予以处罚和记分，并按照规定及时向省住建主管部门上报有关材料。

三、项目经理（项目负责人）存在工程质量、安全生产违法违规行为需要记分的，应当符合下列有关规定：

（一）项目经理（项目负责人）质量、安全生产违法违规行为记分周期为12个月，满分为12分，自其所负责的工程项目取得《建筑工程施工许可证》之日起计算，在一个记分周期内分数12分以下的，下一个记分周期记分自0分累加计算。

（二）工程所在地住建主管部门在工程质量、安全生产监督检查中发现项目经理（项目负责人）存在质量、安全违法违规行为的，应当责令其改正，并按照规定进行记分。

上级监管部门对工程项目实施工程质量、安全生产检查时，发现受检工程项目经理（项目负责人）存在质量、安全违法违规行为的，工程项目所在地监管部门应依据规定对该项目经理（项目负责人）记分。

（三）省住建主管部门在黑龙江建设安全监督网上建立“项目经理（项目负责人）质量、安全违法违规行为管理系统”（以下称管理系统），对项目经理（项目负责人）实施动态管理。项目经理（项目负责人）在一个记分周期内累计被记12分的，省住建主管部门将网上锁定其安全生产考核证书和建造师注册证书，责令该项目经理（项目负责人）停止执业1年；情节严重的，吊销执业资格证书，5年内不予注册；造成重大质量安全事故的，终身不予注册。

工程项目所在地的市地住建主管部门应按月统计本辖区项目经理（项目负责人）计分情况，并于每月10日之前，登录管理系统将前一个月的《项目经理（项目负责人）记分单》（附件1）和《项目经理（项目负责人）记分明细表》（附件2）等相关信息上报省住建主管部门。

附件：1．项目经理（项目负责人）记分单

2．项目经理（项目负责人）记分明细表

3、建筑施工项目经理质量安全责任十项规定

黑龙江省住房和城乡建设厅

2015年3月4日

附件1：

项目经理（项目负责人）记分单

 ＿＿＿＿＿＿＿ （市、县）建设（质量、安全）第       号

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程项目名称 | |  | | |
| 施工单位 | |  | 建设单位 |  |
| 监理单位 | |  | 施工许可证号 |  |
| 施工许可证颁发时间 | | 年     月    日 | | |
| 项目经理（项目负责人）姓名 | |  | 安全考核证书号码 |  |
| 注册资格证书号码 |  |
| 项目经理（项目负责人）联系电话 | |  | 项目经理（项目负责人）联系地址及邮编 |  |
| 监督人员（签字） | |  | | |
| 存在问题 |  | | | |
| 项目经理（项目负责人）（签字）：    年   月   日 | | | | |
| 根据以上违规事实，按照《建筑施工项目经理质量安全责任十项规定（试行）的通知》规定，给予项目经理（项目负责人）     分的违规记分。     监管部门（公章）                                             年  月   日 | | | | |

说明：本单一式三份，项目经理（项目负责人）、记分监管部门、省监管部门各一份存档。

附件2:

项目经理（项目负责人）记分明细表

＿＿＿＿＿＿＿市（地）监管部门（公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 安全考核证书号以及注册证书号 | 承担工程  项目名称 | 记分 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

填表人：             电话：                 日期：

附件-3

**住房城乡建设部关于印发《建筑施工项目经理**

**质量安全责任十项规定（试行）》的通知**

建质[2014]123号

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

　　为进一步落实建筑施工项目经理质量安全责任，保证工程质量安全，我部制定了《建筑施工项目经理质量安全责任十项规定（试行）》。现印发给你们，请遵照执行。执行中的问题和建议，请反馈我部工程质量安全监管司。

　　　　　　　　　　　 中华人民共和国住房和城乡建设部  
　　　　　　　　　　　　　2014年8月25日

**建筑施工项目经理质量安全责任十项规定（试行）**

一、建筑施工项目经理（以下简称项目经理）必须按规定取得相应执业资格和安全生产考核合格证书；合同约定的项目经理必须在岗履职，不得违反规定同时在两个及两个以上的工程项目担任项目经理。

　　二、项目经理必须对工程项目施工质量安全负全责，负责建立质量安全管理体系，负责配备专职质量、安全等施工现场管理人员，负责落实质量安全责任制、质量安全管理规章制度和操作规程。

　　三、项目经理必须按照工程设计图纸和技术标准组织施工，不得偷工减料；负责组织编制施工组织设计，负责组织制定质量安全技术措施，负责组织编制、论证和实施危险性较大分部分项工程专项施工方案；负责组织质量安全技术交底。

　　四、项目经理必须组织对进入现场的建筑材料、构配件、设备、预拌混凝土等进行检验，未经检验或检验不合格，不得使用；必须组织对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料进行取样检测，送检试样不得弄虚作假，不得篡改或者伪造检测报告，不得明示或暗示检测机构出具虚假检测报告。

　　五、项目经理必须组织做好隐蔽工程的验收工作，参加地基基础、主体结构等分部工程的验收，参加单位工程和工程竣工验收；必须在验收文件上签字，不得签署虚假文件。

　　六、项目经理必须在起重机械安装、拆卸，模板支架搭设等危险性较大分部分项工程施工期间现场带班；必须组织起重机械、模板支架等使用前验收，未经验收或验收不合格，不得使用；必须组织起重机械使用过程日常检查，不得使用安全保护装置失效的起重机械。

　　七、项目经理必须将安全生产费用足额用于安全防护和安全措施，不得挪作他用；作业人员未配备安全防护用具，不得上岗；严禁使用国家明令淘汰、禁止使用的危及施工质量安全的工艺、设备、材料。

　　八、项目经理必须定期组织质量安全隐患排查，及时消除质量安全隐患；必须落实住房城乡建设主管部门和工程建设相关单位提出的质量安全隐患整改要求，在隐患整改报告上签字。

　　九、项目经理必须组织对施工现场作业人员进行岗前质量安全教育，组织审核建筑施工特种作业人员操作资格证书，未经质量安全教育和无证人员不得上岗。

　　十、项目经理必须按规定报告质量安全事故，立即启动应急预案，保护事故现场，开展应急救援。

　　建筑施工企业应当定期或不定期对项目经理履职情况进行检查，发现项目经理履职不到位的，及时予以纠正；必要时，按照规定程序更换符合条件的项目经理。

　　住房城乡建设主管部门应当加强对项目经理履职情况的动态监管，在检查中发现项目经理违反上述规定的，依照相关法律法规和规章实施行政处罚（建筑施工项目经理质量安全违法违规行为行政处罚规定见附件1），同时对相应违法违规行为实行记分管理（建筑施工项目经理质量安全违法违规行为记分管理规定见附件2），行政处罚及记分情况应当在建筑市场监管与诚信信息发布平台上公布。

附件：1．建筑施工项目经理质量安全违法违规行为行政处罚规定

　　　 2．建筑施工项目经理质量安全违法违规行为记分管理规定

附件1:

**建筑施工项目经理质量安全违法违规**

**行为行政处罚规定**

一、违反第一项规定的行政处罚

　　（一）未按规定取得建造师执业资格注册证书担任大中型工程项目经理的，对项目经理按照《注册建造师管理规定》第35条规定实施行政处罚。

　　（二）未取得安全生产考核合格证书担任项目经理的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第62条规定实施行政处罚，对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　（三）违反规定同时在两个及两个以上工程项目担任项目经理的，对项目经理按照《注册建造师管理规定》第37条规定实施行政处罚。

　　二、违反第二项规定的行政处罚

　　（一）未落实项目安全生产责任制，或者未落实质量安全管理规章制度和操作规程的，对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　（二）未按规定配备专职安全生产管理人员的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第62条规定实施行政处罚，对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　三、违反第三项规定的行政处罚

　　（一）未按照工程设计图纸和技术标准组织施工的，对施工单位按照《建设工程质量管理条例》第64条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程质量管理条例》第73条规定实施行政处罚。

　　（二）在施工组织设计中未编制安全技术措施的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第65条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　（三）未编制危险性较大分部分项工程专项施工方案的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第65条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　（四）未进行安全技术交底的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第64条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　四、违反第四项规定的行政处罚

　　（一）未对进入现场的建筑材料、建筑构配件、设备、预拌混凝土等进行检验的，对施工单位按照《建设工程质量管理条例》第65条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程质量管理条例》第73条规定实施行政处罚。

　　（二）使用不合格的建筑材料、建筑构配件、设备的，对施工单位按照《建设工程质量管理条例》第64条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程质量管理条例》第73条规定实施行政处罚。

　　（三）未对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料取样检测的，对施工单位按照《建设工程质量管理条例》第65条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程质量管理条例》第73条规定实施行政处罚。

　　五、违反第五项规定的行政处罚

　　（一）未参加分部工程、单位工程和工程竣工验收的，对施工单位按照《建设工程质量管理条例》第64条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程质量管理条例》第73条规定实施行政处罚。

　　（二）签署虚假文件的，对项目经理按照《注册建造师管理规定》第37条规定实施行政处罚。

　　六、违反第六项规定的行政处罚

　　使用未经验收或者验收不合格的起重机械的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第65条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　七、违反第七项规定的行政处罚

　　（一）挪用安全生产费用的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第63条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　（二）未向作业人员提供安全防护用具的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第62条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　（三）使用国家明令淘汰、禁止使用的危及施工安全的工艺、设备、材料的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第62条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　八、违反第八项规定的行政处罚

　　对建筑安全事故隐患不采取措施予以消除的，对施工单位按照《建筑法》第71条规定实施行政处罚，对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　九、违反第九项规定的行政处罚

　　作业人员或者特种作业人员未经安全教育培训或者经考核不合格即从事相关工作的，对施工单位按照《建设工程安全生产管理条例》第62条规定实施行政处罚；对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

　　十、违反第十项规定的行政处罚

　　未按规定报告生产安全事故的，对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第58条或第66条规定实施行政处罚。

附件2：

**建筑施工项目经理质量安全违法违规**

**行为记分管理规定**

一、建筑施工项目经理（以下简称项目经理）质量安全违法违规行为记分周期为12个月，满分为12分。自项目经理所负责的工程项目取得《建筑工程施工许可证》之日起计算。

　　二、依据项目经理质量安全违法违规行为的类别以及严重程度，一次记分的分值分为12分、6分、3分、1分四种。

　　三、项目经理有下列行为之一的，一次记12分：

　　（一）超越执业范围或未取得安全生产考核合格证书担任项目经理的；

　　（二）执业资格证书或安全生产考核合格证书过期仍担任项目经理的；

　　（三）因未履行安全生产管理职责或未执行法律法规、工程建设强制性标准造成质量安全事故的；

　　（四）谎报、瞒报质量安全事故的；

　　（五）发生质量安全事故后故意破坏事故现场或未开展应急救援的。

　　四、项目经理有下列行为之一的，一次记6分：

　　（一）违反规定同时在两个或两个以上工程项目上担任项目经理的；

　　（二）未按照工程设计图纸和施工技术标准组织施工的；

　　（三）未按规定组织编制、论证和实施危险性较大分部分项工程专项施工方案的；

　　（四）未按规定组织对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料进行见证取样的；

　　（五）送检试样弄虚作假的；

　　（六）篡改或者伪造检测报告的；

　　（七）明示或暗示检测机构出具虚假检测报告的；

　　（八）未参加分部工程验收，或未参加单位工程和工程竣工验收的；

　　（九）签署虚假文件的；

　　（十）危险性较大分部分项工程施工期间未在现场带班的；

　　（十一）未组织起重机械、模板支架等使用前验收的；

　　（十二）使用安全保护装置失效的起重机械的；

　　（十三）使用国家明令淘汰、禁止使用的危及施工质量安全的工艺、设备、材料的；

　　（十四）未组织落实住房城乡建设主管部门和工程建设相关单位提出的质量安全隐患整改要求的。

　　五、项目经理有下列行为之一的，一次记3分：

　　（一）合同约定的项目经理未在岗履职的；

　　（二）未按规定组织对进入现场的建筑材料、构配件、设备、预拌混凝土等进行检验的；

　　（三）未按规定组织做好隐蔽工程验收的；

　　（四）挪用安全生产费用的；

　　（五）现场作业人员未配备安全防护用具上岗作业的；

　　（六）未组织质量安全隐患排查，或隐患排查治理不到位的；

　　（七）特种作业人员无证上岗作业的；

　　（八）作业人员未经质量安全教育上岗作业的。

　　六、项目经理有下列行为之一的，一次记1分：

　　（一）未按规定配备专职质量、安全管理人员的；

　　（二）未落实质量安全责任制的；

　　（三）未落实企业质量安全管理规章制度和操作规程的；

　　（四）未按规定组织编制施工组织设计或制定质量安全技术措施的；

　　（五）未组织实施质量安全技术交底的；

　　（六）未按规定在验收文件或隐患整改报告上签字，或由他人代签的。

　　七、工程所在地住房城乡建设主管部门在检查中发现项目经理有质量安全违法违规行为的，应当责令其改正，并按本规定进行记分；在一次检查中发现项目经理有两个及以上质量安全违法违规行为的，应当分别记分，累加分值。

　　八、项目经理在一个记分周期内累积记分超过6分的，工程所在地住房城乡建设主管部门应当对其负责的工程项目实施重点监管，增加监督执法抽查频次。

　　九、项目经理在一个记分周期内累积记分达到12分的，住房城乡建设主管部门应当依法责令该项目经理停止执业1年；情节严重的，吊销执业资格证书，5年内不予注册；造成重大质量安全事故的，终身不予注册。项目经理在停止执业期间，应当接受住房城乡建设主管部门组织的质量安全教育培训，其所属施工单位应当按规定程序更换符合条件的项目经理。

十、各省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门可以根据本办法，结合本地区实际制定实施细则。

**住 房 城 乡 建 设 部 文 件**

建市[2015]35号

**住房城乡建设部关于印发《建设单位项目负责人**

**质量安全责任八项规定（试行）》等四个规定的通知**

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委、北京市规委、新疆生产建设兵团建设局：

　　为进一步落实建筑工程各方主体项目负责人的质量安全责任，我部制定了《建设单位项目负责人质量安全责任八项规定（试行）》、《建筑工程勘察单位项目负责人质量安全责任七项规定（试行）》、《建筑工程设计单位项目负责人质量安全责任七项规定（试行）》、《建筑工程项目总监理工程师质量安全责任六项规定（试行）》。现印发给你们，请遵照执行。执行中的问题和建议，请反馈我部建筑市场监管司、工程质量安全监管司。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　中华人民共和国住房和城乡建设部

　　　　　 　 2015年3月6日  
**（一）**

**建设单位项目负责人质量安全责任八项规定（试行）**

　　建设单位项目负责人是指建设单位法定代表人或经法定代表人授权，代表建设单位全面负责工程项目建设全过程管理，并对工程质量承担终身责任的人员。建筑工程开工建设前，建设单位法定代表人应当签署授权书，明确建设单位项目负责人。建设单位项目负责人应当严格遵守以下规定并承担相应责任：

　　一、建设单位项目负责人应当依法组织发包，不得将工程发包给个人或不具有相应资质等级的单位；不得将一个单位工程的施工分解成若干部分发包给不同的施工总承包或专业承包单位；不得将施工合同范围内的单位工程或分部分项工程又另行发包；不得违反合同约定，通过各种形式要求承包单位选择指定的分包单位。建设单位项目负责人发现承包单位有转包、违法分包及挂靠等违法行为的，应当及时向住房城乡建设主管部门报告。

　　二、建设单位项目负责人在组织发包时应当提出合理的造价和工期要求，不得迫使承包单位以低于成本的价格竞标，不得与承包单位签订“阴阳合同”，不得拖欠勘察设计、工程监理费用和工程款，不得任意压缩合理工期。确需压缩工期的，应当组织专家予以论证，并采取保证建筑工程质量安全的相应措施，支付相应的费用。

三、建设单位项目负责人在组织编制工程概算时，应当将建筑工程安全生产措施费用和工伤保险费用单独列支，作为不可竞争费，不参与竞标。

四、建设单位项目负责人应当负责向勘察、设计、施工、工程监理等单位提供与建筑工程有关的真实、准确、齐全的原始资料，应当严格执行施工图设计文件审查制度，及时将施工图设计文件报有关机构审查，未经审查批准的，不得使用；发生重大设计变更的，应送原审图机构审查。

　　五、建设单位项目负责人应当在项目开工前按照国家有关规定办理工程质量、安全监督手续，申请领取施工许可证。依法应当实行监理的工程，应当委托工程监理单位进行监理。

　　六、建设单位项目负责人应当加强对工程质量安全的控制和管理，不得以任何方式要求设计单位或者施工单位违反工程建设强制性标准，降低工程质量；不得以任何方式要求检测机构出具虚假报告；不得以任何方式要求施工单位使用不合格或者不符合设计要求的建筑材料、建筑构配件和设备；不得违反合同约定，指定承包单位购入用于工程建设的建筑材料、建筑构配件和设备或者指定生产厂、供应商。

　　七、建设单位项目负责人应当按照有关规定组织勘察、设计、施工、工程监理等有关单位进行竣工验收，并按照规定将竣工验收报告、有关认可文件或者准许使用文件报送备案。未组织竣工验收或验收不合格的，不得交付使用。

　　八、建设单位项目负责人应当严格按照国家有关档案管理的规定，及时收集、整理建设项目各环节的文件资料，建立、健全建设项目档案和建筑工程各方主体项目负责人质量终身责任信息档案，并在建筑工程竣工验收后，及时向住房城乡建设主管部门或者其他有关部门移交建设项目档案及各方主体项目负责人的质量终身责任信息档案。

各级住房城乡建设主管部门应当加强对建设单位项目负责人履职情况的监督检查，发现存在违反上述规定的，依照相关法律法规和规章实施行政处罚或处理（建设单位项目负责人质量安全违法违规行为行政处罚规定见附件）。应当建立健全建设单位和建设单位项目负责人的信用档案，将其违法违规行为及处罚处理结果记入信用档案，并在建筑市场监管与诚信信息发布平台上予以曝光。  
　　附件：建设单位项目负责人质量安全违法违规行为行政处罚规定

**建设单位项目负责人质量安全违法违规行为**

**行政处罚规定**

　　一、违反第一项规定的行政处罚

　　（一）将建筑工程发包给不具有相应资质等级的勘察、设计、施工、工程监理单位的，按照《中华人民共和国建筑法》第六十五条、《建设工程质量管理条例》第五十四条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　（二）将建筑工程肢解发包的，按照《中华人民共和国建筑法》第六十五条、《建设工程质量管理条例》第五十五条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质

量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　二、违反第二项规定的行政处罚

　　（一）迫使承包方以低于成本的价格竞标的，按照《建设工程质量管理条例》第五十六条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　（二）任意压缩合理工期的，按照《建设工程质量管理条例》第五十六条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　三、违反第三条规定的行政处罚

　　未提供建筑工程安全生产作业环境及安全施工措施所需费用的，按照《建设工程安全生产管理条例》第五十四条规定对建设单位实施行政处罚。

　　四、违反第四项规定的行政处罚

　　施工图设计文件未经审查或者审查不合格，擅自施工的，按照《建设工程质量管理条例》第五十六条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　五、违反第五项规定的行政处罚

　　（一）未按照国家规定办理工程质量监督手续的，按照《建设工程质量管理条例》第五十六条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　（二）未取得施工许可证擅自施工的，按照《中华人民共和国建筑法》第六十四条、《建设工程质量管理条例》第五十七条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　（三）必须实行工程监理而未实行工程监理的，按照《建设工程质量管理条例》第五十六条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　六、违反第六项规定的行政处罚

　　（一）明示或者暗示设计单位或者施工单位违反工程建设强制性标准，降低工程质量的，按照《中华人民共和国建筑法》第七十二条、《建设工程质量管理条例》第五十六条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　（二）明示或者暗示检测机构出具虚假检测报告的，按照《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第141号）第三十一条规定对建设单位实施行政处罚。

　　（三）明示或者暗示施工单位使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备的，按照《建设工程质量管理条例》第五十六条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　七、违反第七项规定的行政处罚

　　（一）未组织竣工验收或验收不合格，擅自交付使用的；对不合格的建筑工程按照合格工程验收的，按照《建设工程质量管理条例》第五十八条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　（二）未按照国家规定将竣工验收报告、有关认可文件或者准许使用文件报送备案的，按照《建设工程质量管理条例》第五十六条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

　　八、违反第八项规定的行政处罚

　　工程竣工验收后，未向住房城乡建设主管部门或者其他有关部门移交建设项目档案的，按照《建设工程质量管理条例》第五十九条规定对建设单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对建设单位项目负责人实施行政处罚。

（二）

**建筑工程勘察单位项目负责人质量安全责任七项规定  
（试行）**

　　建筑工程勘察单位项目负责人（以下简称勘察项目负责人）是指经勘察单位法定代表人授权，代表勘察单位负责建筑工程项目全过程勘察质量管理，并对建筑工程勘察质量安全承担总体责任的人员。勘察项目负责人应当由具备勘察质量安全管理能力的专业技术人员担任。甲、乙级岩土工程勘察的项目负责人应由注册土木工程师（岩土）担任。建筑工程勘察工作开始前，勘察单位法定代表人应当签署授权书，明确勘察项目负责人。勘察项目负责人应当严格遵守以下规定并承担相应责任：

　　一、勘察项目负责人应当确认承担项目的勘察人员符合相应的注册执业资格要求，具备相应的专业技术能力，观测员、记录员、机长等现场作业人员符合专业培训要求。不得允许他人以本人的名义承担工程勘察项目。

　　二、勘察项目负责人应当依据有关法律法规、工程建设强制性标准和勘察合同（包括勘察任务委托书），组织编写勘察纲要，就相关要求向勘察人员交底，组织开展工程勘察工作。

　　三、勘察项目负责人应当负责勘察现场作业安全，要求勘察作业人员严格执行操作规程，并根据建设单位提供的资料和场地情况，采取措施保证各类人员，场地内和周边建筑物、构筑物及各类管线设施的安全。

四、勘察项目负责人应当对原始取样、记录的真实性和准确性负责，组织人员及时整理、核对原始记录，核验有关现场和试验人员在记录上的签字，对原始记录、测试报告、土工试验成果等各项作业资料验收签字。

五、勘察项目负责人应当对勘察成果的真实性和准确性负责，保证勘察文件符合国家规定的深度要求，在勘察文件上签字盖章。

　　六、勘察项目负责人应当对勘察后期服务工作负责，组织相关勘察人员及时解决工程设计和施工中与勘察工作有关的问题；组织参与施工验槽；组织勘察人员参加工程竣工验收，验收合格后在相关验收文件上签字，对城市轨道交通工程，还应参加单位工程、项目工程验收并在验收文件上签字；组织勘察人员参与相关工程质量安全事故分析，并对因勘察原因造成的质量安全事故，提出与勘察工作有关的技术处理措施。

　　七、勘察项目负责人应当对勘察资料的归档工作负责，组织相关勘察人员将全部资料分类编目，装订成册，归档保存。

　　勘察项目负责人对以上行为承担责任，并不免除勘察单位和其他人员的法定责任。

　　勘察单位应当加强对勘察项目负责人履职情况的检查，发现勘察项目负责人履职不到位的，及时予以纠正，或按照规定程序更换符合条件的勘察项目负责人，由更换后的勘察项目负责人承担项目的全面勘察质量责任。

　　各级住房城乡建设主管部门应加强对勘察项目负责人履职情况的监管，在检查中发现勘察项目负责人违反上述规定的，记入不良记录，并依照相关法律法规和规章实施行政处罚（勘察项目负责人质量安全违法违规行为行政处罚规定见附件）。

　　附件：勘察项目负责人质量安全违法违规行为行政处罚规定

**勘察项目负责人质量安全违法违规行为行政处罚规定**

　　一、违反第一项规定的行政处罚

　　勘察单位允许其他单位或者个人以本单位名义承揽工程或将承包的工程转包或违法分包，依照《建设工程质量管理条例》第六十一条、六十二条规定被处罚的，应当依照该条例第七十三条规定对负有直接责任的勘察项目负责人进行处罚。

　　二、违反第二项规定的行政处罚

　　勘察单位违反工程强制性标准，依照《建设工程质量管理条例》第六十三条规定被处罚的，应当依照该条例第七十三条规定对负有直接责任的勘察项目负责人进行处罚。

　　三、违反第三项规定的行政处罚

　　勘察单位未执行《建设工程安全生产管理条例》第十二条规定的，应当依照该条例第五十八条规定，对担任勘察项目负责人的注册执业人员进行处罚。

　　四、违反第四项规定的行政处罚

　　勘察单位不按照规定记录原始记录或记录不完整、作业资料无责任人签字或签字不全，依照《建设工程勘察质量管理办法》第二十五条规定被处罚的，应当依照该办法第二十七条规定对负有直接责任的勘察项目负责人进行处罚。

　　五、违反第五项规定的行政处罚

　　勘察单位弄虚作假、提供虚假成果资料，依照《建设工程勘察质量管理办法》第二十四条规定被处罚的，应当依照该办法第二十七条规定对负有直接责任的勘察项目负责人进行处罚。

　　勘察文件没有勘察项目负责人签字，依照《建设工程勘察质量管理办法》第二十五条规定被处罚的，应当依照该办法第二十七条规定对负有直接责任的勘察项目负责人进行处罚。

　　六、违反第六项规定的行政处罚

　　勘察单位不组织相关勘察人员参加施工验槽，依照《建设工程勘察质量管理办法》第二十五条规定被处罚的，应当依照该办法第二十七条规定对负有直接责任的勘察项目负责人进行处罚。

　　七、违反第七项规定的行政处罚

　　项目完成后，勘察单位不进行勘察文件归档保存，依照《建设工程勘察质量管理办法》第二十五条规定被处罚的，应当依照该办法第二十七条规定对负有直接责任的勘察项目负责人进行处罚。

　　地方有关法规和规章条款不在此详细列出，各地可自行补充有关规定。

（三）

**建筑工程设计单位项目负责人质量安全责任七项规定  
（试行）**

　　建筑工程设计单位项目负责人（以下简称设计项目负责人）是指经设计单位法定代表人授权，代表设计单位负责建筑工程项目全过程设计质量管理，对工程设计质量承担总体责任的人员。设计项目负责人应当由取得相应的工程建设类注册执业资格（主导专业未实行注册执业制度的除外），并具备设计质量管理能力的人员担任。承担民用房屋建筑工程的设计项目负责人原则上由注册建筑师担任。建筑工程设计工作开始前，设计单位法定代表人应当签署授权书，明确设计项目负责人。设计项目负责人应当严格遵守以下规定并承担相应责任：

　　一、设计项目负责人应当确认承担项目的设计人员符合相应的注册执业资格要求，具备相应的专业技术能力。不得允许他人以本人的名义承担工程设计项目。

二、设计项目负责人应当依据有关法律法规、项目批准文件、城乡规划、工程建设强制性标准、设计深度要求、设计合同（包括设计任务书）和工程勘察成果文件，就相关要求向设计人员交底，组织开展建筑工程设计工作，协调各专业之间及与外部各单位之间的技术接口工作。

三、设计项目负责人应当要求设计人员在设计文件中注明建筑工程合理使用年限，标明采用的建筑材料、建筑构配件和设备的规格、性能等技术指标，其质量要求必须符合国家规定的标准及建筑工程的功能需求。

　　四、设计项目负责人应当要求设计人员考虑施工安全操作和防护的需要，在设计文件中注明涉及施工安全的重点部位和环节，并对防范安全生产事故提出指导意见；采用新结构、新材料、新工艺和特殊结构的，应在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

　　五、设计项目负责人应当核验各专业设计、校核、审核、审定等技术人员在相关设计文件上的签字，核验注册建筑师、注册结构工程师等注册执业人员在设计文件上的签章，并对各专业设计文件验收签字。

　　六、设计项目负责人应当在施工前就审查合格的施工图设计文件，组织设计人员向施工及监理单位做出详细说明；组织设计人员解决施工中出现的设计问题。不得在违反强制性标准或不满足设计要求的变更文件上签字。应当根据设计合同中约定的责任、权利、费用和时限，组织开展后期服务工作。

　　七、设计项目负责人应当组织设计人员参加建筑工程竣工验收，验收合格后在相关验收文件上签字；组织设计人员参与相关工程质量安全事故分析，并对因设计原因造成的质量安全事故，提出与设计工作相关的技术处理措施；组织相关人员及时将设计资料归档保存。

　　设计项目负责人对以上行为承担责任，并不免除设计单位和其他人员的法定责任。

　　设计单位应当加强对设计项目负责人履职情况的检查，发现设计项目负责人履职不到位的，及时予以纠正，或按照规定程序更换符合条件的设计项目负责人，由更换后的设计项目负责人承担项目的全面设计质量责任。

　　各级住房城乡建设主管部门应加强对设计项目负责人履职情况的监管，在检查中发现设计项目负责人违反上述规定的，记入不良记录，并依照相关法律法规和规章实施行政处罚或依照相关规定进行处理（设计项目负责人质量安全违法违规行为行政处罚（处理）规定见附件）。

　　附件：设计项目负责人质量安全违法违规行为行政处罚（处理）规定

**设计项目负责人质量安全违法违规行为**

**行政处罚（处理）规定**

　　一、违反第一项规定的行政处罚

　　设计单位允许其他单位或者个人以本单位名义承揽工程或将承包的工程转包或违法分包，依照《建设工程质量管理条例》第六十一条、六十二条规定被处罚的，应当依照该条例第七十三条规定对负有直接责任的设计项目负责人进行处罚。

　　二、违反第二项规定的行政处罚设计单位未依据勘察成果文件或未按照工程建设强制性标准进行工程设计，依照《建设工程质量管理条例》第六十三条规定被处罚的，应当依照该条例第七十三条规定对负有直接责任的设计项目负责人进行处罚。

　　三、违反第三项规定的处理

　　设计单位违反《建设工程质量管理条例》第二十二条第一款的，对设计项目负责人予以通报批评。

　　四、违反第四项规定的处罚

　　设计单位未执行《建设工程安全生产管理条例》第十三条第三款的，按照《建设工程安全生产管理条例》第五十六条规定对负有直接责任的设计项目负责人进行处罚。

　　五、违反第五项规定的处理

　　设计文件签章不全的，对设计项目负责人予以通报批评。

　　六、违反第六项规定的处理

　　设计项目负责人在施工前未组织设计人员向施工单位进行设计交底的，对设计项目负责人予以通报批评。

　　七、违反第七项规定的处理

　　设计项目负责人未组织设计人员参加建筑工程竣工验收或未组织设计人员参与建筑工程质量事故分析的，对设计项目负责人予以通报批评。

　　地方有关法规和规章条款不在此详细列出，各地可自行补充有关规定。

（四）

**建筑工程项目总监理工程师质量安全责任六项规定  
（试行）**

　　建筑工程项目总监理工程师（以下简称项目总监）是指经工程监理单位法定代表人授权，代表工程监理单位主持建筑工程项目的全面监理工作并对其承担终身责任的人员。建筑工程项目开工前，监理单位法定代表人应当签署授权书，明确项目总监。项目总监应当严格执行以下规定并承担相应责任：

　　一、项目监理工作实行项目总监负责制。项目总监应当按规定取得注册执业资格；不得违反规定受聘于两个及以上单位从事执业活动。

二、项目总监应当在岗履职。应当组织审查施工单位提交的施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案，并监督施工单位按已批准的施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案组织施工；应当组织审查施工单位报审的分包单位资格，督促施工单位落实劳务人员持证上岗制度；发现施工单位存在转包和违法分包的，应当及时向建设单位和有关主管部门报告。

三、工程监理单位应当选派具备相应资格的监理人员进驻项目现场，项目总监应当组织项目监理人员采取旁站、巡视和平行检验等形式实施工程监理，按照规定对施工单位报审的建筑材料、建筑构配件和设备进行检查，不得将不合格的建筑材料、建筑构配件和设备按合格签字。

　　四、项目总监发现施工单位未按照设计文件施工、违反工程建设强制性标准施工或者发生质量事故的，应当按照建设工程监理规范规定及时签发工程暂停令。

　　五、在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，项目总监应当要求施工单位整改；情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位；施工单位拒不整改或者不停止施工的，项目总监应当及时向有关主管部门报告，主管部门接到项目总监报告后，应当及时处理。

　　六、项目总监应当审查施工单位的竣工申请，并参加建设单位组织的工程竣工验收，不得将不合格工程按照合格签认。

　　项目总监责任的落实不免除工程监理单位和其他监理人员按照法律法规和监理合同应当承担和履行的相应责任。

　　各级住房城乡建设主管部门应当加强对项目总监履职情况的监督检查，发现存在违反上述规定的，依照相关法律法规和规章实施行政处罚或处理（建筑工程项目总监理工程师质量安全违法违规行为行政处罚规定见附件）。应当建立健全监理企业和项目总监的信用档案，将其违法违规行为及处罚处理结果记入信用档案，并在建筑市场监管与诚信信息发布平台上公布。

　　附件：建筑工程项目总监理工程师质量安全违法违规行为行政处罚规定

**建筑工程项目总监理工程师质量安全**

**违法违规行为行政处罚规定**

　　一、违反第一项规定的行政处罚

　　项目总监未按规定取得注册执业资格的，按照《注册监理工程师管理规定》第二十九条规定对项目总监实施行政处罚。项目总监违反规定受聘于两个及以上单位并执业的，按照《注册监理工程师管理规定》第三十一条规定对项目总监实施行政处罚。

　　二、违反第二项规定的行政处罚

　　项目总监未按规定组织审查施工单位提交的施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案，按照《建设工程安全生产管理条例》第五十七条规定对监理单位实施行政处罚；按照《建设工程安全生产管理条例》第五十八条规定对项目总监实施行政处罚。

　　三、违反第三项规定的行政处罚

　　项目总监未按规定组织项目监理机构人员采取旁站、巡视和平行检验等形式实施监理造成质量事故的，按照《建设工程质量管理条例》第七十二条规定对项目总监实施行政处罚。项目总监将不合格的建筑材料、建筑构配件和设备按合格签字的，按照《建设工程质量管理条例》第六十七条规定对监理单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对项目总监实施行政处罚。

　　四、违反第四项规定的行政处罚

　　项目总监发现施工单位未按照法律法规以及有关技术标准、设计文件和建设工程承包合同施工未要求施工单位整改，造成质量事故的，按照《建设工程质量管理条例》第七十二条规定对项目总监实施行政处罚。

　　五、违反第五项规定的行政处罚

　　项目总监发现存在安全事故隐患，未要求施工单位整改；情况严重的，未要求施工单位暂时停止施工，未及时报告建设单位；施工单位拒不整改或者不停止施工，未及时向有关主管部门报告的，按照《建设工程安全生产管理条例》第五十七条规定对监理单位实施行政处罚；按照《建设工程安全生产管理条例》第五十八条规定对项目总监实施行政处罚。

　　六、违反第六项规定的行政处罚

　　项目总监未按规定审查施工单位的竣工申请，未参加建设单位组织的工程竣工验收的，按照《注册监理工程师管理规定》第三十一条规定对项目总监实施行政处罚。项目总监将不合格工程按照合格签认的，按照《建设工程质量管理条例》第六十七条规定对监理单位实施行政处罚；按照《建设工程质量管理条例》第七十三条规定对项目总监实施行政处罚。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安[2015]8号

**关于印发《黑龙江省2015年建筑施工安全**

**专项整治实施方案》的通知**

各市地、省直管县（市）住建局（建委），省农垦总局住建局、省森工建设安全站：

现将《黑龙江省2015年建筑施工安全专项整治实施方案》，印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

黑龙江省住房和城乡建设厅

2015年4月9日

**黑龙江省2015年建筑施工安全专项整治实施方案**

为持续深入推进全省建筑施工安全专项整治工作，切实消除事故隐患，有效防范一般生产安全事故，坚决遏制群死群伤事故，确保全省建设安全生产形势稳定好转，特制定本实施方案。

一、工作原则和目标

以习近平总书记关于“坚持安全生产高标准、严要求”、“牢牢绷紧安全生产这根弦，把工作抓实抓细抓好，坚决遏制重特大事故，促进全国安全生产形势持续稳定好转”重要指示和省委、省政府领导同志关于安全生产工作的重要批示精神为指导，通过开展安全专项整治，进一步规范企业安全管理和从业人员行为，提升防范和治理事故隐患的能力，依法打击建设安全生产违法违规行为，强化红线意识，推动全面落实企业安全生产主体责任和行业监管责任，实现全省建设安全生产形势稳定好转。

二、整治范围和整治内容

（一）整治范围

全省房屋建筑和市政基础设施工程施工项目。

（二）整治内容

在建工程项目模板、脚手架、深基坑、建筑起重机械和临时用电设备设施。

三、整治措施

（一）基本要求

严格执行《黑龙江省住房和城乡建设厅建筑起重机械专项治理行动实施方案》（黑建安[2013]9号）、《黑龙江省住房和城乡建设厅建筑施工脚手架专项治理行动实施方案》（黑建安〔2013〕10号）和《黑龙江省建筑施工脚手架、建筑起重机械和临时用电专项整治实施方案》（黑建安[2014]5号）及有关标准规范，并突出做好以下重点工作：

1、加强专项施工方案管理。一是提高专项施工编制质量，危险性较大工程必须编制专项施工方案，施工方案要具体、有针对性，避免方案、现场“两层皮”。二是严格审查，施工单位技术负责人、总监理工程师要认真审核专项施工方案，对内容不全、不具体、照抄照搬的，不得签字。三是强化论证审查，施工单位对超过一定规模的危险性较大分部分项工程要组织专家论证审查，论证专家应从省专家库选取，未经论证审查的不得实施。四是加强危险性较大工程安全监管，建设主管部门应将危险性较大分部分项工程列为监管重点，加大抽查频次。

    2、加强安全教育培训。施工单位应对从业人员进行岗前安全教育培训，并进行考核，合格后方可上岗，特种作业人员，必须持证上岗；起重机械信号工、司机、司索工、安装拆卸工及架子工、电工等建筑施工特种作业人员必须取得省住建主管部门核发的特种作业操作资格证书，严格执行安全操作规程和各项安全管理制度。

3、强化安全技术交底。作业前，要由施工单位技术人员对作业人员、班组进行全员安全技术交底，使其全面熟悉施工方案、应急预案，掌握施工程序、施工工艺、施工方法、安全防范措施和应急处置办法，交底双方要签字确认。

4、加强检查与验收。一是施工单位要加强钢管、扣件、安全网、漏电保护器等材料、构配件检查检验，不合格的，不得进场使用。二是加强施工过程检查，施工单位要派专人对高大模板、建筑起重机械、吊装、深基坑等工程进行现场指导、检查和监护，严禁违章指挥和强令冒险作业，监理单位要对危险性较大分部分项工程指派专人进行旁站监理。三是加强阶段检查验收，当达到规定的施工阶段或出现恶劣气候、停止施工、发生事故等特殊情况时，要按规定进行检查验收，形成检查验收记录，检查验收不合格的，要立即整改，不得进行下道工序施工。

5、加强应急管理工作。各施工企业要严格按照相关法律法规和标准规范的要求，建立专兼职应急救援队伍，做好应急物资储备，完善应急预案和现场处置措施，加强从业人员应急培训和宣传教育，组织开展应急演练，不断提高应急处置能力。各地住建主管部门要根据当地政府要求，制定完善建设工程重特大事故应急救援预案，加强应急机构和队伍建设，指导企业开展应急管理工作。

（二）脚手架方面

严格落实《黑龙江省住房和城乡建设厅建筑施工脚手架专项治理行动实施方案》（黑建安[2013]10号）和《黑龙江省建筑施工脚手架、建筑起重机械和临时用电专项整治实施方案》（黑建安〔2014〕5号）及其它规定标准，并重点做好以下工作：

1、专项施工方案中钢管、扣件采用的设计参数应与现场实际选用的产品规格、材质相符，防止验算结果“虚高”。

2、脚手架扣件拧紧力矩应用力矩扳手检测，合格后方可投入使用。

    3、满堂支撑架立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度不应超过500mm。

    4、悬挑脚手架悬挑梁应按悬臂梁设计计算，局部超长的悬挑钢梁应根据现场实际验算。

（三）建筑起重机械方面

严格落实《黑龙江省住房和城乡建设厅建筑起重机械专项治理行动实施方案》（黑建安[2013]9号）和《黑龙江省建筑施工脚手架、建筑起重机械和临时用电专项整治实施方案》（黑建安〔2014〕5号）及其它规定标准，并重点做好以下工作：

1、加强建筑起重机械安拆作业管理。一是安装拆卸的专项施工方案必须由安拆单位专业技术人员编制，经安拆单位、总承包单位技术负责人、监理单位总监理工程师签字审核合格后方可实施。二是安装拆卸作业前，施工总承包、监理单位必须认真审核安拆单位资质证书、安全生产许可证、特种作业人员操作资格证、建筑起重机械安装拆卸专项施工方案、生产安全事故应急救援预案等相关资料。三是安拆过程中，要由专业技术人员现场监督，专职安全生产管理人员现场检查，安全监理工程师旁站监理。四是严禁在建筑起重机械上安装非原制造厂制造的标准节和附着装置。五是建筑起重机械安装完毕后，使用单位必须按照规定组织有关单位进行验收，验收合格后方可投入使用。建筑起重机械在验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验合格。

2、加强建筑起重机械日常使用管理。一是需要进行顶升、附着作业，使用单位应委托原安装单位或者具有相应资质的安装单位按照专项施工方案实施，其中附着安装后应按照规定进行监督检验合格后方可使用。二是施工升降机防坠落安全器应符合《施工升降机安全规程》（GB10055-2007）规定的要求，严禁使用超过有效标定期的防坠落安全器。三是起重机械基础严禁存水，每月或连续大雨后，应检查混凝土基础的沉降情况，发现问题，立即整改。

3、加强通病防治。一是塔式起重机顶升爬架顶升梁应具备防脱装置；二是塔式起重机、升降机附着装置距离锚固点距离应满足说明书的规定，如超出规定应有原生产厂的计算书或合格证；三是塔吊力矩限制器开关回路应齐全；四是塔式起重机钢丝绳卷筒应设置防脱绳装置；五是塔式起重机高度大于50米应安装风速仪，塔顶高于30米的，应在塔顶和两臂端安装红色障碍指示灯；六是加强塔式起重机、升降机日常安全检查，确保连接螺栓数量齐全，长度满足要求，拧紧无松动。

（四）深基坑方面

1、基坑支护结构应有足够的稳定性，基坑支护结构必须经设计计算确定，支护结构产生的变形应在设计允许范围内。变形达到预警值时，应立即采取有效的控制措施。

2、在基坑施工过程中，坑边上部必须设有排水沟，以防止雨水进入基坑，深基坑降水施工应分层降水，随时观测支护外观测井水位，防止临近建筑物等变形。

3、基坑开挖必须按专项施工方案进行，并应遵循分层、分段、均衡挖土，保证土体受力均衡和稳定。机械在软土场地作业应采用铺设砂石、铺垫钢板等硬化措施，防止机械发生倾覆事故。

4、基坑边沿堆置土、料具等荷载应在基坑支护设计允许范围内，施工机械与基坑边沿应保持安全距离，防止基坑支护结构超载。

5、基坑边沿应设置防护栏杆和专用梯道，防护栏杆和专用梯道的强度应符合规范要求，确保作业人员安全。

（五）临时用电方面

 严格落实《黑龙江省建筑施工脚手架、建筑起重机械和临时用电专项整治实施方案》（黑建安〔2014〕5号）及其它规定标准。

四、实施步骤

（一）部署阶段。4月1日至4月15日，各地住建部门根据本方案的工作要求，精心研究部署，结合本地实际，制定专项整治工作实施方案，广泛开展宣传教育。

（二）实施阶段。4月16日至9月30日，各地住建部门组织指导施工企业、项目部开展专项整治工作，施工、建设、监理单位要开展全面的自查自纠自改，各地住建主管部门对企业整治情况进行抽查，督促整改。

（三）总结阶段。10月1日至11月30日，各市地住建部门要对本地专项整治情况进行总结，形成专项整治总结报告。11月下旬，省住建厅对专项整治情况进行全面总结。

五、工作要求

（一）加强组织领导。省住建厅成立由主管厅长为组长的全省建筑施工安全专项整治领导小组，负责全省安全专项整治工作的组织、指导、协调，办公室设在厅安全站。各地住建部门主要负责人要亲自安排部署，认真吸取事故教训，结合实际，制定有针对性的实施方案，成立领导组织机构，明确责任，加强协调，精心组织实施，确保整治工作取得实效。

（二）突出重点，统筹兼顾。各地要全面摸清工程底数，建立危险性较大工程台账，制定监督计划，加大对重点企业、重点工程、重点环节的监督抽查力度。要督促企业将专项整治、教育培训和建筑施工安全生产标准化自评有机结合起来；要将专项整治与建筑施工安全生产标准化考评和工程质量治理两年专项行动、“打非治违”专项行动统筹安排部署，全面深化安全专项整治工作。

（三）强化措施，务求实效。各地要进一步强化部门联动和两场联动工作机制，整合监管资源，发挥整体优势，标本兼治；要严格落实责任，实行谁检查、谁签字、谁负责，对发现的隐患要责令立即整改，对发现的重大隐患要责令停工整改，专人跟踪督办；要加大执法力度，对有违法违规行为的企业、人员，要依法给予处罚，决不姑息；要督促建设及时拨付安全文明施工费用，督促监理单位增加现场监理力量、加强监督检查；要充分发挥信用激励惩戒功能，对整治工作成绩突出的给予表彰，对存在严重事故隐患、整改不力的，给予通报批评，记不良行为记录。

（四）加强宣传。各地要以不同形式、方式对施工单位、建设单位、监理单位进行专项整治的宣传工作，可与复工、新开工工程安全文明施工交底工作统筹开展，要将省厅和本地实施方案传达到每个施工现场，提高工作实效。

（五）加强长效机制建设。各地要注重及时总结专项整治工作中的好做法和先进经验，提炼固化为常态化的工作制度，建立安全专项整治长效工作机制。

（六）加强材料报送。请各市地住建部门分别于2015年6月25日前、9月25日前、11月20日前将本地专项整治阶段工作情况、全年工作情况报厅安全站。工作总结应包括本地区专项整治部署和实施情况、检查次数、管理部门和企业工作亮点、存在问题及整改落实情况、下阶段工作意见及建议等内容。

联系人：侯绪晨，电话：0451-53649355，邮箱：[jianshetinghxc@163.com](mailto:jianshetinghxc@163.com)。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安[2015]10号

**关于印发《黑龙江省建筑施工安全生产标准化**

**考评细则》的通知**

各市（地）、省直管县（市）住建局（建委），省农垦总局住建局，省森工建设安全站：

现将《黑龙江省建筑施工安全生产标准化考评细则》印发给你们，请认真贯彻执行。

为方便工作，《建筑施工项目安全生产标准化考评流程图》和《建筑施工企业安全生产标准化考评流程图》一并印发。

附件：1.《黑龙江省建筑施工安全生产标准化考评细则》

2.《建筑施工项目安全生产标准化考评流程图》

3.《建筑施工企业安全生产标准化考评流程图》

2015年5月20日

附件1：

**黑龙江省建筑施工安全生产标准化考评细则**

**第一章 总 则**

第一条 为进一步加强建筑施工安全生产管理，落实企业安全生产主体责任，规范建筑施工安全生产标准化考评工作，根据住建部《建筑施工安全生产标准化考评暂行办法》（建质[2014]111号）、《中共黑龙江省委黑龙江省人民政府关于加强安全生产责任体系建设的意见》（黑发[2014]15号）和《黑龙江省房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督实施办法》（黑建安[2015]2号）等有关规定，结合我省实际制定本细则。

第二条 本细则所称建筑施工安全生产标准化是指建筑施工企业在建筑施工活动中，贯彻执行建筑施工安全法律法规和标准规范，建立企业和项目安全生产责任制，制定安全管理制度和操作规程，监控危险性较大分部分项工程，排查治理安全生产隐患，使人、机、物、环始终处于安全状态，形成过程控制、持续改进的安全管理机制。

第三条 本细则所称建筑施工安全生产标准化考评包括建筑施工项目安全生产标准化考评和建筑施工企业安全生产标准化考评。

建筑施工项目是指新建、扩建、改建房屋建筑和市政基础设施工程项目。

建筑施工企业是指从事新建、扩建、改建房屋建筑和市政基础设施工程施工活动的建筑施工总承包、专业承包和劳务分包企业。

第四条 省住房城乡建设主管部门负责全省建筑施工安全生产标准化考评工作。

市（地）、县（市、区）住房城乡建设主管部门负责本行政区域内建筑施工安全生产标准化考评工作，具体工作由其所属的建筑施工安全监督机构负责实施。

省农垦总局、省森工总局按权限负责垦区内、国有森工林区内建筑施工安全生产标准化考评工作，具体工作由其所属的建筑施工安全监督机构负责实施。

第五条 建筑施工安全生产标准化考评工作应当坚持客观、公正、公开的原则。

第六条 住房城乡建设主管部门应积极推动应用信息化手段开展建筑施工安全生产标准化考评工作，不断提高建筑施工安全生产标准化考评工作水平。

**第二章 项目考评**

第七条 建筑施工企业应当建立健全以项目负责人为第一责任人的项目安全生产管理体系，依法履行安全生产职责，实施项目安全生产标准化工作。

　　建筑施工项目实行施工总承包的，施工总承包单位对项目安全生产标准化工作负总责。施工总承包单位应当组织专业承包单位等开展项目安全生产标准化工作。

　　第八条 工程项目应当成立由施工总承包及专业承包单位等组成的项目安全生产标准化自评机构，自评机构负责人应当由总承包单位的项目负责人担任，机构和组成人员应当在施工现场进行公示。

在项目施工过程中，自评机构应会同监理单位每月主要依据《建筑施工安全检查标准》（JGJ59），对工程项目的安全生产情况进行自评，填写《建筑施工安全分项检查评分表》（《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）附录B）和《建筑施工安全检查评分汇总表》（附件1)，形成工程项目本月安全生产标准化自评材料，并在自评结束后5日内将自评结果报监理单位审核。

工程项目完工后（办理终止施工手续前），自评机构应对每个月的自评情况进行汇总，计算每月自评分数的算术平均值，同时结合建设行政主管部门检查情况，填写《建筑施工项目安全检查总体评分表》（附件2)，形成工程项目汇总自评材料，并在自评结束后5日内将自评结果报监理单位审核。

工程项目完工后，自评机构应对项目各分包单位安全生产标准化开展情况进行评价，内容包括分包单位在该项目中专职安全生产管理人员配备、安全教育、持证上岗、危险性较大分部分项工程管理、强制性标准执行和事故防范等情况，填写《工程项目分包单位安全生产标准化评价表》（附件3) ，并纳入项目自评材料。

　　第九条 建筑施工企业安全生产管理机构应当每季度至少对施工项目安全生产标准化创建工作进行一次检查，检查及整改情况的书面材料应当纳入项目自评材料。

　　第十条 建设、监理单位应当对建筑施工企业实施的项目安全生产标准化工作进行监督检查，并于5日内对施工单位报送的项目自评材料进行审核并签署意见，对施工单位的自评结果有异议的，应当说明理由。

第十一条 市（地）、县（市、区）住房城乡建设主管部门或其所属的建筑施工安全监督机构（以下简称“项目考评主体”）负责建筑施工项目安全生产标准化考评工作。

第十二条 项目考评主体应当对已办理施工安全监督手续并取得施工许可证的建筑施工项目实施安全生产标准化考评。

第十三条 项目考评主体应当对建筑施工项目实施日常安全监督时同步开展项目考评工作，指导监督项目自评工作。

第十四条 项目完工后办理竣工验收前，建筑施工企业应当向项目考评主体提交项目安全生产标准化自评材料。

项目自评材料主要包括：

（一）《黑龙江省建筑施工项目安全生产标准化考评申请书》（附件4）；

（二）项目建设、监理、施工总承包、专业承包等单位及其项目主要负责人名录和项目自评机构组成人员名单；

（三）《工程项目分包单位安全生产标准化评价表》（附件3)；

（四）项目施工期间因安全生产受到住房城乡建设主管部门奖惩情况（包括限期整改、停工整改、通报批评、行政处罚、通报表扬、表彰奖励等）；

（五）项目发生生产安全责任事故情况；

（六）建筑施工企业安全生产管理机构对施工项目安全生产标准化监督检查的书面材料和整改材料；

（七）《建筑施工项目安全检查总体评分表》（附件2）和每个月的自评材料。

第十五条 项目考评主体收到建筑施工企业提交的项目安全生产标准化自评材料后，经查验符合要求的，以项目自评为基础，结合日常监管情况对项目安全生产标准化工作进行评定，在10个工作日内向建筑施工企业发放《工程项目安全生产标准化考评结果告知书》（附件5）。

评定结果为“优良”、“合格”及“不合格”。

项目考评结果告知书中应当包括项目建设、监理、施工总承包、专业承包等单位及其项目有关负责人信息。

评定结果为不合格的，应当在项目考评结果告知书中说明理由及项目考评不合格的责任单位。

第十六条 建筑施工项目具有下列情形之一的，安全生产标准化评定为不合格：

（一）未按规定开展项目自评工作的；

（二）发生生产安全责任事故的；

（三）因项目存在安全隐患在一年内受到住房城乡建设主管部门2次及以上停工整改的；

（四）项目自评材料不齐全或不符合《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）规定合格标准的。

　 第十七条 安全生产标准化评定为优良的建筑施工项目数量，原则上不超过所辖区域内本年度拟竣工项目数量的10%，由项目考评主体结合日常对工程项目安全监督情况，按考评分数由高至低确定。

第十八条 市（地）、县（市、区）项目考评主体应于每年12月10日前将已终止施工项目的安全生产标准化考评结果，通过有关媒介向社会公示，公示时间不少于6个月。

市（地）项目考评主体应汇总本区域（含所属县、区）内的项目安全生产标准化考评情况，填写《建筑施工项目安全生产标准化考评结果汇总表》（附件6）纸质和材料电子版于每年12月31日前报送省住房城乡建设主管部门。

省外建筑施工企业在我省承建的工程项目，由省住房城乡建设主管部门将项目考评结果转送该企业注册地省级住房城乡建设主管部门。

第十九条 项目竣工验收时建筑施工企业未提交项目安全生产标准化自评材料的，视同项目考评不合格。

**第三章 企业考评**

第二十条 建筑施工企业应当建立健全以法定代表人为第一责任人的企业安全生产管理体系，依法履行安全生产职责，实施企业安全生产标准化工作。

第二十一条 建筑施工企业应当成立企业安全生产标准化自评机构，每年主要依据《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77）等开展企业安全生产标准化自评工作，按照《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77）的具体要求，形成企业安全生产标准化自评材料。

建筑施工企业在6月30日以前领取安全生产许可证的，应当参加本年度企业安全生产标准化自评；建筑施工企业在6月30日以后领取安全生产许可证的，应当参加下一年度企业安全生产标准化自评。

第二十二条 省住房城乡建设主管部门（以下简称“企业考评主体”）负责全省建筑施工企业安全生产标准化考评工作。

第二十三条 企业考评主体对取得安全生产许可证且许可证在有效期内的建筑施工企业实施安全生产标准化考评。

第二十四条 企业考评主体对建筑施工企业安全生产许可证实施动态监管时同步开展企业安全生产标准化考评工作，指导监督建筑施工企业开展自评工作。

第二十五条 建筑施工企业应于每年11月1日-12月10日将企业年度安全生产标准化自评材料（纸质材料和电子版）报送企业所在市（地）住房城乡建设主管部门（企业安全生产许可证延期年度，应于报送安全生产许可证延期材料前30日内报送）。市（地）住房城乡建设主管部门收到企业提交的自评材料后，经查验符合要求的，以企业自评为基础，结合日常安全监督情况对企业年度安全生产标准化自评材料进行审核，于10个工作日内出具企业安全生产标准化考评审核意见，并于每年12月31日前将本年度企业安全生产标准化自评材料审核情况汇总报送企业考评主体。

对于企业年度安全生产标准化自评材料审核不合格的，由市（地）住房城乡建设主管部门责令限期整改。

对于未按规定进行年度自评的，视为该企业年度安全生产标准化考评不合格，由企业所在市（地）住房城乡建设主管部门进行通报，并计入企业安全信用档案。

企业安全生产标准化年度自评材料包括：

（一）《黑龙江省建筑施工企业安全生产标准化年度自评情况表》（附件7）；

（二）企业承建项目台帐及项目安全生产标准化考评结果；

（三）企业主要依据《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77）等进行自评结果；

（四）企业本年度内因安全生产受到住建部门奖惩情况（包括通报批评、行政处罚、通报表扬、表彰奖励等）；

（五）企业承建项目发生生产安全事故情况。

第二十六条 考评主体对企业安全生产标准化年度自评情况进行不定期抽查，复核企业安全生产条件，对不再具备安全生产条件的企业，按照有关规定依法进行处理。

第二十七条 建筑施工企业在办理安全生产许可证延期前，应当向企业考评主体提交近三年的企业安全生产标准化自评材料。

企业自评材料主要包括：

（一）企业近三年各年度《黑龙江省建筑施工企业安全生产标准化年度自评情况表》（附件7）；

（二）《企业近三年承建项目台帐及项目考评结果汇总表》（附件8）；

（三）《企业近三年安全生产标准化自评情况汇总表》（附件9）；

（四）企业近三年内因安全生产受到住房城乡建设主管部门奖惩情况（包括通报批评、行政处罚、通报表扬、表彰奖励等）；

（五）企业近三年承建项目发生生产安全责任事故情况。

第二十八条 企业考评主体收到建筑施工企业报送的企业安全生产标准化自评材料后，经查验符合要求的，以企业自评为基础，以企业承建项目安全生产标准化考评结果为主要依据，结合安全生产许可证动态监管情况对企业安全生产标准化工作进行评定，在20个工作日内向建筑施工企业发放《建筑施工企业安全生产标准化考评结果告知书》（附件10）。

评定结果为“优良”、“合格”及“不合格”。

企业考评结果告知书包括企业考评年度及企业主要负责人信息。

评定结果为不合格的，说明理由，责令限期整改。

企业办理安全生产许可证延期时，应提报评定结果为“优良”或“合格”的《建筑施工企业安全生产标准化考评结果告知书》。

第二十九条 建筑施工企业具有下列情形之一的，安全生产标准化评定为不合格：

（一）未按规定开展企业自评工作的；

（二）企业近三年所承建的项目发生较大及以上生产安全责任事故的；

（三）企业近三年所承建已竣工项目不合格率超过5%的（不合格率是指企业近三年作为项目考评不合格责任主体的竣工工程数量与企业承建已竣工工程数量之比）；

（四）自评材料无市（地）住房城乡建设主管部门审核意见的。

第三十条 安全生产标准化考评为优良的建筑施工企业应满足以下条件：

（一）按《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77）进行评价，各分项评分表中的实得分为零的项目数为0；

（二）按《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77）进行评价，各评分表实得分分数≥75分，且其中不得有一个施工项目评定结果为不合格；

（三）按《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77）进行评价，汇总分数≥85分；

（四）无本细则第二十九条规定情形。

安全生产标准化评定为优良的建筑施工企业数量，由考评主体统筹确定，原则上不超过本年度拟办理安全生产许可证延期企业数量的10%。

第三十一条 企业考评主体将通过有关媒介向社会公布建筑施工企业安全生产标准化考评结果。

对在我省承建工程项目的外省建筑施工企业，参照本细则进行考评，企业考评主体将把考评结果转送至该企业注册地省级住房城乡建设主管部门。

第三十二条 建筑施工企业在办理安全生产许可证延期时未提交企业安全生产标准化自评材料的，视同企业考评不合格。

**第四章　奖励和惩戒**

第三十三条 建筑施工安全生产标准化考评结果作为住房城乡建设主管部门评选建筑施工项目各级、各类奖项评先推优和政府相关部门进行绩效考核、信用评级、诚信评价、投融资风险评估、保险费率浮动等重要参考依据。

　　第三十四条 政府投资项目招投标应优先选择建筑施工安全生产标准化工作业绩突出的建筑施工企业及项目负责人。

第三十五条 住房城乡建设主管部门将建筑施工企业安全生产标准化考评情况记入企业安全生产信用档案。

第三十六条 对于安全生产标准化考评不合格的建筑施工企业，住房城乡建设主管部门责令该企业限期整改，在企业办理安全生产许可证延期时，复核其安全生产条件，对整改后具备安全生产条件的，安全生产标准化考评结果为“整改后合格”，核发安全生产许可证；对不再具备安全生产条件的，不予核发安全生产许可证。

第三十七条 对于安全生产标准化考评不合格的建筑施工企业及项目，企业主要负责人和项目负责人在办理安全生产考核合格证书延期时，应进行重新考核，对重新考核合格的，核发安全生产考核合格证；对重新考核不合格的，不予核发安全生产考核合格证。

第三十八条 建筑施工企业未按照规定开展项目安全生产标准化工作或企业安全生产标准化工作的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停产停业整顿，按照《黑龙江省安全生产条例》进行处罚。

第三十九条 建筑施工项目安全生产标准化考评结果为不合格的，项目和参建人员不得推荐参加建设系统评先评优活动。

第四十条 经安全生产标准化考评合格或优良的建筑施工企业及项目，发现有下列情形之一的，由考评主体撤销原安全生产标准化考评结果，直接评定为不合格，并对有关责任单位和责任人员依法予以处罚。

　　（一）提交的自评材料弄虚作假的；

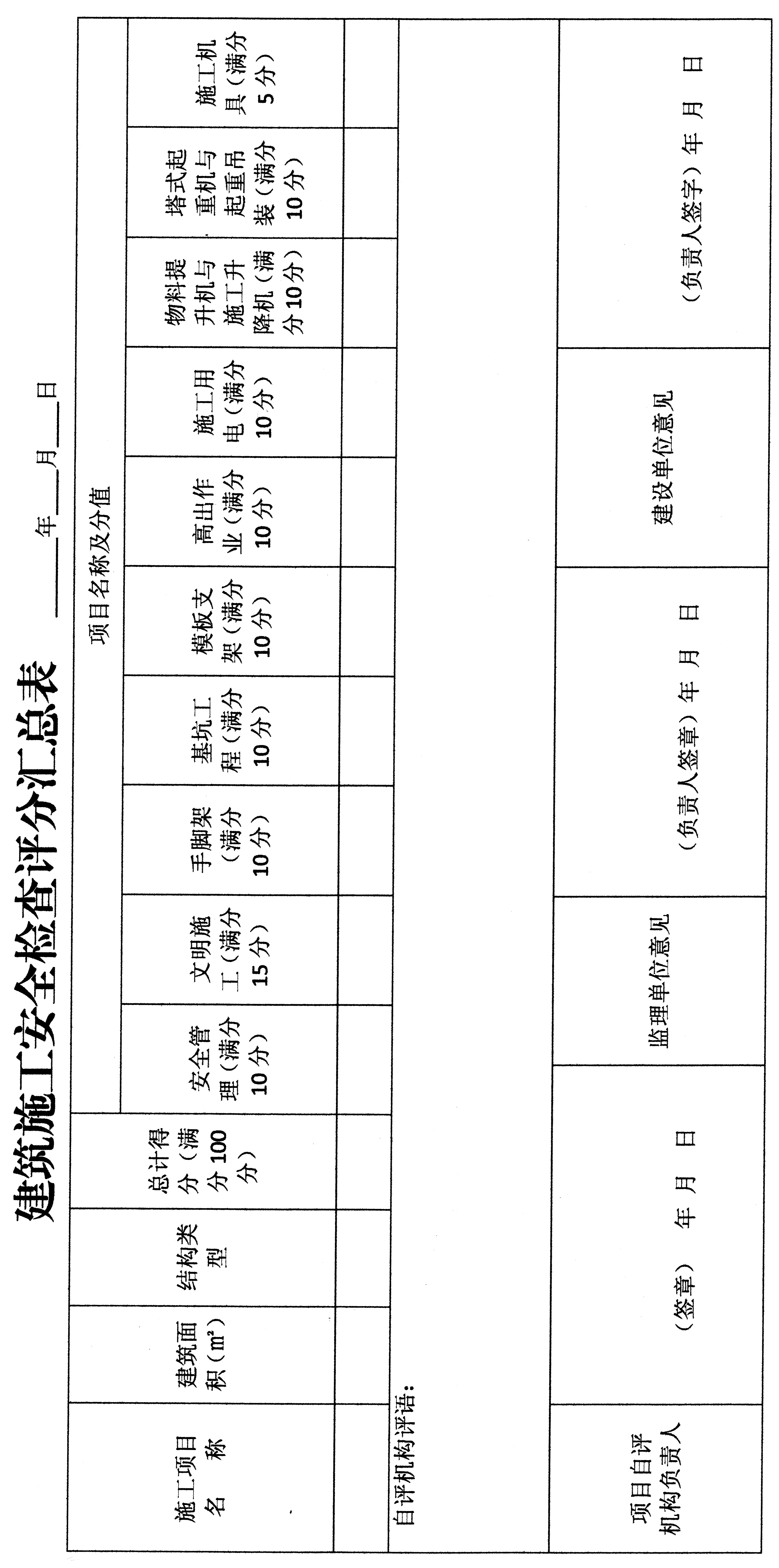
（二）漏报、谎报、瞒报生产安全事故的；

（三）考评过程中有其他违法违规行为的。

**第五章 附 则**

第四十一条 本细则自印发之日起施行。

第四十二条 本细则由省住房城乡建设主管部门负责解释。



附件2

**建筑施工项目安全检查总体评分表**

年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 施工单位 |  | | |
| 监理单位 | |  | | | | | 建设单位 |  | | |
| 开工日期 | |  | | | | | 竣工日期 |  | | |
| 序号 | | | | 评分 | | 分项检查评分表得零分数 | | | | 时间 |
| 1 | | | |  | |  | | | |  |
| 2 | | | |  | |  | | | |  |
| 3 | | | |  | |  | | | |  |
| 4 | | | |  | |  | | | |  |
| 5 | | | |  | |  | | | |  |
| （此项表格数量可根据实际情况自行添加） | | | |  | |  | | | |  |
| 平均分 | | | |  | | 分项检查评分表得0分数合计 | | | |  |
| 自评等级 | | | |  | | | | | | |
| 奖惩情况 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 类别 | | 项目 | | 等次 | | | | 数量（条、次、起） | |
| 1 | 批评  处罚 | | 建设主管部门下达隐患整改 | |  | | | |  | |
| 停工整改 | |  | | | |  | |
| 通报批评 | | 省级 | | | |  | |
| 市级 | | | |  | |
| 县级 | | | |  | |
| 行政处罚 | | 经济处罚 | | | |  | |
| 暂扣或吊销证书 | | | |  | |
| 停止执业 | | | |  | |
| 2 | 表彰  奖励 | | 表彰奖励 | | 省级 | | | |  | |
| 市级 | | | |  | |
| 县级 | | | |  | |
| 通报表扬 | | 省级 | | | |  | |
| 市级 | | | |  | |
| 县级 | | | |  | |
| 3 | 事故情况 | | | | 一般事故 | | | |  | |
| 较大事故 | | | |  | |
| 重特大事故 | | | |  | |

注：表彰奖励应提供佐证材料

附件3

**工程项目分包单位安全生产标准化评价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程项目名称 |  | | | | |
| 总包单位名称 |  | | 项目负责人 | |  |
| 分包单位名称 |  | | | | |
| 分包单位安全  生产许可证编号 |  | | | | |
| 分包单位项目负责人  或主要负责人 |  | 安全生产考核  合格证编号 | |  | |
| 分包单位现场  专职安全员 |  | 安全生产考核  合格证编号 | |  | |
| 监理单位 |  | 总监理工程师 | |  | |
| 项目总承包评价：  项目负责人： （盖章）  年 月 日  总监理工程师： （盖章）  年 月 日  分包单位负责人： （盖章）  年 月 日 | | | | | |

附件4

**黑龙江省建筑施工项目**

**安全生产标准化考评申请书**

项目名称：

申报日期： 年 月 日

联 系 人：

联系电话：

**承 诺 书**

本单位承诺，所提交的建筑施工项目安全生产标准化综合考评资料全部真实、合法、有效。如有不实，愿承担由此引起的一切后果。

项目自评机构负责人（签字）：

年 月 日

**工程项目基本情况表**

年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | 施工许可证号 |  | |
| 工程地址 |  | | 建筑面积 |  | |
| 结构类型 |  | 结构层数 |  | 基础类型 |  |
| 工程造价 |  | 开工日期 |  | 竣工日期 |  |
| 施工单位 |  | | 安全生产许可证编号 |  | |
| 项目负责人 |  | |
| 监理单位 |  | | 资质等级 |  | |
| 总监理工程师 |  | |
| 建设单位 |  | | 项目负责人 |  | |

**项目考评情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 施工单位  意 见 | 项目安全生产标准化综合自评过程符合规范，且自评资料齐全，现申请项目安全生产标准化综合考核。  项目负责人： （签字）单位（公章）：   年 月 日 |
| 监理单位  意 见 | 总监理工程师（签字）： 单位（公章）年 月 日 |
| 建设单位  意 见 | 项目负责人（签字）： 单位（公章）：  年 月 日 |
| 项目考评  主体意见 | 负责人（签字）： 单位（公章）：  年 月 日 |

附件5：

**工程项目安全生产标准化考评结果告知书**

（施工单位名称）：

你单位提交的（施工项目名称）项目的安全生产标准化考评申请材料已收到。按照《黑龙江省建筑施工安全生产标准化考评实施细则》相关规定，结合我单位对该项目日常安全监督抽查情况，该项目安全生产标准化考评结果为：（优良、合格、不合格）

考评结果为不合格的主要原因：

1、

2、

3、

附表：建筑施工项目基本信息表

（监督机构公章）

年 月 日

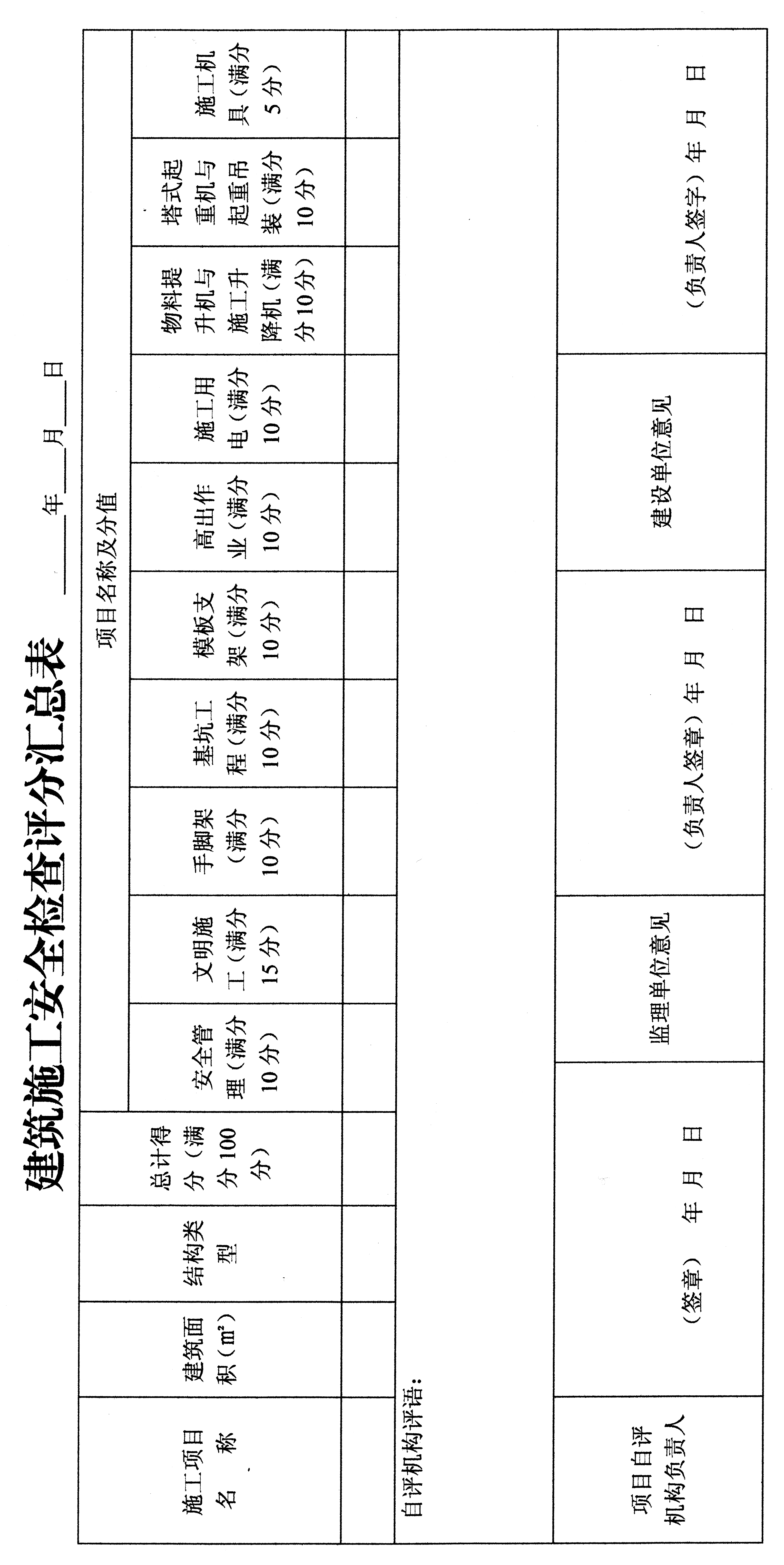
签收人： 日期：

附表

**建筑施工项目基本信息表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程项目名称 |  | | |
| 工程项目地址 |  | | |
| 施工总包  单位名称 |  | 安全生产许可证编号 |  |
| 施工总包单位项目负责人 |  | 安全生产考核合格证编号 |  |
| 施工总包单位专职安全员 |  | 安全生产许可证编号 |  |
| 分包单位名称1 |  | 安全生产许可证编号 |  |
| 分包单位项目负责人或主要负责人 |  | 安全生产考核合格证编号 |  |
| 分包单位名称2 |  | 安全生产许可证编号 |  |
| 分包单位项目负责人或主要负责人 |  | 安全生产考核合格证编号 |  |
| 分包单位名称3 |  | 安全生产许可证编号 |  |
| 分包单位项目负责人或主要负责人 |  | 安全生产考核合格证编号 |  |
| 施工单位  项目负责人 |  | 安全生产考核合格证编号 |  |
| 施工单位  主要负责人 |  | 安全生产考核合格证编号 |  |
| 建设单位 |  | 项目负责人 |  |
| 监理单位 |  | 总监理工程师 |  |

**注：**分包单位名称和分包单位项目负责人或主要负责人栏可根据实际情况自行添加。

附件7:

**黑龙江省建筑施工企业**

**安全生产标准化年度自评情况表**

（ 年度）

申报企业： (盖章)

申报日期： 年 月 日

联 系 人：­­­­­­­­­­­­­­­

联系电话：

**承诺书**

本单位承诺，所提交的建筑施工企业安全生产标准化年度自评资料全部真实、合法、有效，复印件和原件内容一致。如有不实，愿承担由此引起的一切后果。

法定代表人（签字）： 单位盖章：

年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | |
| 法定代表人 |  | 安全生产考核合格证编号 |  |
| 企业资质等级 |  | | |
| 企业注册地址 |  | 电话 |  |
| 安全生产许可证书编号 |  | 安全生产许可证有效时间 |  |
| 施工企业 自 评 结果 | \_\_\_\_年度，我单位受到省级通报表扬\_\_\_次，市级通报表扬\_\_\_次，县级通报表扬\_\_\_次；省级以上表彰\_\_\_次，市级表彰\_\_\_次，县级表彰\_\_\_次；省级以上通报批评\_\_\_次，市级通报批评\_\_\_次，县级通报批评\_\_\_次；资质降级\_\_\_起，经济处罚\_\_\_起，暂扣安全生产许可证\_\_\_起；发生一般事故\_\_\_起，较大事故\_\_\_起，重特大事故\_\_\_起。  根据《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77-2010）等进行自评，自评汇总分数为：\_\_\_分。其中安全生产管理\_\_\_分，安全技术管理：\_\_\_分，设备和设施管理：\_\_\_分，企业市场行为 ：\_\_\_分，施工现场安全管理 ：\_\_\_分，企业自评结果为： .  企业法人（签字）： 企业公章：  年 月 日 | | |
| 地（市）住房城乡建设主管部门审核意见 | 负责人： （签字） 公章  年 月 日 | | |

注：表彰奖励应提供佐证材料

附件8:

**企业近三年承建项目台账及项目考评结果汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 工程项目名称 | | 项目考  评主体 | 考评时间 | | 考评结果 |
| \_\_\_\_  年度 | 1、 | |  |  | |  |
| 2、 | |  |  | |  |
| 3、 | |  |  | |  |
| \_\_\_\_  年度 | 1、 | |  |  | |  |
| 2、 | |  |  | |  |
| 3、 | |  |  | |  |
| \_\_\_\_  年度 | 1、 | |  |  | |  |
| 2、 | |  |  | |  |
| 3、 | |  |  | |  |
| 工程项目数量总计 | | |  | | | |
| 考评结果优良的  工程项目数量 | |  | 考评结果合格的  工程项目数量 | |  | |
| 考评结果不合格  的工程项目数量 | |  | 合格率 | | % | |

**注：根据工程数量实际情况可增加表格数量**

附件9：

**企业近三年安全生产标准化自评情况汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_年度 | | \_\_\_\_\_\_年度 | | \_\_\_\_\_\_年度 |
| 自评分 |  | |  | |  |
| 三个年度  自评分平均值 |  | | | | |
| 市地审核意见 |  |  | |  | |
| 奖惩情况 | | | | | |
| 通报批评 | 省级以上\_\_\_\_次 | | | | |
| 市级\_\_\_\_次 | | | | |
| 县级\_\_\_\_次 | | | | |
| 行政处罚 | 降级\_\_\_\_起 | | | | |
| 经济处罚\_\_\_\_起 | | | | |
| 暂扣安全生产许可证\_\_\_\_起 | | | | |
| 通报表扬 | 省级以上\_\_\_\_次 | | | | |
| 市级\_\_\_\_次 | | | | |
| 县级\_\_\_\_次 | | | | |
| 表彰奖励 | 省级以上\_\_\_\_次 | | | | |
| 市级\_\_\_\_次 | | | | |
| 县级\_\_\_\_次 | | | | |
| 事故情况 | 一般事故\_\_\_\_起 | | | | |
| 较大事故\_\_\_\_起 | | | | |
| 重特大事故\_\_\_\_起 | | | | |

注：根据工程数量实际情况可增加表格数量

附件10：

**黑龙江省建筑施工企业**

**安全生产标准化考评结果告知书**

（建筑施工企业名称）：

根据你单位提交的近三年建筑施工企业安全生产标准化自评材料，按照《黑龙江省建筑施工安全生产标准化考评细则》的规定，结合日常监管情况，对你单位\_\_\_至\_\_\_年度建筑施工企业安全生产标准化工作进行考评，考评结果为：（优良、合格、不合格）。

建筑施工企业基本情况：

一、安全生产许可证编号：

二、企业主要负责人：

三、企业主要负责人安全生产考核合格证编号：

考评结果为不合格的主要原因：

一、

二、

请你单位就上述问题在\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日前整改完毕。

（企业考核主体名称）（盖章）

年 月 日

附件2：

**建筑施工项目安全生产标准化考评流程图**

成立项目安全生产标准化自评机构，机构

和组成人员在施工现场进行公示

自评机构每月对工程项目的安全生产情况进行自评，并在自评结束后5日内将自评结果报监理单位审核

建筑施工企业安全生产管理机构应当每季度至少对施工项目安全生产标准化创建工作进行一次检查，检查及整改情况的书面材料纳入项目自评材料

监理单位审核

工程项目完工后办理终止施工手续前，自评机构对每个月的自评情况进行汇总，计算每月自评分数的算术平均值，同时结合建设行政主管部门检查情况，填写《建筑施工项目安全检查总体评分表》，形成工程项目汇总自评材料，并在自评结束后5日内将自评结果报监理单位审核

自评机构对项目各分包单位安全生产标准化开展情况进行评价，填写《工程项目分包单位安全生产标准化评价表》并纳入项目自评材料

建设、监理单位5日内对施工单位报送的项目自评材料进行审核并签署意见

建筑施工企业按照《细则》第十四条规定的内容形成项目安全生产标准化自评材料并提交项目考评主体

对项目安全生产标准化工作进行评定

项目考评主体10个工作日内向建筑施工企业发放《工程项目安全生产标准化考评结果告知书》，每年12月10日前将考评结果，通过有关媒介向社会公示

注：《细则》为《黑龙江省建筑施工安全生产标准化考评实施细则》的简称

附件3：

建筑施工企业安全生产标准化考评流程图

建筑施工企业成立企业安全生产标准化自评机构

每年依据《施工企业安全生产评价标准》等开展企业安全生产标准化自评工作，形成企业安全生产标准化自评材料

企业考评主体对建筑施工企业安全生产许可证实施动态监管时同步开展企业安全生产标准化考评工作，指导监督建筑施工企业开展自评工作

建筑施工企业于每年11月1日-12月10日将企业年度安全生产标准化自评材料报送企业所在市（地）住房城乡建设主管部门

市（地）住房城乡建设主管部门以企业自评为基础，结合日常安全监督情况对企业年度安全生产标准化自评材料进行审核，于10个工作日内出具企业安全生产标准化考评审核意见，审核不合格的责令限期改正

建筑施工企业在办理安全生产许可证延期前，向企业考评主体提交近三个年度的企业安全生产标准化自评材料

企业考评主体以企业自评为基础，以企业承建项目安全生产标准化考评结果为主要依据，结合安全生产许可证动态监管情况对企业安全生产标准化工作进行评定

考评合格 考评不合格

在20个工作日内向建筑施工企业发放《建筑施工企业安全生产标准化考评结果告知书》，企业考评主体通过有关媒介向社会公布建筑施工企业安全生产标准化考评结果

考评合格 考评不合格

责令限期整改，在企业办理安全生产许可证延期时，复核其安全生产条件，具备安全生产条件的，安全生产标准化考评结果为“整改后合格”，核发安全生产许可证；对不再具备安全生产条件的，不予核发安全生产许可证

企业办理安全生产许可证延期时，核发安全生产许可证

注：《细则》为《黑龙江省建筑施工安全生产标准化考评实施细则》的简称。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安[2015]12号

**关于印发《黑龙江省建筑起重机械安全**

**监督管理规定》的通知**

各市（地）、省直管县（市）住建局（建委），省农垦总局住建局，省森工建设安全站：

　　现将《黑龙江省建筑起重机械安全监督管理规定》印发给你们，请认真贯彻执行。

[附件：《黑龙江省建筑起重机械安全监督管理规定》](http://www.hljjs.gov.cn/a/jianzhuguanli/jianshedongtai/2015/0729/43447.html" \t "http://www.hljjs.gov.cn/anquan/wenjiangongshi/2015/0804/_blank)

  2015年7月29日

**黑龙江省建筑起重机械安全监督管理规定**

第一章     总 则

　　第一条 为加强我省建筑起重机械的监督管理，规范建筑起重机械租赁、安装、拆卸、使用行为，杜绝和减少建筑起重机械事故，根据《建筑起重机械安全监督管理规定》（建设部第166号令）、《建筑起重机械备案登记办法》（建质[2008]76号）和《住房城乡建设部办公厅关于调整建筑起重机械备案管理有关工作的通知》（建办质函[2014]275号）的规定，结合我省实际制定本规定。

　　第二条 本规定适用于我省行政区域内建筑起重机械租赁、安装、拆卸、使用及其监督管理等活动。

　　本规定所称建筑起重机械（以下简称“起重机械”），是指纳入特种设备目录，在房屋建筑工地和市政工程工地安装、拆卸、使用的起重机械。

　　第三条 省住建行政主管部门对全省房屋建筑和市政工程施工现场起重机械的租赁、安装、拆卸、使用实施监督管理。

　　县级以上地方人民政府住建行政主管部门对本行政区域内的起重机械的租赁、安装、拆卸、使用实施监督管理。

　　省农垦总局、省森工总局按权限负责垦区内、国有森工林区内起重机械的租赁、安装、拆卸、使用实施监督管理工作，具体工作由其所属的建筑施工安全监督机构负责实施。

　　第四条 我省行政区域内从事起重机械租赁、安装、拆卸和使用活动的起重机械租赁企业、安装拆卸企业和使用单位（以下简称“起重机械企业”），应遵守本规定。

　　第五条 起重机械企业必须遵守相关法律法规的规定，严格执行起重机械技术标准、规范、规程，制定并落实以安全生产责任制为核心的各项安全管理制度。

　　第六条 起重机械企业应当按规定提交起重机械备案、登记资料，并对所提供资料的真实性负责。

　　第七条 起重机械安装拆卸工、司机、信号司索工等特种作业人员应当经省住建行政主管部门考核合格，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

**第二章 起重机械备案**

　　第八条 出租单位出租的起重机械和使用单位（以下简称“产权单位”）购置、租赁、使用的起重机械应当具有特种设备制造许可证、产品合格。

　　第九条　产权单位单位的起重机械首次出租或首次安装前，应当到本单位工商注册所在地县级以上地方人民政府住建行政主管部门（以下简称“设备备案机关”）办理备案。

　　备案应提供以下资料：

　　（一）产权单位法人营业执照副本；

　　（二）特种设备制造许可证；

　　（三）产品合格证；

　　（四）起重机械设备购销合同、发票或相应有效凭证。

　　第十条 设备备案机关应当自收到产权单位提交的备案资料之日起7个工作日内，对备案资料原件进行审核，留存复印件（复印件应加盖产权单位公章）。符合备案条件的起重机械按照《黑龙江省建筑起重机械备案编号规则》（附件1）进行编号，向产权单位核发《黑龙江省建筑起重机械设备备案证》（附件2）。

　　第十一条　产权单位应当建立起重机械安全技术档案。档案应当包括以下资料：

　　（一）购销合同、制造许可证、产品合格证、安装使用说明书、备案证明等原始资料；

　　（二）定期检验报告、定期自行检查记录、定期维护保养记录、维修和技术改造记录、运行故障和生产安全事故记录、累计运转记录等运行资料；

　　（三）历次安装验收资料。

　　第十二条　起重机械出租单位应当在签订的起重机械租赁合同中，明确租赁双方的安全责任，并向承租方提供完整的起重机械安全技术档案。

　　第十三条　起重机械产权单位变更时，原产权单位应当持起重机械备案证明到设备备案机关办理备案注销手续。设备备案机关应当收回其起重机械备案证明。

　　原产权单位应当将起重机械的安全技术档案移交给现产权单位。

　　现产权单位应当按照本规定办理起重机械备案手续。

　　第十四条　有下列情形之一的起重机械，不得出租、使用：

　　（一）属国家明令淘汰或者禁止使用的；

　　（二）超过安全技术标准或者制造厂家规定的使用年限，经有资质的评估机构评估不合格的；

　　（三）经检验达不到安全技术标准规定的；

　　（四）没有完整安全技术档案的；

　　（五）没有齐全有效的安全保护装置的。

　　起重机械有本条第（一）、（二）、（三）项情形之一的，设备备案机关不予备案并通知产权单位。产权单位应当及时采取解体等销毁措施予以报废，已办理备案手续的应到原设备备案机关办理备案注销手续。

**第三章 起重机械的安装和拆卸**

　　第十五条　从事起重机械安装、拆卸活动的单位（以下简称“安装单位”）应当依法取得住建行政主管部门颁发的相应资质和建筑施工企业安全生产许可证，并在其资质许可范围内承揽起重机械安装、拆卸工程。

　　第十六条　起重机械使用单位和安装单位应当在签订的起重机械安装、拆卸合同中明确双方的安全生产责任。

　　实行施工总承包的工程，施工总承包单位应当与安装单位签订起重机械安装、拆卸工程安全协议书。

　　第十七条　安装单位应当履行下列安全职责：

　　（一）按照安全技术标准及起重机械性能要求，编制起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，并由本单位技术负责人签字；

　　（二）按照安全技术标准及安装使用说明书等检查起重机械及现场施工条件；

　　（三）组织安全施工技术交底并签字确认；

　　（四）制定起重机械安装、拆卸工程生产安全事故应急救援预案。

　　第十八条 安装单位办理起重机械安装（拆卸）告知手续前，应当将以下资料报送施工总承包单位、监理单位审核：

　　（一）起重机械备案证明；

　　（二）安装单位资质证书、安全生产许可证副本；

　　（三）安装单位特种作业人员证书；

　　（四）起重机械安装（拆卸）工程专项施工方案；

　　（五）安装单位与使用单位签订的安装（拆卸）合同及安装单位与施工总承包单位签订的安全协议书；

　　（六）安装单位负责起重机械安装（拆卸）工程专职安全生产管理人员、专业技术人员名单；

　　（七）起重机械安装（拆卸）工程生产安全事故应急救援预案；

　　（八）辅助起重机械资料及其特种作业人员证书。

　　第十九条　施工总承包单位、监理单位应当在收到安装单位提交的齐全有效的资料之日起2个工作日内审核完毕并签署意见。

　　第二十条　安装单位应当在起重机械安装、拆卸前2个工作日内，填写《黑龙江省建筑起重机械安装（拆卸）告知单》（附件3），报送工程所在地县级以上地方人民政府住建行政主管部门，同时提交本规定第十八条规定的经施工总承包单位、监理单位审核合格的资料。

　　第二十一条　安装、拆卸作业时，安装单位应当严格按照专项施工方案及安全操作规程进行施工。

　　安装单位的专业技术人员、专职安全生产管理人员应当进行现场监督，技术负责人应当定期巡查。

　　禁止擅自在起重机械上安装非原制造厂制造的标准节和附着装置。

　　第二十二条　起重机械安装完毕后，安装单位应当按照安全技术标准及安装使用说明书的有关要求对起重机械进行自检、调试和试运转。自检合格的，应当出具自检合格证明，并向使用单位进行安全使用说明。

　　第二十三条　安装单位应当建立起重机械安装、拆卸工程档案。

　　起重机械安装、拆卸工程档案应当包括以下资料：

　　（一）安装、拆卸合同及安全协议书；

　　（二）安装、拆卸工程专项施工方案；

　　（三）安全施工技术交底的有关资料；

　　（四）安装工程验收资料；

　　（五）安装、拆卸工程生产安全事故应急救援预案。

　　第二十四条 施工总承包单位应当履行下列安全职责：

　　（一）向安装单位提供拟安装设备位置的基础施工资料，确保起重机械进场安装、拆卸所需的施工条件；

　　（二）审核起重机械的特种设备制造许可证、产品合格证、备案证明等文件；

　　（三）审核安装单位、使用单位的资质证书、安全生产许可证和特种作业人员的特种作业操作资格证书；

　　（四）审核安装单位制定的起重机械安装、拆卸工程专项施工方案和生产安全事故应急救援预案；

　　（五）指定专职安全生产管理人员监督检查起重机械安装、拆卸情况；

　　（六）对进入施工现场的检测人员的检测资格进行核实。

　　未施行总承包的工程，由施工单位负责履行上述职责。

　　 第二十五条　监理单位应当履行下列安全职责：

　　（一）审核起重机械特种设备制造许可证、产品合格证、备案证明等文件；

　　（二）审核起重机械安装单位、使用单位的资质证书、安全生产许可证和特种作业人员的特种作业操作资格证书；

　　（三）审核起重机械安装、拆卸工程专项施工方案；

　　（四）监督安装单位执行起重机械安装、拆卸工程专项施工方案情况。

　　（五）对进入施工现场的检测人员的检测资格进行核实。

　　第二十六条　起重机械安装完毕后，验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验合格。检验检测机构和检验检测人员对检验检测结果、鉴定结论依法承担法律责任。

　　使用单位应当组织产权、安装、监理等有关单位，依据《建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程》（JGJ196-2010）、《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》（JGJ215-2010）和《龙门架及井架物料提升机安全技术规范》（JGJ88-2010）等相关规程、规范、标准进行验收，或者委托具有相应资质的检验检测机构进行验收。起重机械经验收合格后方可投入使用，未经验收或者验收不合格的不得使用。

　　实行施工总承包的，由施工总承包单位组织验收。

　　参与验收各单位责任人均应对验收结果签字确认，企业加盖公章。

**第四章  起重机械使用登记**

　　第二十七条　使用单位应当自起重机械安装验收合格之日起30日内，向工程所在地县级以上地方人民政府住建行政主管部门（以下简称“使用登记机关”）办理起重机械使用登记。

　　办理使用登记时应提供以下资料：

　　（一）《黑龙江省建筑起重机械设备使用登记表》（附件4）；

　　（二）《黑龙江省建筑起重机械设备备案证》（附件2）；

　　（三）起重机械检验检测报告和安装验收资料；

　　（四）使用单位特种作业人员名单和特种作业操作资格证书；

　　（五）起重机械维护保养等管理制度；

　　（六）起重机械生产安全事故应急救援预案。

　　租赁的起重机械还应提供起重机械租赁合同。

　　第二十八条　使用登记机关应当自收到使用单位提交的资料之日起3个工作日内，对于符合登记条件的起重机械，在《黑龙江省建筑起重机械设备使用登记表》（附件4）上签署意见并加盖公章或专用章，并在《黑龙江省建筑起重机械设备备案证》（附件2）进行使用登记记录。

　　第二十九条　有下列情形之一的起重机械，使用登记机关不予使用登记，并有权责令使用单位立即停止使用或者拆除：

　　（一） 属于本办法第十四条情形之一的；

　　（二） 未经检验检测或者经检验检测不合格的；

　　（三） 未经安装验收或者经安装验收不合格的。

　　第三十条　安装单位办理建筑起重机械拆卸告知手续时，使用登记机关注销建筑起重机械使用登记并在《黑龙江省建筑起重机械设备备案证》（附件2）进行注销记录。

**第五章  起重机械的使用管理**

　　第三十一条　使用单位应当履行下列安全职责：

　　（一）根据不同施工阶段、周围环境以及季节、气候的变化，对起重机械采取相应的安全防护措施；

　　（二）制定起重机械生产安全事故应急救援预案；

　　（三）在起重机械活动范围内设置明显的安全警示标志，对集中作业区做好安全防护；

　　（四）设置相应的设备管理机构或者配备专职的设备管理人员；

　　（五）指定专职设备管理人员、专职安全生产管理人员进行现场监督检查；

　　（六）起重机械出现故障或者发生异常情况的，立即停止使用，消除故障和事故隐患后，方可重新投入使用。

　　第三十二条　使用单位应当对起重机械及其安全保护装置、吊具、索具等进行经常性和定期的检查、维护和保养，并做好记录。

　　使用单位在起重机械租期结束后，应当将定期检查、维护和保养记录移交出租单位。

　　起重机械租赁合同对起重机械的检查、维护、保养另有约定的，从其约定。

　　第三十三条　起重机械在使用过程中需要附着的，使用单位应当委托原安装单位或者具有相应资质的安装单位按照专项施工方案实施，并按照本规定第二十六条规定组织验收。验收合格后方可投入使用。

　　起重机械在使用过程中需要顶升的，使用单位委托原安装单位或者具有相应资质的安装单位按照专项施工方案实施后，即可投入使用。

　　第三十四条　施工总承包单位应当履行下列安全职责：

　　（一）审核使用单位制定的起重机械生产安全事故应急救援预案；

　　（二）指定专职安全生产管理人员监督检查起重机械使用情况；

　　（三）施工现场有多台塔式起重机作业时，应当组织制定并实施防止塔式起重机相互碰撞的安全措施。

　　第三十五条　监理单位应当履行下列安全职责：

　　（一）监督检查起重机械的使用情况；

　　（二）发现存在生产安全事故隐患的，应当要求安装单位、使用单位限期整改。拒不整改的，及时向建设单位报告。

　　第三十六条　建设单位应当履行下列安全职责：

　　（一）依法发包给两个及两个以上施工单位的工程，不同施工单位在同一施工现场使用多台塔式起重机作业时，建设单位应当协调组织制定防止塔式起重机相互碰撞的安全措施。

　　（二）建设单位接到监理单位报告后，对拒不整改生产安全事故隐患的，应当责令责任单位立即停工整改。

　　第三十七条　起重机械特种作业人员应当遵守起重机械安全操作规程和安全管理制度，在作业中有权拒绝违章指挥和强令冒险作业，有权在发生危及人身安全的紧急情况时立即停止作业或者采取必要的应急措施后撤离危险区域。

**第六章  起重机械的监督管理**

　　第三十八条　各级住建行政主管部门履行安全监督检查职责时，应加强对起重机械安全生产各方责任主体行为的监督管理。

　　第三十九条 住建行政主管部门履行安全监督检查职责时，有权采取下列措施：

　　（一）要求被检查的单位提供有关起重机械的文件和资料；

　　（二）进入被检查单位和被检查单位的施工现场进行检查；

　　（三）对检查中发现的起重机械生产安全事故隐患，责令立即排除；重大生产安全事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，责令从危险区域撤出作业人员或者暂时停止施工。

　　第四十条 负责办理备案或者登记的住建行政主管部门应当建立本行政区域内的起重机械档案，定期向社会公布起重机械的安全状况。

　　第四十一条 建设行政主管部门依照有关法律、法规对起重机械租赁、安装、拆卸、使用违法、违规行为依法处罚。

　　第四十二条 发生起重机械事故后，有关单位应按规定及时上报相关部门，并按规定进行处理。

　　第四十三条 　各级住建行政主管部门应积极推动运用信息化技术加强起重机械安全管理，提高事故防范能力。

　　第四十四条 　我省起重机械实行年度统计上报制度。各地市住建行政主管部门应当在每年12月31日前将本地区起重机械备案登记情况汇总后，填写《建筑起重机械备案登记汇总表》（附件5）并加盖公章，连同电子件上报省住建行政主管部门。

**第七章  附则**

　　第四十五条 本规定自公布日起施行。《黑龙江省建筑起重机械安全监督管理细则》（黑建安[2010]5号）和《关于转发建设部<建筑起重机械备案登记办法>的通知》（黑建安[2008]23号）同时废止。

附件：

[1、《黑龙江省建筑起重机械备案编号规则》](http://www.hljjs.gov.cn/a/jianzhuguanli/jianshedongtai/2015/0729/43446.html" \t "http://www.hljjs.gov.cn/anquan/wenjiangongshi/2015/0804/_blank)

[2、《黑龙江省建筑起重机械设备备案证》](http://www.hljjs.gov.cn/a/jianzhuguanli/jianshedongtai/2015/0729/43445.html" \t "http://www.hljjs.gov.cn/anquan/wenjiangongshi/2015/0804/_blank)

[3、《黑龙江省建筑起重机械安装（拆卸）告知单》](http://www.hljjs.gov.cn/a/jianzhuguanli/jianshedongtai/2015/0729/43444.html" \t "http://www.hljjs.gov.cn/anquan/wenjiangongshi/2015/0804/_blank)

[4、《黑龙江省建筑起重机械设备使用登记表》](http://www.hljjs.gov.cn/a/jianzhuguanli/jianshedongtai/2015/0729/43443.html" \t "http://www.hljjs.gov.cn/anquan/wenjiangongshi/2015/0804/_blank)

[5、《建筑起重机械备案登记汇总表》](http://www.hljjs.gov.cn/a/jianzhuguanli/jianshedongtai/2015/0729/43442.html" \t "http://www.hljjs.gov.cn/anquan/wenjiangongshi/2015/0804/_blank)

附件1：

**黑龙江省建筑起重机械备案编号规则**

建筑起重机械备案编号形式： 黑XX－Y ZZZZZ

一、字母含义：

（1）XX为建筑起重机械备案属地代号，第一位“X”为设区市的代号，按照附表1的规定确定；第二位“X”为区、市（县）的代号，按照附表2的规定确定。

（2）Y为建筑起重机械种类，按照附表3的规定确定。

（3）ZZZZZ为起重机械备案序号，从00001开始按照备案顺序递增编号。

二、示例

（1）黑AB－T00001

含义为：在黑龙江省哈尔滨市呼兰区备案的一台塔式起重机，备案序号为00001号。

（2）黑Q－S00003

含义为：在黑龙江省绥芬河市备案的一台施工升降机，备案序号为00003号。

表1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 市（行署、总局）名称 | 英文字母代号 |
| 1 | 哈尔滨市 | A |
| 2 | 齐齐哈尔市 | B |
| 3 | 牡丹江市 | C |
| 4 | 佳木斯市 | D |
| 5 | 大庆市 | E |
| 6 | 鸡西市 | F |
| 7 | 双鸭山市 | G |
| 8 | 伊春市 | H |
| 9 | 七台河市 | I |
| 10 | 鹤岗市 | J |
| 11 | 绥化市 | K |
| 12 | 黑河市 | L |
| 13 | 大兴安岭行署 | M |
| 14 | 省农垦总局 | N |
| 15 | 省森工总局 | P |
| 16 | 绥芬河市 | Q |
| 17 | 抚远县 | R |

表2

| 市（行署、总局）名称 | 序号 | 县（市、区、农垦分局、林业局）名称 | 英文字母  代号 |
| --- | --- | --- | --- |
| 哈尔滨 | 1 | 市本级（含道里、道外、南岗、香坊、平房、松北区） | A |
| 2 | 呼兰区 | B |
| 3 | 阿城区 | C |
| 4 | 双城区 | D |
| 5 | 五常市 | E |
| 6 | 尚志市 | F |
| 7 | 木兰县 | G |
| 8 | 巴彦县 | H |
| 9 | 通河县 | I |
| 10 | 依兰县 | J |
| 11 | 延寿县 | K |
| 12 | 宾 县 | L |
| 13 | 方正县 | M |
| 齐齐哈尔 | 1 | 市本级（含龙沙区、铁锋区、建华区） | A |
| 2 | 富拉尔基区 | B |
| 3 | 昂昂溪区 | C |
| 4 | 碾子山区 | D |
| 5 | 梅里斯区 | E |
| 6 | 富裕县 | F |
| 7 | 讷河县 | G |
| 8 | 依安县 | H |
| 9 | 克山县 | I |
| 齐齐哈尔 | 10 | 克东县 | J |
| 11 | 拜泉县 | K |
| 12 | 泰来县 | L |
| 13 | 龙江县 | M |
| 14 | 甘南县 | N |
| 牡丹江 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 海林市 | B |
| 3 | 宁安市 | C |
| 4 | 穆陵市 | D |
| 5 | 林口县 | E |
| 6 | 东宁县 | G |
| 佳木斯 | 1 | 市本级（含效区） | A |
| 2 | 富锦市 | B |
| 3 | 同江市 | C |
| 4 | 桦川县 | D |
| 5 | 汤原县 | E |
| 6 | 桦南县 | F |
| 大庆 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 萨尔图区 | B |
| 3 | 让胡路区 | C |
| 4 | 龙凤区 | D |
| 5 | 红岗区 | E |
| 6 | 大同区 | F |
| 7 | 开发区 | G |
| 大庆 | 8 | 肇源县 | H |
| 9 | 肇州县 | I |
| 10 | 林甸县 | J |
| 11 | 杜蒙县 | K |
| 12 | 大庆石油 | L |
| 鸡西 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 鸡东县 | B |
| 3 | 密山市 | C |
| 4 | 虎林市 | D |
| 双鸭山 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 集贤县 | B |
| 3 | 宝清县 | C |
| 4 | 友谊县 | D |
| 5 | 饶河县 | E |
| 黑河 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 北安市 | B |
| 3 | 孙吴县 | S |
| 4 | 嫩江县 | N |
| 5 | 逊克县 | X |
| 6 | 五大连池市 | W |
| 7 | 五大连池风景区 | F |
| 七台河 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 勃利县 | B |
| 伊春 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 铁力市 | B |
| 3 | 嘉荫县 | C |
| 鹤岗 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 萝北县 | B |
| 3 | 绥滨县 | C |
| 绥化 | 1 | 市本级 | A |
| 2 | 安达市 | B |
| 3 | 肇东市 | C |
| 4 | 明水县 | D |
| 5 | 青冈县 | E |
| 6 | 兰西县 | F |
| 7 | 望奎县 | G |
| 8 | 海伦市 | H |
| 9 | 绥棱县 | I |
| 10 | 庆安县 | J |
| 大兴安岭 | 1 | 加格达奇区（含加格达奇林业局） | A |
| 2 | 塔河县（含十八站林业局） | B |
| 3 | 漠河县（含阿木尔、图强林业局） | C |
| 4 | 呼玛县（含韩家园林业局） | D |
| 5 | 松岭区 | E |
| 6 | 新林区 | F |
| 7 | 呼中区 | G |
| 省农垦总 | 1 | 总局直属 | A |
| 2 | 宝泉岭分局 | B |
| 3 | 红兴隆分局 | C |
| 4 | 建三江分局 | D |
| 5 | 牡丹江分局 | E |
| 6 | 北安分局 | F |
| 7 | 九三分局 | G |
| 8 | 齐齐哈尔分局 | H |
| 9 | 绥化分局 | I |
| 10 | 哈尔滨分局 | J |
| 省森工  总局 | 1 | 总局直属 | A |
| 2 | 牡丹江林管局 | B |
| 3 | 合江林管局 | C |
| 4 | 山河屯林业局 | D |
| 5 | 苇河林业局 | E |
| 6 | 亚布力林业局 | F |
| 7 | 绥棱林业局 | G |
| 8 | 通北林业局 | H |
| 9 | 沾河林业局 | I |
| 10 | 方正林业局 | J |
| 11 | 兴隆林业局 | K |
| 12 | 东京城林业局 | L |
| 13 | 穆棱林业局 | M |
| 14 | 八面通林业局 | N |
| 省森工  总局 | 15 | 林口林业局 | O |
| 16 | 海林林业局 | P |
| 17 | 大海林林业局 | Q |
| 18 | 绥阳林业局 | R |
| 19 | 东方红林业局 | S |
| 20 | 迎春林业局 | T |
| 21 | 鹤北林业局 | U |
| 22 | 鹤立林业局 | V |
| 23 | 双鸭山林业局 | W |
| 24 | 桦南林业局 | X |
| 25 | 清河林业局 | Y |
| 26 | 柴河林业局 | Z |

表3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 塔式起重机 | 施工升降机  （不含物料提升机） | 物料提升机 | 其他  起重机械 |
| 代号 | T | S | W | 由各地自定 |

附件2：

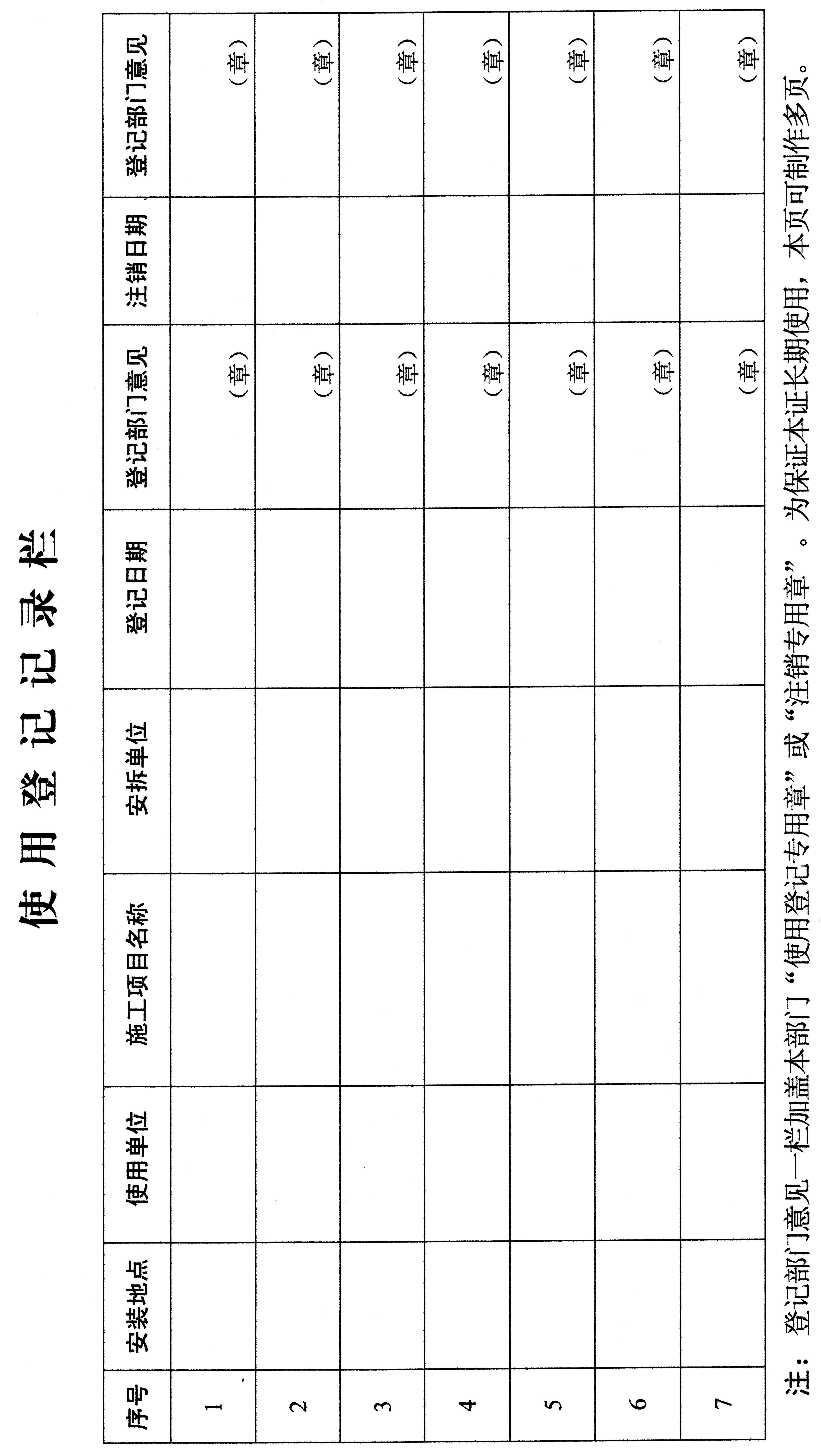
**黑龙江省建筑起重机械设备备案证**

（塔式起重机）

黑龙江省住房和城乡建设厅制

备案编号：黑

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设  备 | 设备产权单位 |  | | | | | |
| 单位地址 |  | | | | | |
| 法定代表人 |  | | 联系电话 | |  | |
| 设备名称 |  | | | | | |
| 生产厂商 |  | | | | | |
| 规格型号 |  | | 合格证编号 | | |  |
| 出厂日期 |  | | 出厂编号 | | |  |
| 主要  技术  参数 | 额定起重力矩（kn·m） |  | | 最大工作幅度(m) | | |  |
| 最大起重量(t) |  | | 最大工作幅度起重量(t) | | |  |
| 最大安装高度（m） |  | | 自由安装高度(m) | | |  |
| 产  权  单  位 | （章）  年 月 日 | | 备  案  部  门 意  见 | | 备案人：    （章）  年 月 日 | | |



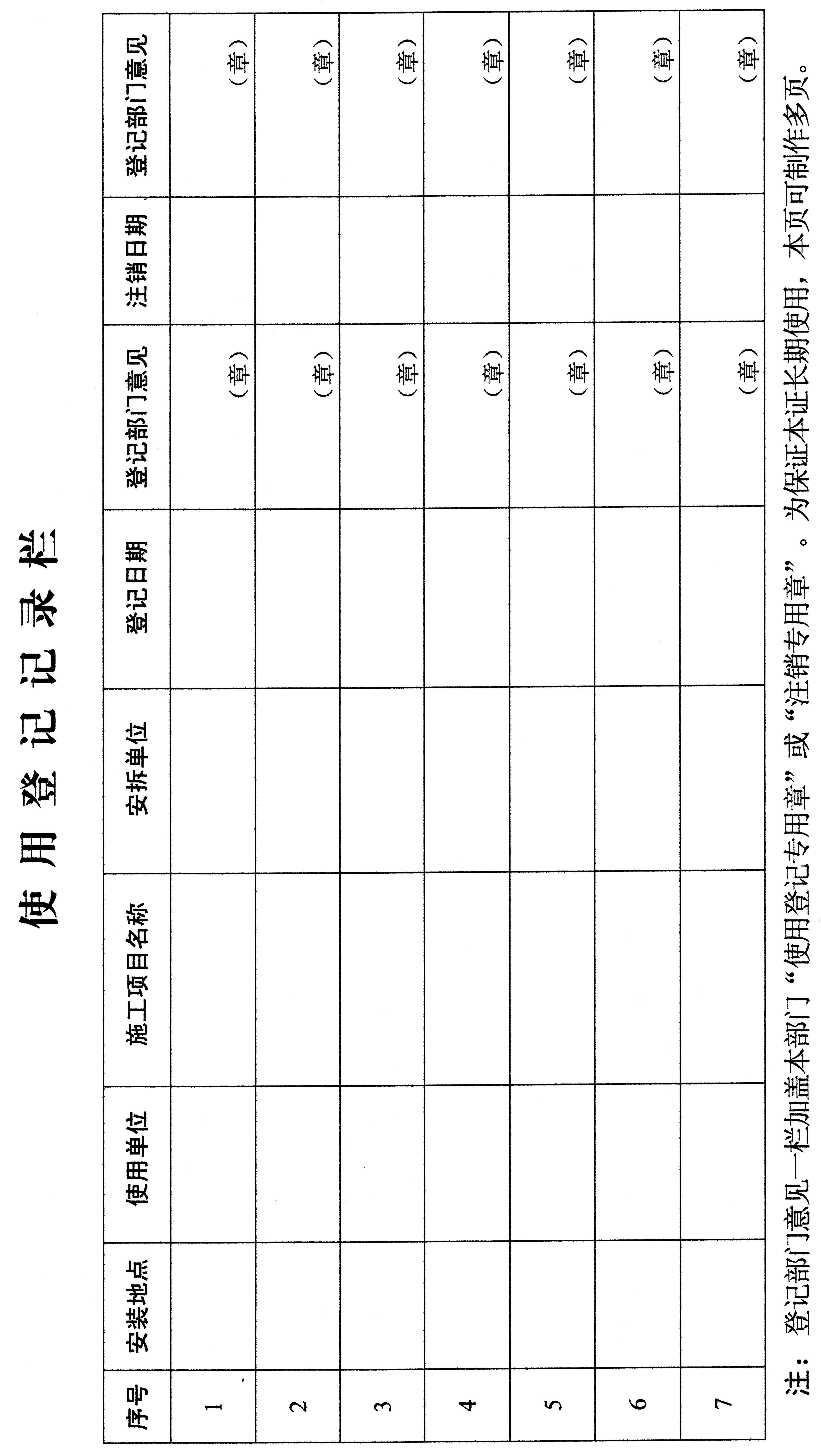
**黑龙江省建筑起重机械设备备案证**

（施工升降机、物料提升机）

黑龙江省住房和城乡建设厅制

备案编号：黑

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设  备 | 设备产权单位 |  | | | | |
| 单位地址 |  | | | | |
| 法定代表人 |  | | 联系电话 | |  |
| 设备名称 |  | | | | |
| 生产厂商 |  | | | | |
| 规格型号 |  | | 合格证编号 | |  |
| 出厂日期 |  | | 出厂编号 | |  |
| 主要  技术  参数 | 额定载重量（kg） |  | | 额定提升速度（m/min） | |  |
| 最大安装高度（m） |  | | 最大提升高度（m） | |  |
| 产  权  单  位 | （章）  年 月 日 | | 备  案  部  门 意  见 | | 备案人：    （章）  年 月 日 | |

附件3：

**黑龙江省建筑起重机械安装（拆卸）告知单**

­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（工程所在地住建行政主管部门名称）:

我单位因施工需要，将安装、拆卸建筑起重机械，现按照规定向贵单位履行告知手续，告知内容如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | | | | |
| 工程地址 | |  | | | | | | | | | | | |
| 作业内容 | | 安装（拆卸） | | | | | | | | 施工日期 | | 至 | |
| 设备名称 | |  | | | 型号 | |  | | | 备案编号 | |  | |
| 施工总承包单 位 | | | （公章）  项目负责人： （签字） | | | | | | | 项目经理 | |  | |
| 联系电话 | |  | |
| 监理单位 | | | （公章）  总监理工程师： （签字） | | | | | | | 总监理工程师 | |  | |
| 联系电话 | |  | |
| 产权单位 | | （公章）  负责人： （签字） | | | | | | | | 负责人 | |  | |
| 联系电话 | |  | |
| 安装（拆卸）单位 | 名称 | （公章）  项目负责人： （签字） | | | | | | | | 项目负责人 | |  | |
| 联系电话 | |  | |
| 资质证书编号 | | |  | | | | | | 资质等级 | |  | |
| 安装（拆卸）特种作业人员 | | 姓名 | | | |  | |  |  | |  |  |  |
| 工种 | | | |  | |  |  | |  |  |  |
| 操作资格证编号 | | | |  | |  |  | |  |  |  |

住建行政主管部门： （公章） 收件人： （签字） 年 月 日

附件4：

**黑龙江省建筑起重机械设备使用登记表**

使用单位： 联系人： 电话： 　　　　　 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备产权单位 | | | |  | | | | | 设备名称 | | | | | | |  | | | | |
| 规格型号 | |  | | 备案编号 | | |  | | 设备高度  （米） | | | | | | | 首次安装 | | |  | |
| 最终使用 | | |  | |
| 安装地址 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程项目名称 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目  负责人 | | |  | | 安全生产考核合格证编号 | | |  | | | | | | 联系电话 | | | |  | | |
| 安装单位 | | |  | | | | | | | | | | | 安全生产许可证编号 | | | |  | | |
| 安装单位  资质等级 | | |  | | 安装单位  资质证编号 | | |  | | | | | | 安装起止  时 间 | | | |  | | |
| 安装单位  项目负责人 | | |  | | 安全生产  考核合格证编号 | | |  | | | | | | 联系电话 | | | |  | | |
| 检验检测  单　　位 | | |  | | | | | 检验检测单位  资格证书编号 | | | | | |  | | | | | | |
| 检验检测  负 责 人 | | |  | | | | | 检验日期 | | | | | |  | | | | | | |
| 安装施工特种作业人员 | | | 姓名 | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 工种 | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 操作资格证编号 | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 设备操作  特种人员 | | | 姓名 | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 工种 | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 操作资格证编号 | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 安  装  单  位  意  见 | 技术负责人：  （公章）  年 月 日 | | | | | | | | | 使用  单位  或总  承包  单位  意见 | | 技术负责人：  （公章）  年 月 日 | | | | | | | | |
| 监  理  单  位  意  见 | （公章）  总监理工程师：  年 月 日 | | | | | | | | | 登  记  机  关  意  见 | | （公章）  负责人：  年 月 日 | | | | | | | | |

注：此表一式二份，使用单位作为使用登记证明材料存入安全内业、使用登记机关存入《工程施工安全监督档案》。

**黑龙江省住房和城乡建设厅**

**安全委员会办公室文件**

黑建安办函[2015]6号

**黑龙江省大气重污染天气建筑施工**

**工地扬尘污染控制方案**

各市（地）、省直管县（市）住建局（建委），省农垦总局住建局、省森工建设安全站：

为确保我省建设系统有效应对空气重污染情况，省住房和城乡建设厅按照《黑龙江人民政府办公厅关于印发黑龙江省大气重污染天气应急预案的通知》总体要求，特制定《黑龙江省大气重污染天气建筑施工工地扬尘污染控制方案》，现印发给你们，请各施工单位认真贯彻落实。

一、工作原则

建立“防治为主，快速响应，协同作战，属地负责”的原则，各市（地）、省直管县（市）住建局（建委）、省农垦总局建设局、省森工建设安全站可以根据《方案》实际情况制定相应的实施细则，并按照属地管理的原则认真组织辖区内施工企业及施工现场落实大气重污染天气施工现场扬尘治理应对措施。

二、空气重污染预警响应分级

根据环境保护部《环境空气质量指数AQI技术规定》的分级方法，空气质量指数（AQI）在201-300之间为重度污染，空气质量指数（AQI）在300以上时为严重污染。依据空气质量预报，同时综合考虑空气污染程度和持续时间，按照持续污染提升一个响应级别的原则，将空气重污染分为四个预警响应级别，由轻到重顺序依次为预警四级、预警三级、预警二级、预警一级，分别用蓝、黄、橙、红颜色表示，预警一级（红色）为最高级别：

预警四级（蓝色）：预测未来1天出现重度污染；

预警三级（黄色）：预测未来1天出现重度污染或者持续3天出现重度污染；

预警二级（橙色）：预测未来持续3天交替出现重度污染或严重污染；

预警一级（红色）：预测未来持续3天出现严重污染。

三、空气重污染施工现场应急控制措施

根据空气质量预报结果对应的预警级别，施工现场按分级采取相应的空气重污染应急控制措施：

（一）预警四级（蓝色）控制措施

1、张贴四级预警警示牌，提示施工现场作业人员减少户外活动。

2、合理安排施工，控制污染工序，减少污染物排放。不定时对施工现场进行检查。

3、严格落实《绿色施工管理规程》重视施工现场扬尘管理，施工现场主要道路上下午各进行一次洒水除尘工作，现场派保安监督，控制道路运输遗撒，控制车速减少交通扬尘污染，遇土石方施工时，重点加强管理，两小时进行一次洒水除尘工作。对驶出施工现场的车辆进行冲水清理，保证完全覆盖，无遗撒现场出现。安排专人定时对现场进行巡查。

（二）预警三级（黄色）控制措施

1、张贴三级预警警示牌，提示作业人员减少户外活动，合理安排工作，减少驾车出行。

2、合理安排施工，控制污染工序，减少污染物排放，将作业人员安排至封闭的空间内进行其它作业，停止土石方施工作业，建筑拆除作业施工，不定时对现场进行检查。

3、施工单位应严格落实《绿色施工管理规程》要求，控制杨尘排放。保洁队对主要扬尘污染源点控制措施进行全程监控，增加施工工地洒水除尘频次，重点道路周边工地，配合做好门前三包区域的保洁与洒水除尘。

4、停止土石方作业和拆除作业施工，并对裸露的土方进行洒水，及时覆盖绿网，减少扬尘的污染，设专人负责对现场定时进行巡查。

（三）预警二级（橙色）控制措施

1、张贴二级预警警示牌，提示作业人员减少户外活动，施工现场禁止燃烧垃圾、杂物。

2、合理安排施工，停止污染工序，将人员安排至封闭的空间内进行其他作业，并采取适当的防护措施，停止土石方施工作业，建筑拆除作业的施工，停止渣土车，砂石车等大型易造成杨尘的车辆运输。不定时的对现场进行检查。

3、严格落实《绿色施工管理规程》要求，重视施工杨尘管理，控制粉尘排放。施工现场及主要道路每隔2小时进行一次洒水降尘工作，控制道路车辆减少交通扬尘污染，如遇土石方施工时，停止土石方作业的施工，并对裸露的土方进行洒水，及时覆盖绿网，减少扬尘的污染。设专人负责现场巡视。

（四）预警一级（红色）控制措施

1、张贴一级预警警示牌，提示作业人员减少户外活动。

2、停止污染工序，将人员安排至封闭的空间内进行其他作业，并采取适当的防护措施。停止土石方施工作业，建筑拆除作业施工，停止渣土车，砂石车等大型易造成杨尘的车辆运输，停止室内外涂料、油漆、溶剂等含挥发性有机物的原材料及产品的使用，设专人现场检查。

3、严格落实《绿色施工管理规程》要求，控制粉尘排放，施工现场及主要道路要不定时的进行洒水降尘工作，保证施工现场及主要道路的湿润。停止土石方和拆除作业的施工，对裸露的土方进行洒水，及时覆盖绿网，减少扬尘污染，派专人现场巡视。

四、工作要求

1、请各地按照《方案》中的有关要求制定本地区大气重污染天气建筑施工工地扬尘污染控制实施细则，并贯彻落实，工作落实情况要有记录，有关材料归档。

2、全省各级监理企业，要按照《方案》要求，督促施工企业施工现场做好大气重污染天气建筑施工工地扬尘污染控制措施落实和监管工作。

3、施工企业对下属项目部空气重污染天气扬尘控制措施进行督查，各部门按照职责分工对空气重污染天气扬尘控制执行情况进行日常检查，空气重污染天气预警启动期间，公司派督查人员对所属施工现场应急措施的落实情况进行抽查。

2015年3月17日

**黑龙江省住房和城乡建设厅**

**安全委员会办公室文件**

黑建安办函[2015]8号

**关于印发《全省房屋市政工程开展危险性**

**较大的分部分项工程落实施工方案**

**专项行动方案》的通知**

各市地、省直管县市住建局（建委），省农垦总局住建局、省森工建设安全站：

现将《全省房屋市政工程开展危险性较大的分部分项工程落实施工方案专项行动方案》印发给你们，请认真贯彻落实。

2015年4月24日

**全省房屋市政工程开展危险性较大的分部分项工程**

**落实施工方案专项行动方案**

为贯彻落实住建部《关于开展危险性较大的分部分项工程落实施工方案专项行动的通知》（建安办函[2015]9号）和省安委会办公室《关于印发<黑龙江省建设工程落实施工方案专项整治行动工作方案>的通知》（黑安办发〔2015〕18号）工作部署，有效防范和遏制建筑施工事故，进一步加强全省房屋市政工程施工安全监管，自2015年4月下旬起至12月底结束，在全省范围内开展房屋市政工程落实施工方案专项行动，特制定工作方案。  
 **一、工作目标**

强化施工现场安全管理，落实企业和从业人员安全管理责任，提高从业人员遵法守规意识，降低施工现场系统性安全风险，确保危险性较大的分部分项工程全部具有施工方案，并严格按照施工方案组织实施，实现2015年建筑施工较大事故下降，重特大事故“零发生”的目标。

**二、整治范围及落实重点**  
   突出现场、深入一线，在房屋市政工程施工现场开展“五整治五落实”工作。

（一）突出整治以下5类分部分项工程：

1.基坑支护；

2.土方开挖；

3.脚手架；

4.模板支撑体系；

5.起重机械安装、吊装及拆卸等。

（二）突出在施工现场落实以下5项规定：

1.施工作业前必须编制施工方案。企业在编制施工方案时，应当包括工程概况、编制依据、施工计划、施工工艺技术、施工安全保证措施、劳动力计划、安全验算等基本内容，以保证施工方案内容的全面性、科学性、有效性。

2.施工方案必须按规定审批或论证。分部分项工程专项方案必须经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后方可组织实施，并由专职安全生产管理人员进行现场监督。依法应当进行专家论证审查的危险性较大分部分项工程施工前，施工单位应当组织专家论证审查，并形成论证审查报告，按照论证审查报告整改的施工方案方可组织实施。

3.施工作业前必须进行安全技术交底。施工作业前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。施工企业项目负责人、专职安全生产管理人员必须持有有效的安全生产考核合格证书，建筑施工特种作业人员必须持证上岗。

4.施工过程中必须按施工方案施工。施工单位和监理单位应当按照规定指定专人对施工方案实施情况进行现场监督和监测，发现不按方案施工的，应要求立即整改。部门监管人员发现不按方案施工的，应依法予以从重处罚。

5.施工作业完成必须经验收合格后方可进入下道工序。工程项目建设单位应按规定在安全报监时提供危险性较大分部分项工程清单，监理单位应将危险性较大分部分项工程监理工作列入监理规划和监理实施细则，对专项方案实施情况进行现场监理并及时参加危险性较大分部分项工程验收。施工单位、监理单位验收合格并经施工单位项目技术负责人及项目总监理工程师签字后，方可进入下一道工序。

**三、时间步骤**

专项行动工作分四个阶段进行。

（一）动员部署阶段：4月30日前。各级住建主管部门要研究制定专项行动实施方案并组织实施。

（二）自查自纠阶段：5月1日至11月30日。各级住建主管部门要将本地区专项行动方案发送到每一个建设、施工、监理单位，督促企业认真开展自查自纠。

（三）检查督导阶段：省住建厅每季度组织督查一次，专项行动结束前要对所有市（地）、省直管县（市），省农垦总局、森工总局进行全覆盖督查。市、县住建主管部门每月组织检查一次，专项行动结束前要对所有建设工地进行全覆盖检查，对发现的隐患和问题，要下达执法文书，严格依法处理。

（四）总结分析阶段：专项行动结束后，各市（地、总局）、省直管县市要认真分析研究专项行动工作，形成总结报告。

**四、组织保障**

为保障专项行动顺利实施，成立专项行动领导小组。

组  长：张宝伟 省住房和城乡建设厅副厅长

副组长：尹庆祥 省住建厅安全监督管理总站站长  
        李会议 省住建厅质量监督管理总站站长

成 员：省住建厅安全站、质量站工作人员

专项行动办公室设在省住建厅安全站。

**五、工作要求**（一）提高认识，加强领导。各级住建主管部门要深

刻认识开展专项行动的必要性和重要性，建立组织机构，切实加强对专项行动的组织领导。要层层落实责任，结合本地区工程实际，对“五整治五落实”内容进行细化，制定详细的实施方案，全面动员部署，迅速开展行动。

 （二）加强检查，强力推动。各级住建主管部门要加强对专项行动的指导和监督检查，认真督促建设、施工、监理等单位按职责开展自查自纠工作；要采取“四不两直”的方式，对重点地区、重点企业、重点项目进行暗查抽查，推动工作落实。  
   （三）严格执法，严肃追责。各级住建主管部门要严格依照新修订的《安全生产法》及相关法律法规的规定，对施工现场无施工方案、不按方案及操作规程施工造成事故隐患的，一律依法责令立即整改或限期整改，并予以行政处罚；发现重大事故隐患的，一律责令停工整改。专项行动期间因隐患排查治理不力导致生产安全事故的，依法责令停业整顿、降低资质等级、暂扣或吊销相关证照，并严格追究监管人员和企业相关人员的责任。

各市（地、总局）住建主管部门要将专项行动推进和实施情况汇总表（见附件）分别于7月1日、9月20日前向省住建厅安全站报送，年度总结报告于12月1日前报送。  
   联系人：高鹏军，电话：0451-53649355；电子邮箱：[gaopengjun@126.com。](mailto:jgec@163.com)   附件：专项行动实施情况汇总表

附件

**专项行动实施情况汇总表**

填报单位（盖章）：                   填 报 人：

审核人：                            联系电话：

填报时间段：2015年   月 日至 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 行  动  开  展  情  况 | 本辖区在建工程项目数量（处） | |  |
| 开展专项行动的项目数量（处） | |  |
| 行动开展覆盖率（%） | |  |
| 企业自查出5类危大工程隐患（项） | |  |
| 自查自纠整改率（%） | |  |
| 检  查  情  况 | 本辖区是否按照规定频次开展检查 | | （是 否 ） |
| 本辖区派出检查组次数 | |  |
| 检查施工项目（处） | |  |
| 检查出5类危大工程隐患（项） | |  |
| 整  治  情  况 | 经济处罚 | 起数 |  |
| 金额（万元） |  |
| 责令项目停工整改（处） | |  |
| 暂扣企业安全生产许可证（家） | |  |
| 责令企业停业整顿、降低资质等级或吊销资质证书（家） | |  |
| 宣  传  情  况 | 阶段总结通报（次） | |  |
| 媒体宣传（起） | |  |
| 曝光案例（起） | |  |

注：本表为本辖区内累计数。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安 [2015]17号

**关于下发《黑龙江省房屋建筑和市政工程**

**安全生产费用使用管理办法》的通知**

各市（地）住建局（委）、省直管县（市）住建局，省农垦总局住建局、省森工建设安全站：

现将《黑龙江省房屋建筑和市政工程安全生产费用使用管理办法》下发给你们，请认真贯彻落实。

黑龙江省住房和城乡建设厅

2015年12月10日

**黑龙江省房屋建筑和市政工程安全生产**

**费用使用管理办法**

**第一章 总则**

第一条　为加强房屋建筑和市政工程安全生产费用（安全文明施工费、以下简称安全生产费用）的使用管理，促进安全生产费用足额用于安全生产，切实改善施工从业人员的作业条件和生活环境，防止安全事故发生，根据《建设工程安全生产管理条例》、《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》、《黑龙江省建设工程费用定额》等规定，结合我省实际情况制定本办法。

第二条　黑龙江省行政区域内依法办理施工许可证实施建设安全监督的房屋建筑和市政工程安全生产费用的使用管理应当遵守本办法。

本办法中房屋建筑工程是指用于工业与民用建筑物和构筑物工程；市政工程是指用于城市市政建设工程。

第三条 县（市、区）及以上住建主管部门安全生产监督机构负责组织实施安全检查现场评价（以下简称“现场评价”）工作。未设立建设安全生产监督机构的县（市、区），由市（行署）或农垦、森工总局建设安全监督机构指定有关机构负责实施。

负责实施现场评价工作的有关机构（以下简称“评价机构”）依据建设部《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）部分保证项目的主要内容（见附表1、2），对房屋建筑和市政工程进行现场评价，计算现场评价分数。

现场评价分数作为房屋建筑和市政工程安全生产费用拨付依据。

**第二章 现场评价程序和步骤**

第四条 施工单位应当在房屋建筑工程基础阶段（正负零以下的施工完成60%以上工程量）、主体阶段（正负零以上的施工完成60%以上工程量）、抹灰阶段（工程抹灰施工完成60%以上工程量）分别书面申请评价机构进行现场评价。

市政工程自工程开工之日起至竣工结束，施工单位应不少于三次申请评价机构进行现场评价（各次现场评价间隔时间应按照均匀分布的原则确定）。

第五条 评价机构接到申请后，应当2日内进行现场评价。每次现场评价应由2名及以上评价机构人员参加，并应当场计算评价得分，将得分填写在《安全生产费用现场评价表》（附表3）上，由评价人员和施工单位项目负责人签字。

施工单位项目负责人不履行签字义务的视为同意评价结果，并由评价人员书面说明情况存档备查。

施工单位对评价机构现场评价分数有异议的，可在7个工作日内向评价机构上一级住建主管部门申诉，由其决定是否重新进行现场评价。

**第三章 安全生产费用的划拨**

第六条 各市（行署）、县（市、区）和省农垦总局、省森工总局以及其下属分局（管局）住建主管部门评价机构具体负责安全生产费用的拨付监管。

第七条 施工单位中标或签订施工合同后，应到工程所在地的银行建立本企业安全生产费用专项资金账户，并应与银行约定此专项资金账户向外划拨资金时，必须提供当地住建主管部门建设安全生产监督机构出具的同意拨款凭证和本单位相关财务手续方可划拨有关款项。

第八条 建设单位在办理安全监督手续前，应当将中标通知书或施工合同确定的工程安全生产费用一次性存入施工单位的安全生产费用专项资金账户。

建设单位在办理安全监督手续时，应当提供银行出具的安全生产费用“专项存款凭证”。

第九条 评价机构依据下列规定出具安全生产费用的同意拨款凭证：

（一）房屋建筑和市政工程开工阶段，施工单位提供施工许可证后，划拨安全生产费用总额60%；

（二）房屋建筑工程基础阶段（市政工程第一次检查阶段），现场评价分数（如此阶段有若干次现场评价，是指若干次检查得分的平均分数，下同）达到95分及以上的，划拨安全生产费用总额20%；

（三）房屋建筑工程主体阶段（市政工程第二次检查阶段），现场评价分数达到95分及以上的，划拨安全生产费用总额15%；

（四）房屋建筑工程抹灰阶段（市政工程第三次检查阶段），现场评价分数达到95分及以上的，划拨安全生产费用总额5%。

每一阶段现场评价分数低于95分的，每低于1分（不足1分的按照1分计取），安全生产费用拨付在上述规定额度基础上减少1%，直至不拨付此阶段安全生产费用。

评价机构对现场评价发现的安全生产方面的问题应当及时督促施工单位整改。

**第四章 安全生产费用的使用和监管**

第十条 施工单位的安全生产费用的使用应当符合《黑龙江省建设工程费用定额》中规定项目的要求。

第十一条 施工单位安全生产费用挪作他用的，工程项目所在地住建主管部门应当根据国务院《建设工程安全生产管理条例》第六十三条的规定，责令施工单位限期改正，处挪用费用20%以上50%以下的罚款；造成损失的，施工单位还应承担赔偿责任。

第十二条 施工单位安全生产费用专项资金账户在工程项目竣工后仍有余额的，账户中余额款项应当在竣工决算时返还建设单位。

**第五章 附则**

第十三条 房屋建筑和市政工程总承包单位依法分包分

部分项工程的，分包单位与总承包单位应在分包合同中明确分包单位安全生产费用使用管理现场评价相关事宜，确定安全生产费用调整方式、拨付方法等。

第十四条 评价机构人员在现场评价工作中弄虚作假、徇私舞弊、失职渎职的，按照《建设工程安全生产管理条例》第五十三条的规定予以处罚。

第十五条 本办法由黑龙江省住建主管部门负责解释。

第十六条 本办法自2016年 1月1日起施行，原《黑龙江省建设工程安全文明施工费使用管理办法》废止。

附表1：  **房屋建筑工程安全检查现场评价表**

施工单位名称：

工程项目名称：　　　　　　　　　　　　　　 　　　检查日期：　　 年　 月　 日

| 标准要求 | 检查内容 | 评分说明 | 标准分 | 得分 | 扣分 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文 明  施 工  与环境  保 护  （40分） | 施工现场围挡完整 | 未围挡扣5分，围挡存在违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 5 |  |  |
| 建筑工地大门采用铁质大门，设置“五牌一图” | 未设置工地大门扣2分，无“五牌一图”扣1分，“五牌一图”不完整每少一牌（图）扣0.25分 | 4 |  |  |
| 工地出入口硬化处理 | 出入口地坪未硬化扣4分，无排水沟扣1分 | 4 |  |  |
| 现场运送材料道路硬化处理， | 运送材料道路未硬化扣2分，裸露地面未绿化或未消尘处理扣1分， | 4 |  |  |
| 混凝土或砂浆搅拌区、钢筋加工区、木工加工区以及其它塔吊作业半径范围内的露天作业区按规定设置安全防护棚 | 每少一处防护棚扣3分，设置不符合标准规范要求每一处扣0.25分 | 6 |  |  |
| 消防器材配置合理 | 未配备灭火器等消防设施，扣1分，灭火器放置位置不正确或过期扣0.25分 | 1 |  |  |
| 食堂设置符合要求 | 食堂设置违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 4 |  |  |
| 宿舍设置符合要求 | 宿舍设置违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 4 |  |  |
| 浴室设置符合要求 | 浴室设置违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 1 |  |  |
| 厕所设置符合要求 | 厕所设置违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 4 |  |  |
| 医务急救室设置符合要求 | 医务急救室设置违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 1 |  |  |
| 安全教育培训符合有关要求 | 项目负责人、安全员无安全考核证的每一人扣2分 | 2 |  |  |
| 小 计 | | 40 |  |  |
| 基坑  （沟槽）  工程  （4分） | 按规定编制施工方案并通过审批 | 无方案扣1分，专项方案违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 1 |  |  |
| 基坑或沟槽临边应采取防护措施 | 违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 坑壁支护 | 违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 1 |  |  |
| 小 计 | | 4 |  |  |
| 模板  工程  （4分） | 按规定编制施工方案并通过审批 | 无方案扣1分，专项方案违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 1 |  |  |
| 支撑系统应符合方案要求 | 支撑系统不符合方案要求扣3分，违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 3 |  |  |
| 小 计 | | 4 |  |  |
| “三宝”、 “四口”  及临边  防护  （8分） | 安全帽、安全带符合标准要求 | 安全帽或安全带不符合标准要求每一个扣0.25分 | 1 |  |  |
| 安全网符合标准要求 | 不符合标准要求每一张网扣0.25分 | 1 |  |  |
| “四口”防护严密 | 未按规定设置工具式防护设施的每一处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 通道口防护符合标准要求 | 主通道口无防护棚的扣2分，防护棚不符合标准要求每一处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 临边防护符合标准要求 | 设置临边防护不符合标准要求每一处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 小 计 | | 8 |  |  |
| 起重  机械  设备  和施工  机具  （20分） | 起重机械设备按规定登记备案 | 未登记备案或登记备案标示未悬挂显著位置的扣1分 | 1 |  |  |
| 起重机械操作人员持证上岗 | 无证上岗每发现一人扣2分 | 2 |  |  |
| 外用电梯（人货两用电梯）符合有关标准要求 | 不符合标准要求的每一处扣1分 | 4 |  |  |
| 物料提升机（龙门架）符合有关标准要求 | 不符合标准要求的每一处扣1分 | 4 |  |  |
| 塔吊符合有关标准要求 | 不符合标准要求的每一处扣1分 | 5 |  |  |
| 施工机具符合有关标准要求 | 不符合标准要求的每一处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 起重吊装方案 | 无方案扣2分，方案不符合标准要求的每一处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 小 计 | | 20 |  |  |
| 防护  脚手架  （10分） | 架体符合规范要求 | 连墙件按规定每少一处扣1分，双排脚手架内侧立杆按照规范规定少设的每一立杆扣1分，剪刀撑不符合标准每一处扣1分 | 3 |  |  |
| 脚手架方案符合要求 | 无方案扣1分，不符合标准规范要求每一处扣0.25分。 | 1 |  |  |
| 脚手架外立杆、大横杆、小横杆数量、间距应符合要求 | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 2 |  |  |
| 安全网符合要求 | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 脚手架基础符合要求  按照规定设置安全护身栏杆 | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 2 |  |  |
| 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 小 计 | | 10 |  |  |
| 临时  用电  （14分） | 外电防护措施有效 | 未按照规范要求作外电防护的扣2分 | 2 |  |  |
| 施工用电符合三相五线制 | 每发现一处不符合标准要求的扣1分 | 3 |  |  |
| 总配电箱、配电箱、开关箱符合标准要求 | 不符合标准要求的每一处扣1分 | 3 |  |  |
| 施工用电应符合三级配电、两级保护 | 少一级配电扣2分，少一级保护扣2分 | 3 |  |  |
| 危险场所、手持照明灯应使用安全电压，灯具安装应符合要求 | 每发现一处不符合标准要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 配电线路无破损，符合规范规定 | 每发现一处不符合标准要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 电工持证上岗 | 无证上岗每发现一人扣1分 | 1 |  |  |
| 小 计 | | 14 |  |  |
| 合 计 | | | 100 |  |  |

注：计算公式：核查得分= 核查项目实得分之和 ×100

核查项目应得分之和 （得数保留小数点后两位）

附表2： **市政工程安全检查现场评价表**

施工单位名称：

工程项目名称：　　　　　　　　　　　　　　 　　　检查日期：　 年　 月 日

| 标准要求 | 检查内容 | | 评分说明 | 标准分 | 得分 | 扣分 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文明  施工  与环境  保护  （40分） | 总平面布置合理 | | 未按照施工总平面图布置每处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 建筑工地设置大门，“五牌一图”规范 | | 未设置施工大门扣2分，无“五牌一图”扣1分，不符合标准规范每处扣0.25分 | 5 |  |  |
| 工地硬化处理 | | 硬化不符合标准规范每处扣0.25分 | 10 |  |  |
| 安全防护棚按规定设置 | | 不符合标准规范要求每一处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 配置消防器材 | | 不符合标准规范要求每一处扣0.25分 | 1 |  |  |
| 食堂符合要求 | | 不符合标准规范要求每一处扣0.25分 | 6 |  |  |
| 宿舍符合要求 | | 不符合标准规范要求每一处扣0.25分 | 6 |  |  |
| 浴室符合要求 | | 未设置浴室扣1分，浴室卫生不符合要求扣0.25分 | 1 |  |  |
| 厕所符合要求 | | 不符合标准规范要求每一处扣0.25分 | 6 |  |  |
| 设置保健急救室 | | 未设置保健急救室扣1分 | 1 |  |  |
| 小  计 | | | 40 |  |  |
| 人工  挖桩  工程  （4分） | 孔内按照要求设置通风设备。 | | 发现一处不符合要求的扣1分 | 1 |  |  |
| 孔口四周必须设护栏。 | | 发现一处不符合要求的扣1分 | 2 |  |  |
| 孔内照明采用安全电压 | | 发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 小   计 | | | 4 |  |  |
| 沟槽  (10分) | 按规定编制施工方案 | | 无方案扣1分, 发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 基坑或沟槽临边应采取防护措施。 | | 临边防护不符合要求每一处扣0.25分 | 3 |  |  |
| 坑槽开挖边坡应符合安全要求。 | | 支护不符合安全要求每一处扣0.25分 | 3 |  |  |
| 基坑应设置有效排水措施。 | | 无排水措施扣1分 | 1 |  |  |
| 上下专用通道应符合要求。 | | 无专用通道扣1分,通道不符合要求的每一处扣0.25分 | 1 |  |  |
| 按规定进行沉降观测和基坑支护变形监测。 | | 未按规定进行观测监测的扣1分 | 1 |  |  |
| 小  计 | | | 10 |  |  |
| 模板  工程  （6分） | 按规定编制施工方案 | | 无方案扣1分，专项方案违反规范标准规定的每一处扣0.25分 | 2 |  |  |
| 支撑系统应符合方案要求 | | 支撑系统未按照方案要求施工的扣3分，构造节点不符合标准规范要求的每一处扣0.25分 | 4 |  |  |
| 小    计 | | | 6 |  |  |
| “三宝”、“四口”及临边  防护  （5分） | 正确使用安全帽、安全带。 | | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 安全网规格、材质符合要求。 | | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 水平网支设应符合要求。 | | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| “四口”应设置工具式防护设施 | | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| “临边”应设置防护 | | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | 1 |  |  |
| 小 计 | | | 5 |  |  |
| 机械  设备和  施工机具（10分） | 作业人员持证上岗 | 无证上岗每发现1人扣2分 | | 2 |  |  |
| 安全装置齐全，安全防护到位 | 安全装置每发现一处不符合要求的扣0.25分 | | 6 |  |  |
| 防护棚的设置符合要求 | 未设置防护棚的扣2分，不符合要求的每一处扣0.25分 | | 2 |  |  |
| 小 计 | | | 10 |  |  |
| 防护  脚手架  （10分） | 架体符合规范要求 | 连墙件按规定每少一处扣1分，双排脚手架内侧立杆按照规范规定少设的每一立杆扣1分，剪刀撑不符合标准每一处扣1分 | | 3 |  |  |
| 脚手架方案符合要求 | 无方案扣2分，不符合标准规范要求每一处扣0.25分 | | 1 |  |  |
| 脚手架外立杆、大横杆、小横杆数量、间距应符合要求 | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | | 2 |  |  |
| 安全网符合要求 | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | | 1 |  |  |
| 脚手架基础符合要求 | 每发现一处不符合要求的扣1分 | | 3 |  |  |
| 小 计 | | | 10 |  |  |
| 临时  用电  （15分） | 外电防护措施有效 | 未按照规范规定设置外电防护扣2分 | | 1 |  |  |
| 配电线路无破损，符合规范规定，线路过道有保护 | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | | 2 |  |  |
| 危险场所、手持照明灯应使用安全电压，线路及灯具安装应符合要求 | 每发现一处不符合要求的扣0.25分 | | 1 |  |  |
| 施工用电应符合三相五线制、三级配电、两级保护的规定 | 未设保护零线的扣4分，缺少一级配电的扣3分，缺少一级保护的每一用电设备扣2分 | | 8 |  |  |
| 开关箱、电器元件安装应符合要求 | 每发现一处不符合要求的扣2分 | | 3 |  |  |
| 小 计 | | | 15 |  |  |
| 合 　 计 | | | | 100 |  |  |
| 检查评价人员：  单位（公章）： | | | | | | |

注：1、计算公式：核查得分＝ 核查项目实得分之和 ×100

核查项目应得分之和 （得数保留小数点后两位）。

2、市政工程的现场施工围挡按照定额规定另行计算，其费用不再现场评价范围内。

附表3：

**安全生产费用现场评价表**

工程名称：

建设单位： 施工单位：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 现场评价  时 间 | 现场评价  人 员 | 房屋和市政工程安全检查现场评价分数 | 评价阶段 | 项目负责人 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 评价机构： （公章）  年  月  日  现场评价人员签字（或盖章）：  年  月  日 | | | | |

注：房屋建筑工程，“评价阶段”一栏按检查时工程形象填写基础、主体、抹灰。市政工程“评价阶段”一栏按检查时工程形象填写。

**中华人民共和国国务院令**

第　393　号

《建设工程安全生产管理条例》已经2003年11月12日国务院第28次常务会议通过，现予公布，自2004年2月1日起施行。

                                         总　理　　温家宝  
                                 二〇〇三年十一月二十四日

**建设工程安全生产管理条例**

**第一章　总　　则**

**第一条**　为了加强建设工程安全生产监督管理，保障人民群众生命和财产安全，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》，制定本条例。  
　　**第二条**　在中华人民共和国境内从事建设工程的新建、扩建、改建和拆除等有关活动及实施对建设工程安全生产的监督管理，必须遵守本条例。  
　　本条例所称建设工程，是指土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程及装修工程。  
　　**第三条**　建设工程安全生产管理，坚持安全第一、预防为主的方针。  
　　**第四条**　建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位、工程监理单位及其他与建设工程安全生产有关的单位，必须遵守安全生产法律、法规的规定，保证建设工程安全生产，依法承担建设工程安全生产责任。  
　　**第五条**　国家鼓励建设工程安全生产的科学技术研究和先进技术的推广应用，推进建设工程安全生产的科学管理。

**第二章　建设单位的安全责任**

**第六条**　建设单位应当向施工单位提供施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。  
　　建设单位因建设工程需要，向有关部门或者单位查询前款规定的资料时，有关部门或者单位应当及时提供。  
　　**第七条**　建设单位不得对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得压缩合同约定的工期。  
　　**第八条**　建设单位在编制工程概算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。  
　　**第九条**　建设单位不得明示或者暗示施工单位购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。  
　　**第十条**　建设单位在申请领取施工许可证时，应当提供建设工程有关安全施工措施的资料。  
　　依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起15日内，将保证安全施工的措施报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。  
　　**第十一条**　建设单位应当将拆除工程发包给具有相应资质等级的施工单位。  
　　建设单位应当在拆除工程施工15日前，将下列资料报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案：  
　　(一)施工单位资质等级证明；  
　　(二)拟拆除建筑物、构筑物及可能危及毗邻建筑的说明；  
　　(三)拆除施工组织方案；  
　　(四)堆放、清除废弃物的措施。  
　　实施爆破作业的，应当遵守国家有关民用爆炸物品管理的规定。

**第三章　勘察、设计、工程监理及其他有关单位的安全责任**

**第十二条**　勘察单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察，提供的勘察文件应当真实、准确，满足建设工程安全生产的需要。  
　　勘察单位在勘察作业时，应当严格执行操作规程，采取措施保证各类管线、设施和周边建筑物、构筑物的安全。  
　　**第十三条**　设计单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行设计，防止因设计不合理导致生产安全事故的发生。  
　　设计单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见。  
　　采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位应当在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。  
　　设计单位和注册建筑师等注册执业人员应当对其设计负责。  
　　**第十四条**　工程监理单位应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合工程建设强制性标准。  
　　工程监理单位在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位整改；情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的，工程监理单位应当及时向有关主管部门报告。  
　　工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理，并对建设工程安全生产承担监理责任。  
　　**第十五条**　为建设工程提供机械设备和配件的单位，应当按照安全施工的要求配备齐全有效的保险、限位等安全设施和装置。  
　　**第十六条**　出租的机械设备和施工机具及配件，应当具有生产(制造)许可证、产品合格证。  
　　出租单位应当对出租的机械设备和施工机具及配件的安全性能进行检测，在签订租赁协议时，应当出具检测合格证明。  
　　禁止出租检测不合格的机械设备和施工机具及配件。  
　　**第十七条**　在施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，必须由具有相应资质的单位承担。  
　　安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当编制拆装方案、制定安全施工措施，并由专业技术人员现场监督。  
　　施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装完毕后，安装单位应当自检，出具自检合格证明，并向施工单位进行安全使用说明，办理验收手续并签字。  
　　**第十八条**　施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的使用达到国家规定的检验检测期限的，必须经具有专业资质的检验检测机构检测。经检测不合格的，不得继续使用。  
　　**第十九条**　检验检测机构对检测合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当出具安全合格证明文件，并对检测结果负责。

**第四章　施工单位的安全责任**

**第二十条**　施工单位从事建设工程的新建、扩建、改建和拆除等活动，应当具备国家规定的注册资本、专业技术人员、技术装备和安全生产等条件，依法取得相应等级的资质证书，并在其资质等级许可的范围内承揽工程。  
　　**第二十一条**　施工单位主要负责人依法对本单位的安全生产工作全面负责。施工单位应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。  
　　施工单位的项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，对建设工程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。  
　　**第二十二条**　施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。  
　　**第二十三条**　施工单位应当设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。  
　　专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。发现安全事故隐患，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；对违章指挥、违章操作的，应当立即制止。  
　　专职安全生产管理人员的配备办法由国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门制定。  
　　**第二十四条**　建设工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责。  
　　总承包单位应当自行完成建设工程主体结构的施工。  
　　总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。  
　　分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安全事故的，由分包单位承担主要责任。  
　　**第二十五条**　垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。  
　　**第二十六条**　施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，对下列达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督：  
　　(一)基坑支护与降水工程；  
　　(二)土方开挖工程；  
　　(三)模板工程；  
　　(四)起重吊装工程；  
　　(五)脚手架工程；  
　　(六)拆除、爆破工程；  
　　(七)国务院建设行政主管部门或者其他有关部门规定的其他危险性较大的工程。  
　　对前款所列工程中涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案，施工单位还应当组织专家进行论证、审查。  
　　本条第一款规定的达到一定规模的危险性较大工程的标准，由国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门制定。  
　　**第二十七条**　建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。  
　　**第二十八条**　施工单位应当在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志。安全警示标志必须符合国家标准。  
　　施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由责任方承担，或者按照合同约定执行。  
　　**第二十九条**　施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离；办公、生活区的选址应当符合安全性要求。职工的膳食、饮水、休息场所等应当符合卫生标准。施工单位不得在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍。  
　　施工现场临时搭建的建筑物应当符合安全使用要求。施工现场使用的装配式活动房屋应当具有产品合格证。  
　　**第三十条**　施工单位对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等，应当采取专项防护措施。  
　　施工单位应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和施工照明对人和环境的危害和污染。  
　　在城市市区内的建设工程，施工单位应当对施工现场实行封闭围挡。  
　　**第三十一条**　施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志。  
　　**第三十二条**　施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。  
　　作业人员有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出批评、检举和控告，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。  
　　在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。  
　　**第三十三条**　作业人员应当遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。  
　　**第三十四条**　施工单位采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产(制造)许可证、产品合格证，并在进入施工现场前进行查验。  
　　施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废。  
　　**第三十五条**　施工单位在使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行验收，也可以委托具有相应资质的检验检测机构进行验收；使用承租的机械设备和施工机具及配件的，由施工总承包单位、分包单位、出租单位和安装单位共同进行验收。验收合格的方可使用。  
　　《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验合格。  
　　施工单位应当自施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格之日起30日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。登记标志应当置于或者附着于该设备的显著位置。  
　　**第三十六条**　施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任职。  
　　施工单位应当对管理人员和作业人员每年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档案。安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。  
　　**第三十七条**　作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应当接受安全生产教育培训。未经教育培训或者教育培训考核不合格的人员，不得上岗作业。  
　　施工单位在采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，应当对作业人员进行相应的安全生产教育培训。  
　　**第三十八条**　施工单位应当为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险。  
　　意外伤害保险费由施工单位支付。实行施工总承包的，由总承包单位支付意外伤害保险费。意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工验收合格止。

**第五章　监督管理**

**第三十九条**　国务院负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安全生产法》的规定，对全国建设工程安全生产工作实施综合监督管理。  
　　县级以上地方人民政府负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安全生产法》的规定，对本行政区域内建设工程安全生产工作实施综合监督管理。  
　　**第四十条**　国务院建设行政主管部门对全国的建设工程安全生产实施监督管理。国务院铁路、交通、水利等有关部门按照国务院规定的职责分工，负责有关专业建设工程安全生产的监督管理。  
　　县级以上地方人民政府建设行政主管部门对本行政区域内的建设工程安全生产实施监督管理。县级以上地方人民政府交通、水利等有关部门在各自的职责范围内，负责本行政区域内的专业建设工程安全生产的监督管理。  
　　**第四十一条**　建设行政主管部门和其他有关部门应当将本条例第十条、第十一条规定的有关资料的主要内容抄送同级负责安全生产监督管理的部门。  
　　**第四十二条**　建设行政主管部门在审核发放施工许可证时，应当对建设工程是否有安全施工措施进行审查，对没有安全施工措施的，不得颁发施工许可证。  
　　建设行政主管部门或者其他有关部门对建设工程是否有安全施工措施进行审查时，不得收取费用。  
　　**第四十三条**　县级以上人民政府负有建设工程安全生产监督管理职责的部门在各自的职责范围内履行安全监督检查职责时，有权采取下列措施：  
　　(一)要求被检查单位提供有关建设工程安全生产的文件和资料;  
　　(二)进入被检查单位施工现场进行检查;  
　　(三)纠正施工中违反安全生产要求的行为；  
　　(四)对检查中发现的安全事故隐患，责令立即排除；重大安全事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，责令从危险区域内撤出作业人员或者暂时停止施工。  
　　**第四十四条**　建设行政主管部门或者其他有关部门可以将施工现场的监督检查委托给建设工程安全监督机构具体实施。  
　　**第四十五条**　国家对严重危及施工安全的工艺、设备、材料实行淘汰制度。具体目录由国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门制定并公布。  
　　**第四十六条**　县级以上人民政府建设行政主管部门和其他有关部门应当及时受理对建设工程生产安全事故及安全事故隐患的检举、控告和投诉。

**第六章　生产安全事故的应急救援和调查处理**

**第四十七条**　县级以上地方人民政府建设行政主管部门应当根据本级人民政府的要求，制定本行政区域内建设工程特大生产安全事故应急救援预案。  
　　**第四十八条**　施工单位应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备，并定期组织演练。  
　　**第四十九条**　施工单位应当根据建设工程施工的特点、范围，对施工现场易发生重大事故的部位、环节进行监控，制定施工现场生产安全事故应急救援预案。实行施工总承包的，由总承包单位统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预案，工程总承包单位和分包单位按照应急救援预案，各自建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备救援器材、设备，并定期组织演练。  
　　**第五十条**　施工单位发生生产安全事故，应当按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向负责安全生产监督管理的部门、建设行政主管部门或者其他有关部门报告；特种设备发生事故的，还应当同时向特种设备安全监督管理部门报告。接到报告的部门应当按照国家有关规定，如实上报。  
　　实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故。  
　　**第五十一条**　发生生产安全事故后，施工单位应当采取措施防止事故扩大，保护事故现场。需要移动现场物品时，应当做出标记和书面记录，妥善保管有关证物。  
　　**第五十二条**　建设工程生产安全事故的调查、对事故责任单位和责任人的处罚与处理，按照有关法律、法规的规定执行。

**第七章　法律责任**

**第五十三条**　违反本条例的规定，县级以上人民政府建设行政主管部门或者其他有关行政管理部门的工作人员，有下列行为之一的，给予降级或者撤职的行政处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：  
　　(一)对不具备安全生产条件的施工单位颁发资质证书的；  
　　(二)对没有安全施工措施的建设工程颁发施工许可证的；  
　　(三)发现违法行为不予查处的；  
　　(四)不依法履行监督管理职责的其他行为。  
　　**第五十四条**　违反本条例的规定，建设单位未提供建设工程安全生产作业环境及安全施工措施所需费用的，责令限期改正；逾期未改正的,责令该建设工程停止施工。  
　　建设单位未将保证安全施工的措施或者拆除工程的有关资料报送有关部门备案的，责令限期改正，给予警告。  
　　**第五十五条**　违反本条例的规定，建设单位有下列行为之一的，责令限期改正，处20万元以上50万元以下的罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：  
　　(一)对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求的；  
　　(二)要求施工单位压缩合同约定的工期的；  
　　(三)将拆除工程发包给不具有相应资质等级的施工单位的。  
　　**第五十六条**　违反本条例的规定，勘察单位、设计单位有下列行为之一的，责令限期改正，处10万元以上30万元以下的罚款；情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：  
　　(一)未按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察、设计的；  
　　(二)采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位未在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议的。  
　　**第五十七条**　违反本条例的规定，工程监理单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处10万元以上30万元以下的罚款；情节严重的，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：  
　　(一)未对施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案进行审查的；  
　　(二)发现安全事故隐患未及时要求施工单位整改或者暂时停止施工的；  
　　(三)施工单位拒不整改或者不停止施工，未及时向有关主管部门报告的；  
　　(四)未依照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理的。  
　　**第五十八条**　注册执业人员未执行法律、法规和工程建设强制性标准的，责令停止执业3个月以上1年以下；情节严重的，吊销执业资格证书，5年内不予注册；造成重大安全事故的，终身不予注册；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。  
　　**第五十九条**　违反本条例的规定，为建设工程提供机械设备和配件的单位，未按照安全施工的要求配备齐全有效的保险、限位等安全设施和装置的，责令限期改正，处合同价款1倍以上3倍以下的罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任。  
　　**第六十条**　违反本条例的规定，出租单位出租未经安全性能检测或者经检测不合格的机械设备和施工机具及配件的，责令停业整顿，并处5万元以上10万元以下的罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任。  
　　**第六十一条**　违反本条例的规定，施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装、拆卸单位有下列行为之一的，责令限期改正，处5万元以上10万元以下的罚款；情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成损失的，依法承担赔偿责任：  
　　(一)未编制拆装方案、制定安全施工措施的；  
　　(二)未由专业技术人员现场监督的；  
　　(三)未出具自检合格证明或者出具虚假证明的；  
　　(四)未向施工单位进行安全使用说明，办理移交手续的。  
　　施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装、拆卸单位有前款规定的第(一)项、第(三)项行为，经有关部门或者单位职工提出后，对事故隐患仍不采取措施，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任。  
　　**第六十二条**　违反本条例的规定，施工单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，依照《中华人民共和国安全生产法》的有关规定处以罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任：  
　　(一)未设立安全生产管理机构、配备专职安全生产管理人员或者分部分项工程施工时无专职安全生产管理人员现场监督的；  
　　(二)施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员、作业人员或者特种作业人员，未经安全教育培训或者经考核不合格即从事相关工作的；  
　　(三)未在施工现场的危险部位设置明显的安全警示标志，或者未按照国家有关规定在施工现场设置消防通道、消防水源、配备消防设施和灭火器材的；  
　　(四)未向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装的；  
　　(五)未按照规定在施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格后登记的；  
　　(六)使用国家明令淘汰、禁止使用的危及施工安全的工艺、设备、材料的。  
　　**第六十三条**　违反本条例的规定，施工单位挪用列入建设工程概算的安全生产作业环境及安全施工措施所需费用的，责令限期改正，处挪用费用20%以上50%以下的罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任。  
　　**第六十四条**　违反本条例的规定，施工单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处5万元以上10万元以下的罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任：  
　　(一)施工前未对有关安全施工的技术要求作出详细说明的；  
　　(二)未根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施，或者在城市市区内的建设工程的施工现场未实行封闭围挡的；  
　　(三)在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍的；  
　　(四)施工现场临时搭建的建筑物不符合安全使用要求的；  
　　(五)未对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取专项防护措施的。  
　　施工单位有前款规定第(四)项、第(五)项行为，造成损失的，依法承担赔偿责任。  
　　**第六十五条**　违反本条例的规定，施工单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处10万元以上30万元以下的罚款；情节严重的，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：  
　　(一)安全防护用具、机械设备、施工机具及配件在进入施工现场前未经查验或者查验不合格即投入使用的；  
　　(二)使用未经验收或者验收不合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的；  
　　(三)委托不具有相应资质的单位承担施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的；  
　　(四)在施工组织设计中未编制安全技术措施、施工现场临时用电方案或者专项施工方案的。  
　　**第六十六条**　违反本条例的规定，施工单位的主要负责人、项目负责人未履行安全生产管理职责的，责令限期改正；逾期未改正的，责令施工单位停业整顿；造成重大安全事故、重大伤亡事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。  
　　作业人员不服管理、违反规章制度和操作规程冒险作业造成重大伤亡事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。  
　　施工单位的主要负责人、项目负责人有前款违法行为，尚不够刑事处罚的，处2万元以上20万元以下的罚款或者按照管理权限给予撤职处分；自刑罚执行完毕或者受处分之日起，5年内不得担任任何施工单位的主要负责人、项目负责人。  
　　**第六十七条**　施工单位取得资质证书后，降低安全生产条件的，责令限期改正；经整改仍未达到与其资质等级相适应的安全生产条件的，责令停业整顿，降低其资质等级直至吊销资质证书。  
　　**第六十八条**　本条例规定的行政处罚，由建设行政主管部门或者其他有关部门依照法定职权决定。  
　　违反消防安全管理规定的行为，由公安消防机构依法处罚。  
　　有关法律、行政法规对建设工程安全生产违法行为的行政处罚决定机关另有规定的，从其规定。

**第八章　附　　则**

**第六十九条**　抢险救灾和农民自建低层住宅的安全生产管理，不适用本条例。  
　　**第七十条**　军事建设工程的安全生产管理，按照中央军事委员会的有关规定执行。  
　　**第七十一条**　本条例自2004年2月1日起施行。

**黑龙江省人民政府令**

第9号

《黑龙江省人民政府关于修改〈黑龙江省建设工程安全生产管理办法〉的决定》业经二○一一年十二月五日省人民政府第六十三次常务会议讨论通过，现予公布，自二○一二年二月一日起施行。

　　                                                   省长 王宪魁

　　                                                 2011年12月9日

**黑龙江省人民政府关于修改《黑龙江省建设工程**

**安全生产管理办法》的决定**

黑龙江省人民政府决定对《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》作出如下修改：

一、第三条第五款修改为：“交通运输、水利、通讯、民航、卫生、人防、宗教等有关部门按照职责分工，依法负责相关专业建设工程安全生产的监督管理工作。”

　  二、第六条增加一项，作为第(九)项：“安全生产费用专项存款凭证；”

　　三、第七条修改为：“建设单位在编制工程概算时应当按照国家和省有关规定确定安全作业环境和安全施工措施所需费用，房屋建筑工程和市政工程所需费用不得低于省建设行政主管部门规定的标准。

　 安全生产费用确定后，在办理安全监督手续前，建设单位应当将安全生产费用一次性划拨到中标施工单位的安全生产费用专项资金账户。

施工单位施工过程中应当按照省有关安全生产费用管理规定，接受建设行政主管部门安全检查现场评价，未经安全检查现场评价的建设工程不得记取安全生产费用。

　　施工单位对安全生产费用应当专款专用。建设行政主管部门检查发现施工单位挪用安全生产费用的，按照省有关安全生产费用管理规定扣除挪用部分。”

　　四、第十三条修改为：“房屋建筑工程和市政工程施工现场的起重机械操作人员、安装和拆卸人员、管理人员、指挥和司索人员以及混凝土搅拌机操作人员等特种作业人员，应当经省建设行政主管部门考核合格，并取得建筑施工特种作业人员资格证书后方可上岗。

其他特种作业人员的考核、发证，按照国家有关规定执行。”

五、在第十八条中增加一款，作为第四款：“施工单位承建建设工程竣工验收时应当按照工程所在地建设行政主管部门的规定做好围挡、施工机具、材料以及建筑垃圾等的清理工作，并经建设行政主管部门检查验收合格后，方可办理工程竣工验收手续。”

　　六、第二十六条第一款修改为：“施工中发生生产安全事故，施工单位应当按照国家有关规定，立即向安全生产监督管理部门、建设行政主管部门、监察部门、工会和公安部门报告。”

此外，对部分条文的顺序和个别文字作了调整。

本决定自2012年2月1日起施行。

《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》根据本决定作相应修改后，重新发布。

**黑龙江省建设工程安全生产管理办法**

　 第一条  为了加强建设工程安全生产监督管理，保障人民群众生命和财产安全，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等有关法律、法规规定，结合本省实际，制定本办法。

第二条  在本省行政区域内从事建设工程的新建、扩建、改建和拆除等有关活动以及实施对建设工程安全生产的监督管理，应当遵守国务院《建设工程安全生产管理条例》和本办法。

　  本办法所称建设工程，是指土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程以及装修工程。

　　第三条  省建设行政主管部门负责本省行政区域内的建设工程安全生产监督管理，并组织实施本办法。

　　市(地)、县(市、区)建设行政主管部门负责本行政区域内建设工程安全生产的监督管理。

　　县级以上建设行政主管部门所属的建设工程安全监督管理机构具体负责建设工程安全生产的监督管理工作，并根据建设行政主管部门的委托实施行政处罚权。

　　省农垦总局、省森林工业总局负责垦区内、国有森工林区内建设工程安全生产的管理工作，业务上接受省建设行政主管部门的指导和监督。

　　交通运输、水利、通讯、民航、卫生、人防、宗教等有关部门按照职责分工，依法负责相关专业建设工程安全生产的监督管理工作。

　　第四条  县级以上安全生产监督管理部门应当加强对本行政区域内建设工程安全生产工作的综合监督；建设行政主管部门安全生产的监督管理工作，应当接受本级安全生产监督管理部门的指导、协调和监督。

　　第五条  建设工程安全生产管理实行安全生产许可证制度。

　 建设单位应当按照基本建设程序，将新建、扩建、改建和拆除等建设工程项目发包给具有相应资质等级的施工单位。

　　建设单位应当向施工单位提供工程毗邻建筑物保护、深基坑支护等安全防护设计方案，施工单位应当按照设计方案制定施工安全技术措施并组织实施。

　　第六条  建设单位在申请领取施工许可证或者开工报告时，应当办理安全监督手续并提供以下建设工程项目有关安全施工措施的资料：

　 (一)工程中标通知书；

　　(二)施工现场总平面布置图；

　　(三)临时设施规划和搭建情况；

　　(四)安全生产费用确定和计划；

　　(五)临时用电、土方、模板、脚手架、起重吊装以及有关相邻建筑物保护等专项安全施工组织设计或者措施；

　　(六)施工单位项目负责人、安全管理人员、特种作业人员持证上岗情况；

　　(七)建设单位、监理单位有关安全管理人员名册；

　 (八)缴纳意外伤害保险凭证；

(九)安全生产费用专项存款凭证；

(十)有关法律、法规和规章规定的相关资料。

　　第七条  建设单位在编制工程概算时应当按照国家和省有关规定确定安全作业环境和安全施工措施所需费用，房屋建筑工程和市政工程所需费用不得低于省建设行政主管部门规定的标准。

　　安全生产费用确定后，在办理安全监督手续前，建设单位应当将安全生产费用一次性划拨到中标施工单位的安全生产费用专项资金账户。

　 施工单位施工过程中应当按照省有关安全生产费用管理规定，接受建设行政主管部门安全检查现场评价，未经安全检查现场评价的建设工程不得记取安全生产费用。

　　施工单位对安全生产费用应当专款专用，建设行政主管部门检查发现施工单位挪用安全生产费用的，按照省有关安全生产费用管理规定扣除挪用部分。

　　第八条  安全生产费用不得列入招投标竞价项目。

　  招投标监管部门应当将前款规定纳入审查内容。

　　第九条  监理单位的安全生产监理职责是：

　　(一)监督检查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案中安全措施的实施；

　　(二)监督检查施工单位的安全生产责任制的落实；

(三)监督检查施工单位的安全教育落实情况和安全防护用具使用；

　　(四)监督检查施工单位施工机械设备、安全设施的验收手续，并签署意见；

　　(五)监督检查施工单位安全生产费用是否用于采购和更新合格的施工安全防护用具和设施，落实安全施工措施，改善安全生产条件；

　　(六)根据有关专业管理规定，建立健全有关安全监理的档案资料。

　　第十条  监理单位应当在施工现场对二等(含二等)以上和二等以下危险程度较高的工程项目设置专职安全监理工程师；对二等以下工程项目设置兼职安全监理工程师。

　　专、兼职安全监理工程师应当经省建设行政主管部门考核合格后方可上岗。

　　第十一条  监理单位应当采取多种形式施行安全监督检查并建立监督检查记录。

　　总监理工程师对建设工程项目的工程安全监理工作负总责；安全监理工程师对所承担的安全监理工作负责。

　　第十二条  施工单位项目负责人对建设工程项目的安全施工负责，一名项目负责人不得同时承担两项及以上工程项目的施工管理工作。

　　第十三条  房屋建筑工程和市政工程施工现场的起重机械操作人员、安装和拆卸人员、管理人员、指挥和司索人员以及混凝土搅拌机操作人员等特种作业人员，应当经省建设行政主管部门考核合格，并取得建筑施工特种作业人员资格证书后方可上岗。

　　其他特种作业人员的考核、发证，按照国家有关规定执行。

　　第十四条  施工单位应当按照工程建设强制性标准组织施工，施工现场的安全生产应当符合下列要求：

　　(一)外电线路防护符合规范、标准要求，临时用电采用TN-S保护系统，并符合三级配电二级保护要求，按照规定配备漏电保护装置；

　　(二)从业人员正确使用安全防护用品；

　　(三)高层建筑施工或者在起重设备起重臂回转半径之内，应当按照规定设置安全防护通道和安全防护棚；

　　(四)洞口、临边按照规定进行安全防护；

　　(五)悬空作业按照规定实施安全防护；

　　(六)脚手架架体基础按照规定施工，架体材料不得钢木混用，架体搭设、安全网张挂符合标准；

　　(七)施工噪声、扬尘、建筑垃圾污染防治符合有关环境保护规定的标准。

　　第十五条  施工单位的安全生产内业管理应当符合下列要求：

　　(一)设置专人管理；

　　(二)符合施工现场实际情况；

　　(三)有关资料按照规定履行签字手续；

　　(四)施工现场有关验收记录及时、完整。

　　第十六条  施工单位对施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件应当设专人管理，定期进行检查、维修和保养，按照国家有关规定及时报废，并建立相应的资料档案。

　　第十七条  施工单位对易燃、易爆和有毒有害物品要设专人管理，分类存放，设置明显标志。

　　施工中发现地下不明管道或者不明危险物体时，施工单位应当立即保护现场并及时向有关部门报告。

　　第十八条  施工单位应当按照有关规定，建立健全文明施工制度，落实文明施工责任，设置文明施工设施，作好施工现场的管理工作。

　　施工单位应当对城市规划区内的房屋建筑工程施工现场进行封闭式管理，四周用硬质材料围档，高度不低于一点八米，封闭要连续、完好、有效；施工现场应当设置门卫室和灯箱式安全门，并设置标识。

　　施工单位应当对所承建的房屋建筑工程主体工程实施密目网全封闭施工。

　　施工单位承建建设工程竣工验收时应当按照工程所在地建设行政主管部门的规定做好围挡、施工机具、材料以及建筑垃圾等的清理工作，并经建设行政主管部门检查验收合格后，方可办理工程竣工验收手续。

　　第十九条  冬季施工应当符合下列安全要求：

　 (一)施工单位应当编制专项冬季施工安全技术措施或者方案；

　 (二)作业前应当将施工机械以及作业面上的冰雪及时清理；

　 (三)宿舍、办公室室内温度不得低于有关法律、法规规定的温度，建立防火、防一氧化碳中毒等安全管理制度，并且设专人负责管理；

(四)施工单位应当为作业人员提供冬季劳动保护用品；

(五)土方开挖工程不得采用掏洞式施工方法；

(六)室内防水、装饰装修工程等易产生有毒有害气体或者焊接明火作业应当加强通风并设置专人负责看护管理；

(七)施工外加试剂等有毒有害物质应当分类存放，设置专人管理。

第二十条  施工单位应当依法办理意外伤害保险，保险费计入工程成本。

意外伤害保险费由建设单位在办理施工许可证或者开工报告时一次性支付。

　　第二十一条  施工现场作业人员应当遵守安全施工的强制性标准、操作规程和规章制度，正确使用安全防护用具、机械设备和机具。

　　第二十二条  施工现场宿舍应当符合室内净高不得低于二点五米，每间居住人员不得超过二十人，每人床铺面积不得少于二平方米，并且单人单床、通风良好。

　　第二十三条  施工现场食堂应当符合下列要求：

　　(一)建立卫生责任制和有关卫生、防火、防食物中毒等管理制度，并设专人负责管理；

　　(二)炊事人员应当持健康证上岗，并穿戴工作服、帽；

　  (三)墙壁、炉台应当粘贴瓷砖，地面铺设地砖，并配备符合卫生标准的给水、排水等设施；

　　(四)炊事用具应当定期进行消毒，菜板应当生熟分开，并且配备防蚊、蝇、老鼠等设施；

　　(五)不得将危及人身健康安全的陈化粮以及腐败、变质的果蔬用于从业人员饮食；

　　(六)厨房不得兼作储藏室使用。

　　第二十四条  县级以上负有建设安全监督管理职责的部门对施工现场实施安全检查时，应当互相配合，协调统一，将行业主管部门的日常检查和各部门的联合检查相结合，避免多方、重复检查。

　　县级以上建设工程安全监督管理机构，应当依照国家标准、规范的要求，对依法取得施工许可证或者开工报告的施工现场进行定期或者不定期的检查，并制作现场检查笔录，责令限期整改、停工的，应当在限期或者开工前及时复查并签署意见。检查的主要内容是：

(一)是否建立健全安全生产责任制、安全生产操作规程和安全生产教育制度；

(二)是否建立安全生产组织机构，按照规定配备专职安全生产管理人员和安全监理工程师；

(三)施工单位主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员和特种作业人员是否持有效证件上岗，作业前从业人员是否进行安全技术交底和安全教育培训；

(四)施工组织设计、各种专项施工方案等安全生产内业资料是否按规定履行签字手续，建筑起重机械等是否按照规定登记备案；

(五)对已查处的隐患是否按照要求进行整改；

(六)机械设备、机具、配件、安全防护用具用品是否按照要求在进入施工现场前进行查验；

(七)高处作业的防护设施是否验收合格；

(八)深基坑工程、地下暗挖工程、高大模板工程专项施工方案是否经专家论证审查；

(九)是否按照要求制定生产安全事故应急救援预案；

(十)是否办理了意外伤害保险；

(十一)安全生产费用是否专款专用。

第二十五条  负有建设工程安全生产监督管理职责的部门应当建立建设工程生产安全事故和安全事故隐患的举报制度，公开举报电话、电子邮件地址。

有关部门接到举报后，应当及时受理；经调查核实需要采取整改措施的，应当报经有关负责人签字并督促落实；经处理的建设工程生产安全事故和安全事故隐患，应当及时公布、反馈处理结果并建立相应的举报档案。

第二十六条  施工中发生生产安全事故，施工单位应当按照国家有关规定，立即向安全生产监督管理部门、建设行政主管部门、监察部门、工会和公安部门报告。

发生生产安全事故的施工单位，应当在二十四小时内向安全生产监督管理部门和相关行业主管部门提交书面报告。

第二十七条  建设工程生产安全事故的处理按照有关法律、法规的规定执行。

第二十八条  建设单位违反本办法有关规定的，由县级以上建设行政主管部门责令停止违法行为，限期改正，并给予下列行政处罚：

(一)违反第七条第二款规定的，处以三万元以上五万元以下罚款；

(二)违反第二十条第二款规定的，处以一万元以上三万元以下罚款。

第二十九条  施工单位违反本办法有关规定的，由县级以上建设行政主管部门责令停止违法行为，限期改正，并给予下列行政处罚：

(一)违反第十二条、第十八条第三款规定的，处以三万元以上五万元以下罚款；

(二)违反第十三条一款规定，使用无证人员上岗作业的，处以二千元以上二万元以下罚款；

(三)违反第十五条规定的，处以五百元以上一千元以下罚款；

(四)违反第十四条、第十九条第(五)至第(七)项、第十八条第二款、第二十二条规定的，处以一千元以上三千元以下罚款。

第三十条  建设工程监理单位违反本办法有关规定的，由县级以上建设行政主管部门责令停止违法行为，限期改正，并给予下列行政处罚：

(一)违反第十条第一款规定，未设置专职或者兼职安全监理工程师的，处以三千元以上五千元以下罚款；

(二)违反第十一条第一款规定，未建立安全监督检查记录的，处以五百元以上一千元以下罚款。

第三十一条  依照本办法的规定，给予单位罚款处罚的，对单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员处以单位罚款数额百分之五以上百分之十以下的罚款。

第三十二条  违反安全生产其他法律、法规规定的行为，应当降低、吊销企业资质等级或者吊销从业人员职业资格的，由发证机关按照有关规定执行。

第三十三条  负有建设安全监督管理职责的部门或机构主管人员和直接责任人员滥用职权、徇私舞弊，有下列行为之一的，依法给予行政处分：

(一)接到建设工程生产安全事故及安全事故隐患举报，不及时受理或者经调查核实不建立举报档案的；

(二)在建设工程安全生产检查过程中发现安全事故隐患，不及时处理的；

(三)发现施工现场使用假冒伪劣安全防护设备、机具和用具，不及时取缔的；

(四)施工单位未取得安全生产许可证违规发放其资质许可的；

(五)施工单位未取得安全生产许可证同意其参加投标的；

(六)发现建设单位或者施工单位将安全生产费用列入招投标竞价项目，仍为其办理投招标手续的；

(七)违法发放资格证书的；

(八)未依法履行监督和管理职责的其他行为。

第三十四条  本办法自2005年5月1日起施行。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安〔2016〕3号

**关于印发《黑龙江省住房和城乡建设厅关于加强**

**安全生产责任体系建设的意见》的通知**

各地、市住建局（建委）、房产局、城管局、规划局，省农垦总局住建局，省森工总局建设局、省森工建设安全站，绥芬河市住建局、抚远市住建局：

　　按照《中共黑龙江省委黑龙江省政府关于加强安全生产责任体系建设的意见》要求，我厅制定了《黑龙江省住房和城乡建设厅关于加强安全生产责任体系建设的意见》，现印发给你们，请各地、各部门、各单位结合工作实际，认真贯彻落实。

附件：黑龙江省住房和城乡建设厅关于加强安全生产责任体系建设的意见

黑龙江省住房和城乡建设厅

2016年4月26日

附件：

**黑龙江省住房和城乡建设厅关于加强**

**安全生产责任体系建设的意见**

　　为贯彻落实《中共黑龙江省委黑龙江省政府关于加强安全生产责任体系建设的意见》，进一步建立健全我省住建系统安全生产责任体系，加强安全生产监管，提出以下意见：

**一、进一步强化各级领导安全生产责任**

　　（一）明确各级领导安全生产责任。全省住建系统各级领导要牢固树立“安全第一”的发展理念，始终把安全生产放在首要位置，按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求，切实加强对安全生产的领导，落实领导责任。住建系统各部门主要负责人是本部门安全生产第一责任人，对安全生产工作负总责，明确由常务副职或班子成员分管安全生产工作，其他副职按照“谁主管、谁负责”和“一岗双责”要求落实安全生产工作领导责任。分管安全工作的副职协助主要负责人对安全生产工作实行具体领导，对安全生产综合监管负领导责任；其他副职协助主要负责人做好分管领域安全生产工作，支持分管安全生产工作副职的工作，对分管领域安全生产工作负领导责任。住建系统各部门主要负责人担任本部门安全生产委员会（以下简称“安委会”）主任，指定本部门具有综合职能的部门承担安委会办公室职责。要建立完善安委会例会制度，充分发挥安委会组织协调、监督检查、督促落实安全生产工作作用。每季度至少召开一次安委会专题例会，听取安全生产情况，对安全工作进行研究决策和部署。

　　（二）把安全生产纳入各级领导工作日程。全省住建系统各级领导要认真贯彻落实国家、省关于安全生产法律法规和省委、省政府及省厅关于安全生产工作的决策部署，紧密结合实际提出贯彻落实意见和措施，要把安全工作纳入工作日程，每半年要召开一次党组（委）会或办公会，专题分析安全形势，研究安全重点工作和重要事项，做出决策和部署。要建立统一领导、指挥科学的安全生产突发事件应急联动机制。

　　（三）加强安全监管队伍建设。要进一步加强安全监管队伍建设，建立完善安全监管机构设置，配齐监督所需设备和工具，保证安全监督工作需要；要充实监督人员力量，监管机构安全监督人员不得少于机构总人数的75%；要加大安全生产监管资金投入，保证监管工作正常开展。要进一步加强安全监管干部的培训、教育和管理，关心安全监管干部成长进步，不断增强安全监管干部的事业心和责任感。

**二、进一步落实部门安全生产监管责任**

　　（四）落实部门安全生产监管责任。住建系统各有关部门要认真落实安全生产监管责任，提高安全监管效能。一要强化专业监管责任。建设、房产、城市管理、规划等管理部门要认真履行安全生产专业监管职责，及时研究部署本领域安全生产工作，加强督促推进落实；建立健全本领域安全生产责任体系和应急救援机制，落实安全生产管理责任，加强检查考核；深入开展安全专项整治，督促企业和单位及时消除重大安全隐患；开展安全日常检查，严厉查处非法违法生产经营行为，加大处罚力度；组织开展本领域安全生产标准化建设，建立隐患排查体系；严格执行行业领域安全准入标准规定，从源头上把好安全关；依法组织或参与本行业领域事故调查处理工作。二要强化行业管理责任。建筑、房产、市政公用、规划、勘察设计等行业以及村镇建设领域的管理部门要认真履行行业安全管理职责。建立健全行业安全生产责任体系，落实安全生产管理责任；建立完善安全检查项目清单和检查程序，加强日常安全检查、指导和考核，督促企业和单位认真执行安全生产法律法规，建立和落实安全生产各项制度措施；加强安全监督管理，防范安全事故。

　　（五）加强安全生产监督管理。各部门要坚持依法行政，提高安全监管能力，强化安全生产日常监管，加强过程管控。一要建立健全安全生产政策措施。认真组织实施《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》和《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》等有关法律法规规定，结合实际制定切实可行的安全监管制度，不断完善安全生产相关政策措施。二要严格实行安全准入。对建筑施工企业、燃气经营等严格实行安全生产许可制度，规范安全生产条件。三要严格检查。各部门根据行业工作特点和形势任务需要，适时组织安全生产综合督查或专项检查，做到全覆盖、零容忍、严执法、重实效，要广泛采用不发通知、不打招呼、不听汇报、不用陪同和接待，直奔基层、直插现场的“四不两直”方式，加大暗查暗访和突击检查力度，深入基层进行督导检查，提高安全检查的针对性和实效性。四要深入推进“打非治违”专项行动。各部门要建立和完善联合执法机制，对违反规划设计建设、违反建设程序、项目无审批、无许可经营、无资质、无施工许可证、无安全生产许可证、从业人员无证上岗、拒不整改安全隐患、拒不执行安全监察指令等违法违规行为，依法进行严厉处罚，严格落实停产整顿、关闭取缔、上限处罚、严厉追责的“四个一律”打击措施，对责任单位和责任人向社会公开曝光，规范建设系统安全生产环境。建立企业“黑名单”制定，定期将企业严重非法违法行为且不整改和因非法违法行为导致事故的企业列入“黑名单”，及时向社会公告，在项目审批、核准、招投标、备案等方面严格限制，并在各类考核中实行安全生产“一票否决”。五要深入开展专项整治。坚持标本兼治、重在治本的原则，持续开展城市规划、市政公用设施、老旧房屋、工程质量、建筑施工等安全专项整治，深入排查治理安全隐患。对重大安全隐患要落实挂牌督办制度，责成隐患企业落实整改责任、资金、措施、时限和应急预案，加快整改到位。六要严肃事故处理。要坚持“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”原则，严格执行《中华人民共和国安全生产法》及有关法律法规和规定，对违法违规行为进行严肃处理，及时向社会公布处理结果。

　　（六）加强安全生产基础建设。各部门要结合行业安全监管工作特点，加强安全生产基础建设。一要全面推进企业和项目安全生产标准化建设。建筑、房产、市政公用、规划、勘察设计等行业以及村镇建设领域的企业及施工项目要全面开展标准化建设，进一步强化对工地现场围挡、工地道路硬化、工程安全维护设施等项目的标准化管理。要按照住建部关于《建筑施工安全生产标准化考评暂行办法》要求，及时开展对建筑施工企业和施工项目进行安全生产标准化考评，把标准化建设落到实处。二要推进隐患排查治理体系建设。各部门要针对行业工作特点建立和完善隐患排查体系，对重要部位、关键环节实施重点管控，发现隐患立即改正。三要加强安全生产应急管理。要围绕应急响应、指挥协调、现场管理、应急保障、信息发布、善后处理等环节，加强应急管理。各部门要加强应急队伍建设，做好应急储备，针对本领域安全管理特点，制定应急抢险预案，每年至少要组织一次应急演练，提高应急处置能力。四要加强安全生产社会宣传。各部门要针对行业工作特点，大力开展安全宣传教育，要采用标语、报纸、有关媒介、安全知识培训、召开工程标准化现场会等形式，加大建设安全法律法规和安全知识常识的宣传力度。住建系统各单位每年要利用一个月的时间集中开展安全月活动，不断提高广大干部和从业人员的安全意识和素质。五要加强安全生产培训和技术支持。各部门、各单位要加强安全生产教育培训，严格执行持证上岗制度和岗前安全培训制度，建立完善安全管理专家库，充分发挥专家作用，为安全生产提供技术支持和服务。六要加强安全诚信体系建设。各部门要加强对企业和个人安全信用管理，完善安全生产不良行为认定标准，建立企业和个人安全生产承诺制、不良行为“黑名单”制和安全诚信信息公告制。要建立安全诚信公告平台，定期将企业和个人的安全不良信用情况向社会公告，加强社会舆论监督。七要建立完善工程安全监督档案。要加强对工程建设过程的安全监管，按照安全监督程序要求，每一项工程都要建立安全监督档案，推进安全监督工作程序化、监督内容标准化、监督方式规范化、监督结果合法化进程。

**三、进一步落实企业安全生产主体责任**

　　（七）建立健全以企业法人为核心的安全生产责任制。企业是安全生产责任主体，必须全面贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》，履行法定责任和义务，切实做到安全责任、安全投入、安全培训、基础管理、应急救援“五到位”。企业法人代表是本企业安全生产第一责任人，必须履行安全生产法律法规规定的职责，对企业安全生产全面负责。要牢固树立“生命至上，安全第一”的理念，克服重生产、轻安全，重效益、轻生命的错误观念。要高度重视企业安全生产，严格内部安全管理，建立安全管理机构，配备安全管理人员，建立健全从主要负责人、分管安全负责人、安全机构负责人、各生产经营单位负责人和各岗位人员安全生产责任制，形成完善的安全生产责任体系，实现安全管理人人有责、人人尽责的局面。要加强对施工现场安全管理，施工及监理企业主要负责人、项目负责人、安全管理人员要依法严格履行安全生产管理职责，落实安全责任。要强化企业安全激励、惩处约束机制，加强日常教育、检查和考核，确保企业安全生产责任全面落实。

　　（八）严格执行安全生产法律法规和技术标准。要牢固树立安全生产法律意识，认真执行安全生产法律法规和技术标准。实行安全生产许可制度的企业，未经许可严禁进行生产经营活动。要严格执行安全操作规程，杜绝违章指挥，违章作业、违反劳动纪律的行为，切实做到不安全不生产。

　　（九）确保安全生产资金投入。要足额提取安全生产费用。并根据企业实际需要，加大技术装备更新改造、隐患排查整改和教育培训等方面的资金投入，要依法参加工伤保险，积极参加安全生产责任保险，改善和提升企业安全保障能力。建筑施工项目应当把计取的工程安全生产措施费全部用于工程施工项目安全生产投入，不得挪作他用。

　　（十）认真开展日常安全检查和隐患治理。要建立健全并严格执行企业负责人现场带班、日常检查和隐患排查治理制度，坚持隐患自查自报自改，及时发现消除设备、设施安全隐患和生产过程中违法违规行为，对发现的隐患和问题立即整改，并按照整改责任、资金、措施、时限和预案“五落实”的要求彻底整改到位。要加强工程施工现场内建筑机械、高大模板、脚手架、深基坑、临时用电等重点部位和关键环节的隐患排查和治理，落实各项防控措施，有效防范各类生产安全事故。

　　（十一）认真开展安全生产标准化建设。要严格按照《企业安全生产标准化基本规范》、《施工企业安全生产评价标准》和《建筑施工安全检查标准》等有关规定，全面开展企业和项目标准化建设，积极开展达标活动，实现岗位达标、专业达标、企业达标和项目达标，提高企业本质安全水平。

　　（十二）加强事故应急管理。要结合本企业实际，按照规定制定科学有效、操作性强的事故应急预案，定期开展应急演练，及时改进完善预案。建筑施工和市政公用等人员密集场所等要建立政企联动事故应急响应机制，每年开展不少于2次应急综合演练，企业发生事故要及时向行业主管部门报告，启动应急预案，全力开展应急抢险，不得迟报、谎报、瞒报、漏报，防止延误救援、扩大灾害。

　　（十三）认真组织安全教育培训。要组织全员安全培训，制订年度安全生产教育培训计划，落实培训时间、内容、机构和经费。企业主要负责人、安全管理人员和特种作业人员必须按照规定参加安全培训考核，持证上岗率达到100%。新职工上岗前和新工艺、技术、材料、设备投入使用前，必须对职工进行专门安全培训。要加强企业安全素质教育和安全文化建设，积极倡导现代企业安全管理理念，培育健康、文明、和谐的安全生产价值观，使安全生产成为企业和职工的思想意愿和自觉行动。

**四、强化安全生产责任落实措施**

　　（十四）建立健全安全生产责任体系。各部门、各单位要按照“党政同责、一岗双责、齐抓共管”的要求，建立健全安全生产责任体系，逐级抓好责任落实。努力构建“统一领导、依法监管、企业负责、职工参与、社会监督”的安全生产工作格局。

　　（十五）加强安全生产绩效考核。各部门、各单位要建立完善安全生产绩效考核体系，将安全生产纳入年度主要责任指标考核评价体系，加大安全生产考核权重，建立安全生产奖惩机制。省厅对发生安全生产事故的企业，将对其安全生产条件进行重新考核，考核不合格的，将依据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》进行处理。

　　（十六）加强安全生产监督检查。各部门、各单位要定期组织对行业安全生产进行监督检查，建立健全安全监督档案，在监督检查中发现安全生产存在违法违规行为的，对负有职责的相关单位和人员按照有关规定依法进行处罚。

　　（十七）严厉查处瞒报谎报事故行为。企业发生安全生产事故，要依法依规严肃追究相关责任主体和责任人的责任；对瞒报谎报事故的，按照《黑龙江省瞒报谎报生产安全事故责任追究办法》（黑政办发[2016]3号）的规定，从重追究相关人员的责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建函〔2016〕162号

**转发《关于印发中省直有关单位安全生产检查**

**流程和检查项目清单的通知》的通知**

各市（地）住建局（委）、房产局、城建局，绥芬河市、抚远市住建局，省农垦、森工总局住建局、省森工建设安全站：

　　现将黑龙江省人民政府安全生产委员会办公室《关于印发中省直有关单位安全生产检查流程和检查项目清单的通知》（黑安办函字[2016]31号）转发给你们，并提出如下要求，请认真贯彻落实。

　　一、各市（地）、县（市、区）有关部门要按照省安委办文件要求，认真贯彻落实省政府主要领导、分管安全生产工作领导重要批示精神，高度重视、加强领导、采取措施认真做好本系统安全生产检查流程和检查项目清单落实工作。

　　二、各地要转变安全生产执法检查工作方式、进一步明确安全生产执法检查工作内容，在建筑施工、供热、供水、燃气、物业、既有建筑等执法检查工作中，全面遵照相关安全生产检查流程和检查项目清单“照单检查”，确保收到实效。

　　三、各地住建、房产、城建等部门要将本系统安全生产检查流程和检查项目清单印发给相关建筑施工企业、物业企业和供水、供热、燃气等企业，确保相关企业明确安全生产检查流程和检查项目清单内容。

附件：建设系统安全生产检查流程和检查项目清单

 ([附件下载](http://www.hljjs.gov.cn/uploads/soft/160607/0928436843.zip" \t "_blank)：黑龙江住房和城乡建设信息网www.hljjs.gov.cn)

2016年6月6日

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安〔2016〕2号

**关于印发《黑龙江省建设安全生产诚信**

**体系建设实施方案》的通知**

各市（地）、绥芬河市、抚远市住建局（建委）、城管局、房产局，省农垦总局住建局、省森工总局住建局、省森工总局建设安全站：

现将《黑龙江省建设安全生产诚信体系建设实施方案》印发给你们，请结合实际，认真贯彻执行。

附件：黑龙江省建设安全生产诚信体系建设实施方案

黑龙江省住房和城乡建设厅

2016年3月24日

**黑龙江省建设安全生产诚信体系建设实施方案**

为认真贯彻落实国务院安委会《关于加强企业安全生产诚信体系建设的指导意见》（安委[2014]8号）、《黑龙江省人民政府办公厅转发国务院办公厅关于加强安全生产监管执法通知的通知》（黑政办发[2015]25号）和省安委会《关于印发黑龙江省安全生产诚信体系建设实施方案的通知》（黑安发[2016]2号）要求，促进建设系统有关企业依法依规、诚实守信加强安全生产工作，保障从业人员生命安全和职业健康，制定本实施方案。

**一、总体要求**

以党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神为指导，以房屋建筑和市政基础设施工程施工企业和燃气企业为重点，建立健全安全生产诚信体系，加强制度建设，强化激励约束，促进企业严格落实安全生产主体责任，依法依规、诚实守信加强安全生产工作，实现由“要我安全向我要安全、我保安全”转变，建立完善持续改进的安全生产工作机制，实现科学发展、安全发展。

**二、建立健全安全生产各项诚信制度**

（一）安全生产承诺制度

企业要向社会和全体员工公开安全承诺，要结合自身特点，建立企业、项目、车间、班组、岗位的层层双向安全承诺制度，要认真履行其安全承诺，并接受单位职工和社会监督。各级建设主管部门要加强安全承诺制度的推进和落实。

（二）安全生产不良信用记录制度

制定企业安全生产不良信用标准，对有安全生产不良行为的列入不良信用记录。对责任事故的不良信用记录，实行分级管理。企业一年内发生较大以上及发生一次死亡1人（含）以上生产安全责任事故的，纳入省级安全生产不良信用记录，发生重伤生产安全责任事故的，纳入市（地）级安全生产不良行为记录。纳入省级安全生产不良行为记录的，必须纳入市（地）级记录。安全生产不良信用记录信息将做为企业信用评定依据。

（三）安全生产诚信“黑名单”制度

以不良信用记录做为企业安全生产诚信“黑名单”的主要判定依据。在企业纳入“黑名单”管理期间，各级建设主管部门应当严格执行《国务院办公厅关于加强安全生产监管执法的通知》有关规定，制定并落实各项制约措施和惩戒制度，在各级各类评先表彰中，对该企业及其主要负责人实行“一票否决”。信息采集部门应当把纳入“黑名单”管理的企业做为重点监管监察对象，建立常态化暗查暗访机制，不定期开展抽查，加大执法检查频次，发现有新的安全生产不良行为的，要依法依规处理。

（四）安全生产诚信评价和管理制度

企业安全生产标准化建设评定的等级和安全生产分类分级的等级做为安全生产诚信等级，由相应受信主体每年向社会发布一次。对纳入安全生产不良信用记录和“黑名单”的企业，根据具体情况，下调或取消安全生产诚信等级，并及时向社会公布。

（五）安全生产诚信报告和执法信息公示制度

企业应当于每年年底前向当地建设主管部门报告安全生产诚信情况，重点包括落实安全生产责任和安全生产管理制度、安全投入、安全培训、安全生产标准化建设、隐患排查治理、职业病和应急管理等方面的情况。各级建设主管部门要在安全生产行政执法信息形成之日起20个工作日内向社会公示，接受监督。

**三、提升安全生产诚信大数据支撑能力**

（一）加快推进安全生产信用管理信息化建设

将全省建设安全生产诚信体系建设列入“互联网+安全生产”行动计划，建立安全生产诚信信息平台，以自然人、法人和其他组织统一社会信用代码为基础，构建完备的安全生产诚信大数据，建立健全企业安全生产诚信档案，全面、真实、及时记录征信和失信信息化建设，准确、完整记录企业及其相关人员兑现安全承诺、生产安全事故、职业病危害事故，以及企业负责人、安全生产管理机构和人员、项目部、班组和职工个人等安全生产行为。

（二）加快实现互联互通

推进建设行业安全生产诚信信息平台与有关行业管理部门、省信用信息共享交换平台的对接，实现与社会信用建设相关部门和单位的信息互联互通，及时通过网络平台和文件告知等形式向财政、投资、国土资源、工商、银行、证券、保险、工会等部门和单位以及上下游相关生产经营单位通报有管情况，实现对安全生产诚信信息的即时检索查询。

**四、建立安全生产诚信激励和失信惩戒机制**

（一）激励企业安全生产诚实守信

对安全生产诚实守信企业开辟“绿色通道”，在相关安全生产行政审批等工作中依法优先办理。加强安全生产诚信结果的运用，在工程招投标、评优评先等方面将安全生产诚信结果做为重要参考。建立完善安全生产失信企业纠错激励制度，推动企业加强安全生产诚信建设。

（二）严格惩戒安全生产失信企业

建立健全失信惩戒制度，完善市场退出机制。各级建设主管部门对发生生产安全责任事故的企业要实施重点监管；对法定代表人及其他主要负责人一律取消行业管理中评优评先资格，通过组织约谈、强制培训等方式予以诫勉，将其不良行为记录及时公开曝光。实施对安全失信企业或列入安全生产诚信“黑名单”企业的联动管制措施；根据企业安全生产诚信等级制定失信监管措施。

（三）加强行业自律

 建设系统相关协（学）会要把诚信建设纳入协（学）章程，制定行业自律规则，完善规范行规行约并监督会员遵守。要在本行业内组织开展安全生产诚信承诺、公约、自查或互查等自身建设活动，对违规的失信者实行行业内通报批评、公开谴责等惩戒措施。

**五、分步实施，扎实推进**

（一）2016年上半年，各级建设主管部门要建立房屋建筑和市政基础设施工程施工企业安全生产诚信承诺制度、安全生产不良信用记录和“黑名单”制度、安全生产诚信等级评价和管理制度、安全生产诚信报告和公示制度。

（二）2016年底前，建立房屋建筑和市政基础设施工程施工企业省级安全生产诚信建设体系及信息化平台，并投入使用。

（三）2018年底前，建立燃气企业、房屋建筑和市政基础设施工程监理企业等建设系统相关行业企业安全生产诚信体系及信息平台，并投入使用。

**六、工作要求**

（一）省住房城乡建设厅负责职责范围内全省建设安全生产诚信体系建设工作，厅相关部门具体分工为：房屋建筑和市政基础设施工程施工、监理企业诚信体系建设由厅安全站牵头负责，燃气企业诚信体系建设由厅城建处牵头负责，厅信息中心负责诚信体系信息化平台建设，厅计财处负责向省财政厅申请诚信体系建设资金，其他有关部门负责权限内相关行业企业安全生产诚信体系建设，配合牵头部门开展安全生产诚信体系建设。各行业企业牵头部门，要建立健全各项制度，开展信息系统及信息平台建设，指导推进本行业企业安全生产诚信体系建设工作。

（二）各地建设主管部门可结合实际，制定本地建设安全生产诚信体系建设实施方案，建立完善本地建设安全生产诚信体系各项制度，创新管理措施，强化激励约束机制，切实将安全生产诚信工作抓实抓好。各级建设主管部门要严格执行《黑龙江省人民政府办公厅转发国务院办公厅关于加强安全生产监督执法通知的通知》有关规定，加强安全生产监督执法，发现安全生产不诚信行为坚决纳入诚信管理体系，依法实施惩戒措施，加大对安全生产诚信缺失治理力度；加强与同级政府诚信管理机构的联系，将安全生产诚信纳入社会总体信用评价体系；加强与同级相关部门的联系，实现信息资源共享，扩大安全生产诚信信息的使用范围，加大使用频次。

（三）各级建设主管部门要充分认识推进安全生产诚信体系建设是实现科学发展、安全发展的必然要求，是贯彻《安全生产法》和《黑龙江省安全生产条例》的重要内容，是健全安全生产长效机制、夯实安全生产基层基础工作的重要举措。要把加强安全生产诚信体系建设做为履职尽责、抓预防重治本的根本举措，纳入安全生产责任制和安全生产监管工作绩效考核，组织力量，保障经费，狠抓落实。要充分发挥新闻媒体作用，加大安全生产诚信体系建设的宣传引导，努力促进在全社会形成以人为本、安全发展，关爱生命、关注安全，崇尚践行安全生产诚信的社会风尚。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建函〔2016〕13号

**关于转发《黑龙江省人民政府办公厅关于**

**印发黑龙江省瞒报谎报生产安全事故责**

**任追究办法的通知》的通知**

各地（市）、省直管县（市）住建局（建委），房产局、城管局（委），省农垦、省森工总局住建局、省森工建设安全站：

现将《黑龙江省人民政府办公厅关于印发黑龙江省瞒报谎报生产安全事故责任追究办法的通知》（黑政办发[2016] 3号）转发给你们，请认真贯彻执行。同时，各地要组织有关单位认真开展文件的学习，进一步加强安全生产监管，加强对安全事故中违法违规行为的处理力度，对出现瞒报、谎报事故的，要依法依规坚决予以查处。

2016年1月27日

**附件：**

**黑龙江省人民政府办公厅文件**

（黑政办发〔2016〕3号）

**黑龙江省瞒报谎报生产安全事故责任追究办法**

第一条　为严肃查处瞒报、谎报生产安全事故（以下简称事故）行为，根据《[中华人民共和国安全生产法](http://baike.baidu.com/view/20497.htm" \t "_blank)》、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第493号）、《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发〔2010〕23号）和国家安全监管总局《生产经营单位瞒报谎报事故行为查处办法》（安监总政法〔2011〕91号）等有关规定，特制定本办法。

第二条　对生产经营单位及其人员瞒报、谎报事故行为的举报、受理和查处，适用本办法。国家机关工作人员参与瞒报、谎报事故，政府及相关部门对瞒报、谎报事故行为查处不力的责任追究，适用本办法。

第三条　本办法所称的瞒报、谎报事故行为，依照下列情形认定：

（一）隐瞒已经发生的事故，生产经营单位超过规定时限未依法报告事故，并经查证属实的，属于瞒报。

（二）故意不如实报告事故发生的时间、地点、初步原因、性质、伤亡人数和涉险人数、直接经济损失等有关内容的，属于谎报。

第四条　事故发生单位、负有安全监管职责部门应当按照下列规定报告事故情况；事故报告后发现新情况的，应当及时补报。

（一）事故发生后，事故现场有关人员应当立即报告本单位负责人；单位负责人接到报告后，应当在1小时内向事故发生地负有安全监管职责部门报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向负有安全监管职责部门报告。

（二）负有安全监管职责部门接到事故报告后，应当逐级上报事故情况，同时报告本级政府，每级上报的时间不得超过2小时。

第五条　负有安全监管职责部门应当向社会公布举报电话、电子信箱等，畅通社会公众举报和监督渠道。任何单位和个人均有权向县级以上负有安全监管职责部门举报瞒报、谎报事故行为。

第六条　政府及负有安全监管职责部门接到事故实名举报后，应当立即组织调查核实工作。必要时，由公安机关、监察机关和负有安全监管职责部门组成事故核查组核查。

第七条　调查瞒报、谎报事故行为，应当重点查明瞒报、谎报事故的原因、过程，是否贻误事故抢救造成人员伤亡扩大或者造成严重社会危害，参与瞒报、谎报事故的单位和有关人员等情况。

第八条　对瞒报、谎报事故生产经营单位主要负责人和有关责任人员处罚，按下列规定执行：

（一）属于主要负责人瞒报或谎报事故的，处上一年年收入100%的罚款，并由公安机关依照《中华人民共和国安全生产法》第九十一条的规定处十五日以下拘留。

（二）属于直接负责的主管人员和其他直接责任人员瞒报或谎报事故的，处上一年年收入100%的罚款。

（三）有关责任人员属于国家工作人员的，并依照法律、行政法规和纪律处分规定由监察机关或者任免机关按照干部管理权限处理。

（四）瞒报、谎报事故涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任。

第九条　事故发生单位瞒报、谎报事故的，除依法予以经济处罚外，由有关部门依法暂扣或者吊销有关证照，直至依法关闭；负有事故责任的事故发生单位有关人员瞒报、谎报事故的，依法暂停或者撤销其与安全生产有关的执业资格、岗位证书。

第十条　因瞒报、谎报事故，事故发生单位及其有关责任人员违反不同的法律规定，有两项以上应当给予行政处罚的违法行为的，应当适用不同的法律规定，分别裁量，合并处罚。

第十一条　国家机关工作人员参与瞒报、谎报事故的，给予警告、记过或记大过处分；情节较重的，给予降级或者撤职处分；情节严重的，给予开除处分；组织或者包庇、纵容瞒报、谎报事故的，从重加重处分；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任。

第十二条　政府及负有安全监管职责部门不能及时调查核实瞒报、谎报事故，导致事态恶化，造成恶劣影响的，按照中共中央办公厅、国务院办公厅《关于实行党政领导干部问责的暂行规定》对政府及负有安全监管职责部门负责人问责，或根据情节，依法依纪追究责任。

第十三条　由于当地政府调查核实瞒报、谎报事故工作不力，没有及时查实瞒报、谎报事故，由上级政府或负有安全监管职责部门组织调查核实的，对当地政府及负有安全监管职责部门相关负责人根据情节，依法依纪严肃追究责任。

第十四条　省及市（地）政府（行署）安全生产委员会对瞒报、谎报事故挂牌督办，督促瞒报、谎报事故的调查处理工作。瞒报、谎报事故调查处理结案后，承办事故调查处理的有关政府或部门应当将查处结果在当地主要新闻媒体和本级政府网站、安全监管部门网站上予以公告。

第十五条　负有安全监管职责部门为各级安全监管部门和依法赋予安全监管职责的其他行业主管部门。[1]

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安〔2016〕7号

**省住建厅关于落实《建筑施工企业主要负责人**

**项目负责人和专职安全生产管理人员**

**安全生产管理规定实施意见》的意见**

各市（地）住建局（建委），绥芬河市、抚远市住建局，省农垦总局住建局、省森工建设安全站：

为贯彻落实《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见》，现结合我省实际，提出以下落实意见。

**一、职责分工**

省住房城乡建设主管部门负责全省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员（以下简称“安管人员”）安全生产考核（新申请）及安全生产考核合格证书的补办、注销、跨省变更业务，依法实施安全生产考核合格证书暂扣、吊销等行政处罚。市（地）、省直管县（市）住建局（建委）和省农垦总局、省森工总局按各自权限负责辖区内“安管人员”安全生产考核合格证书延续、省内变更业务。

**二、申请安全生产考核应提供以下材料**

（一）申请建筑施工企业主要负责人安全生产考核，应提供以下材料：

1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员考核申请表》（以下简称《申请表》，见附件1）一式二份。

2、身份证复印件。

3、最高学历、学位证书复印件（法定代表人除外）。

4、专业技术职称证书复印件（法定代表人除外）。

5、与所在企业签订的经劳动社会保障部门备案的劳动合同复印件。

6、所在企业出具的年度安全生产教育培训合格证明（见附件2）。

7、一寸免冠彩色照片2张。

（二）申请建筑施工企业项目负责人安全生产考核，应提供以下材料：

1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员考核申请表》（以下简称《申请表》，见附件1）一式二份。

2、身份证复印件。

3、注册建造师执业资格证书复印件。

4、与所在企业签订的经劳动社会保障部门备案的劳动合同复印件。

5、所在企业出具的年度安全生产教育培训合格证明（见附件2）。

6、一寸免冠彩色照片2张。

（三）申请建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核，应提供以下材料：

1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员考核申请表》（以下简称《申请表》，见附件1）一式二份。

2、身份证复印件。

3、中专（含高中、中技、职高）及以上学历证明复印件或初级及以技术职称证书复印件。

4、与所在企业签订的经劳动社会保障部门备案的劳动合同复印件。

5、所在企业出具的从事施工管理工作两年以上的证明。

6、所在企业出具的年度安全生产教育培训合格证明（见附件2）。

7、一寸免冠彩色照片2张。

以上所需材料复印件申报时应当提供原件备查。

**三、安全生产考核方式**

安全生产考核由省住房城乡建设主管部门统一组织，统一制定合格标准。安全生产知识考核采用计算机答题的方式；安全生产管理能力考核可通过视频、图片等模拟施工现场的考核方式。

机械类专职安全生产管理人员及综合类专职安全生产管理人员应具备15分钟内攀爬30米塔吊往返1次的能力，此项能力由企业自行考核，并在出具的年度安全生产教育培训合格证明中做出说明。

**四、安全生产考核合格标准**

“安管人员”安全生产考核合格标准为：

（一）申请材料完整、真实。

（二）安全生产知识考试合格。

（三）安全生产管理实际能力考核合格。

（四）不存在下列情形：

1、主要负责人、项目负责人未履行安全生产职责，对所发生的建筑施工一般或较大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分，刑事处罚执行完毕不满五年或者受处分之日起不满五年的。

2、未履行安全生产职责，对发生的建筑施工重大或特别重大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分的。

3、三年内，因未履行安全生产职责，受到行政处罚的。

4、一年内，因未履行安全生产职责，信用档案中被记入不良行为记录或仍未撤销的。

**五、安全生产考核程序**

（一）考核申请人通过所在企业登陆黑龙江建设网填报电子版申请材料，申请人和所在企业对填报的申请材料的真实性负责。

（二）省住房城乡建设主管部门收到电子版申请材料后，根据下列情况分别办理：

1、对申请材料符合规定要求的，予以确认。

2、对申请材料不符合规定要求的，予以退回。

（三）申请材料经网上确认后，申请人在规定时间到考核地点提交纸质申请材料，并携带纸质申请材料原件备查。

（四）省住房城乡建设主管部门核查申请人纸质申请材料，材料齐全、完整、规范的，准予参加考核；材料不符合要求，且不能当场改正的，不得参加考核。提供虚假材料的，视为考核不合格。

（五）省住房城乡建设主管部门对申请人考核情况，在黑龙江建设网进行公告，对考核合格的发放安全生产考核合格证书。

**六、考核时间和地点**

（一） 考核时间

每月考核一次。

（二）考核地点

考核地点另行通知。

**七、申请安全生产考核合格证书延续应提供以下材料**

（一）《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员考核申请表》（以下简称《申请表》，见附件1）一式二份。

（二）参加企业年度安全生产教育培训的合格证明文件（企业出具，见附件2）

（三）参加省住房城乡建设主管部门组织的安全生产教育培训时间满24学时证明文件（网络打印）。

（四）安全生产考核合格证书原件。

**八、安全生产考核合格证书延续程序**

（一）考核申请人通过所在企业登陆黑龙江建设网填报电子版申请材料，申请人和所在企业对递交的申请材料的真实性负责。

（二）各市（地）住房城乡建设主管部门收到申请材料后，在网上根据下列情况分别做出处理：

1、对申请材料符合要求的，予以确认。

2、对申请材料不符合要求的，予以退回。

（三）经网上确认后，申请人按规定时间携带纸质申请材料和安全生产考核合格证书原件到本企业所在市（地）住房城乡建设主管部门办理证书延续手续。

（四）各市（地）住房城乡建设主管部门现场审查纸质延续申请材料、查验原件，申请材料符合延续条件的，办理延续手续；申请材料不符合延续条件的，不予办理延续手续。

**九、安全生产考核合格证书变更**

（一）“安管人员”在本省同一地区更换受聘企业的，与原聘用企业解除劳动关系后，通过新聘用企业到本地住房城乡建设主管部门办理变更手续。

（二）“安管人员”在本省跨地区更换受聘企业的，与原聘用企业解除劳动关系后，通过新聘用企业到该企业工商注册所在地住房城乡建设主管部门办理变更手续。

（三）我省“安管人员”受聘外省企业的，到省住房城乡建设主管部门办理转出手续，由省住房城乡建设主管部门为其办理证书转出证明。外省“安管人员”受聘我省企业的，持相关证明通过新聘用企业到省住房城乡建设主管部门办理变更手续。

（四）“安管人员”变更姓名、职务、职称等个人信息的，通过受聘企业到该企业工商注册所在地住房城乡建设主管部门办理变更手续。

各市（地）住房城乡建设主管部门应当在受理变更申请之日起5个工作日内办理完毕。

办理变更所需材料见附件3。

**十、补办和注销**

（一）“安管人员”遗失、损毁安全生产考核合格证书的，应当在公共媒体上声明作废，通过受聘企业到省住房城乡建设主管部门申请补办。

（二）“安管人员”出现转岗、停止从业等情形，应通过受聘企业到省住房城乡建设主管部门办理证书注销。其它应注销的情况按相关规定办理。

申请补办和办理证书注销所需材料见附件4。

**十一、安全生产考核合格证书换发**

（一）证书换发范围

已持有旧版（未划分土建类、机械类、综合类）专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书且证书在有效期内的人员经所在企业向省住房城乡建设主管部门提出换发证书申请，可以选择换发土建类专职安全生产管理人员或机械类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书。

（二）证书换发时间

专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书换发时间另行通知。换发工作结束后，旧版证书停止使用，证书自动失效，未在规定期限内换证的，须重新考核。

（三）证书换发材料

1、专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书换发申请书（见附件5）；

2、专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书；

3、1寸免冠彩色照片二张。

（四）证书换发程序

需换发证书人员通过所在企业登陆黑龙江建设网，填报证书换发申请，上传考核合格证书、照片，经确认后，将专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书换发申请书、安全生产考核合格证书原件和照片送所在地市级住房城乡建设主管部门，市级住房城乡建设主管部门对申请材料核实后汇总报省住房城乡建设主管部门换证。申请换证人员和所在企业要对填报的换证信息认真核实，并对填报信息的真实性和准确性负责。省住房城乡建设主管部门对信息不实或有误的，不予换证。

**十二、有关要求**

（一）加强组织领导。各市（地）要充分认识到此次安全生产考核有关事项的调整是省住房城乡建设厅落实国务院、住房城乡建设部和省委省政府“下放审批权限”的重大举措，各相关部门主要负责人要亲自研究部署，制定实施方案、落实专门人员，做好相关事项的承接和配合工作。

（二）加强政策宣传。各市（地）要将住房城乡建设部、省住房城乡建设厅“安管人员”安全生产考核的文件传达到下级部门和每个施工企业，并做好政策解读和指导工作。

（三）加强日常管理。各市（地）不得强制组织考核培训，不得自行增设证书延续、证书变更、证书换发条件。省住房城乡建设厅将对各市（地）工作开展情况进行抽查。

附件：1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核申请表》

2、《企业年度安全生产教育培训合格证明》

3、《企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书变更申请表》

4、《企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书补办（注销）申请表》

5、《专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书换发申请表》

6、《住房城乡建设部关于印发建筑施工企业主要负责人项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见的通知》（请到[www.hljjs.gov.cn-](http://www.hljjs.gov.cn-)文件通知中下载）

黑龙江省住房和城乡建设厅

2016年7月20日

附件1：

申请编号：                   受理编号：

申请时间：                  受理时间：

黑龙江省建筑施工企业主要负责人 项目负责人

和专职安全生产管理人员安全生产考核申请表

申请人姓名：

填报日期：　      年　月　日

考核类别：[ ]新申请  [ ]延续申请

黑龙江省住房和城乡建设厅制

填  表  说  明

一、本表用于新（延续）申请建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全任职资格考核。

二、本表应使用黑色钢笔或签字笔填写，或使用计算机打印，字迹要工整，不得涂改。

三、申请编号、申请时间、受理编号、受理时间由发证机关填写，其它由申请人或聘用企业填写（盖章）。申请人应如实逐项填写，不得有空项。如遇没有的项目请填写“无”。

四、本表一律用中文填写，数字均使用阿拉伯数字。

五、本表一律使用A4型纸。

六、本表所需附件材料请按目录顺序用A4型纸与申请表合并装订成册（一式二份）；申请人在申请时，需要交验附件材料中涉及的所有证件、凭证原件。

七、本表可在黑龙江建设安全监督网 (www.hljjs.gov.cn)下载后用A4型纸打印。

申请人声明

|  |
| --- |
| 本人（申请人）                   郑重声明，本人填报的《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核申请表》及附件材料的全部内容是真实的，无任何隐瞒和欺骗行为。本人此次申请建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全考核，如有隐瞒情况和提供虚假材料以及其他违法行为，愿意接受建设主管部门及其他有关部门依据有关法律法规给予的处罚。                                                         申请人：（签名）  年 月 日 |

一、 申请人基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | | 性别 |  | | | 照片 |
| 年龄 |  | | | 学历 |  | | |
| 职务 |  | | | 职称 |  | | |
| 身份证号 |  | | | | | | |
| 申请考核类别 | | [ ]主要负责人 [ ]项目负责人  [ ]C1机械类专职安全生产管理人员  [ ]C2土建类专职安全生产管理人员  [ ]C3综合类专职安全生产管理人员  [ ] C3综合类专职安全生产管理人员，已取得C1机械类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书，证书编号：  [ ] C3综合类专职安全生产管理人员，已取得C2土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书，证书编号： | | | | | | |
| 执业资格证书注册（岗位证书）号 | | |  | | | 联系电话 |  | |
| 聘用企业  意 见 | （公章）                                                 年       月       日 | | | | | | | |

**注**：填写申请考核类别时，在相应类别前“[ ]”内填“√”，已取得C1机械类或 C2土建类证书申请C3综合类证书的，尚应填写相应类别安全生产考核合格证书编号。

二、考核情况

|  |  |
| --- | --- |
| 考 核  部 门  意 见 | 负责人签字：                 （公章）                                              年       月       日 |

 三、附件材料目录

  （一）申请建筑施工企业主要负责人安全生产考核所需材料：

1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核申请表》一式二份；

2、身份证复印件；

3、最高学历、学位证书复印件（法定代表人除外）；

4、专业技术职称证书复印件（法定代表人除外）；

5、与所在企业签订的经劳动社会保障部门备案的劳动合同复印件；

6、所在企业出具的年度安全生产教育培训合格证明（附件2）；

7、一寸免冠彩色照片2张。

（二）申请建筑施工企业项目负责人安全生产考核所需材料：

1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核申请表》一式二份；

2、身份证复印件；

3、注册建造师执业资格证书复印件；

4、与所在企业签订的经劳动社会保障部门备案的劳动合同复印件；

5、所在企业出具的年度安全生产教育培训合格证明（附件2）；

6、一寸免冠彩色照片2张。

（三）申请建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核所需材料：

1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员考核申请表》一式二份；

2、身份证复印件；

3、中专（含高中、中技、职高）及以上学历证明复印件或初级及以上技术职称证书复印件；

4、与所在企业签订的经劳动社会保障部门备案的劳动合同复印件；

5、所在企业出具的从事施工管理工作两年以上的证明；

6、所在企业出具的年度安全生产教育培训合格证明（附件2）；

7、一寸免冠彩色照片2张。

（四）申请建筑施工企业C3综合类专职安全生产管理人员安全生产考核所需材料：

1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核申请表》一式二份；

2、C1机械类或C2土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书复印件。

（五）申请建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书延续所需材料：

1、《黑龙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核申请表》（附件1）一式二份；

2、参加企业年度安全生产教育培训的合格证明文件；

3、参加省住房城乡建设主管部门组织的安全生产教育培训时间满24学时证明文件。

注：需要提供复印件的，应同时提供相应原件备查。

附件2：

企业年度安全生产教育培训合格证明

年度- 年度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | |
| 地 址 |  | 联系电话 |  |
| 接受培训人员  姓名 |  | 职务（职称） |  |
| 培训类别 | [ ]委托培训  [ ]自培培训 | 委托培训  机构名称 |  |
| 培训教师姓名 |  | 所学专业/联系电话 | / |
|  | 所学专业/联系电话 | / |
|  | 所学专业/联系电话 | / |
| 培训时间（学时） |  | 培训起止时间  （年月日） |  |
| 培训内容（科目） |  | | |
| 培训考核情况：  企业负责人签字（盖章）： 企业盖章：  年 月 日 | | | |

注：申请机械类专职安全生产管理人员及综合类专职安全生产管理人员安全生产考核的，“培训考核情况”中应说明是否具备15分钟内攀爬30米塔吊往返1次的能力。

附件3：

企业主要负责人 项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书变更申请表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 | |  | 安全生产考核合格证书编号 | |  | |
| 申请人所在企业 | |  | | | | |
| 变更类型 | [ ]企业名称变更 | 原企业名称 |  | | 企业  所在地 | 省 市（系统） |
| 拟变更企业  名称 |  | | 企业  所在地 | 省 市（系统） |
| [ ]姓名  变更 | 原姓名 |  | | 拟变更  姓名 |  |
| [ ]职务  变更 | 原职务 |  | | 拟变更  职务 |  |
| [ ]技术职称变更 | 原技术职称 |  | | 拟变更技术职称 |  |
| 变更原因 | |  | | | | |
| 其他说明事项 | |  | | | | |
| 所在企业意见：  （章）  年 月 日 | | | | 建设主管部门意见：  （章）  年 月 日 | | |

注：办理证书转出证明也填此表，并在“其他说明事项”栏中填写“办理证书转出证明”。

变更所需材料目录

一、证书企业名称变更

（一）更换受聘企业的

1、《企业主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书变更申请书》（附件3）一式二份；

2、与聘用单位聘用证明（协议书）；

3、与原单位解聘证明或企业破产、解散、歇业证明；

4、聘用单位营业执照复印件；

5、原考核发证机关办理的证书转出证明（外省“安管人员”受聘我省企业提供）；

6、一寸免冠彩色照片2张（外省“安管人员”受聘我省企业提供）；

7、身份证复印件（外省“安管人员”受聘我省企业提供）；

8、需变更的安全生产考核合格证书原件（外省“安管人员”受聘我省企业的可不提供）。

（二）所在企业名称变更的（受聘企业未更换）

1、《企业主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书变更申请书》（附件3）一式二份；

2、变更后的企业资质证书；

3、需变更的安全生产考核合格证书原件。

二、证书个人信息变更

1、《企业主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书变更申请书》（附件3）一式二份；

2、职称调整的证明文件复印件；

3、职务变动的证明文件复印件；

4、姓名变更的户口或身份证复印件等公安部门出具的信息变更材料复印件；

5、需变更的安全生产考核合格证书原件。

注：需要提供复印件的，应同时提供相应原件备查。

附件4：

企业主要负责人 项目负责人和专职安全

生产管理人员安全生产考核合格证书

补办（注销）申请表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 联系电话 | |  |
| 工作单位 |  | | | |
| 身份证号 |  | 原考核证书号 | |  |
| 证书类别 | [ ]主要负责人  [ ]项目负责人  [ ]专职安全生产管理人员 | 原考核证书有效期 | | 年 月 日  至  年 月 日 |
| 申请补办  （注销）原因 |  | | | |
| 企业意见：  （公章）  年 月 日 | | | 住建主管部门意见：  （公章）  年 月 日 | |

补办（注销）所需材料

1、《企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书补办（注销）申请表》（附件4）一式二份；

2、刊载安全生产考核合格证书“声明作废”的省级或企业所在地市级以上报纸（复印件）。

注：需要提供复印件的，应同时提供相应原件备查。

附件5：

专职安全生产管理人员安全生产考核

合格证书换发申请表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申 请 人 |  | 联系电话 | |  | **一寸**  **免冠**  **彩色**  **照片** |
| 企业名称 |  | | | |
| 证书编号 |  | | | |
| 申请换发  证书类别 | [ ] 机械类 [ ]土建类 | | | | |
| 原证书有效期 | 年 月 日 - 年 月 日 | | | | |
| 所在单位意见：    （章）                          年     月     日 | | | 省级建设主管部门意见：  （章）                         年     月     日 | | |

注：填写申请换发证书类别一栏时，只需在相应的类别[ ]内划“√”。

**住房城乡建设部文件**

建质〔2015〕206号

**住房城乡建设部关于印发建筑施工企业**

**主要负责人项目负责人和专职安全生产管理人员**

**安全生产管理规定实施意见的通知**

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

为贯彻落实《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》（住房城乡建设部令第17号），进一步加强和规范对建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员的管理，我部组织制定了《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见》，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见](http://www.mohurd.gov.cn/wjfb/201512/W020151221031306.doc" \t "_blank) 

中华人民共和国住房和城乡建设部  
 2015年12月10日

附件：

**建筑施工企业主要负责人、项目负责人**

**和专职安全生产管理人员安全生产**

**管理规定实施意见**

为贯彻落实《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》（住房城乡建设部令第17号），制定本实施意见。

**一、企业主要负责人的范围**

企业主要负责人包括法定代表人、总经理（总裁）、分管安全生产的副总经理（副总裁）、分管生产经营的副总经理（副总裁）、技术负责人、安全总监等。

**二、专职安全生产管理人员的分类**

专职安全生产管理人员分为机械、土建、综合三类。机械类专职安全生产管理人员可以从事起重机械、土石方机械、桩工机械等安全生产管理工作。土建类专职安全生产管理人员可以从事除起重机械、土石方机械、桩工机械等安全生产管理工作以外的安全生产管理工作。综合类专职安全生产管理人员可以从事全部安全生产管理工作。

新申请专职安全生产管理人员安全生产考核只可以在机械、土建、综合三类中选择一类。机械类专职安全生产管理人员在参加土建类安全生产管理专业考试合格后，可以申请取得综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书。土建类专职安全生产管理人员在参加机械类安全生产管理专业考试合格后，可以申请取得综合类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书。

**三、申请安全生产考核应具备的条件**

（一）申请建筑施工企业主要负责人安全生产考核，应当具备下列条件：

1．具有相应的文化程度、专业技术职称（法定代表人除外）；

2．与所在企业确立劳动关系；

3．经所在企业年度安全生产教育培训合格。

（二）申请建筑施工企业项目负责人安全生产考核，应当具备下列条件：

1．取得相应注册执业资格；

2．与所在企业确立劳动关系；

3．经所在企业年度安全生产教育培训合格。

（三）申请专职安全生产管理人员安全生产考核，应当具备下列条件：

1．年龄已满18周岁未满60周岁，身体健康；

2．具有中专（含高中、中技、职高）及以上文化程度或初级及以上技术职称；

3．与所在企业确立劳动关系，从事施工管理工作两年以上；

4．经所在企业年度安全生产教育培训合格。

**四、安全生产考核的内容与方式**

安全生产考核包括安全生产知识考核和安全生产管理能力考核。安全生产考核要点见附件1。

安全生产知识考核可采用书面或计算机答卷的方式；安全生产管理能力考核可采用现场实操考核或通过视频、图片等模拟现场考核方式。

机械类专职安全生产管理人员及综合类专职安全生产管理人员安全生产管理能力考核内容必须包括攀爬塔吊及起重机械隐患识别等。

**五、安全生产考核合格证书的样式**

建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员的安全生产考核合格证书由我部统一规定样式（见附件2）。主要负责人证书封皮为红色，项目负责人证书封皮为绿色，专职安全生产管理人员证书封皮为蓝色。

**六、安全生产考核合格证书的编号**

建筑施工企业主要负责人、项目负责人安全生产考核合格证书编号应遵照《关于建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书有关问题的通知》（建办质〔2004〕23号）有关规定。

专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书按照下列规定编号：

（一）机械类专职安全生产管理人员，代码为C1，编号组成：省、自治区、直辖市简称+建安+C1+（证书颁发年份全称）+证书颁发当年流水次序号（7位），如京建安C1（2015）0000001；

（二）土建类专职安全生产管理人员，代码为C2，编号组成：省、自治区、直辖市简称+建安+C2+（证书颁发年份全称）+证书颁发当年流水次序号（7位），如京建安C2（2015）0000001；

（三）综合类专职安全生产管理人员，代码为C3，编号组成：省、自治区、直辖市简称+建安+C3+（证书颁发年份全称）+证书颁发当年流水次序号（7位），如京建安C3（2015）0000001。

**七、安全生产考核合格证书的延续**

建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员应当在安全生产考核合格证书有效期届满前3个月内，经所在企业向原考核机关申请证书延续。

符合下列条件的准予证书延续：

（一）在证书有效期内未因生产安全事故或者安全生产违法违规行为受到行政处罚；

（二）信用档案中无安全生产不良行为记录；

（三）企业年度安全生产教育培训合格，且在证书有效期内参加县级以上住房城乡建设主管部门组织的安全生产教育培训时间满24学时。

不符合证书延续条件的应当申请重新考核。不办理证书延续的，证书自动失效。

**八、安全生产考核合格证书的换发**

在本意见实施前已经取得专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书且证书在有效期内的人员，经所在企业向原考核机关提出换发证书申请，可以选择换发土建类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书或者机械类专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书

**九、安全生产考核合格证书的跨省变更**

建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员跨省更换受聘企业的，应到原考核发证机关办理证书转出手续。原考核发证机关应为其办理包含原证书有效期限等信息的证书转出证明。

建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员持相关证明通过新受聘企业到该企业工商注册所在地的考核发证机关办理新证书。新证书应延续原证书的有效期。

**十、专职安全生产管理人员的配备**

建筑施工企业应当按照《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》（建质〔2008〕91号）的有关规定配备专职安全生产管理人员。建筑施工企业安全生产管理机构和建设工程项目中，应当既有可以从事起重机械、土石方机械、桩工机械等安全生产管理工作的专职安全生产管理人员，也有可以从事除起重机械、土石方机械、桩工机械等安全生产管理工作以外的安全生产管理工作的专职安全生产管理人员。

**十一、安全生产考核合格证书的暂扣和撤销**

建筑施工企业专职安全生产管理人员未按规定履行安全生产管理职责，导致发生一般生产安全事故的，考核机关应当暂扣其安全生产考核合格证书六个月以上一年以下。建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员未按规定履行安全生产管理职责，导致发生较大及以上生产安全事故的，考核机关应当撤销其安全生产考核合格证书。

**十二、安全生产考核费用**

建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核不得收取费用，考核工作所需相关费用，由省级人民政府住房城乡建设主管部门商同级财政部门予以保障。

附件：1．安全生产考核要点

      2．安全生产考核合格证书样式（略）

**附件1**

**安全生产考核要点**

**1  建筑施工企业主要负责人（A类）**

**1.1  安全生产知识考核要点**

1.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范。

1.1.2  建筑施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

1.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

1.1.4  企业安全生产责任制和安全生产管理制度。

1.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

1.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

1.1.7  安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

1.1.8  场地管理与文明施工。

1.1.9  模板支撑工程、脚手架工程、建筑起重与升降机械设备使用、临时用电、高处作业和现场防火等安全技术要点。

1.1.10  事故应急预案、事故救援和事故报告、调查与处理。

1.1.11  国内外安全生产管理经验。

1.1.12  典型事故案例分析。

**1.2  安全生产管理能力考核要点**

1.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范情况。

1.2.2  建立健全本单位安全管理体系，设置安全生产管理机构与配备专职安全生产管理人员，以及领导带班值班情况。

1.2.3  建立健全本单位安全生产责任制，组织制定本单位安全生产管理制度和贯彻执行情况。

1.2.4  保证本单位安全生产所需资金投入情况。

1.2.5 制定本单位操作规程情况和开展施工安全标准化情况。

1.2.6  组织本单位开展安全检查、隐患排查，及时消除生产安全事故隐患情况。

1.2.7  与项目负责人签订安全生产责任书与目标考核情况，对工程项目负责人安全生产管理能力考核情况。

1.2.8  组织本单位开展安全生产教育培训工作情况，建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员和特种作业人员持证上岗情况，项目工地农民工业余学校创建工作情况，本人参加企业年度安全生产教育培训情况。

1.2.9  组织制定本单位生产安全事故应急救援预案，组织、指挥预案演练情况。

1.2.10  发生事故后，组织救援、保护现场、报告事故和配合事故调查、处理情况。

1.2.11  安全生产业绩：自考核之日，是否存在下列情形之一：

（1）未履行安全生产职责，对所发生的建筑施工一般或较大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分，刑事处罚执行完毕不满五年或者受处分之日起不满五年的；

（2）未履行安全生产职责，对发生的建筑施工重大或特别重大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分的；

（3）三年内，因未履行安全生产职责，受到行政处罚的；

（4）一年内，因未履行安全生产职责，信用档案中被记入不良行为记录或仍未撤销的。

**1.3  考核内容与方式**

1.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

1.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占50%，安全管理占40%，土建综合安全技术占6%，机械设备安全技术占4%。

1.3.3  安全生产管理能力考核

（1）申请考核时，施工企业结合工作实际，对安全生产实际工作能力和安全生产业绩进行初步考核；

（2）受理企业申报后，建设主管部门结合日常监督管理和信用档案记录情况，对实际安全生产管理工作情况和安全生产业绩进行考核。

1.3.4  安全生产管理实际能力考核

施工现场实地或模拟施工现场，采用现场实操和口头陈述方式，考核查找存在的管理缺陷、事故隐患和处理紧急情况等实际工作能力。

**2  建筑施工企业项目负责人（B类）**

**2.1  安全生产知识考核要点**

2.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范。

2.1.2  建筑施工安全生产管理、工程项目施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

2.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

2.1.4  企业、工程项目安全生产责任制和安全生产管理制度。

2.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

2.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

2.1.7  安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

2.1.8  场地管理与文明施工。

2.1.9  模板支撑工程、脚手架工程、土方基坑工程、起重吊装工程，以及建筑起重与升降机械设备使用、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业、现场防火和季节性施工等安全技术要点。

2.1.10  事故应急救援和事故报告、调查与处理。

2.1.11  国内外安全生产管理经验。

2.1.12  典型事故案例分析。

**2.2  安全生产管理能力考核要点**

2.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范情况。

2.2.2  组织和督促本工程项目安全生产工作，落实本单位安全生产责任制和安全生产管理制度情况。

2.2.3  保证工程项目安全防护和文明施工资金投入，以及为作业人员提供劳动保护用具和生产、生活环境情况。

2.2.4  建立工程项目安全生产保证体系、明确项目管理人员安全职责，明确建设、承包等各方安全生产责任，以及领导带班值班情况。

2.2.5  根据工程的特点和施工进度，组织制定安全施工措施和落实安全技术交底情况。

2.2.6  落实本单位的安全培训教育制度，创建项目工地农民工业余学校，组织岗前和班前安全生产教育情况。

2.2.7  组织工程项目开展安全检查、隐患排查，及时消除生产安全事故隐患情况。

2.2.8  按照《建筑施工安全检查标准》检查施工现场安全生产达标情况，以及开展安全标准化和考评情况。

2.2.9  落实施工现场消防安全制度，配备消防器材、设施情况。

2.2.10  按照本单位或总承包单位制订的施工现场生产安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员、器材、设备并组织演练等情况。

2.2.11  发生事故后，组织救援、保护现场、报告事故和配合事故调查、处理情况。

2.2.12  安全生产业绩：自考核之日，是否存在下列情形之一：

（1）未履行安全生产职责，对所发生的建筑施工一般或较大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分，刑事处罚执行完毕不满五年或者受处分之日起不满五年的；

（2）未履行安全生产职责，对发生的建筑施工重大或特别重大级别生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分的；

（3）三年内，因未履行安全生产职责，受到行政处罚的；

（4）一年内，因未履行安全生产职责，信用档案中被记入不良行为记录或仍未撤销的。

**2.3  考核内容与方式**

2.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

2.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占30%，安全管理占40%，土建综合安全技术占18%，机械设备安全技术占12%。

2.3.3  安全生产管理能力考核

同1.3.3内容。

2.3.4  安全生产管理实际能力考核

同1.3.4内容。

**3  建筑施工企业机械类专职安全生产管理人员（C1类）**

**3.1  安全生产知识考核要点**

3.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范。

3.1.2  建筑施工安全生产管理、工程项目施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

3.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

3.1.4  企业、工程项目安全生产责任制和安全生产管理制度。

3.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

3.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

3.1.7  施工现场安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

3.1.8  场地管理与文明施工。

3.1.9  事故应急救援和事故报告、调查与处理。

3.1.10  起重吊装、土方与筑路机械、建筑起重与升降机械设备，以及混凝土、木工、钢筋和桩工机械等安全技术要点。

3.1.11  国内外安全生产管理经验。

3.1.12  机械类典型事故案例分析。

**3.2  安全生产管理能力考核要点**

3.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范情况。

3.2.2  对施工现场进行检查、巡查，查处建筑起重机械、升降设备、施工机械机具等方面违反安全生产规范标准、规章制度行为，监督落实安全隐患的整改情况。

3.2.3  发现生产安全事故隐患，及时向项目负责人和安全生产管理机构报告以及消除隐患情况。

3.2.4  制止现场相关专业违章指挥、违章操作、违反劳动纪律等行为情况。

3.2.5  监督相关专业施工方案、技术措施和技术交底的执行情况，督促安全技术资料的整理、归档情况。

3.2.6  检查相关专业作业人员安全教育培训和持证上岗情况。

3.2.7  发生事故后，参加抢救、救护和及时如实报告事故、积极配合事故的调查处理情况。

3.2.8  安全生产业绩：自考核之日起，是否存在下列情形之一：

（1）未履行安全生产职责，对所发生的建筑施工生产安全事故负有责任，受到刑事处罚和撤职处分，刑事处罚执行完毕不满三年或者受处分之日起不满三年的；

（2）三年内，因未履行安全生产职责，受到行政处罚的；

（3）一年内，因未履行安全生产职责，信用档案中被记入不良行为记录或仍未撤销的。

**3.3  考核内容与方式**

3.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

3.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占20%，安全管理占40%，机械设备安全技术占40%。

3.3.3  安全生产管理能力考核

同1.3.3内容。

3.3.4  安全生产管理实际能力考核

同1.3.4内容。

**4  建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员（C2类）**

**4.1  安全生产知识考核要点**

4.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规和标准规范。

4.1.2  建筑施工安全生产管理、工程项目施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

4.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

4.1.4  企业、工程项目安全生产责任制和安全生产管理制度。

4.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

4.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

4.1.7  施工现场安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

4.1.8  场地管理与文明施工。

4.1.9  事故应急救援和事故报告、调查与处理。

4.1.10  模板支撑工程、脚手架工程、土方基坑工程、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业、现场防火和季节性施工等安全技术要点。

4.1.11  国内外安全生产管理经验。

4.1.12  土建类典型事故案例分析。

**4.2  安全生产管理能力考核要点**

4.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范情况。

4.2.2  对施工现场进行检查、巡查，查处模板支撑、脚手架和土方基坑工程、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业和季节性施工，以及施工现场生产生活设施、现场消防和文明施工等方面违反安全生产规范标准、规章制度行为，监督落实安全隐患的整改情况。

4.2.3  发现生产安全事故隐患，及时向项目负责人和安全生产管理机构报告以及消除情况。

4.2.4  制止现场违章指挥、违章操作、违反劳动纪律等行为情况。

4.2.5  监督相关专业施工方案、技术措施和技术交底的执行情况，督促安全技术资料的整理、归档情况。

4.2.6  检查相关专业作业人员安全教育培训和持证上岗情况。

4.2.7  发生事故后，参加救援、救护和及时如实报告事故、积极配合事故的调查处理情况。

4.2.8  安全生产业绩：同3.2.8内容。

**4.3  考核内容与方式**

4.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

4.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占20%，安全管理占40%，土建综合安全技术占40%。

4.3.3  安全生产管理能力考核

同1.3.3内容。

4.3.4  安全生产管理实际能力考核

同1.3.4内容。

**5  建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员（C3类）**

**5.1  安全生产知识考核要点**

5.1.1  建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范。

5.1.2  建筑施工安全生产管理、工程项目施工安全生产管理的基本理论和基础知识。

5.1.3  工程建设各方主体的安全生产法律义务与法律责任。

5.1.4  企业、工程项目安全生产责任制和安全生产管理制度。

5.1.5  安全生产保证体系、资质资格、费用保险、教育培训、机械设备、防护用品、评价考核等管理。

5.1.6  危险性较大的分部分项工程、危险源辨识、安全技术交底和安全技术资料等安全技术管理。

5.1.7  施工现场安全检查、隐患排查与安全生产标准化。

5.1.8  场地管理与文明施工。

5.1.9  事故应急救援和事故报告、调查与处理。

5.1.10  起重吊装、土方与筑路机械、建筑起重与升降机械设备，以及混凝土、木工、钢筋和桩工机械等安全技术要点；模板支撑工程、脚手架工程、土方基坑工程、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业、现场防火和季节性施工等安全技术要点。

5.1.11  国内外安全生产管理经验。

5.1.12  典型事故案例分析。

**5.2  安全生产管理能力考核要点**

5.2.1  贯彻执行建筑施工安全生产的方针政策、法律法规、规章制度和标准规范情况。

5.2.2  对施工现场进行检查、巡查，查处建筑起重机械、升降设备、施工机械机具等方面违反安全生产规范标准、规章制度行为，监督落实安全隐患的整改情况；对施工现场进行检查、巡查，查处模板支撑、脚手架和土方基坑工程、施工临时用电、高处作业、电气焊（割）作业和季节性施工，以及施工现场生产生活设施、现场消防和文明施工等方面违反安全生产规范标准、规章制度行为，监督落实安全隐患的整改情况。

5.2.3  发现生产安全事故隐患，及时向项目负责人和安全生产管理机构报告，及时消除生产安全事故隐患情况。

5.2.4  制止现场违章指挥、违章操作、违反劳动纪律等行为情况。

5.2.5  监督相关专业施工方案、技术措施和技术交底的执行情况，督促安全技术资料的整理、归档情况。

5.2.6  检查施工现场作业人员安全教育培训和持证上岗情况。

5.2.7  发生事故后，参加抢救、救护和及时如实报告事故、积极配合事故的调查处理情况。

5.2.8  安全生产业绩：同3.2.8内容。

**5.3  考核内容与方式**

5.3.1  考核内容包括安全生产知识考试、安全生产管理能力考核和安全生产管理实际能力考核等。

5.3.2  安全生产知识考试

采用书面或计算机闭卷考试方式，内容包括安全生产法律法规、安全管理和安全技术等内容。其中，法律法规占20%，安全管理占40%，机械设备、土建综合安全技术占40%。

5.3.3  安全生产管理能力考核

同1.3.3内容。

5.3.4  安全生产管理实际能力考核

同1.3.4内容。

中共中央国务院关于推进安全生产领域

改革发展的意见

（2016年12月9日）

安全生产是关系人民群众生命财产安全的大事，是经济社会协调健康发展的标志，是党和政府对人民利益高度负责的要求。党中央、国务院历来高度重视安全生产工作，党的十八大以来作出一系列重大决策部署，推动全国安全生产工作取得积极进展。同时也要看到，当前我国正处在工业化、城镇化持续推进过程中，生产经营规模不断扩大，传统和新型生产经营方式并存，各类事故隐患和安全风险交织叠加，安全生产基础薄弱、监管体制机制和法律制度不完善、企业主体责任落实不力等问题依然突出，生产安全事故易发多发，尤其是重特大安全事故频发势头尚未得到有效遏制，一些事故发生呈现由高危行业领域向其他行业领域蔓延趋势，直接危及生产安全和公共安全。为进一步加强安全生产工作，现就推进安全生产领域改革发展提出如下意见。

　　一、总体要求

　　（一）指导思想。全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，进一步增强“四个意识”，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，牢固树立新发展理念，坚持安全发展，坚守发展决不能以牺牲安全为代价这条不可逾越的红线，以防范遏制重特大生产安全事故为重点，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，加强领导、改革创新，协调联动、齐抓共管，着力强化企业安全生产主体责任，着力堵塞监督管理漏洞，着力解决不遵守法律法规的问题，依靠严密的责任体系、严格的法治措施、有效的体制机制、有力的基础保障和完善的系统治理，切实增强安全防范治理能力，大力提升我国安全生产整体水平，确保人民群众安康幸福、共享改革发展和社会文明进步成果。

　　（二）基本原则

　　——坚持安全发展。贯彻以人民为中心的发展思想，始终把人的生命安全放在首位，正确处理安全与发展的关系，大力实施安全发展战略，为经济社会发展提供强有力的安全保障。

　　——坚持改革创新。不断推进安全生产理论创新、制度创新、体制机制创新、科技创新和文化创新，增强企业内生动力，激发全社会创新活力，破解安全生产难题，推动安全生产与经济社会协调发展。

　　——坚持依法监管。大力弘扬社会主义法治精神，运用法治思维和法治方式，深化安全生产监管执法体制改革，完善安全生产法律法规和标准体系，严格规范公正文明执法，增强监管执法效能，提高安全生产法治化水平。

　　——坚持源头防范。严格安全生产市场准入，经济社会发展要以安全为前提，把安全生产贯穿城乡规划布局、设计、建设、管理和企业生产经营活动全过程。构建风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，严防风险演变、隐患升级导致生产安全事故发生。

　　——坚持系统治理。严密层级治理和行业治理、政府治理、社会治理相结合的安全生产治理体系，组织动员各方面力量实施社会共治。综合运用法律、行政、经济、市场等手段，落实人防、技防、物防措施，提升全社会安全生产治理能力。

　　（三）目标任务。到2020年，安全生产监管体制机制基本成熟，法律制度基本完善，全国生产安全事故总量明显减少，职业病危害防治取得积极进展，重特大生产安全事故频发势头得到有效遏制，安全生产整体水平与全面建成小康社会目标相适应。到2030年，实现安全生产治理体系和治理能力现代化，全民安全文明素质全面提升，安全生产保障能力显著增强，为实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定稳固可靠的安全生产基础。

　　二、健全落实安全生产责任制

　　（四）明确地方党委和政府领导责任。坚持党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责，完善安全生产责任体系。地方各级党委和政府要始终把安全生产摆在重要位置，加强组织领导。党政主要负责人是本地区安全生产第一责任人，班子其他成员对分管范围内的安全生产工作负领导责任。地方各级安全生产委员会主任由政府主要负责人担任，成员由同级党委和政府及相关部门负责人组成。

　　地方各级党委要认真贯彻执行党的安全生产方针，在统揽本地区经济社会发展全局中同步推进安全生产工作，定期研究决定安全生产重大问题。加强安全生产监管机构领导班子、干部队伍建设。严格安全生产履职绩效考核和失职责任追究。强化安全生产宣传教育和舆论引导。发挥人大对安全生产工作的监督促进作用、政协对安全生产工作的民主监督作用。推动组织、宣传、政法、机构编制等单位支持保障安全生产工作。动员社会各界积极参与、支持、监督安全生产工作。

　　地方各级政府要把安全生产纳入经济社会发展总体规划，制定实施安全生产专项规划，健全安全投入保障制度。及时研究部署安全生产工作，严格落实属地监管责任。充分发挥安全生产委员会作用，实施安全生产责任目标管理。建立安全生产巡查制度，督促各部门和下级政府履职尽责。加强安全生产监管执法能力建设，推进安全科技创新，提升信息化管理水平。严格安全准入标准，指导管控安全风险，督促整治重大隐患，强化源头治理。加强应急管理，完善安全生产应急救援体系。依法依规开展事故调查处理，督促落实问题整改。

　　（五）明确部门监管责任。按照管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全和谁主管谁负责的原则，厘清安全生产综合监管与行业监管的关系，明确各有关部门安全生产和职业健康工作职责，并落实到部门工作职责规定中。安全生产监督管理部门负责安全生产法规标准和政策规划制定修订、执法监督、事故调查处理、应急救援管理、统计分析、宣传教育培训等综合性工作，承担职责范围内行业领域安全生产和职业健康监管执法职责。负有安全生产监督管理职责的有关部门依法依规履行相关行业领域安全生产和职业健康监管职责，强化监管执法，严厉查处违法违规行为。其他行业领域主管部门负有安全生产管理责任，要将安全生产工作作为行业领域管理的重要内容，从行业规划、产业政策、法规标准、行政许可等方面加强行业安全生产工作，指导督促企事业单位加强安全管理。党委和政府其他有关部门要在职责范围内为安全生产工作提供支持保障，共同推进安全发展。

　　（六）严格落实企业主体责任。企业对本单位安全生产和职业健康工作负全面责任，要严格履行安全生产法定责任，建立健全自我约束、持续改进的内生机制。企业实行全员安全生产责任制度，法定代表人和实际控制人同为安全生产第一责任人，主要技术负责人负有安全生产技术决策和指挥权，强化部门安全生产职责，落实一岗双责。完善落实混合所有制企业以及跨地区、多层级和境外中资企业投资主体的安全生产责任。建立企业全过程安全生产和职业健康管理制度，做到安全责任、管理、投入、培训和应急救援“五到位”。国有企业要发挥安全生产工作示范带头作用，自觉接受属地监管。

　　（七）健全责任考核机制。建立与全面建成小康社会相适应和体现安全发展水平的考核评价体系。完善考核制度，统筹整合、科学设定安全生产考核指标，加大安全生产在社会治安综合治理、精神文明建设等考核中的权重。各级政府要对同级安全生产委员会成员单位和下级政府实施严格的安全生产工作责任考核，实行过程考核与结果考核相结合。各地区各单位要建立安全生产绩效与履职评定、职务晋升、奖励惩处挂钩制度，严格落实安全生产“一票否决”制度。

　　（八）严格责任追究制度。实行党政领导干部任期安全生产责任制，日常工作依责尽职、发生事故依责追究。依法依规制定各有关部门安全生产权力和责任清单，尽职照单免责、失职照单问责。建立企业生产经营全过程安全责任追溯制度。严肃查处安全生产领域项目审批、行政许可、监管执法中的失职渎职和权钱交易等腐败行为。严格事故直报制度，对瞒报、谎报、漏报、迟报事故的单位和个人依法依规追责。对被追究刑事责任的生产经营者依法实施相应的职业禁入，对事故发生负有重大责任的社会服务机构和人员依法严肃追究法律责任，并依法实施相应的行业禁入。

　　三、改革安全监管监察体制

　　（九）完善监督管理体制。加强各级安全生产委员会组织领导，充分发挥其统筹协调作用，切实解决突出矛盾和问题。各级安全生产监督管理部门承担本级安全生产委员会日常工作，负责指导协调、监督检查、巡查考核本级政府有关部门和下级政府安全生产工作，履行综合监管职责。负有安全生产监督管理职责的部门，依照有关法律法规和部门职责，健全安全生产监管体制，严格落实监管职责。相关部门按照各自职责建立完善安全生产工作机制，形成齐抓共管格局。坚持管安全生产必须管职业健康，建立安全生产和职业健康一体化监管执法体制。

　　（十）改革重点行业领域安全监管监察体制。依托国家煤矿安全监察体制，加强非煤矿山安全生产监管监察，优化安全监察机构布局，将国家煤矿安全监察机构负责的安全生产行政许可事项移交给地方政府承担。着重加强危险化学品安全监管体制改革和力量建设，明确和落实危险化学品建设项目立项、规划、设计、施工及生产、储存、使用、销售、运输、废弃处置等环节的法定安全监管责任，建立有力的协调联动机制，消除监管空白。完善海洋石油安全生产监督管理体制机制，实行政企分开。理顺民航、铁路、电力等行业跨区域监管体制，明确行业监管、区域监管与地方监管职责。

　　（十一）进一步完善地方监管执法体制。地方各级党委和政府要将安全生产监督管理部门作为政府工作部门和行政执法机构，加强安全生产执法队伍建设，强化行政执法职能。统筹加强安全监管力量，重点充实市、县两级安全生产监管执法人员，强化乡镇（街道）安全生产监管力量建设。完善各类开发区、工业园区、港区、风景区等功能区安全生产监管体制，明确负责安全生产监督管理的机构，以及港区安全生产地方监管和部门监管责任。

　　（十二）健全应急救援管理体制。按照政事分开原则，推进安全生产应急救援管理体制改革，强化行政管理职能，提高组织协调能力和现场救援时效。健全省、市、县三级安全生产应急救援管理工作机制，建设联动互通的应急救援指挥平台。依托公安消防、大型企业、工业园区等应急救援力量，加强矿山和危险化学品等应急救援基地和队伍建设，实行区域化应急救援资源共享。

　　四、大力推进依法治理

　　（十三）健全法律法规体系。建立健全安全生产法律法规立改废释工作协调机制。加强涉及安全生产相关法规一致性审查，增强安全生产法制建设的系统性、可操作性。制定安全生产中长期立法规划，加快制定修订安全生产法配套法规。加强安全生产和职业健康法律法规衔接融合。研究修改刑法有关条款，将生产经营过程中极易导致重大生产安全事故的违法行为列入刑法调整范围。制定完善高危行业领域安全规程。设区的市根据立法法的立法精神，加强安全生产地方性法规建设，解决区域性安全生产突出问题。

　　（十四）完善标准体系。加快安全生产标准制定修订和整合，建立以强制性国家标准为主体的安全生产标准体系。鼓励依法成立的社会团体和企业制定更加严格规范的安全生产标准，结合国情积极借鉴实施国际先进标准。国务院安全生产监督管理部门负责生产经营单位职业危害预防治理国家标准制定发布工作；统筹提出安全生产强制性国家标准立项计划，有关部门按照职责分工组织起草、审查、实施和监督执行，国务院标准化行政主管部门负责及时立项、编号、对外通报、批准并发布。

　　（十五）严格安全准入制度。严格高危行业领域安全准入条件。按照强化监管与便民服务相结合原则，科学设置安全生产行政许可事项和办理程序，优化工作流程，简化办事环节，实施网上公开办理，接受社会监督。对与人民群众生命财产安全直接相关的行政许可事项，依法严格管理。对取消、下放、移交的行政许可事项，要加强事中事后安全监管。

　　（十六）规范监管执法行为。完善安全生产监管执法制度，明确每个生产经营单位安全生产监督和管理主体，制定实施执法计划，完善执法程序规定，依法严格查处各类违法违规行为。建立行政执法和刑事司法衔接制度，负有安全生产监督管理职责的部门要加强与公安、检察院、法院等协调配合，完善安全生产违法线索通报、案件移送与协查机制。对违法行为当事人拒不执行安全生产行政执法决定的，负有安全生产监督管理职责的部门应依法申请司法机关强制执行。完善司法机关参与事故调查机制，严肃查处违法犯罪行为。研究建立安全生产民事和行政公益诉讼制度。

　　（十七）完善执法监督机制。各级人大常委会要定期检查安全生产法律法规实施情况，开展专题询问。各级政协要围绕安全生产突出问题开展民主监督和协商调研。建立执法行为审议制度和重大行政执法决策机制，评估执法效果，防止滥用职权。健全领导干部非法干预安全生产监管执法的记录、通报和责任追究制度。完善安全生产执法纠错和执法信息公开制度，加强社会监督和舆论监督，保证执法严明、有错必纠。

　　（十八）健全监管执法保障体系。制定安全生产监管监察能力建设规划，明确监管执法装备及现场执法和应急救援用车配备标准，加强监管执法技术支撑体系建设，保障监管执法需要。建立完善负有安全生产监督管理职责的部门监管执法经费保障机制，将监管执法经费纳入同级财政全额保障范围。加强监管执法制度化、标准化、信息化建设，确保规范高效监管执法。建立安全生产监管执法人员依法履行法定职责制度，激励保证监管执法人员忠于职守、履职尽责。严格监管执法人员资格管理，制定安全生产监管执法人员录用标准，提高专业监管执法人员比例。建立健全安全生产监管执法人员凡进必考、入职培训、持证上岗和定期轮训制度。统一安全生产执法标志标识和制式服装。

　　（十九）完善事故调查处理机制。坚持问责与整改并重，充分发挥事故查处对加强和改进安全生产工作的促进作用。完善生产安全事故调查组组长负责制。健全典型事故提级调查、跨地区协同调查和工作督导机制。建立事故调查分析技术支撑体系，所有事故调查报告要设立技术和管理问题专篇，详细分析原因并全文发布，做好解读，回应公众关切。对事故调查发现有漏洞、缺陷的有关法律法规和标准制度，及时启动制定修订工作。建立事故暴露问题整改督办制度，事故结案后一年内，负责事故调查的地方政府和国务院有关部门要组织开展评估，及时向社会公开，对履职不力、整改措施不落实的，依法依规严肃追究有关单位和人员责任。

　　五、建立安全预防控制体系

　　（二十）加强安全风险管控。地方各级政府要建立完善安全风险评估与论证机制，科学合理确定企业选址和基础设施建设、居民生活区空间布局。高危项目审批必须把安全生产作为前置条件，城乡规划布局、设计、建设、管理等各项工作必须以安全为前提，实行重大安全风险“一票否决”。加强新材料、新工艺、新业态安全风险评估和管控。紧密结合供给侧结构性改革，推动高危产业转型升级。位置相邻、行业相近、业态相似的地区和行业要建立完善重大安全风险联防联控机制。构建国家、省、市、县四级重大危险源信息管理体系，对重点行业、重点区域、重点企业实行风险预警控制，有效防范重特大生产安全事故。

　　（二十一）强化企业预防措施。企业要定期开展风险评估和危害辨识。针对高危工艺、设备、物品、场所和岗位，建立分级管控制度，制定落实安全操作规程。树立隐患就是事故的观念，建立健全隐患排查治理制度、重大隐患治理情况向负有安全生产监督管理职责的部门和企业职代会“双报告”制度，实行自查自改自报闭环管理。严格执行安全生产和职业健康“三同时”制度。大力推进企业安全生产标准化建设，实现安全管理、操作行为、设备设施和作业环境的标准化。开展经常性的应急演练和人员避险自救培训，着力提升现场应急处置能力。

　　（二十二）建立隐患治理监督机制。制定生产安全事故隐患分级和排查治理标准。负有安全生产监督管理职责的部门要建立与企业隐患排查治理系统联网的信息平台，完善线上线下配套监管制度。强化隐患排查治理监督执法，对重大隐患整改不到位的企业依法采取停产停业、停止施工、停止供电和查封扣押等强制措施，按规定给予上限经济处罚，对构成犯罪的要移交司法机关依法追究刑事责任。严格重大隐患挂牌督办制度，对整改和督办不力的纳入政府核查问责范围，实行约谈告诫、公开曝光，情节严重的依法依规追究相关人员责任。

　　（二十三）强化城市运行安全保障。定期排查区域内安全风险点、危险源，落实管控措施，构建系统性、现代化的城市安全保障体系，推进安全发展示范城市建设。提高基础设施安全配置标准，重点加强对城市高层建筑、大型综合体、隧道桥梁、管线管廊、轨道交通、燃气、电力设施及电梯、游乐设施等的检测维护。完善大型群众性活动安全管理制度，加强人员密集场所安全监管。加强公安、民政、国土资源、住房城乡建设、交通运输、水利、农业、安全监管、气象、地震等相关部门的协调联动，严防自然灾害引发事故。

　　（二十四）加强重点领域工程治理。深入推进对煤矿瓦斯、水害等重大灾害以及矿山采空区、尾矿库的工程治理。加快实施人口密集区域的危险化学品和化工企业生产、仓储场所安全搬迁工程。深化油气开采、输送、炼化、码头接卸等领域安全整治。实施高速公路、乡村公路和急弯陡坡、临水临崖危险路段公路安全生命防护工程建设。加强高速铁路、跨海大桥、海底隧道、铁路浮桥、航运枢纽、港口等防灾监测、安全检测及防护系统建设。完善长途客运车辆、旅游客车、危险物品运输车辆和船舶生产制造标准，提高安全性能，强制安装智能视频监控报警、防碰撞和整车整船安全运行监管技术装备，对已运行的要加快安全技术装备改造升级。

　　（二十五）建立完善职业病防治体系。将职业病防治纳入各级政府民生工程及安全生产工作考核体系，制定职业病防治中长期规划，实施职业健康促进计划。加快职业病危害严重企业技术改造、转型升级和淘汰退出，加强高危粉尘、高毒物品等职业病危害源头治理。健全职业健康监管支撑保障体系，加强职业健康技术服务机构、职业病诊断鉴定机构和职业健康体检机构建设，强化职业病危害基础研究、预防控制、诊断鉴定、综合治疗能力。完善相关规定，扩大职业病患者救治范围，将职业病失能人员纳入社会保障范围，对符合条件的职业病患者落实医疗与生活救助措施。加强企业职业健康监管执法，督促落实职业病危害告知、日常监测、定期报告、防护保障和职业健康体检等制度措施，落实职业病防治主体责任。

　　六、加强安全基础保障能力建设

　　（二十六）完善安全投入长效机制。加强中央和地方财政安全生产预防及应急相关资金使用管理，加大安全生产与职业健康投入，强化审计监督。加强安全生产经济政策研究，完善安全生产专用设备企业所得税优惠目录。落实企业安全生产费用提取管理使用制度，建立企业增加安全投入的激励约束机制。健全投融资服务体系，引导企业集聚发展灾害防治、预测预警、检测监控、个体防护、应急处置、安全文化等技术、装备和服务产业。

　　（二十七）建立安全科技支撑体系。优化整合国家科技计划，统筹支持安全生产和职业健康领域科研项目，加强研发基地和博士后科研工作站建设。开展事故预防理论研究和关键技术装备研发，加快成果转化和推广应用。推动工业机器人、智能装备在危险工序和环节广泛应用。提升现代信息技术与安全生产融合度，统一标准规范，加快安全生产信息化建设，构建安全生产与职业健康信息化全国“一张网”。加强安全生产理论和政策研究，运用大数据技术开展安全生产规律性、关联性特征分析，提高安全生产决策科学化水平。

　　（二十八）健全社会化服务体系。将安全生产专业技术服务纳入现代服务业发展规划，培育多元化服务主体。建立政府购买安全生产服务制度。支持发展安全生产专业化行业组织，强化自治自律。完善注册安全工程师制度。改革完善安全生产和职业健康技术服务机构资质管理办法。支持相关机构开展安全生产和职业健康一体化评价等技术服务，严格实施评价公开制度，进一步激活和规范专业技术服务市场。鼓励中小微企业订单式、协作式购买运用安全生产管理和技术服务。建立安全生产和职业健康技术服务机构公示制度和由第三方实施的信用评定制度，严肃查处租借资质、违法挂靠、弄虚作假、垄断收费等各类违法违规行为。

　　（二十九）发挥市场机制推动作用。取消安全生产风险抵押金制度，建立健全安全生产责任保险制度，在矿山、危险化学品、烟花爆竹、交通运输、建筑施工、民用爆炸物品、金属冶炼、渔业生产等高危行业领域强制实施，切实发挥保险机构参与风险评估管控和事故预防功能。完善工伤保险制度，加快制定工伤预防费用的提取比例、使用和管理具体办法。积极推进安全生产诚信体系建设，完善企业安全生产不良记录“黑名单”制度，建立失信惩戒和守信激励机制。

　　（三十）健全安全宣传教育体系。将安全生产监督管理纳入各级党政领导干部培训内容。把安全知识普及纳入国民教育，建立完善中小学安全教育和高危行业职业安全教育体系。把安全生产纳入农民工技能培训内容。严格落实企业安全教育培训制度，切实做到先培训、后上岗。推进安全文化建设，加强警示教育，强化全民安全意识和法治意识。发挥工会、共青团、妇联等群团组织作用，依法维护职工群众的知情权、参与权与监督权。加强安全生产公益宣传和舆论监督。建立安全生产“12350”专线与社会公共管理平台统一接报、分类处置的举报投诉机制。鼓励开展安全生产志愿服务和慈善事业。加强安全生产国际交流合作，学习借鉴国外安全生产与职业健康先进经验。

　　各地区各部门要加强组织领导，严格实行领导干部安全生产工作责任制，根据本意见提出的任务和要求，结合实际认真研究制定实施办法，抓紧出台推进安全生产领域改革发展的具体政策措施，明确责任分工和时间进度要求，确保各项改革举措和工作要求落实到位。贯彻落实情况要及时向党中央、国务院报告，同时抄送国务院安全生产委员会办公室。中央全面深化改革领导小组办公室将适时牵头组织开展专项监督检查。

中共黑龙江省委黑龙江省人民政府关于深入贯彻落实

《中共中央、国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》的实施意见

**黑发**〔2017〕**22号**

**(2017年8月14日)**

　　为深入贯彻落实《中共中央、国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》(中发〔2016〕32号)精神，全面推进我省安全生产领域改革发展，加快提升全省安全生产整体水平，结合我省实际，提出如下实施意见。

　　一、总体要求

　　全面贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，全面贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，全面贯彻落实习近平总书记关于安全生产系列重要论述精神，认真贯彻落实省第十二次党代会精神，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，认真践行创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，坚持安全发展、改革创新、依法监管、源头防范、系统治理基本原则，着力压紧压实安全生产责任，着力破除体制机制障碍，着力强化依法治理，着力加强基础保障，切实增强防范治理能力，确保我省到2020年实现安全生产监管体制机制基本成熟、生产安全事故总量明显减少、职业病危害防治取得积极进展、重特大生产安全事故得到有效遏制、安全生产整体水平与全面建成小康社会相适应的工作目标；到2030年，为达到实现安全生产治理体系和治理能力现代化、全民安全文明素质全面提升和安全生产保障能力显著增强的长期目标奠定稳固可靠的安全生产基础。

　　二、健全完善安全生产责任体系

　　(一)全面落实党委和政府责任。各级党委和政府要坚持党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责，强化安全生产工作组织领导，完善安全生产责任体系，实施安全发展战略，推动安全生产与经济社会同步发展、协调发展。党政主要负责人要落实本地区安全生产第一责任人的责任，班子其他成员要对分管范围内的安全生产工作负领导责任。市(地)、县(市、区)政府(行署)要由常委副职分管安全生产工作，分管公安工作副职协助管理。各级政府主要负责人要担任安全生产委员会主任，政府副职和安全监管部门主要负责人担任副主任，成员由同级党委相关部门、法院和检察院负责人及政府相关部门主要负责人组成。

　　各级党委要认真贯彻执行党的安全生产方针，在统揽本地区经济社会发展全局中同步推进安全生产工作，每半年至少组织1次常委会会议，研究决定安全生产重大问题。加强安全监管部门领导班子、干部队伍建设。把安全生产作为各级党委及其工作机关、政府(含派出机构)及其负有安全监管和行业管理职责的部门领导干部任职谈话的重要内容，严格安全生产履职绩效考核和失职责任追究。强化安全生产宣传教育和舆论引导。组织、宣传、政法、机构编制等单位要支持保障安全生产工作。发挥人大对安全生产工作的监督促进作用、政协对安全生产工作的民主监督作用。组织工会、共青团、妇联等群团组织，动员社会各界积极参与、支持、监督安全生产工作。

　　各级政府要把安全生产和职业健康纳入经济社会发展总体规划，制定实施安全生产专项规划，健全安全投入保障制度。严格落实属地监管责任，每季度至少召开1次常务会议或安全生产委员会会议，听取安全生产工作汇报，分析研判形势，研究部署工作，解决重点难点问题。发挥安全生产委员会作用，实施安全生产责任目标管理。开展安全生产巡查，督促各部门和下级政府履职尽责。加强安全生产监管执法能力建设，推进安全科技创新，提升信息化管理水平。严格安全准入标准，指导管控安全风险，督促整治重大隐患，强化源头治理。加强应急管理，完善安全生产应急救援体系。依法依规开展事故调查处理，督促事故责任追究和整改措施落实。

　　(二)严格落实部门监管责任。按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”和“谁主管、谁负责”的要求，厘清安全生产综合监管、行业监管和行业管理的关系，将安全生产和职业健康工作职责纳入有关部门“三定”规定。安全监管部门要承担安全生产法规标准和政策规划制定修订、执法监督、事故调查处理、应急救援管理、统计分析、宣传教育培训等综合性工作，履行职责范围内行业领域安全生产和职业健康监管执法职责。负有安全监管职责的部门要依法依规履行相关行业领域安全生产和职业健康监管职责，严格安全生产准入，组织开展安全风险辨识管控和隐患排查治理，推进安全生产标准化和诚信体系建设，加强安全生产应急管理，强化监管执法，严厉查处违法违规行为。其他行业管理部门要履行安全生产管理职责，从行业规划、产业政策、法规标准、行政许可、日常管理等方面加强行业安全生产工作，指导督促企事业单位加强安全管理。党委和政府其他有关部门要在职责范围内支持保障安全生产工作。

　　(三)严格落实企业主体责任。企业法定代表人和实际控制人同为安全生产第一责任人，必须依法履行安全生产法定职责，对本单位安全生产和职业健康工作全面负责。主要技术负责人负有安全生产技术决策和指挥权，领导班子成员和管理人员实行“一岗双责”。大中型生产经营类企业要建立由董事长或总经理任主任的安全生产委员会，依法设立安全生产管理机构。其中，省属、市属国有(国有控股)企业要设立安全总监，作为领导班子成员，专职分管安全生产工作。企业必须具备法律、法规和强制性标准规定的安全生产条件，建立健全全员安全生产责任制、全过程安全生产和职业健康管理制度，做到安全责任、管理、投入、培训和应急救援“五到位”。

　　三、改革安全生产监管体制

　　(四)完善监督管理体制。各级安全监管部门承担本级安全生产委员会日常工作，负责指导协调、监督检查、巡查考核本级政府有关部门和下级政府安全生产工作，履行综合监管职责，主要负责人任同级安全生产委员会办公室主任。负有安全监管职责的部门和其他行业管理部门要成立安全生产委员会，主要负责人任主任，成员由部门班子副职和相关单位负责人组成。负有安全监管职责的部门要健全本行业领域安全生产责任体系，明确安全生产专门监管机构和专职人员，及时研究解决本行业领域安全生产重点难点问题；依照有关法律法规规章和部门职责，落实“照单检查”制度，严格监管执法。其他行业管理部门要健全本行业领域安全生产责任体系，落实“照单检查”制度，发现隐患问题及时督促整改，对违法违规行为，及时移送负有安全监管职责的部门查处。坚持管安全生产必须管职业健康，建立安全生产和职业健康一体化监管体制，实现一体化监督管理。

　　(五)改革重点行业领域安全监管体制。按照国家矿山安全监察体制改革要求，将非煤矿山纳入国家监察，承接国家煤矿安全监察机构移交的行政许可事项。加强煤矿安全监管力量建设，主要产煤市(地)、县(市、区)要设置独立的煤矿安全监管部门，对煤矿监管人员结构进行调整，实现专业监管人员配比不低于在职人员的75%。推进危险化学品安全监管体制改革，强化安全监管部门危险化学品安全综合工作职责，明确和落实发改、工信、公安、环保、住建、交通运输、商务、工商、质监和市场监管等部门危险化学品建设项目立项、规划、设计、施工及生产、储存、使用、销售、运输、废弃处置等环节的法定安全监管责任。完善危险化学品安全监管联席会议制度，建立协调联动机制，及时解决危险化学品安全监管的重大问题。

　　(六)完善监管执法体制。各级党委和政府要将安全监管部门作为政府工作部门和行政执法机构。加强各级安全监管部门领导班子建设，设立总工程师专业技术领导岗位。加强安全生产监管专业化建设，设立安全总监专业管理岗位。统筹政府人员编制，根据人口总量、企业数量(高危)、经济规模，分3类配备市(地)安全监管部门和执法监察机构人员，一类不少于85人，二类不少于50人，三类不少于40人(大兴安岭地区行署、省农垦总局、省森工总局不少于20人)；分3类配备县(市、区)安全监管部门和执法监察机构人员，一类不少于25人，二类不少于18人，三类不少于13人(伊春市、大兴安岭地区所辖林业局，农垦管理局，森工林管局及林业局不少于5人)。加强乡镇(街道)安全生产监管力量建设，坚持专职兼职相结合、兼职人员相对稳定的原则，每个乡镇(街道)应配备1名专职人员和至少3名兼职人员，结合推进乡镇综合行政执法改革，由县级安全监管部门依法委托执法，所需人员由县级政府在现有编制内统筹调剂解决。省级以上各类开发区、工业园区、风景区等功能区要明确安全生产监管机构，配备专职监管人员，由地方政府安全监管部门委托执法。高危行业企业较多的，应当设置独立的安全监管机构。完善港区安全生产监管体制，明确地方监管和部门监管责任。其他各类功能区要在接受属地监管的同时，明确安全生产管理机构，配备专兼职人员，加强日常管理。

　　(七)健全应急救援管理体制。建立健全省、市、县三级安全监管部门内设应急救援管理机构，强化应急管理和处置职能。完善安全生产应急管理工作部门协作机制，提高部门应急响应、联动和指挥效能。依托公安消防、应急救援基地和骨干救援队伍，持续加大投入，实现区域化应急救援资源共享。加快东部地区煤化工应急救援基地建设。建设与国家联动互通的应急指挥平台及现场移动指挥平台。完善应急救援装备物资储备、征用和应急救援社会化服务及补偿制度，引导社会力量参与应急救援。

　　四、建立完善安全生产工作机制

　　(八)建立安全生产巡查督察机制。

　　省、市级政府要建立安全生产巡查制度，完善定期巡查、重点约谈、闭环管理等巡查工作机制，对同级政府有关部门和下级政府进行巡查，推动解决安全生产突出问题，督促落实安全生产责任。省政府建立安全生产联合督察制度，省公安厅、省安全监管局、省监察厅、省政府办公厅以及省检察院、省法院成立督察组，每年至少2次对事故多发、隐患集中的地区开展联合督察，严肃查处事故、隐患背后的违法违规利益和相关监管部门失职渎职责任。依托省安全监管局内设机构，采取加挂牌子方式，设立省安全生产巡查督察办公室，专门负责巡查、督察组织工作。巡查、督察结果要报告党委和政府，同时抄报同级纪委和组织部门，纳入安全生产工作考核内容，并通过新闻媒体向社会公开。

　　(九)建立安全生产联合执法机制。

　　市、县两级要建立负有安全监管职责的部门牵头、有关部门参与的联合执法机制，在煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹、道路交通、建筑施工、特种设备、人员密集场所等重点行业领域，原则上每季度至少开展1次联合执法，严厉打击非法违法生产经营建设行为。执法结果、处理情况和责任追究情况要通过新闻媒体及时向社会公开。

　　(十)建立行政执法和刑事司法衔接机制。制定《关于安全生产行政执法与刑事司法衔接有关问题的意见》，健全违法线索通报、案件移送、受理立案与协助调查等工作机制，统一行政执法和刑事司法衔接的移送标准，理顺案件办理流程，明确办理时限和工作要求。负有安全监管职责的部门在日常监督检查中，发现无证无照、非法采矿等非法违法行为涉嫌犯罪的，要及时移送公安机关。公安机关要迅速立案侦查，对应当起诉的及时移送检察机关审查决定。检察机关、审判机关要快诉、快审、快判，严厉打击安全生产领域犯罪行为。发生生产安全事故，公安机关要对涉嫌犯罪的，依法及时立案侦查，采取强制措施和侦查措施。检察机关要依法提前介入侦查，了解案情，引导取证方向，及时提起公诉。审判机关要从严从快审判，依法追究事故责任人员刑事责任。必要时，对案件指定异地管辖，严厉打击重大责任事故罪、重大劳动安全事故罪、强令违章冒险作业罪、不报谎报安全事故罪、危险物品肇事罪、非法采矿罪、非法经营罪、非法制造买卖运输储存爆炸物罪等《刑法》规定的安全生产领域犯罪行为。

　　(十一)完善安全生产工作考核奖惩机制。科学设定安全生产指标，充分发挥安全生产在经济社会发展考核评价体系中的考核导向作用，加大安全生产在社会治安综合治理(平安建设)、精神文明建设等专项考核评价中的分值权重。建立安全生产工作考核与履职评定、职务晋升、奖励惩处挂钩制度。各级政府要对同级安全生产委员会有关成员单位和下级政府实施严格的工作考核，对年度考核达标以上的单位予以奖励。考核结果要向同级党委组织部门和有关考核部门进行通报。严格实行安全生产“一票否决”，发生特别重大事故的市(地)和重大以上事故的县(市、区)或安全生产工作考核不合格的，党政负责人一年内不能提拔重用，不能授予任何奖励或荣誉称号。

　　(十二)完善责任追究机制。严格执行党政领导干部任期安全生产责任制，日常工作依责尽职、发生事故依责追究。严格非法违法责任追究，在所辖区域内明显或一定期限内存在重大隐患的非法违法生产经营建设行为的，根据情节轻重，对县(市、区)、乡镇政府主要负责人以及相关责任人依法依规给予组织处理或行政处分；对群众举报、上级交办、日常检查发现的非法违法生产企业未采取有效措施予以查处的，根据情节轻重，对县(市、区)、乡镇政府主要负责人以及相关责任人给予降级、撤职或者开除的行政处分，涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任。严格重大隐患责任追究，在监督检查中发现重大安全隐患不依法及时处理的，对负有安全监管职责部门的相关人员要给予降级或撤职处分。严格事故责任追究，发生重特大生产安全事故，要对不认真履行安全生产监督管理职责、失职渎职的有关责任人一律免职，并根据情节轻重追究行政或刑事责任。对党委及其部门主要负责人以及相关责任人要依照党纪党规追究责任。制定相关部门安全生产、职业健康权力清单和责任清单，建立尽职照单免责、失职照单问责制度，发生生产安全事故，对已经按照年度监督检查计划和法律法规规章规定的方式、程序履行安全监管执法职责的，依法免于追究责任。落实企业生产经营全过程安全责任追溯制度，发生生产安全事故，倒查生产经营建设各环节安全生产责任。对被追究刑事责任的生产经营者依法实施相应的职业禁入，对事故发生负有重大责任的社会服务机构和人员依法严肃追究法律责任，并依法实施相应的行业禁入。

　　 五、建立健全安全生产法治体系

　　(十三)加强制度建设。建立安全生产、职业健康地方性法规、政府规章立改废释工作协调机制，加强一致性审查，推动安全生产、职业健康地方性法规、政府规章之间衔接融合。加强安全生产综合性立法，制定《黑龙江省生产经营单位安全生产主体责任规定》，规范企业安全生产工作。加快制定修订建筑施工、交通运输、特种设备、人员密集场所等重点行业领域专项配套地方性法规、政府规章，发挥立法引领和推动作用。建立安全生产地方性法规、政府规章执行效果评估制度，根据工作需要，适时对实施情况进行评估。设区的市应根据《立法法》立法精神，加强安全生产地方性法规建设，解决区域性安全生产突出问题。

　　(十四)完善地方标准体系。推进矿山、危险化学品、油气管道、金属冶炼、建筑施工、特种设备、交通运输、城镇燃气等行业领域安全生产和职业健康地方标准的制定、修订和整合，提高技术标准比重，推动先进适用技术成果向标准规范转化。省安全监管部门负责生产经营单位职业危害预防治理地方标准的制定工作，统筹谋划安全生产地方标准项目；省标准化行政主管部门负责立项、审定、批准、编号和发布工作；有关部门按照职责分工组织起草、审查、实施和监督执行。

　　(十五)规范监管执法行为。完善安全生产监管执法制度，明确每个生产经营单位安全生产监督和管理主体。建立监督检查企业名录库，明确企业类别、等级和检查频次。建立安全生产监管执法全过程记录制度，完善执法程序规定。按照“双随机、一公开”执法方式，制定实施年度监督检查计划，依法严格查处非法违法行为，向社会公示检查结果。依法严格管理安全生产行政许可事项，不得违规取消、下放、移交或委托实施。加强行政许可事项事中事后监管，制定监管措施，纳入随机抽查检查内容。对违法行为当事人拒不执行安全生产行政执法决定的，负有安全监管职责的部门应依法申请司法机关强制执行。

　　(十六)完善执法监督机制。各级人大常委会要定期检查安全生产法律法规实施情况，开展专题询问，提出加强安全生产工作的意见和建议。各级政协要围绕安全生产突出问题开展民主监督和协商调研。实行领导干部非法干预安全生产监管执法的记录、通报和责任追究制度，各级领导干部不得以招商引资、发展经济等为由对安全生产监管执法设置障碍。强化负有安全监管职责的部门内部监督机制，完善执法行为审议制度和重大行政执法决策制度，未经合法性审核不得作出执法决定，重大行政执法决定要经本部门负责人集体讨论决定。严格执行执法信息公开制度，完善安全生产执法纠错机制，认真对待社会监督和舆论监督，确保执法严明、有错必纠。

　　(十七)健全监管执法保障体系。健全负有安全监管职责的部门监管执法经费保障机制，将监管执法经费纳入同级财政全额保障范围。加强安全监管部门监管执法规范化、标准化建设，按照国家相关规定，配齐配全监管执法装备及现场执法和应急救援用车。加强检验检测、调查取证、应急救援等监管执法技术支撑体系建设，加快形成与监管执法全过程相配套的技术支撑能力。严格安全监管执法人员资格管理，通过公开招录、定向培养等方式选拔矿山、化工、职业健康等专业人才，提高专业监管执法人员比例。安全生产工作任务较重的地区、专业技术要求较高的行业领域，可以通过购买社会化服务、聘用专家和政府雇员等方式，优化调整人员结构。落实安全生产监管执法人员凡进必考、入职培训、持证上岗和定期轮训制度，提高监管执法人员业务水平。

　　(十八)完善事故调查处理机制。坚持问责、整改与警示教育并重，充分发挥事故查处对加强和改进安全生产工作的促进作用。落实生产安全事故调查组组长负责制，事故处理意见不一致时，调查组组长有权作出结论性意见。健全生产安全事故提级调查、跨地区协同调查和工作督导机制。严格生产安全事故“一案双查”，在查处企业责任的同时，要严肃查处项目审批、行政许可、监管执法中的失职渎职和权钱交易等腐败行为。加强技术与原因分析，事故调查报告要设立技术和管理问题专篇，并依法及时全文发布。严格执行事故调查处理挂牌督办制度，开展事故责任追究落实情况督导检查，依法落实责任单位、责任人员责任追究措施。在事故结案后一年内，负责事故调查的政府和有关部门要组织开展评估，对履职不力、整改措施不落实的，依法依规严肃追究有关单位和人员责任，并及时向社会公开处理结果。

　　六、建立健全安全预防控制体系

　　(十九)加强安全风险管控。各级政府及相关部门要根据本地、本行业领域安全生产规律性特点，制定四季安全生产工作指南，有针对性地加强安全生产工作。各级政府要把安全风险管控纳入城乡总体规划各个环节，建立完善安全风险评估与论证机制，加强规划设计间的统筹和衔接，科学合理确定企业选址、基础设施建设和居民生活区空间布局。各类功能区选址及产业链选择要充分考虑安全生产因素，严格遵循有关法律、法规和标准要求。高危项目审批必须把安全生产作为前置条件，城乡规划布局、设计、建设、管理等各项工作必须以安全为前提，达不到安全条件的，不得立项审批、不得开工建设、不得从事运行。严禁新建不符合产业政策、采用国家明令禁止或淘汰设备和工艺技术的项目，坚决淘汰不符合安全生产条件的落后产能。构建与国家联网的省、市、县三级重大危险源信息管理体系，健全监测监控、预报预警和快速反应系统，对重点行业、重点区域、重点企业实行风险预警控制，有效防范重特大生产安全事故。

　　(二十)强化企业预防措施。企业要建立安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，定期组织开展全方位、全过程危害辨识和风险评估。建立风险点清单、隐患排查清单、重大隐患排查治理台账和风险管控数据库，有针对性地完善安全操作规程，落实风险分级管控措施，实行隐患自查自改自报闭环管理。严格落实安全生产和职业健康“三同时”制度，从源头上预防、控制安全风险和职业病危害。深入开展企业安全生产标准化达标升级建设，严格验收标准、达标时限和推进措施。开展经常性的应急演练和人员避险自救培训，提升一线员工第一时间化解险情和自救互救的能力。

　　(二十一)完善隐患治理监督机制。

　　依据生产安全事故隐患分级和排查治理标准，督促企业明确排查事项、重点部位、检查频次，实现企业对标排查、部门对标执法。负有安全监管职责的部门要建立与企业隐患排查治理系统联网的信息平台，完善线上线下配套监管制度，实现企业风险防控、隐患排查、重大危险源监控、隐患自查自报自改与监管执法有机统一。以矿山(矿山塌陷区)、危险化学品、建筑施工、特种设备、交通运输、高层建筑(闲置厂房、租赁场所、地下空间)和人员密集场所等行业领域为重点，强化隐患排查治理监督执法，对重大隐患整改不到位的企业依法采取停产停业、停止施工、停止供电和查封扣押等强制措施，按规定给予上限经济处罚，对构成犯罪的要移交司法机关依法追究刑事责任。严格重大隐患挂牌督办制度，对整改和督办不力的纳入政府核查问责范围，实行约谈告诫、公开曝光，情节严重的依法依规追究相关人员责任。

　　(二十二)强化城市运行安全保障。

　　各级政府要切实将安全工作落实到城市规划、建设、运行、发展等各个环节，构建系统性、现代化的城市安全保障体系。定期排查区域内安全风险点、危险源，认真分析潜在危险性、存在条件、触发因素和可能造成的危害，科学开展评估，确定风险等级，实施分级管控。综合运用法律、经济、行政手段和规划、技术等措施，控制新增风险，降低和消除存量风险。严格城市基础设施安全配置标准，重点加强对高层建筑、大型综合体、隧道桥梁、管线管廊、轨道交通、燃气、电力设施及电梯、客运索道、游乐设施等的检测维护，提高抵御安全风险能力。严格审批、管控大型群众性活动，加强实时监测，控制人流密度，加强人员密集场所安全监管。加强公安、国土资源、住建、交通运输、水利、农业、安全监管、民政、气象、地震等相关部门的协调联动，加强自然灾害预报预警，强化预防措施和应急处置，严防自然灾害引发生产安全事故。推进安全发展示范城市建设，夯实城市安全保障基础。充分借助现代化信息技术，创新城市安全风险防控手段，强化监测监控、预报预警，提升风险管理数字化、网络化、智能化水平，及时发现和消除安全隐患。

　　(二十三)健全完善职业病防治体系。各级政府要将职业病防治纳入年度民生工程及安全生产工作考核体系，制定职业病防治2016—2020规划，纳入健康龙江2030规划。加快职业病危害严重企业技术改造、转型升级和淘汰退出，强化高危粉尘、高毒物品等职业病危害源头治理。加大矿山、石油化工、煤化工、金属冶炼、燃煤发电、建材、石墨生产、电子制造等职业病危害严重的行业领域监管力度，开展以预防尘肺病和职业中毒为重点的专项治理，督促落实职业病危害告知、日常监测、定期报告、防护保障和职业健康体检等制度措施，落实职业病防治主体责任。健全职业健康监管支撑保障体系，实现职业健康技术服务机构、职业病诊断机构市级全覆盖，职业健康体检机构县级全覆盖。按照国家规定，扩大职业病患者救治范围，将职业病失能人员纳入社会保障范围，对符合条件的职业病患者落实医疗与生活救助措施。

　　七、提升安全基础保障能力

　　(二十四)完善安全投入长效机制。

　　各级政府要设立安全生产专项资金，用于安全生产预防、安全生产信息化建设、应急救援队伍(基地)建设和其他促进安全生产工作的有关事项，加强使用管理，强化审计监督。落实国家工伤预防费用的提取、使用和管理制度，专项用于工伤预防的宣传、培训以及法律法规规定的其他事项。落实安全生产财政、税收、金融等优惠政策，以政府投资带动社会投入，以经济政策调动市场资源，加大对化工企业搬迁、矿山安全技术改造，以及重大灾害治理、淘汰落后产能、推广先进安全技术装备等支持力度。加强企业安全生产费用提取使用情况监督检查，依法查处企业未保障安全投入行为。健全投融资服务体系，鼓励支持金融机构和社会资本加大对安全产业的投入和支持，引导企业发展灾害防治、预测预警、检测监控、个体防护、应急处置、安全文化等技术、装备和服务产业。

　　(二十五)建立安全科技支撑体系。

　　发挥高等院校学科优势，开设安全工程专业，培养专业化人才。整合高等院校和科研院所科技优势，开展事故预防技术理论研究，开发实用安全技术装备。推动工业机器人、智能装备在危险工序和环节广泛应用，在矿山、危险化学品等行业领域推进“机械化换人、自动化减人”，加大对新技术、新装备和新工艺的转化应用推广。组织实施“互联网+安全生产”行动计划，建设并形成覆盖省、市、县安全监管部门和重点企业，联接政府相关部门的安全生产综合监管信息平台。提升“大数据”利用能力，加强安全生产周期性、关联性等规律和特征分析，强化科学预判。成立省安全生产委员会专家咨询委员会，为安全生产工作提供政策和技术支持，提高决策科学化水平。

　　(二十六)健全社会化服务体系。鼓励支持科研院所、行业协会和注册安全工程师事务所等专业服务组织参与安全生产工作。完善政府购买安全生产服务制度，为区域、行业安全风险管控和监管执法等提供专业评估和技术支撑服务。支持技术服务机构整合资源，对同一企业、同类事项开展安全生产和职业健康一体化评价、检测等服务。实施安全生产和职业健康技术服务机构公示制度、安全评价报告网上公开制度，强化社会监督。严肃查处租借资质、违法挂靠、弄虚作假、垄断收费等各类违法违规行为。

　　(二十七)完善责任保险制度。在矿山、危险化学品、烟花爆竹、交通运输、建筑施工、民用爆炸物品、金属冶炼、渔业生产等高危行业领域强制实施安全生产责任保险制度，运用差别费率和浮动费率政策，推动企业加强安全管理。发挥保险机构参与风险评估管控和事故预防功能，把生产安全事故预防工作纳入保险合同内容，明确保险机构开展安全风险管控要求。建立保险机构和技术服务机构事故预防合作机制，提高风险辨识管控和隐患排查治理水平。

　　(二十八)推进诚信体系建设。健全失信惩戒和诚信激励机制。完善安全生产“黑名单”制度，将列入“黑名单”的企业及其有关人员信息归集至省信用信息共享交换平台开展联合惩戒，通过企业信用信息公示系统(黑龙江)和“信用黑龙江”网站向社会公示，在经营、投融资、政府采购、工程招投标、国有土地出让、授予荣誉、进出口、出入境、资质审核等方面依法予以限制或禁止。对安全生产诚实守信企业，开辟“绿色通道”，在相关行政审批等工作中优先办理，在执法检查、评优表彰、责任保险费率浮动等方面作为重要参考。

　　(二十九)完善安全生产教育培训制度。建立党政领导干部安全生产学习制度，各级党委(党组)理论学习中心组每年至少安排1次安全生产集体学习。各级党校(行政学院)要将安全生产纳入干部培训内容，每3年对分管安全生产工作领导干部和国有(国有控股)企业领导班子成员进行1次集中轮训。开展安全生产失职追责警示教育，督促监管执法人员忠于职守、履职尽责。把安全教育纳入中小学教育内容，提高农民工技能培训和高危行业职业培训中安全教育比重。严格落实企业安全教育培训考核制度，企业必须开展全员安全培训，主要负责人、安全管理人员必须具备必要的安全生产知识和管理能力，特种作业人员必须持证上岗。

　　(三十)建立健全安全生产宣传体系。建立安全生产宣传工作联席会议制度，形成党委和政府统一领导、安全监管和宣传部门协同配合、新闻媒体积极参与的安全生产宣传工作格局。将安全生产公益宣传纳入各级党委和主流媒体宣传计划，在各级主流媒体开办安全生产节目、栏目。发挥新闻媒体舆论监督作用，对重大隐患、非法违法生产经营建设行为等及时曝光。健全生产安全事故信息发布工作机制，按照“谁处置、谁负责”原则，及时准确回应社会关切。加强安全生产社会化宣传，认真开展安全生产月、安全生产龙江行、交通安全日、消防安全日、安康杯竞赛、青年安全生产示范岗等专题活动。加强安全文化建设，开展安全文化示范企业创建活动。充分发挥“12350”安全生产举报电话作用，做好与社会公共管理平台对接，完善举报投诉事项办理机制，提高举报奖励标准，鼓励群众参与监督。

　　各级党委和政府要高度重视安全生产领域改革发展工作，切实加强组织领导，落实工作责任，根据本实施意见提出的任务和要求，结合实际认真研究制定实施办法，明确责任分工和时间进度要求，确保各项改革举措和工作要求落实到位。各相关部门要结合职能，制定具体实施措施，推动相关改革任务落实。

**国家安全生产监督管理总局令**

第90号

**[建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法](http://www.waizi.org.cn/law/17812.html" \o "《建设项目职业病防护设施)**

1. **总 则**

**第一条**为了预防、控制和消除建设项目可能产生的职业病危害，加强和规范建设项目职业病防护设施建设的监督管理，根据《中华人民共和国职业病防治法》，制定本办法。

**第二条**安全生产监督管理部门职责范围内、可能产生职业病危害的新建、改建、扩建和技术改造、技术引进建设项目（以下统称建设项目）职业病防护设施建设及其监督管理，适用本办法。本办法所称的可能产生职业病危害的建设项目，是指存在或者产生职业病危害因素分类目录所列职业病危害因素的建设项目。本办法所称的职业病防护设施，是指消除或者降低工作场所的职业病危害因素的浓度或者强度，预防和减少职业病危害因素对劳动者健康的损害或者影响，保护劳动者健康的设备、设施、装置、构（建）筑物等的总称。

**第三条**负责本办法第二条规定建设项目投资、管理的单位（以下简称建设单位）是建设项目职业病防护设施建设的责任主体。建设项目职业病防护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用（以下统称建设项目职业病防护设施“三同时”）。建设单位应当优先采用有利于保护劳动者健康的新技术、新工艺、新设备和新材料，职业病防护设施所需费用应当纳入建设项目工程预算。

**第四条**建设单位对可能产生职业病危害的建设项目，应当依照本办法进行职业病危害预评价、职业病防护设施设计、职业病危害控制效果评价及相应的评审，组织职业病防护设施验收，建立健全建设项目职业卫生管理制度与档案。建设项目职业病防护设施“三同时”工作可以与安全设施“三同时”工作一并进行。建设单位可以将建设项目职业病危害预评价和安全预评价、职业病防护设施设计和安全设施设计、职业病危害控制效果评价和安全验收评价合并出具报告或者设计，并对职业病防护设施与安全设施一并组织验收。

**第五条**国家安全生产监督管理总局在国务院规定的职责范围内对全国建设项目职业病防护设施“三同时”实施监督管理。县级以上地方各级人民政府安全生产监督管理部门依法在本级人民政府规定的职责范围内对本行政区域内的建设项目职业病防护设施“三同时”实施分类分级监督管理，具体办法由省级安全生产监督管理部门制定，并报国家安全生产监督管理总局备案。跨两个及两个以上行政区域的建设项目职业病防护设施“三同时”由其共同的上一级人民政府安全生产监督管理部门实施监督管理。上一级人民政府安全生产监督管理部门根据工作需要，可以将其负责的建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理工作委托下一级人民政府安全生产监督管理部门实施；接受委托的安全生产监督管理部门不得再委托。

**第六条**国家根据建设项目可能产生职业病危害的风险程度，将建设项目分为职业病危害一般、较重和严重3个类别，并对职业病危害严重建设项目实施重点监督检查。建设项目职业病危害分类管理目录由国家安全生产监督管理总局制定并公布。省级安全生产监督管理部门可以根据本地区实际情况，对建设项目职业病危害分类管理目录作出补充规定，但不得低于国家安全生产监督管理总局规定的管理层级。

**第七条**安全生产监督管理部门应当建立职业卫生专家库（以下简称专家库），并根据需要聘请专家库专家参与建设项目职业病防护设施“三同时”的监督检查工作。专家库专家应当熟悉职业病危害防治有关法律、法规、规章、标准，具有较高的专业技术水平、实践经验和有关业务背景及良好的职业道德，按照客观、公正的原则，对所参与的工作提出技术意见，并对该意见负责。专家库专家实行回避制度，参加监督检查的专家库专家不得参与该建设项目职业病防护设施“三同时”的评审及验收等相应工作，不得与该建设项目建设单位、评价单位、设计单位、施工单位或者监理单位等相关单位存在直接利害关系。

**第八条**除国家保密的建设项目外，产生职业病危害的建设单位应当通过公告栏、网站等方式及时公布建设项目职业病危害预评价、职业病防护设施设计、职业病危害控制效果评价的承担单位、评价结论、评审时间及评审意见，以及职业病防护设施验收时间、验收方案和验收意见等信息，供本单位劳动者和安全生产监督管理部门查询。

**第二章 职业病危害预评价**

**第九条**对可能产生职业病危害的建设项目，建设单位应当在建设项目可行性论证阶段进行职业病危害预评价，编制预评价报告。

**第十条**建设项目职业病危害预评价报告应当符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求，并包括下列主要内容：

（一）建设项目概况，主要包括项目名称、建设地点、建设内容、工作制度、岗位设置及人员数量等；

（二）建设项目可能产生的职业病危害因素及其对工作场所、劳动者健康影响与危害程度的分析与评价;

（三）对建设项目拟采取的职业病防护设施和防护措施进行分析、评价，并提出对策与建议；

（四）评价结论，明确建设项目的职业病危害风险类别及拟采取的职业病防护设施和防护措施是否符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求。

**第十一条**建设单位进行职业病危害预评价时，对建设项目可能产生的职业病危害因素及其对工作场所、劳动者健康影响与危害程度的分析与评价，可以运用工程分析、类比调查等方法。其中，类比调查数据应当采用获得资质认可的职业卫生技术服务机构出具的、与建设项目规模和工艺类似的用人单位职业病危害因素检测结果。

**第十二条**职业病危害预评价报告编制完成后，属于职业病危害一般或者较重的建设项目，其建设单位主要负责人或其指定的负责人应当组织具有职业卫生相关专业背景的中级及中级以上专业技术职称人员或者具有职业卫生相关专业背景的注册安全工程师（以下统称职业卫生专业技术人员）对职业病危害预评价报告进行评审，并形成是否符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准要求的评审意见；属于职业病危害严重的建设项目，其建设单位主要负责人或其指定的负责人应当组织外单位职业卫生专业技术人员参加评审工作，并形成评审意见。建设单位应当按照评审意见对职业病危害预评价报告进行修改完善，并对最终的职业病危害预评价报告的真实性、客观性和合规性负责。职业病危害预评价工作过程应当形成书面报告备查。书面报告的具体格式由国家安全生产监督管理总局另行制定。

**第十三条**建设项目职业病危害预评价报告有下列情形之一的，建设单位不得通过评审：

（一）对建设项目可能产生的职业病危害因素识别不全，未对工作场所职业病危害对劳动者健康影响与危害程度进行分析与评价的，或者评价不符合要求的；

（二）未对建设项目拟采取的职业病防护设施和防护措施进行分析、评价，对存在的问题未提出对策措施的；

（三）建设项目职业病危害风险分析与评价不正确的；

（四）评价结论和对策措施不正确的；

（五）不符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准规定的其他情形的。

**第十四条**建设项目职业病危害预评价报告通过评审后，建设项目的生产规模、工艺等发生变更导致职业病危害风险发生重大变化的，建设单位应当对变更内容重新进行职业病危害预评价和评审。

**第三章 职业病防护设施设计**

**第十五条**存在职业病危害的建设项目，建设单位应当在施工前按照职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求，进行职业病防护设施设计。

**第十六条**建设项目职业病防护设施设计应当包括下列内容：

（一）设计依据；

（二）建设项目概况及工程分析；

（三）职业病危害因素分析及危害程度预测；

（四）拟采取的职业病防护设施和应急救援设施的名称、规格、型号、数量、分布，并对防控性能进行分析；

（五）辅助用室及卫生设施的设置情况；

（六）对预评价报告中拟采取的职业病防护设施、防护措施及对策措施采纳情况的说明；

（七）职业病防护设施和应急救援设施投资预算明细表；

（八）职业病防护设施和应急救援设施可以达到的预期效果及评价。

**第十七条**职业病防护设施设计完成后，属于职业病危害一般或者较重的建设项目，其建设单位主要负责人或其指定的负责人应当组织职业卫生专业技术人员对职业病防护设施设计进行评审，并形成是否符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准要求的评审意见；属于职业病危害严重的建设项目，其建设单位主要负责人或其指定的负责人应当组织外单位职业卫生专业技术人员参加评审工作，并形成评审意见。建设单位应当按照评审意见对职业病防护设施设计进行修改完善，并对最终的职业病防护设施设计的真实性、客观性和合规性负责。职业病防护设施设计工作过程应当形成书面报告备查。书面报告的具体格式由国家安全生产监督管理总局另行制定。

**第十八条**建设项目职业病防护设施设计有下列情形之一的，建设单位不得通过评审和开工建设：

（一）未对建设项目主要职业病危害进行防护设施设计或者设计内容不全的；

（二）职业病防护设施设计未按照评审意见进行修改完善的；

（三）未采纳职业病危害预评价报告中的对策措施，且未作充分论证说明的；

（四）未对职业病防护设施和应急救援设施的预期效果进行评价的；

（五）不符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准规定的其他情形的。

**第十九条**建设单位应当按照评审通过的设计和有关规定组织职业病防护设施的采购和施工。

**第二十条**建设项目职业病防护设施设计在完成评审后，建设项目的生产规模、工艺等发生变更导致职业病危害风险发生重大变化的，建设单位应当对变更的内容重新进行职业病防护设施设计和评审。

**第四章 职业病危害控制效果评价与防护设施验收**

**第二十一条**建设项目职业病防护设施建设期间，建设单位应当对其进行经常性的检查，对发现的问题及时进行整改。

**第二十二条**建设项目投入生产或者使用前，建设单位应当依照职业病防治有关法律、法规、规章和标准要求，采取下列职业病危害防治管理措施：

（一）设置或者指定职业卫生管理机构，配备专职或者兼职的职业卫生管理人员；

（二）制定职业病防治计划和实施方案；

（三）建立、健全职业卫生管理制度和操作规程；

（四）建立、健全职业卫生档案和劳动者健康监护档案；

（五）实施由专人负责的职业病危害因素日常监测，并确保监测系统处于正常运行状态；

（六）对工作场所进行职业病危害因素检测、评价；

（七）建设单位的主要负责人和职业卫生管理人员应当接受职业卫生培训，并组织劳动者进行上岗前的职业卫生培训；

（八）按照规定组织从事接触职业病危害作业的劳动者进行上岗前职业健康检查，并将检查结果书面告知劳动者；

（九）在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病危害防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。对产生严重职业病危害的作业岗位，应当在其醒目位置，设置警示标识和中文警示说明；

（十）为劳动者个人提供符合要求的职业病防护用品；

（十一）建立、健全职业病危害事故应急救援预案；

（十二）职业病防治有关法律、法规、规章和标准要求的其他管理措施。

**第二十三条**建设项目完工后，需要进行试运行的，其配套建设的职业病防护设施必须与主体工程同时投入试运行。

试运行时间应当不少于30日，最长不得超过180日，国家有关部门另有规定或者特殊要求的行业除外。

**第二十四条**建设项目在竣工验收前或者试运行期间，建设单位应当进行职业病危害控制效果评价，编制评价报告。建设项目职业病危害控制效果评价报告应当符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求，包括下列主要内容：

（一）建设项目概况；

（二）职业病防护设施设计执行情况分析、评价；

（三）职业病防护设施检测和运行情况分析、评价；

（四）工作场所职业病危害因素检测分析、评价；

（五）工作场所职业病危害因素日常监测情况分析、评价；

（六）职业病危害因素对劳动者健康危害程度分析、评价；

（七）职业病危害防治管理措施分析、评价；

（八）职业健康监护状况分析、评价；

（九）职业病危害事故应急救援和控制措施分析、评价；

（十）正常生产后建设项目职业病防治效果预期分析、评价；

（十一）职业病危害防护补充措施及建议；

（十二）评价结论，明确建设项目的职业病危害风险类别，以及采取控制效果评价报告所提对策建议后，职业病防护设施和防护措施是否符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求。

**第二十五条**建设单位在职业病防护设施验收前，应当编制验收方案。验收方案应当包括下列内容：

（一）建设项目概况和风险类别，以及职业病危害预评价、职业病防护设施设计执行情况；

（二）参与验收的人员及其工作内容、责任；

（三）验收工作时间安排、程序等。

建设单位应当在职业病防护设施验收前20日将验收方案向管辖该建设项目的安全生产监督管理部门进行书面报告。

**第二十六条**属于职业病危害一般或者较重的建设项目，其建设单位主要负责人或其指定的负责人应当组织职业卫生专业技术人员对职业病危害控制效果评价报告进行评审以及对职业病防护设施进行验收，并形成是否符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准要求的评审意见和验收意见。属于职业病危害严重的建设项目，其建设单位主要负责人或其指定的负责人应当组织外单位职业卫生专业技术人员参加评审和验收工作，并形成评审和验收意见。建设单位应当按照评审与验收意见对职业病危害控制效果评价报告和职业病防护设施进行整改完善，并对最终的职业病危害控制效果评价报告和职业病防护设施验收结果的真实性、合规性和有效性负责。建设单位应当将职业病危害控制效果评价和职业病防护设施验收工作过程形成书面报告备查，其中职业病危害严重的建设项目应当在验收完成之日起20日内向管辖该建设项目的安全生产监督管理部门提交书面报告。书面报告的具体格式由国家安全生产监督管理总局另行制定。

**第二十七条**有下列情形之一的，建设项目职业病危害控制效果评价报告不得通过评审、职业病防护设施不得通过验收：

（一）评价报告内容不符合本办法第二十四条要求的；

（二）评价报告未按照评审意见整改的；

（三）未按照建设项目职业病防护设施设计组织施工，且未充分论证说明的；

（四）职业病危害防治管理措施不符合本办法第二十二条要求的；

（五）职业病防护设施未按照验收意见整改的；

（六）不符合职业病防治有关法律、法规、规章和标准规定的其他情形的。

**第二十八条**分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，其配套的职业病防护设施应当分期与建设项目同步进行验收。

**第二十九条**建设项目职业病防护设施未按照规定验收合格的，不得投入生产或者使用。

**第五章 监督检查**

**第三十条**安全生产监督管理部门应当在职责范围内按照分类分级监管的原则，将建设单位开展建设项目职业病防护设施“三同时”情况的监督检查纳入安全生产年度监督检查计划，并按照监督检查计划与安全设施“三同时”实施一体化监督检查，对发现的违法行为应当依法予以处理；对违法行为情节严重的，应当按照规定纳入安全生产不良记录“黑名单”管理。

**第三十一条**安全生产监督管理部门应当依法对建设单位开展建设项目职业病危害预评价情况进行监督检查，重点监督检查下列事项：

（一）是否进行建设项目职业病危害预评价；

（二）是否对建设项目可能产生的职业病危害因素及其对工作场所、劳动者健康影响与危害程度进行分析、评价；

（三）是否对建设项目拟采取的职业病防护设施和防护措施进行评价，是否提出对策与建议；

（四）是否明确建设项目职业病危害风险类别；

（五）主要负责人或其指定的负责人是否组织职业卫生专业技术人员对职业病危害预评价报告进行评审，职业病危害预评价报告是否按照评审意见进行修改完善；

（六）职业病危害预评价工作过程是否形成书面报告备查；

（七）是否按照本办法规定公布建设项目职业病危害预评价情况；

（八）依法应当监督检查的其他事项。

**第三十二条**安全生产监督管理部门应当依法对建设单位开展建设项目职业病防护设施设计情况进行监督检查，重点监督检查下列事项：

（一）是否进行职业病防护设施设计；

（二）是否采纳职业病危害预评价报告中的对策与建议，如未采纳是否进行充分论证说明；

（三）是否明确职业病防护设施和应急救援设施的名称、规格、型号、数量、分布，并对防控性能进行分析；

（四）是否明确辅助用室及卫生设施的设置情况；

（五）是否明确职业病防护设施和应急救援设施投资预算；

（六）主要负责人或其指定的负责人是否组织职业卫生专业技术人员对职业病防护设施设计进行评审，职业病防护设施设计是否按照评审意见进行修改完善；

（七）职业病防护设施设计工作过程是否形成书面报告备查；

（八）是否按照本办法规定公布建设项目职业病防护设施设计情况；

（九）依法应当监督检查的其他事项。

**第三十三条**安全生产监督管理部门应当依法对建设单位开展建设项目职业病危害控制效果评价及职业病防护设施验收情况进行监督检查，重点监督检查下列事项：

（一）是否进行职业病危害控制效果评价及职业病防护设施验收；

（二）职业病危害防治管理措施是否齐全；

（三）主要负责人或其指定的负责人是否组织职业卫生专业技术人员对建设项目职业病危害控制效果评价报告进行评审和对职业病防护设施进行验收，是否按照评审意见和验收意见对职业病危害控制效果评价报告和职业病防护设施进行整改完善；

（四）建设项目职业病危害控制效果评价及职业病防护设施验收工作过程是否形成书面报告备查；

（五）建设项目职业病防护设施验收方案、职业病危害严重建设项目职业病危害控制效果评价与职业病防护设施验收工作报告是否按照规定向安全生产监督管理部门进行报告；

（六）是否按照本办法规定公布建设项目职业病危害控制效果评价和职业病防护设施验收情况；

（七）依法应当监督检查的其他事项。

**第三十四条**安全生产监督管理部门应当按照下列规定对建设单位组织的验收活动和验收结果进行监督核查，并纳入安全生产年度监督检查计划：

（一）对职业病危害严重建设项目的职业病防护设施的验收方案和验收工作报告，全部进行监督核查；

（二）对职业病危害较重和一般的建设项目职业病防护设施的验收方案和验收工作报告，按照国家安全生产监督管理总局规定的“双随机”方式实施抽查。

**第三十五条**安全生产监督管理部门应当加强监督检查人员建设项目职业病防护设施“三同时”知识的培训，提高业务素质。

**第三十六条**安全生产监督管理部门及其工作人员不得有下列行为：

（一）强制要求建设单位接受指定的机构、职业卫生专业技术人员开展建设项目职业病防护设施“三同时”有关工作；

（二）以任何理由或者方式向建设单位和有关机构收取或者变相收取费用；

（三）向建设单位摊派财物、推销产品；

（四）在建设单位和有关机构报销任何费用。

**第三十七条**任何单位或者个人发现建设单位、安全生产监督管理部门及其工作人员、有关机构和人员违反职业病防治有关法律、法规、标准和本办法规定的行为，均有权向安全生产监督管理部门或者有关部门举报。

受理举报的安全生产监督管理部门应当为举报人保密，并依法对举报内容进行核查和处理。

**第三十八条**上级安全生产监督管理部门应当加强对下级安全生产监督管理部门建设项目职业病防护设施“三同时”监督执法工作的检查、指导。地方各级安全生产监督管理部门应当定期汇总分析有关监督执法情况，并按照要求逐级上报。

**第六章 法律责任**

**第三十九条**建设单位有下列行为之一的，由安全生产监督管理部门给予警告，责令限期改正；逾期不改正的，处10万元以上50万元以下的罚款；情节严重的，责令停止产生职业病危害的作业，或者提请有关人民政府按照国务院规定的权限责令停建、关闭：

（一）未按照本办法规定进行职业病危害预评价的；

（二）建设项目的职业病防护设施未按照规定与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用的；

（三）建设项目的职业病防护设施设计不符合国家职业卫生标准和卫生要求的；

（四）未按照本办法规定对职业病防护设施进行职业病危害控制效果评价的；

（五）建设项目竣工投入生产和使用前，职业病防护设施未按照本办法规定验收合格的。

**第四十条**建设单位有下列行为之一的，由安全生产监督管理部门给予警告，责令限期改正；逾期不改正的，处5000元以上3万元以下的罚款：

（一）未按照本办法规定，对职业病危害预评价报告、职业病防护设施设计、职业病危害控制效果评价报告进行评审或者组织职业病防护设施验收的；

（二）职业病危害预评价、职业病防护设施设计、职业病危害控制效果评价或者职业病防护设施验收工作过程未形成书面报告备查的；

（三）建设项目的生产规模、工艺等发生变更导致职业病危害风险发生重大变化的，建设单位对变更内容未重新进行职业病危害预评价和评审，或者未重新进行职业病防护设施设计和评审的；

（四）需要试运行的职业病防护设施未与主体工程同时试运行的；

（五）建设单位未按照本办法第八条规定公布有关信息的。

**第四十一条**建设单位在职业病危害预评价报告、职业病防护设施设计、职业病危害控制效果评价报告编制、评审以及职业病防护设施验收等过程中弄虚作假的，由安全生产监督管理部门责令限期改正，给予警告，可以并处5000元以上3万元以下的罚款。

**第四十二条**建设单位未按照规定及时、如实报告建设项目职业病防护设施验收方案，或者职业病危害严重建设项目未提交职业病危害控制效果评价与职业病防护设施验收的书面报告的，由安全生产监督管理部门责令限期改正，给予警告，可以并处5000元以上3万元以下的罚款。

**第四十三条**参与建设项目职业病防护设施“三同时”监督检查工作的专家库专家违反职业道德或者行为规范，降低标准、弄虚作假、牟取私利，作出显失公正或者虚假意见的，由安全生产监督管理部门将其从专家库除名，终身不得再担任专家库专家。职业卫生专业技术人员在建设项目职业病防护设施“三同时”评审、验收等活动中涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任。

**第四十四条**违反本办法规定的其他行为，依照《[中华人民共和国职业病防治法》有关规定给予处理。](http://www.waizi.org.cn/law/11688.html" \o "《中华人民共和国职业病防治法》2016年修订版（全文）)

**第七章 附 则**

**第四十五条**煤矿建设项目职业病防护设施“三同时”的监督检查工作按照新修订发布的《煤矿和煤层气地面开采建设项目安全设施监察规定》执行，煤矿安全监察机构按照规定履行国家监察职责。

**第四十六条**本办法自2017年5月1日起施行。国家安全安全生产监督管理总局2012年4月27日公布的《[建设项目职业卫生“三同时”监督管理暂行办法》同时废止。](http://www.waizi.org.cn/law/9318.html" \o "《建设项目职业卫生)

**住 房 城 乡 建 设 部 文 件**

建质〔2016〕173号

住房城乡建设部关于印发城市轨道交通工程质量

安全检查指南的通知

各省、自治区住房城乡建设厅，北京市住房城乡建设委、规划委，天津市城乡建设委，上海市住房和城乡建设管理委员会、交通委，重庆市城乡建设委：

　　为规范城市轨道交通工程质量安全检查工作，提升检查标准化水平，我部组织修订了《城市轨道交通工程质量安全检查指南》，现印发给你们，请结合本地区实际参照执行。《城市轨道交通工程质量安全检查指南（试行）》（建质〔2012〕86号）同时废止。

住房和城乡建设部

　　　　　　　　　　　　　　 2016年8月15日

（注：《城市轨道交通工程质量安全检查指南》正文在黑龙江省建设安全监督网下载）

**住 房 城 乡 建 设 部**

建安办函〔2017〕3号

关于开展2017年建筑施工安全专项整治工作的通知

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

　　为深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产工作的重要讲话精神，有效防范和遏制建筑施工伤亡事故，促进全国建筑安全生产形势稳定好转，住房城乡建设部安全生产管理委员会决定在全国住房城乡建设系统开展2017年建筑施工安全专项整治工作。现就有关事项通知如下：

　　一、工作目标

　　通过深入开展建筑施工安全专项整治工作，进一步促进工程建设各方主体严格落实安全生产主体责任，强化企业预防措施，加强安全风险管控，有效开展安全隐患排查治理活动，提高从业人员安全生产意识和安全技能，切实防范深基坑坍塌、模板支撑系统坍塌、建筑起重机械倒塌等事故发生，有力保障人民群众生命财产安全，维护社会和谐稳定。

　　二、整治范围

　　整治范围包括房屋建筑和市政基础设施工程。

　　（一）深基坑工程安全管理情况。深基坑（槽）开挖的防护情况，包括周边防护栏杆、工人专用梯道、同一垂直作业面上下层之间的隔离防护等；深基坑（槽）和边坡作业的合规性情况，包括支护、降（排）水、放坡、安全监测等。

　　（二）模板支撑系统安全管理情况。模板支撑系统搭设前材料及基础验收、安全技术交底、模架搭设、搭设后检查验收，使用与检查、混凝土浇筑、现场安全监测、模架拆除以及监督管理等制度执行情况。

　　（三）起重机械安全管理情况。建筑起重机械产权备案、安装（拆卸）告知、安全档案建立、检验检测、安装验收、使用登记、定期检查维护保养等制度执行情况、机械类专职安全生产管理人员配备情况以及企业是否具有相应资质和安全许可证情况，起重机械安装拆卸人员、司机、信号司索工持证上岗情况。

　　（四）市政基础设施工程安全管理情况。城市地下综合管廊、供水、排水、供热、供气工程中的基坑（槽）、隧道、地下暗挖、顶管作业等事故易发环节的安全专项施工方案编制及落实情况；对工程周边可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线防护情况；有毒有害气体监测情况；全过程风险防控情况。

　　（五）安全生产主体责任落实情况。建设、监理、勘察、设计、施工总承包、专业分包、劳务分包，钢管扣件租赁，建筑起重机械租赁、安装、使用等单位安全生产主体责任落实情况；各方责任主体项目负责人安全责任落实情况。

　　（六）安全专项施工方案管理情况。对危险性较大的分部分项工程，施工单位开展专项方案编制、审核、专家论证及现场实施情况；监理单位开展专项方案审核、施工现场监理和工程验收情况；建设单位在安全报监时提供清单情况。

　　各地可结合本地区建筑施工安全生产实际情况，在此基础上增加整治重点。

　　三、时间安排

　　（一）部署启动阶段：2017年3月。各地住房城乡建设主管部门根据本地区建筑施工安全生产工作实际情况，研究制定建筑施工安全专项整治工作方案，并做好相应的部署、落实工作。

　　（二）自查自纠阶段：2017年4月至7月。各地住房城乡建设主管部门指导、督促本辖区内的建筑企业及工程项目认真贯彻落实建筑施工安全专项整治工作的有关要求，严格按照有关法规文件和标准规范的要求对施工现场开展自查自纠，有关情况应形成书面材料，并存档备查。

（三）检查督导阶段：2017年8月至11月。各地住房城乡建设主管部门在企业、项目自查自纠的基础上，对本地区重点企业和重点工程进行抽查巡查，对发现的问题和隐患要立即督促企业进行整改，并跟踪落实情况，确保整改到位。我部将适时对部分地区建筑施工安全专项整治工作开展情况进行督查。

（四）总结分析阶段：2017年12月。各地住房城乡建设主管部门对本地区建筑施工安全专项整治工作开展情况进行全面总结分析，评估建筑施工安全专项整治成果，研究提出有效预防事故发生的措施和建议，形成建筑施工安全专项整治工作总结报告。

　　四、工作要求

　　（一）全面落实责任。各地住房城乡建设主管部门要认真贯彻落实党的十八届五中、六中全会、中央城市工作会议和全国安全生产电视电话会议精神，坚持以人为本，站在维护人民群众根本利益的高度，进一步提高对建筑施工安全专项整治工作的认识。主要负责人要亲自抓好工作部署，将责任分解到每个层级、每个岗位、每个人员，强化责任落实，确保各项工作顺利开展。

　　（二）强化督查执法。各地住房城乡建设主管部门要制定详细的监督检查计划，加强对施工现场的监督抽查巡查工作。要进一步严格执法，对发现的问题和隐患，责令企业及时整改，否则一律予以停工。对安全生产主体责任不落实的企业和人员要加大处罚力度，导致安全事故的，一律依法暂扣或吊销相关证照，并依照有关规定在招投标、资质管理等方面给予限制，将处罚真正落到实处。

　　（三）突出治理重点。各地住房城乡建设主管部门要统筹谋划，总体布局，推动建筑施工安全专项整治工作与打非治违、安全生产标准化、事故查处督办等各项工作协调开展，全面提升辖区内建筑施工安全生产监管水平。要着力突出三个重点：重点强化对事故多发地区、企业的建筑施工安全专项整治；重点加强对棚户区改造、安置房等民生工程项目的监督检查；重点强化各方责任主体项目负责人的安全责任落实。通过治理重点问题，以点带面，实现安全发展。

　　（四）及时总结经验。各地住房城乡建设主管部门要加强宣传引导，采用座谈交流、媒体宣传、发放手册等方式广泛宣传建筑施工安全生产工作，指导和督促工程建设各方责任主体认真将安全生产各项要求落到实处。对工作开展不力、流于形式的，要通报批评，对典型案例要予以曝光。各地住房城乡建设主管部门要对建筑施工安全专项整治工作实施情况进行定期分析、评估，总结好的做法，推广应用到本地区建筑施工安全监管工作中，切实巩固建筑施工安全专项整治工作成果。

　　 联系电话：010-58933920、58934250（传真）

电子邮箱：[anquanchu010@163.com](mailto:anquanchu010@163.com)

中华人民共和国住房和城乡建设部

安全生产管理委员会办公室

　　　　　　　　　　　　　　 　2017年2月28日

**住 房 城 乡 建 设 部**

建办质函〔2017〕214号

住房城乡建设部办公厅关于进一步加强建筑施工

安全生产工作的紧急通知

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

　　近日，一些地区接连发生建筑施工群死群伤事故，给人民群众生命财产造成重大损失。3月25日，广东省广州市第七资源热力电厂工程发生操作平台坍塌事故，造成9人死亡。3月27日，河北省保定市裕华商务中心工程发生吊篮倾覆事故，造成3人死亡；安徽省安庆市桐城金色阳光城项目发生塔吊倾覆事故，造成3人死亡；湖北省麻城市仙山牡丹博览园水上乐园综合楼工程发生模板支撑脚手架坍塌事故，已造成6人死亡。为认真贯彻落实《国务院安委会办公室关于近期接连发生安全问题的紧急通报》（安委办明电[2017]7号），切实加强建筑施工安全生产工作，现将有关事项通知如下：

**一、深刻认识当前安全生产严峻形势**

　　各地住房城乡建设主管部门要认真研判当前安全生产面临的严峻形势，坚决克服麻痹大意和侥幸思想，进一步强化红线意识和底线思维，以高度责任感和使命感抓好建筑施工安全生产工作。要充分认识近期一些项目集中复工、部分企业赶工期、抢任务对建筑施工安全生产的挑战，深入分析本地区建筑施工安全生产领域存在的薄弱环节，举一反三，有针对性地采取强有力的应对手段及措施，强化监管，强化责任落实，堵塞漏洞，严防事故发生，扭转当前建筑施工安全生产形势严峻的局面。

**二、立即开展安全生产大检查**

　　各地住房城乡建设主管部门要立即组织开展建筑施工安全生产大检查，全面排查安全风险隐患。结合《关于开展2017年建筑施工安全专项整治工作的通知》（建安办函[2017]3号）要求，突出重点，强化对高支模、深基坑、建筑起重机械、脚手架等危险性较大的分部分项工程的检查力度，坚决遏制建筑施工群死群伤事故的发生。要依法严厉查处压缩合理工期、未按规定履行法定建设程序、转包、违法分包和以包代管等行为。对排查出的重大隐患和违法违规行为，要坚决责令停工整改，不能立即整改的，要逐一制定整改方案，做到整改责任、措施、资金、时限和预案“五落实”，及时消除施工现场存在的各类安全隐患。我部将适时对安全生产事故严重及多发地区进行专项督查。

**三、进一步加强安全生产标准化工作**

　　各地住房城乡建设主管部门要认真开展建筑施工企业和项目安全生产标准化考评工作，推动实现建筑施工企业安全行为规范化、安全管理流程程序化、场容场貌秩序化和施工现场安全防护标准化。要督促建筑施工企业加大安全生产投入，严格各项安全标准和要求，进一步加强和规范企业安全生产管理工作，推进企业全员、全方位、全过程的安全管理，促进安全生产标准化工作的深入开展。采取有针对性的措施，督促企业全面提高安全生产管理水平，逐步健全完善建筑安全生产标准化建设的长效机制。

**四、严肃追究安全生产事故责任**

　　各地住房城乡建设主管部门要严格按照“四不放过”的原则，认真做好事故查处工作。要严格执行事故查处挂牌督办制度，按照规定及时上报事故调查处理的相关材料。要依法严肃追究事故责任单位和人员的责任，对安全生产主体责任不落实的企业和人员要加大处罚力度，依法暂扣或吊销相关证照，并依照有关规定在招投标、资质管理等方面予以限制，切实起到震慑和警示作用。同时，要加大事故整改措施落实的监督检查力度，督促相关单位深刻吸取事故教训，举一反三，切实加强建筑施工安全生产工作，确保全国建筑施工安全生产形势稳定好转。

　　　　 住房和城乡建设部办公厅

2017年3月28日

**住 房 城 乡 建 设 部 文 件**

建办质〔2017〕39号

住房城乡建设部办公厅关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

　　近期，一些地区接连发生建筑施工群死群伤事故，给人民群众生命财产造成重大损失。各地住房城乡建设主管部门必须进一步增强责任意识，要站在讲政治的高度认真贯彻落实《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号），切实加强危险性较大的分部分项工程（以下简称危大工程）安全管理，采取有效措施防范和遏制建筑施工群死群伤事故的发生，确保社会和谐稳定，为党的十九大胜利召开创造良好的建筑安全生产环境。现将有关事项通知如下：

　　一、健全危大工程安全管控体系

　　各地要督促工程建设各方主体严格执行危大工程安全管理制度，着力健全危大工程安全管控体系。建设单位应当提供真实准确的工程地质、水文地质资料和工程周边环境的相关资料，保障危大工程的工期和费用，并在办理项目安全监督手续时提交危大工程清单和安全管理措施。勘察单位应当针对工程实际，在勘察文件中说明地质条件可能造成的工程风险。设计单位应当在设计文件中列出可能涉及到的危大工程，并提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的技术措施。施工单位应当在施工前辨识危大工程，编制危大工程专项方案，加强全过程管控。监理单位应当将危大工程列入监理规划和监理实施细则，对施工单位危大工程管控情况进行监督。

　　二、严格危大工程安全管控流程

　　（一）严把方案编审关。施工单位项目技术负责人应当组织相关技术人员针对危大工程单独编制专项方案，专项方案应当包括计算书及相关图纸。专项方案经施工单位技术负责人批准后，报项目总监审核签字。超过一定规模的危大工程，施工单位应当组织专家对专项方案进行论证。

　　（二）严把方案交底关。专项方案实施前，编制人员或项目技术负责人应当向现场管理人员进行专项方案交底，现场管理人员应当向施工作业班组、作业人员进行安全技术交底，并签字确认。

　　（三）严把方案实施关。施工单位必须严格按照专项方案组织施工，不得擅自修改专项方案。应当指定专人对专项方案实施情况进行现场监督，发现不按专项方案实施的，要立即整改；发现有危及人身安全情况的，立即组织人员撤离。

　　（四）严把工序验收关。对于按规定需要验收的危大工程，施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。验收合格的，经施工单位项目技术负责人及项目总监理工程师签字后，方可进入下一道工序。验收完成后，应当在危大工程所在区域设置验收标识牌，公示验收时间及责任人。

　　三、强化危大工程安全管控责任

　　各地要进一步强化危大工程安全管控责任。施工总承包单位对危大工程安全生产负总责，分包单位在各自范围内对分包的危大工程安全生产负责。施工单位项目经理是危大工程安全管控第一责任人，必须在危大工程施工期间现场带班，超过一定规模的危大工程施工时，施工单位负责人应当带班检查。监理单位对危大工程安全生产承担监理责任，项目总监理工程师或其委托的专业监理工程师必须对危大工程实施旁站监理。建设、勘察、设计等单位根据各自职责对危大工程安全生产承担相应责任。

　　四、严肃查处危大工程安全违法行为

各地要把危大工程作为日常监管、安全巡查的重点，加大抽查频次和力度。要树立“隐患就是事故”的理念，对危大工程安全生产违法违规行为严格依法处罚，对于未编制危大工程专项方案或未按照专项方案施工等行为，立即责令整改，依法实施责令项目经理、项目总监理工程师停止执业及暂扣施工企业安全生产许可证等行政处罚。要加大生产安全事故问责力度，严格按照“四不放过”原则，对责任单位和责任人员资质资格实施处罚，并对查处情况予以公开曝光。

住房和城乡建设部办公厅

　　　　　　　 2017年5月17日

**住 房 城 乡 建 设 部**

建安办函〔2017〕12号

关于印发起重机械、基坑工程等五项危险性较大的分部分项

工程施工安全要点的通知

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

　　为加强房屋建筑和市政基础设施工程中起重机械、基坑工程等危险性较大的分部分项工程安全管理，有效遏制建筑施工群死群伤事故的发生，根据有关规章制度和标准规范，我司组织制定了起重机械安装拆卸作业、起重机械使用、基坑工程、脚手架、模板支架等五项危险性较大的分部分项工程施工安全要点（见附件）。现印发给你们，请结合今年“安全生产月”活动部署和工作实际，督促建筑施工企业制作标牌悬挂在施工现场显著位置，并严格贯彻执行。

　　附件：1．起重机械安装拆卸作业安全要点

　　　　　2．起重机械使用安全要点

　　　　　3．基坑工程施工安全要点

　　　　　4．脚手架施工安全要点

　　　　　5．模板支架施工安全要点

住房和城乡建设部安全生产管理委员会办公室

2017年5月31日

附件1

**起重机械安装拆卸作业安全要点**

　　一、起重机械安装拆卸作业必须按照规定编制、审核专项施工方案，超过一定规模的要组织专家论证。

　　二、起重机械安装拆卸单位必须具有相应的资质和安全生产许可证，严禁无资质、超范围从事起重机械安装拆卸作业。

　　三、起重机械安装拆卸人员、起重机械司机、信号司索工必须取得建筑施工特种作业人员操作资格证书。

　　四、起重机械安装拆卸作业前，安装拆卸单位应当按照要求办理安装拆卸告知手续。

　　五、起重机械安装拆卸作业前，应当向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底。

　　六、起重机械安装拆卸作业要严格按照专项施工方案组织实施，相关管理人员必须在现场监督，发现不按照专项施工方案施工的，应当要求立即整改。

　　七、起重机械的顶升、附着作业必须由具有相应资质的安装单位严格按照专项施工方案实施。

　　八、遇大风、大雾、大雨、大雪等恶劣天气，严禁起重机械安装、拆卸和顶升作业。

　　九、塔式起重机顶升前，应将回转下支座与顶升套架可靠连接，并应进行配平。顶升过程中，应确保平衡，不得进行起升、回转、变幅等操作。顶升结束后，应将标准节与回转下支座可靠连接。

　　十、起重机械加节后需进行附着的，应按照先装附着装置、后顶升加节的顺序进行。附着装置必须符合标准规范要求。拆卸作业时应先降节，后拆除附着装置。

　　十一、辅助起重机械的起重性能必须满足吊装要求，安全装置必须齐全有效，吊索具必须安全可靠，场地必须符合作业要求。

十二、起重机械安装完毕及附着作业后，应当按规定进行自检、检验和验收，验收合格后方可投入使用。

附件2

**起重机械使用安全要点**

　　一、起重机械使用单位必须建立机械设备管理制度，并配备专职设备管理人员。

　　二、起重机械安装验收合格后应当办理使用登记，在机械设备活动范围内设置明显的安全警示标志。

　　三、起重机械司机、信号司索工必须取得建筑施工特种作业人员操作资格证书。

　　四、起重机械使用前，应当向作业人员进行安全技术交底。

　　五、起重机械操作人员必须严格遵守起重机械安全操作规程和标准规范要求，严禁违章指挥、违规作业。

　　六、遇大风、大雾、大雨、大雪等恶劣天气，不得使用起重机械。

　　七、起重机械应当按规定进行维修、维护和保养，设备管理人员应当按规定对机械设备进行检查，发现隐患及时整改。

　　八、起重机械的安全装置、连接螺栓必须齐全有效，结构件不得开焊和开裂，连接件不得严重磨损和塑性变形，零部件不得达到报废标准。

　　九、两台以上塔式起重机在同一现场交叉作业时，应当制定塔式起重机防碰撞措施。任意两台塔式起重机之间的最小架设距离应符合规范要求。

十、塔式起重机使用时，起重臂和吊物下方严禁有人员停留。物件吊运时，严禁从人员上方通过。

附件3

**基坑工程施工安全要点**

　　一、基坑工程必须按照规定编制、审核专项施工方案，超过一定规模的深基坑工程要组织专家论证。基坑支护必须进行专项设计。

　　二、基坑工程施工企业必须具有相应的资质和安全生产许可证，严禁无资质、超范围从事基坑工程施工。

　　三、基坑施工前，应当向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底。

　　四、基坑施工要严格按照专项施工方案组织实施，相关管理人员必须在现场进行监督，发现不按照专项施工方案施工的，应当要求立即整改。

　　五、基坑施工必须采取有效措施，保护基坑主要影响区范围内的建（构）筑物和地下管线安全。

　　六、基坑周边施工材料、设施或车辆荷载严禁超过设计要求的地面荷载限值。

　　七、基坑周边应按要求采取临边防护措施，设置作业人员上下专用通道。

　　八、基坑施工必须采取基坑内外地表水和地下水控制措施，防止出现积水和漏水漏沙。汛期施工，应当对施工现场排水系统进行检查和维护，保证排水畅通。

　　九、基坑施工必须做到先支护后开挖，严禁超挖，及时回填。采取支撑的支护结构未达到拆除条件时严禁拆除支撑。

　　十、基坑工程必须按照规定实施施工监测和第三方监测，指定专人对基坑周边进行巡视，出现危险征兆时应当立即报警。

附件4

**脚手架施工安全要点**

　　一、脚手架工程必须按照规定编制、审核专项施工方案，超过一定规模的要组织专家论证。

　　二、脚手架搭设、拆除单位必须具有相应的资质和安全生产许可证，严禁无资质从事脚手架搭设、拆除作业。

　　三、脚手架搭设、拆除人员必须取得建筑施工特种作业人员操作资格证书。

　　四、脚手架搭设、拆除前，应当向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底。

　　五、脚手架材料进场使用前，必须按规定进行验收，未经验收或验收不合格的严禁使用。

　　六、脚手架搭设、拆除要严格按照专项施工方案组织实施，相关管理人员必须在现场进行监督，发现不按照专项施工方案施工的，应当要求立即整改。

　　七、脚手架外侧以及悬挑式脚手架、附着升降脚手架底层应当封闭严密。

　　八、脚手架必须按专项施工方案设置剪刀撑和连墙件。落地式脚手架搭设场地必须平整坚实。严禁在脚手架上超载堆放材料，严禁将模板支架、缆风绳、泵送混凝土和砂浆的输送管等固定在架体上。

　　九、脚手架搭设必须分阶段组织验收，验收合格的，方可投入使用。

　　十、脚手架拆除必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业。连墙件应当随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架。

附件5

**模板支架施工安全要点**

　　一、模板支架工程必须按照规定编制、审核专项施工方案，超过一定规模的要组织专家论证。

　　二、模板支架搭设、拆除单位必须具有相应的资质和安全生产许可证，严禁无资质从事模板支架搭设、拆除作业。

　　三、模板支架搭设、拆除人员必须取得建筑施工特种作业人员操作资格证书。

　　四、模板支架搭设、拆除前，应当向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底。

　　五、模板支架材料进场验收前，必须按规定进行验收，未经验收或验收不合格的严禁使用。

　　六、模板支架搭设、拆除要严格按照专项施工方案组织实施，相关管理人员必须在现场进行监督，发现不按照专项施工方案施工的，应当要求立即整改。

　　七、模板支架搭设场地必须平整坚实。必须按专项施工方案设置纵横向水平杆、扫地杆和剪刀撑；立杆顶部自由端高度、顶托螺杆伸出长度严禁超出专项施工方案要求。

　　八、模板支架搭设完毕应当组织验收，验收合格的，方可铺设模板。

　　九、混凝土浇筑时，必须按照专项施工方案规定的顺序进行，应当指定专人对模板支架进行监测，发现架体存在坍塌风险时应当立即组织作业人员撤离现场。

　　十、混凝土强度必须达到规范要求，并经监理单位确认后方可拆除模板支架。模板支架拆除应从上而下逐层进行。

**住 房 城 乡 建 设 部 文 件**

建办质〔2017〕56号

住房城乡建设部办公厅关于严厉打击建筑施工

安全生产非法违法行为的通知

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

　　今年以来，全国建筑施工安全生产形势严峻，一些企业安全生产非法违法行为屡禁不止，安全事故时有发生，给人民群众生命财产造成重大损失。为贯彻落实党中央、国务院关于安全生产工作的决策部署，按照全面推进依法治安的要求，严格执行建筑施工安全生产有关法律法规，坚决遏制建筑施工非法违法行为，切实维护人民群众生命财产安全，现就严厉打击建筑施工安全生产非法违法行为有关要求通知如下：

　　一、牢固树立“有法必依、违法必究”的法治意识

　　工程建设各方主体违反有关法律法规、标准规范和操作规程，违章指挥、违规作业，是导致建筑施工生产安全事故的主要原因。各级住房城乡建设主管部门必须牢固树立“有法必依、违法必究”的法治意识，履职尽责，敢于担当，对各类建筑施工安全生产非法违法行为坚持“零容忍”，依法严厉进行查处，坚决纠正监管执法中的“宽松软”问题，坚决消除有法不依、违法不究的现象，切实维护法律的权威，增强监管执法的威慑力和有效性。

　　二、严肃查处建筑施工生产安全事故

　　各级住房城乡建设主管部门要高度重视建筑施工生产安全事故查处工作，严格按照“四不放过”的原则，从严追究事故责任企业和责任人的责任。要强化资质资格管理相关处罚措施的适用，对较大事故负有责任的建设、施工、监理等单位，依法责令停业整顿，对重大及以上事故负有责任的，依法降低资质等级或吊销资质证书；对事故负有责任的有关人员，依法责令停止执业或吊销执业资格证书。要严格执行建筑施工企业安全生产许可证动态核查制度，事故发生后，立即组织对相关建筑施工企业安全生产条件进行复核，根据安全生产条件降低情况，依法暂扣或吊销其安全生产许可证。

　　三、加大危险性较大的分部分项工程安全生产违法行为查处力度

　　各级住房城乡建设主管部门要把危险性较大的分部分项工程（以下简称危大工程）作为建筑施工安全监管执法工作的重点，严格危大工程安全管控流程，强化危大工程安全管控责任，对危大工程安全生产违法行为重拳出击、严肃查处。特别是对于未编制危大工程专项方案，未按规定审核论证、审查专项方案，未按照专项方案施工等行为，要立即责令整改，依法实施罚款、暂扣施工企业安全生产许可证、责令项目经理和项目总监理工程师停止执业等行政处罚。对涉及危大工程的安全隐患，要挂牌督办、限时整改，对重大典型案例，要向社会公开通报。

　　四、严厉打击非法违法建筑施工活动

　　当前，非法违法建筑施工活动时有发生，主管部门监管缺失，施工安全管理薄弱，存在大量安全风险和隐患，极易发生生产安全事故。各级住房城乡建设主管部门要会同有关部门，严格依照建筑施工有关法律法规，采取切实有效措施，严厉打击非法违法建筑施工活动。对于未办理施工许可及安全监督手续擅自施工的项目，一律责令停工整改，并向社会公开通报建设单位及施工单位非法违法行为查处情况。造成安全事故的，建设单位要承担首要责任，构成犯罪的，对有关责任人员依法追究刑事责任。

　　五、强化建筑施工安全信用惩戒

　　各级住房城乡建设主管部门要加快建立完善建筑施工安全信用体系，对违法失信责任主体实施信用联合惩戒，充分发挥市场和社会的监督作用。要建立建筑施工安全生产信用档案和信用承诺制度，对于存在安全生产违法行为的失信责任主体，要在依法处罚的同时，将其失信行为记入信用档案，并依法依规向各类信用信息共享平台推送不良信用信息。要将不良信用记录作为安全生产标准化考评、日常监督检查等工作的重要依据，对于存在不良信用记录的企业和个人在申领相关行政许可证时，从严审查把关。

　　六、建立非法违法行为查处通报机制

各级住房城乡建设主管部门在查处建筑施工安全生产非法违法行为时，处罚权限不在本部门的，要及时向有处罚权的部门通报，并提出处罚建议，切实强化查处工作联动，确保处罚措施落实到位。对于安全事故，属于本省（区、市）企业施工的，省级住房城乡建设主管部门要在事故发生后20日内对其安全生产条件复核，并依法作出暂扣或吊销安全生产许可证的处罚；跨省（区、市）施工的，事故发生地省级住房城乡建设主管部门要在事故发生后15日内向其安全生产许可证颁发管理机关通报，并附具违法事实、相关证据材料及处罚建议，颁发管理机关要在接到通报之日起20日内对企业安全生产条件复核，并依法作出处罚。各省级住房城乡建设主管部门要将事故通报和处罚文件及时上传至全国房屋市政工程生产安全事故信息报送系统，并按季度向我部报送事故企业安全生产许可证处罚情况和非法违法行为处罚情况（见附件），我部自本通知印发之日起将每季度予以通报，对于不按规定时限对事故企业安全生产许可证进行处罚的，予以通报批评。

　 住房和城乡建设部办公厅

2017年8月25日

**黑龙江省住房和城乡建设厅**

黑建函〔2016〕162号

转发《关于印发中省直有关单位安全生产检查流程和

检查项目清单的通知》的通知

各市（地）住建局（委）、房产局、城建局，绥芬河市、抚远市住建局，省农垦、森工总局住建局、省森工建设安全站：

　　现将黑龙江省人民政府安全生产委员会办公室《关于印发中省直有关单位安全生产检查流程和检查项目清单的通知》（黑安办函字[2016]31号）转发给你们，并提出如下要求，请认真贯彻落实。

　　一、各市（地）、县（市、区）有关部门要按照省安委办文件要求，认真贯彻落实省政府主要领导、分管安全生产工作领导重要批示精神，高度重视、加强领导、采取措施认真做好本系统安全生产检查流程和检查项目清单落实工作。

　　二、各地要转变安全生产执法检查工作方式、进一步明确安全生产执法检查工作内容，在建筑施工、供热、供水、燃气、物业、既有建筑等执法检查工作中，全面遵照相关安全生产检查流程和检查项目清单“照单检查”，确保收到实效。

三、各地住建、房产、城建等部门要将本系统安全生产检查流程和检查项目清单印发给相关建筑施工企业、物业企业和供水、供热、燃气等企业，确保相关企业明确安全生产检查流程和检查项目清单内容。

2016年6月6日

（注：《关于印发中省直有关单位安全生产检查流程和检查项目清单的通知》正文在黑龙江省建设安全监督网下载）

**黑龙江省住房和城乡建设厅安全委员会办公室**

**黑建安办函**〔2016〕**11号**

**关于印发黑龙江省2016年建设系统标本兼治遏制**

**生产安全事故工作方案的通知**

各市地住建局（委），绥芬河、抚远市住建局，省农垦总局住建局、省森工建设安全站：

为认真贯彻落实《黑龙江省2016年标本兼治遏制重特大事故工作方案》（黑安发〔2016〕7号）的精神，坚决遏制房屋建筑与市政基础设施工程事故频发的势头，省住建厅安委会制定了《黑龙江省2016年建设系统标本兼治遏制生产安全事故工作方案》。现印发给你们，请认真贯彻执行。

附 件：黑龙江省2016年建设系统标本兼治遏制生产安全事故工作方案

2016年7月13日

附 件：

黑龙江省建设系统2016年标本兼治遏制

生产安全事故工作方案

按照国务院安委会办公室要求，依据《黑龙江省2016年标本兼治遏制重特大事故工作方案》（黑安发〔2016〕7号）的精神，为保障广大建筑施工作业人员的人身安全，防止人民生命财产受到巨大损失，坚决遏制建设生产安全事故（以下简称事故）多发势头，有效防范事故，保证建设生产安全形势平稳发展，特制订此方案。

1. **指导思想**

认真贯彻落实习近平总书记、李克强总理关于加强安全生产工作的重要指示精神，以及党中央、国务院和省委、省政府对安全生产工作各项部署要求，牢固树立红线意识、底线思维和安全发展观念，加大安全监管执法力度，促进企业落实主体责任，不断强化隐患排查治理，深化专项整治，实施标本兼治，夯实生产安全基础，坚决遏制事故。

**二、工作目标**

（一）坚决杜绝深基坑、高大模板、起重设备安拆等重大危险源发生群死群伤生产安全事故，遏制事故多发苗头，确保全省建设安全生产形势平稳发展；

（二）建筑施工企业安全生产标准化考评全部合格。企业近三年所承建已竣工项目安全生产标准化考评不合格率不超过5%；

（三）建立健全安全生产责任体系、隐患排查治理工作体系、安全生产诚信体系建设，并落实到位；

（四）淘汰国家确定的落后生产工艺和设备设施，大力提倡施工现场信息化管理。

（五）违章指挥、违章作业、无证上岗等非法违法行为引发的事故得到有效遏制；

（六）重大风险点全面管控，重大安全隐患全面排查整改，专项治理工作深化落实到位，建立健全安全监督管理档案，落实监管措施。

（七）保障安全生产的各项规章制度和岗位操作规程落实到位，安全技术交底普及到各分部分项工程，安全培训教育普及到每名作业人员，安全生产“三违”行为大幅下降，从业人员安全意识明显提高。

**三、重点任务**

**（一）全面排查安全隐患，抓好专项治理。**严格建设单位、监理单位、施工单位等房屋建筑和市政基础设施工程建设各方主体责任，强化施工现场安全管理，全面开展安全隐患排查治理活动，切实提高从业人员安全生产意识和安全技能。重点治理安全生产主体责任落实、从业人员持证上岗、安全专项施工方案管理、深基坑工程安全管理、模板支撑系统安全管理、起重机械安全管理、临时用电安全管理、城市地下综合管廊工程安全管理等方面违法违规行为。对易导致重特大事故的风险点和重大安全隐患，要建立管控数据库，制定有针对性的管控和防范治理措施，定人定时间，保证落实到位,切实预防深基坑坍塌、模板支撑系统坍塌、建筑起重机械倒塌、触电等事故发生。

**（二）完善落实各项工作制度。**加强安全生产责任体系、安全生产诚信体系、隐患排查体系建设，完善落实安全生产责任制、重大危险源监测监控、安全隐患排查专项治理、建筑施工安全生产标准化考评、安全技术交底、人员操作行为、现场管理、安全教育培训等各项工作制度，全面贯彻住建部《建筑施工项目经理质量安全责任十项规定（试行）的通知》精神，建立完善的项目安全监督档案、企业安全信用档案，构建标本兼治遏制事故长效机制。

**（三）实施风险分级管控，企业安全生产行为分级管理。**对排查出来的安全隐患进行分级管理，确定风险类别（坍塌、高处坠落、物体打击、触电、中毒等），按照危险程度及可能造成后果的严重性，实施风险分级管控，制定针对性管理制度和管控措施，确保风险管控责任落实到位。对企业安全生产责任制落实实行差异化管理，重点监督项目部安全生产责任制不落实，现场安全管理薄弱，安全隐患及问题较多，安全隐患整改不力的企业。对该类企业要加密抽查频次，增加监督力度。

**（四）加强重大危险源管控。**扎实开展重大危险源辨识、评估和建档工作，建立重大危险源数据库，动态掌握重大危险源的数量、状况及分布。落实建设单位、施工单位、监理单位各方主体责任，实行施工现场重大危险源公示制度，落实防控措施及责任人，防止重大危险源演变为重大安全隐患。对于重大安全隐患要做到整改责任、资金、措施、时限和预案“五落实”，有效遏制事故发生苗头。

**（五）加大企业安全生产投入。**依据《黑龙江省房屋建筑和市政工程安全生产费用使用管理办法》的规定，严格安全检查现场评价工作，加大安全生产费用拨付监管力度。对施工单位安全生产费用挪用数额较大的，严格按照国务院《建设工程安全生产管理条例》第六十三条的规定，给予上限处罚。督促企业加大施工工艺技术更新改造、信息化管理、隐患排查治理和教育培训等方面的资金投入，促使安全防护用品达到规范化、定型化，不断夯实安全生产基础，提高施工现场安全质量标准化创建水平，达到绿色施工的目的。

**（六）加强应急救援演练，提高应急救援能力。**各施工企业应认真完善本企业的应急救援预案，加强施工现场应急救援演练，提高突发事件应急处理能力，降低事故伤亡和经济损失，防止因救援不当导致发生次生事故。

**（七）强化安全宣传教育培训。**各地监管部门要针对行业工作特点，大力开展安全宣传教育，要采用标语、报纸、有关媒介、安全知识培训、召开工程标准化现场会等形式，加大建设安全法律法规和安全知识常识的宣传力度。各施工企业要充分认识到安全培训工作的意义，要从“安全培训不到位，是最大的安全隐患”的高度来看待全员安全培训工作。要强化新入场、转场职工安全培训教育，严格公司、项目部、班组三级安全教育，普及作业人员安全生产知识考核合格上岗制度，使工人充分掌握必要的安全知识和安全技术，自觉遵守工作纪律和安全操作规程，保证忙而不乱，最终达到“我懂安全、我要安全、从我做起、保证安全”的根本目的。

**（八）加强信息化建设。**各地要加大信息化建设力度，探讨数字化监管手段，充分利用互联网大数据、跨地区连接的优势，充分与现有企业、人员数据库及监管平台联动，达到提升监管效率的目的。

**（九）加强对市政基础设施及公园娱乐设施的运行管理。**加强对城市供水、供气、供热等有关“城市生命线”的企业运行管理力度，加强生产场所的安全管理，严禁违章指挥和违章作业。仔细查找生产环节中存在的各种安全隐患和薄弱环节，对容易发生缺氧、有毒有害、易燃易爆气体事故的管网、泵站、污水污泥处理区域，要重点加强监测和防范。加强对公园娱乐设施的保养维修措施，对其运行情况进行不定期抽查，确保其安全运行。

**四、时间安排**

**（一）安排部署阶段（2016年7月10日至7月15日）。**各地要成立标本兼治遏制事故工作组织机构，研究制定工作方案和各项保证措施，精心谋划部署，组织开展培训，确保标本兼治遏制事故工作及时启动、取得成效。

**（二）风险点、隐患自查排查阶段（2016年7月10日至7月31日）。**各类企业立即开展重大风险点自查、评估、确认和重大隐患自查排查活动，实行逐企清单填报制度，由检查人员和企业主要负责人签字（工程项目应增加专职安全生产管理人员、项目负责人、总监签字），并报所在县（市、区）政府和企业上级主管部门备案。各级住建系统负责监督指导本辖区内自查排查工作，确保不留死角死面。

**(三）制定落实整改措施阶段（2016年8月1日至8月15日）。**各类企业、施工现场针对排查出的重大风险点和重大隐患要登记造册，制定具有针对性的管控措施和整改方案，并按照整改责任、资金、措施、时限和预案“五落实”的要求落实到位。建设单位、监理单位要落实本单位安全生产责任，加大措施方案审查力度，确保措施方案符合实际，具有可操作性。各地要加大监督管理力度，落实各责任主体排查整改职责，并对重大隐患整改实行分级挂牌督办制度。

1. **监督整改阶段（2016年8月16日至10月15日）。**各地对重大风险点管控措施落实和重大隐患整改情况开展全面普查，对照风险源档案逐点逐项检查确认整改，对没有按规定整改的，依照有关法律法规实施处罚，确保重大风险点处于可控状态，重大隐患得到有效处理。

**（五）督查检查阶段（2016年10月16日至11月16日）。**各地对本辖区内标本兼治遏制安全生产事故工作开展情况进行督查抽查。省住建厅督查检查组主要以事故多发、工程建筑面积较大、安全隐患量较大、安全生产工作问题较多的地区和企业为重点，不定期的开展阶段性督查抽查和暗查暗访活动。

**五、工作要求**

**（一）提高思想认识，加强组织领导。**标本兼治遏制事故对提高施工现场安全质量标准化创建水平，落实企业安全生产主体责任，保护人民群众生命安全和减少财产损失，促进社会和谐稳定发展具有重要意义。各地要从大局出发，要讲政治树立责任意识，牢固树立“安全第一”的发展理念，按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求，切实加强组织领导，成立主管领导挂帅的组织机构。省住建厅成立由主管厅长为组长，厅安全生产委员会成员单位负责人为组员的标本兼治遏制事故领导小组，办公室设在省建设安全监督管理总站，负责该项工作的组织、指导、协调。各地相关部门主要负责人要亲自安排部署，结合本地区本部门实际，制定有针对性的实施方案，明确责任，加强协调，精心组织实施，确保该项工作取得实效。

**（二）突出重点，落实责任**。各地要全面摸清重大风险点、重大危险源底数，建立风险点、重大危险源台账，管控整改一起消除一起，留有痕迹。同时加大对重点企业、重点工程、重点环节的监督抽查力度，将该项工作与专项整治、建筑施工安全生产标准化考评、工程质量治理两年专项行动、“打非治违”专项行动统筹结合，确保该项工作全面深化进行。企业作为标本兼治遏制事故的责任主体，要认真履行主体责任，严格执行企业负责人现场带班、日常检查和隐患排查治理制度，确保可能可能产生事故隐患的风险点得到全面排查、确认和管控。项目部要强化隐患排查频次密度，及时发现消除设备、设施安全隐患和生产过程中违法违规行为，对发现的隐患和问题立即整改，并按照整改责任、资金、措施、时限和预案“五落实”的要求彻底整改到位，确保标本兼治遏制安全生产事故工作责任得到有效落实。

**（三）强化监督，加大处罚。**各地要进一步强化联动工作机制，整合监管资源，发挥整体优势，标本兼治；要严格落实企业安全生产主体责任，加强重大风险点的管控，有效排查事故隐患，对发现的隐患要责令立即整改，对发现的重大隐患要责令停工整改，实行挂牌督办，逐一整改销号。建设单位、监理单位要认真负起各自的安全生产管理责任，加强隐患排查监督检查，确保不留死角。要充分发挥媒体网络的监督作用，对重大隐患、典型违法行为在黑龙江建设网上予以曝光；要充分发挥建设安全生产信用诚信体系的激励惩戒功能，对成绩突出的给予表彰，对事故隐患整改不力的，给予通报批评，记不良行为记录，并列入安全生产诚信“黑名单”；要加大执法力度，对降低安全生产条件、拒不开展风险排查确认、重大事故隐患整改不力或拒不整改的，依法给予暂扣或吊销证件的处罚。

**（四）加强长效机制建设。**各地要注重及时总结标本兼治遏制事故工作中的好做法和先进经验，提炼固化为常态化的工作制度，建立长效工作机制，打好事故预防工作的基础。

**（五）严格考核，严肃问责。**各地要严格落实打击违法违规行为责任，实施“一案双查”制度，不仅严厉追究相关企业或行为人责任，而且要倒查部门责任人的责任，严厉问责。省住建厅将标本兼治遏制事故工作纳入到2016年度安全生产考核责任制考核。对组织企业开展标本兼治遏制事故工作不力的，将在全省进行通报，并对有关负责人进行批评、约谈；对由此导致重特大事故的，在目标责任制考核中实施“一票否决”。

**（六）加强信息报送。**各市要安排专人负责信息报送工作，将工作方案、联系人姓名、联系方式于7月15日前报送厅安全站。从八月份开始，每月20日前报送本月“五个一批”（曝光一批重大隐患，惩治一批典型违法行为，通报一批“黑名单”生产经营单位，取缔一批非法违法企业，关闭一批不符合安全生产条件企业）统计表，同时附工作情况说明，典型案例单独附件。每季度末月15日前报送本季度遏制安全生产事故工作进展情况，应包括按阶段采取的主要措施，存在的主要问题，已发现问题整改情况，下一步重点工作安排和建议等。“五个一批”统计表、工作进展情况需以纸质件和电子邮件同时报送至厅安全站。11月30前将整体工作开展情况报厅安全站。

联 系 人：张大鹏、李霞；

联系电话：0451-53624576、53623034

电子邮箱：[Hljaqz53623034@163.com](mailto:zdp_zdp245@163.com)

地 址：哈尔滨市南岗区东大直街308号

2016年7月13日

“五个一批”统计表

2016年6月至 月

填报单位：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业领域 | 曝光重大隐患 | 惩治典型违法行为 | 通报“黑名单”企业 | 取缔违法企业 | 关闭不符合安全生产条件企业 |
| （项） | （起） | （家） | （家） | （家） |
| 1、煤矿 |  |  |  |  |  |
| 2、非煤矿山 |  |  |  |  |  |
| 3、危险化学品 |  |  |  |  |  |
| 4、烟花爆竹 |  |  |  |  |  |
| 5、油气输送管道 |  |  |  |  |  |
| 6、道路交通与水上交通 |  |  |  |  |  |
| 7、建筑施工 |  |  |  |  |  |
| 8、消防 |  |  |  |  |  |
| 9、粉尘涉爆 |  |  |  |  |  |
| 10、其他行业领域 |  |  |  |  |  |

填 报 人： 联系电话：

注：1、填报内容均为在本地区媒体（电视、广播、报纸、网站）公开曝光或印发文件公布、通报的隐患、非法违法行为和企业

**黑龙江省住房和城乡建设厅**

**黑建安办函〔2017〕9号**

**关于印发《黑龙江省2017年建筑施工安全**

**专项整治工作方案》的通知**

各市（地）住建局（建委）、绥芬河市、抚远市住建局、省农垦总局住建局、省森工总局住建局、省森工建设安全站：

为深入贯彻落实习近平同志关于安全生产工作的重要讲话精神，有效防范和遏制建筑施工生产安全事故，促进全省建设安全生产形势的稳定好转，按照住建部《关于开展2017年建筑施工安全专项整治工作的通知》（建安办函〔2017〕3号）和《工程质量安全提升行动方案》（建质〔2017〕57号）的要求，结合我省实际制定本方案，现印发给你们，请遵照执行。

附件：《黑龙江省2017年建筑施工安全专项整治工作方案》

2017年3月20日

黑龙江省2017年建筑施工安全专项整治工作方案

为促进全省建设安全生产形势持续稳定好转，按照住建部《关于开展2017年建筑施工安全专项整治工作的通知》（建安办函〔2017〕3号）和《工程质量安全提升行动方案》（建质〔2017〕57号）的要求，结合我省实际在全省开展建筑施工安全专项整治工作。

一、工作目标

通过深入开展建筑施工安全专项整治工作，进一步促进建设、施工、监理、勘察、设计等参建单位，严格落实安全生产主体责任，加强施工现场安全生产管理，强化安全预防措施与安全生产管控，有效地开展安全隐患排查治理工作，提高从业人员的安全生产意识和安全保护技能，切实防范深基坑坍塌、高大模板支撑坍塌、脚手架坍塌、建筑起重机械倒塌、悬挑式操作平台与高处作业吊篮坠落、触电事故、起重吊装事故、市政基础设施工程事故的发生，确保建筑施工现场作业人员的生命财产安全，维护社会和谐与稳定。

二、整治依据

（一）法规方面

《建设工程安全生产管理条例》（国务院第393号令）、《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》、《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》（建质[2009]254号）等。

（二）安全规范标准方面

《建筑深基坑工程施工安全技术规范》（JGJ311-2013）、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）、《建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程》（JGJ196-2010）、《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》（JGJ215-2010）、《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）、《高处作业吊篮》（GB19155-2003）、《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）、《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》（JGJ276-2012）等。

三、整治范围和重点

（一）整治范围主要包括房屋建筑和市政基础设施工程。

（二）整治重点

1. 安全生产主体责任落实

建设、监理、施工总承包、专业分包、劳务分包、勘察、设计、钢管扣件租赁、建筑起重机械租赁、安装、使用等单位安全生产主体责任落实，各方责任主体项目负责人安全生产责任落实。

2. 从业人员持证上岗

施工单位主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员持安全生产考核合格证书、建筑起重机械司机、起重设备安装拆卸工、高处作业吊篮安拆工、司索（信号）工、架子工、电工、搅拌机工等特殊工种持证上岗。

3. 安全专项施工方案

对危险性较大的分部分项工程，建设单位在安全报监时应提供清单，施工单位落实专项方案编制、审核、专家论证及现场实施工作，监理单位开展专项方案审核、施工现场监理工作。

4. 深基坑工程

重大危险源清单、应急预案的编制与应急逃生通道的设置；基坑临边防护、上下专用通道防护、垂直作业面上下层之间的隔离防护等；围护结构、降（排）水、周边毗邻建筑监测；土方开挖与地下结构施工，场地布置与材料堆放。

5. 高大模板

高大模板的存放，高大模板支撑系统的地基、基础和搭设的结构材料验收，高大模板搭设后的验收记录、使用中的专项检查记录；混凝土浇筑过程的监管、现场安全监测、模架拆除以及监督管理、安全技术交底等。

6. 脚手架

脚手架基础设置、悬挑梁、锚固件、立杆、扫地杆、大横杆、小横杆、支撑杆、连墙件、剪刀撑、卸荷等设置，杆件搭接长度、扣件安装位置、脚手板铺设方法、密目网和水平网及挡脚板的设置，安全技术交底、搭设材料入场检验、搭设过程中的验收和检查，脚手架与外电线路的安全距离等。

7. 起重机械

建筑起重机械产权备案、安装（拆卸）告知、安全档案建立、检验检测、安装验收、使用登记、定期检查维护保养等，机械类专职安全生产管理人员配备，以及企业相应资质和安全生产许可证。

8. 悬挑式操作平台

悬挑式操作平台的制作与设置方法、卸荷吊索的装配及与主体构筑物之间的处理、平台外侧的防护设置、限重标牌的设置等。

9. 高处作业吊篮

高处作业吊篮租赁企业资质、安全技术档案、产品标牌和商标、安装后的设备试运行和自检、相关各方联合验收记录及检测记录等。

10. 临时用电

“三级配电、二级保护、三相五线制”的设置，配电室面积与高度的设置，配电箱的位置、距离与高度，进出配电箱电源线相序的排列，电源线的架设或埋设，重复接地设置，外电防护设置，临时用电档案，电线电缆、电路开关及保护或连接用电器装置、低压电器等产品应有国家强制性认证CCC资格证书。

11. 起重吊装

安全操作规程的执行、起重机械的检测合格报告、吊索吊具的完好状况、起重司机与指挥司索工的配备、起重机械作业地面的承载力、起吊重物的吊点设置、交接班记录、起重机械维护保养记录等。

12. 市政基础设施工程

城市地下综合管廊工程安全管理，周边防护应包括对管廊施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等；施工单位采取现场勘察、专项迁移方案、专项防护措施及对工程结构、围堰以及工程周边环境的施工监督，管廊内防积水排水设施设置；针对管廊内多工序交叉作业安全专项施工方案，临时用电、消防安全控制措施，各类孔洞安全防护；通风与防尘设施的运行；有毒有害气体监测；管廊交叉部位安全防护，管廊内警示标志设置等。

三、时间安排

（一）部署启动阶段：2017年3月。各级住房城乡建设主管部门结合本地区建筑施工安全生产工作实际，制定建筑施工安全专项整治工作方案，并做好相应的部署与落实工作。

（二）自查自纠阶段：2017年4月至10月。各级住房城乡建设主管部门指导、督促本辖区内的建设、施工、监理等单位认真落实建筑施工安全专项整治工作的有关要求，严格按照有关法规文件、标准规范要求，对施工现场开展自查自纠，形成书面材料，并存档备查。

（三）检查督导阶段：2017年8月至11月。各级住房城乡建设主管部门对本地区重点企业和重点工程进行检查，对发现的问题和隐患要立即督促企业进行整改，并跟踪落实并确保整改到位。

省住建厅将适时对部分地市建筑施工安全专项整治工作进行督查。

（四）总结分析阶段：2017年12月。各市地住房城乡建设主管部门，对本地区建筑施工安全专项整治工作进行全面总结分析，研究提出有效预防深基坑坍塌、模板支撑坍塌、脚手架坍塌、建筑起重机械倒塌、高处作业吊篮坠落以及触电等事故发生的防范措施，形成建筑施工安全专项整治工作总结报告。

四、工作要求

（一）高度重视，落实责任。各级住房城乡建设主管部门要进一步提高对建筑施工安全专项整治工作的认识。主要负责人要亲自部署，将责任分解到每个层级、每个岗位，强化责任落实，确保各项工作顺利开展。

（二）加强检查，严格执法。各级住房城乡建设主管部门要加强对施工现场深基坑、高大模板、脚手架、建筑起重机械、悬挑式操作平台与高处作业吊篮、临时用电、起重吊装、市政基础设施的监督管理工作。要进一步严格执法，对在建筑施工安全专项整治工作中发现的问题和隐患，责令企业及时整改到位。

（三）统筹推进，突出重点。各级住房城乡建设主管部门要推动建筑施工安全专项整治工作与打非治违、安全生产标准化、事故查处督办等各项工作协调开展，全面提升辖区内建筑施工安全生产监管水平。

（四）加强引导，及时总结。各市地住房城乡建设主管部门要指导和督促各方责任主体认真将各项要求落到实处。

对建筑施工安全专项整治工作实施情况进行分析、评估，总结好的做法，推广应用到本地区建筑施工安全监管工作中，切实巩固建筑施工安全专项整治工作成果。

各市（地）住房城乡建设主管部门要认真做好相关信息的汇总和报送工作。4月20日前报送专项行动实施方案，每季度最后一周报送《2017年建筑施工安全专项整治工作实施情况汇总表》（见附件），12月20日前报送年度总结报告，各地专项行动开展及工作信息报送情况将列入年度安全考核主要内容。

电子邮箱：[hljaqz53623034@163.com](mailto:hljaqz53623034@163.com)

联系人：张晓飞、崔任 联系电话：0451-53649355、53621951。

附件：《2017年建筑施工安全专项整治工作实施情况汇总表》

附件：2017年建筑施工安全专项整治工作实施情况汇总表

填报单位盖章 填报人： 审核人：

联系电话： 填报时间 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 内          容 | | | 数 量 |
| 行  动  开  展  情  况 | 本辖区在建工程项目数量（处） | |  |
| 开展建筑施工安全专项整治工作的项目数量（处） | |  |
| 建筑施工安全专项整治工作开展覆盖率（%） | |  |
| 企业自查出建筑施工安全专项整治重点工程隐患（项） | |  |
| 自查自纠整改率（%） | |  |
| 检  查  情  况 | 本辖区是否按照规定频次开展检查 | | （是否） |
| 本辖区派出检查组次数 | |  |
| 检查施工项目（处） | |  |
| 检查出建筑施工安全专项整治重点工程隐患（项） | |  |
| 整  治  情  况 | 经济处罚 | 起数 |  |
| 金额（万元） |  |
| 责令项目停工整改（处） | |  |
| 暂扣企业安全生产许可证（家） | |  |
| 责令企业停业整顿、降低资质等级或吊销资质证书（家） | |  |
| 暂扣或吊销建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（人） | |  |
| 责令从业人员停止执业、通报批评、诚信扣分或依法追究刑事责任（人） | |  |
| 宣  传  情  况 | 阶段总结通报（次） | |  |
| 媒体宣传（起） | |  |
| 曝光案例（起） | |  |

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建建〔2017〕2号

关于印发黑龙江省工程质量安全提升行动实施方案的通知

各市（地）住建局（建委），抚远、绥芬河市住建局，省农垦、森工总局住建局：

　　为贯彻落实《中共中央国务院关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》和《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》（国办发[2017]19号）精神，按照住建部《关于印发工程质量安全提升行动方案的通知》（建质[2017]57号）要求，结合我省实际，制定了我省工程质量安全提升行动实施方案，请各地遵照执行。

2017年3月31日

黑龙江省工程质量安全提升行动实施方案

为进一步提升工程质量安全水平，全面落实质量安全责任，保障人民群众生命财产安全，促进建筑业持续健康发展，按照住建部《关于印发工程质量安全提升行动方案的通知》（建质[2017]57号）要求，省住建厅决定开展全省工程质量安全提升行动（以下简称提升行动），为确保提升行动有序推进，制定本实施方案。

　　一、主要目标

　　通过三年的工程质量安全提升行动，建筑市场秩序更加规范，各方建设主体依法依规开展活动，质量安全意识显著增强，质量安全管理制度更加完备，工程质量安全主体责任有效落实，监管信息化水平稳步提高，全省建筑施工安全生产形势稳定向好，工程监督覆盖率、竣工工程验收合格率100%，投诉处理办结率98%以上，全省工程质量安全总体水平明显提升。

　　二、重点任务

　　（一）加强源头治理。

　　1. 严肃查处违法发包、转包、挂靠和违法分包行为。严格工程发包与承包招投标制度，应招标工程必须依法招标，应公开招标的必须依法公开招标，严禁建设单位将建设工程发包给不具备资质条件的组织或个人；严禁中标单位将工程转包给其他单位或个人；严禁将专业工程分包给不具备资质条件的单位或个人；严禁施工单位允许其他组织和个人以本单位名义承接工程。

　　2. 强化施工现场项目负责人管理。加强对执业人员管理，严禁施工现场项目负责人与中标备案人员不一致、执业人员不在现场履职等行为，对执业人员未履职尽责按有关规定严肃处理，对认定挂证行为的执业人员暂停其执业资格，情节严重的吊销其执业资格证书。

　　3. 严格规范劳务用工。推行建筑工人实名制管理，研究制定建筑劳务用工管理办法，探索建立建筑工人信息管理服务平台，有效保障劳务人员合法权益。加强劳务工人培训，重点提高农民工的劳动技能和综合素质。积极改善劳务用工人员生产生活条件，提高农民工同城待遇。

　　（二）落实主体责任。

　　1. 严格落实工程建设参建各方主体责任。强化建设单位质量安全的首要责任，建立健全工程质量责任制，对建设工程各阶段实施质量管理，不得迫使承包方以低于成本的价格竞标，不得任意压缩合理工期，不得明示或暗示有关单位违反强制性标准、降低工程质量，督促建设工程有关单位和人员落实质量责任，处理建设过程和保修阶段建设工程质量缺陷和事故，及时足额拨付安全生产措施费用。强化勘察、设计、施工、检测、审图单位的主体责任，勘察、设计单位应当按照法律法规和工程建设强制性标准开展勘察、设计工作，保证勘察设计质量；施工单位应当按照工程建设标准、施工图设计文件施工，使用合格的建筑材料、建筑构配件和设备，不得偷工减料，完善落实各项安全生产管理制度和操作规程，加大安全生产投入，强化安全管理措施，以建筑起重机械、深基坑、高支模等为重点开展全方位多层次不间断的安全生产排查整治，切实消除各类事故隐患，深化安全生产标准化建设；监理单位应当按照法律法规、工程建设标准和施工图设计文件对施工质量实施监理；工程质量检测单位应当按照法律法规和工程建设标准，在规定范围内开展检测活动，并对检测数据和报告的真实性、准确性负责；施工图审查单位应当对违反国家强制性规范和强制性标准的施工图设计文件提出明确的修改意见。

　　2. 严格落实项目负责人责任。严格执行建设、勘察、设计、施工、监理、检测、审图等七方主体项目负责人质量安全责任规定，对违反规定的行为及时记不良行为记录，直至停止执业资格或吊销资格证书。强化项目负责人的质量安全责任，突出抓好建设单位项目负责人的首要责任。工程项目负责人要严格履行施工现场安全生产第一责任人的职责，严格落实安全生产责任制度，保证安全生产费用有效落实，组织制定各项安全施工措施，组织开展安全专项整治和隐患排查，切实消除各类事故隐患，组织开展项目安全生产标准化建设，严格执行施工现场带班制度，不得随意脱岗，不得以设置执行经理、项目副经理等规避应尽职责。

　　3. 严格落实从业人员责任。施工现场人员必须经过相关培训合格后持证上岗，建立全员质量责任清单，完善安全生产责任制，落实施工现场人员质量安全责任，规范从业行为。加大执业责任追究力度，对违反有关规定、造成工程质量安全事故的，给予注册执业人员暂停执业、吊销资格证书等处罚。

　　4. 严格落实工程质量终身责任。建设、施工、监理、检测、审图单位项目负责人对工程质量负有相应的终身责任；工程建设七方项目负责人开工前应签署工程质量终身责任承诺书，承诺书存入工程建设内业档案并报项目所在地建设主管部门备案，工程竣工验收后移交城建档案管理部门统一保存；建设工程竣工验收前应设立质量终身责任永久性标牌，标牌应载明建设、勘察、设计、施工、监理、检测、施工图审查单位及项目负责人名称等事项；对违反有关规定、造成工程质量事故的，依法对责任单位实施行政处罚，直至追究经济赔偿责任和有关单位、人员的法律责任。

　　（三）提升项目管理水平

　　1. 提升建筑设计水平。贯彻落实“适用、经济、绿色、美观”的设计方针，探索具有龙江地域特色的建筑设计的发展方向，促进先进技术手段与传统地域文化的融合。开展我省设计大师的评选工作，激励人才队伍建设，激发创新设计活力，充分发挥行业带头人的引领作用，完善地方建设设计标准，突出创新设计、科技设计和绿色设计，巩固和提升行业地位，推动全省勘察设计行业健康、可持续发展。

　　2. 推进工程质量管理标准化。完善工程质量管控体系，建立质量管理标准化制度和评价体系，推进质量行为管理标准化和工程实体质量控制标准化。按照地方标准《住宅工程质量通病防控规范》防范质量通病，加强常见问题治理，提升住宅品质。实施样板引路，召开省、市、县不同层面工程质量管理标准化现场观摩会，总结推广好的经验，促进创建工作落后地区加大工作力度。制定并推广应用简洁、适用、易执行的岗位标准化手册，将质量责任落实到人。

　　3. 提升建筑施工本质安全水平。深入开展建筑施工企业和项目安全管理生产标准化考评，按照《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77-2010）和《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）等相关标准和法规要求，对企业和项目的安全管理进行考评，推动建筑施工企业实现安全行为规范和安全管理标准化。制定我省建筑施工安全教育培训的管理规定，通过推广体验式安全教育、网络化安全教育，以及开发运用VR虚拟现实技术，提升施工人员的安全生产意识和安全技能。

　　4. 提升城市轨道交通工程风险管控水平。建立施工关键节点风险控制制度，依据《地铁工程施工安全评价标准》（GB50715-2011），强化工程重要部位和关键环节施工安全条件审查。构建省、地市建设行政主管部门分级风险管控和企业自查自治、地市重点督查治理和省随机抽查监督的双重预防工作机制。严格执行《房屋市政工程生产安全重大隐患排查治理挂牌督办暂行办法》（建质[2011]158号），切实落实企业质量安全风险自辨自控、隐患自查自治责任。

　　（四）提升技术创新能力。

　　1. 推进信息化技术应用。逐步推进建筑信息模型（BIM）技术在规划、勘察、设计、施工和运营维护全过程的集成应用。力争在2020年前，对于政府投资的大型建筑工程和市政基础设施建设中全面实现（BIM）的全过程应用。逐步推进勘察设计文件数字化交付、审查和存档工作， 2018年前哈尔滨市率先实现数字化审图全覆盖。

　　2. 推广工程建设新技术。引导企业加快施工设备的更新改造，提高企业技术装备率和智能设备比例，大力推广建筑业10项新技术和城市轨道交通工程关键技术等先进适用技术，推广应用工程建设专有技术和工法，以科技创新提升建设工程施工技术和工程质量安全水平，支撑装配式建筑、绿色建造等新型建造方式发展。

　　3. 提升抗震设防设计水平。加强城市房屋和市政基础设施的抗震设防工作，逐步推进减隔震技术应用，尤其对于不能适应新时期抗震设防要求的建筑改造工程，优先使用减隔震技术进行设计和施工。继续严把超限高层抗震设防专项审查关，杜绝出现体型奇特、不利于抗震的建筑设计。

　　（五）健全监督管理机制。

　　1. 加强政府监管。强化政府对工程质量安全监管，落实监管责任，制定切实可行的质量安全监管长效机制，推动管控前移，重点加强对涉及公共安全的工程地基基础、主体结构等部位和竣工验收等环节的监督检查。加强和完善施工图设计文件审查制度，通过普及数字化审图技术，加强审图技术人员的培训力度，提升审图人员的技术水平。修订《黑龙江省建设工程质量监督管理条例》，构建企业负责、政府监管、社会监督的工程质量安全保障体系。强化对工程监理的监管，制定监理单位定期向住房和城乡建设行政主管部门质量监管机构报告质量监理情况制度，2017年至2018年，在哈尔滨市、佳木斯市、鹤岗市、黑河市试点推开，力争2020年在我省全面实行。加强工程质量检测机构管理，对检测机构进行信用等级评价，鼓励政府投资工程优先选用信用等级高的检测机构，严厉打击出具虚假报告等行为。会同有关部门探索研究工程质量保险。

　　2. 加强监督检查。实行综合执法检查与专项执法检查相结合，创新监管方式，加大日常巡查、飞行检查和随机抽查力度，实行差别化监管，提高监管效能。重点排查高大模板支撑、脚手架、起重机械、深基坑、临时用电等危险性较大的分部分项工程。加大安全生产隐患排查整治力度，对查出的隐患要登记造册，按照整改措施、责任、资金、时限、预案“五落实”的要求，限时进行整改。组织开展抗震设防专项检查。

　　3. 加强队伍建设。加强工程质量安全监督队伍建设，开展对监督机构人员数量、专业配备满足实际需要情况和监督机构履行职能所需人员开支、工作经费由同级财政预算全额保障情况的监督检查。推进监管体制机制创新，不断提高监管执法的标准化、规范化、信息化水平，进一步加强“互联网+”质量安全监督工作。加大监管人员业务培训力度，不断提高业务素质水平。积极推行政府购买服务，研究探索具备条件的社会力量进行工程质量安全监督检查，所需经费由同级财政予以保障。完善质量安全监督层级考核机制，落实监管责任。

　　三、实施步骤

　　（一）动员部署（2017年4月）

　　各市（地）住房和城乡建设行政主管部门结合本地区实际认真贯彻落实部署提升行动，省厅将于近期召开全省工程质量安全提升行动视频会议，部署全省提升行动各项工作任务。

　　（二）组织实施（2017年4月-2019年12月）

　　各地住房城乡建设主管部门要加强监督检查，强化责任落实，在加强日常监督检查、抽查抽测的基础上，每半年对本地区在建工程项目全面排查一次；省厅每半年对全省在建工程项目进行一次重点抽查和提升行动督导检查。

　　1. 综合执法检查。在规定检查次数基础上，在重点工作、重大项目、重要时间节点加大执法检查力度，提高参建各方质量安全意识，提升在建项目的质量安全管理水平，及时消除质量安全隐患。（省、市（地）、县（市、区）住建部门）

　　2. 试点示范引领。选取有条件的地区作为监理单位质量监理情况报告、“互联网+”质量安全监督、建筑工人信息管理服务平台等试点，通过试点积累经验，进一步在全省范围内推开。（省厅牵头，相关市地配合）

　　3. 从业人员培训。突出施工现场人员培训，除在省厅组织的岗前培训外，各市（地）结合本地实际，要加强对施工现场人员培训，制定培训计划，设定培训目标，提高施工现场人员素质。参建各方主体对参与工程建设的项目负责人、施工现场管理人员等重点人员要加强岗中培训。（省、市（地）、县（市、区）住建部门，参建各方主体）

　　4. 专项会议推进。根据各市地提升行动推进情况，适时在相关市地召开各试点工作现场会，提升施工现场质量安全管控推进会，工程质量安全标准化创建工作观摩会等，对阶段性工作和目标进行总结，推广经验做法。（省厅牵头、相关市地配合）

　　（三）总结推广（2020年1月）

　　各市（地）住房和城乡建设行政主管部门要认真总结经验，深入分析本地区存在问题及原因，研究提出建立健全监管长效机制的意见和建议。

　　四、保障措施

　　（一）加强组织领导。省住建厅成立工程质量安全提升行动领导小组。

　　组　长：杨占报　 省厅党组书记、厅　长

　　副组长：赵景海　 省厅党组成员、副厅长

　　成员单位：建筑管理处、省建设工程质量监督管理总站、省建设安全监督管理总站、勘察设计处、城市建设处、建筑节能与科技处等相关处室站。

　　提升行动领导小组办公室设在省住建厅建筑管理处，联系人：姜于，联系电话（兼传真）：0451-53625161，邮箱：07jgc@163.com。

　　（二）明确责任分工。各市（地）住房和城乡建设部门按照属地化原则开展工程质量安全提升行动，加大对本地区在建工程项目的排查监管力度，依据国家、省提升行动方案要求制定切实可行的工作方案，明确提升行动牵头部门，并确定一名联络员，并于4月14日前将工作方案、牵头部门和联络员报领导小组办公室。

　　（三）强化责任追究。建立工程质量安全提升追究制度，对违法违规行为查处不力、存在失职渎职行为的，要给予以通报批评、严格追究有关人员责任；对工作推进突出、成效显著的地区和个人要进行表扬，并总结推广成功经验。

　　（四）建立规章制度。提升行动实行季报制，各市（地）每季度报送各项工作任务进展情况（发送至07jgc@163.com），省厅将定期汇总各地开展治理行动的情况，并予以通报，确保治理行动顺利开展达到实效。

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

**黑建安〔2017〕2号**

**关于印发《黑龙江省建筑施工现场扬尘专项**

**治理工作方案》的通知**

各市（地）住建局（建委）、绥芬河市、抚远市住建局、省农垦总局住建局、省森工总局住建局、省森工建设安全站：

为推进生态文明建设，有效治理建筑施工现场扬尘，改善空气质量和人居环境，根据住建部《建筑工地施工扬尘专项治理工作方案》（建办督函[2017]169号）精神，我厅决定开展为期一年的建筑施工现场扬尘专项治理，并制定了《黑龙江省建筑施工现场扬尘专项治理工作方案》，现印发给你们,请遵照执行。

附件：《黑龙江省建筑施工现场扬尘专项治理工作方案》

2017年4月1日

黑龙江省建筑施工现场扬尘专项治理工作方案

为认真落实住建部《建筑工地施工扬尘专项治理工作方案》（建办督函[2017]169号），切实改善空气质量和人居环境，我厅决定在全省开展建筑施工现场扬尘专项治理工作（以下简称扬尘专项治理）。

   一、工作原则

坚持“预防为主、综合治理”的原则，按照职责分工并结合我省建筑施工安全生产标准化创建工作，全面深入开展扬尘专项治理工作。

二、工作目标

建立扬尘专项治理工作长效机制，加强监督管理，控制施工扬尘，严肃查处相关违法违规行为，不断改善施工现场的卫生环境和空气质量。

三、整治范围

全省行政区域内房屋建筑和市政工程、城市地下综合管廊及城市轨道交通工程、施工现场内拆除工程。

四、整治内容

（一）建筑施工各方主体责任

1. 建设单位对扬尘专项治理工作负总责，应当将扬尘专项治理费用列入工程造价，在工程承包合同中明确相关内容并及时足额支付。多个施工单位同时承建的大型项目，建设单位应当组织协调好工程项目公共部位的扬尘治理工作，做到无缝隙、全覆盖。

2.施工单位应当建立扬尘专项治理工作责任制，针对工程特点制定扬尘专项治理工作方案。施工单位应当在建筑施工现场公示扬尘专项治理措施、责任人、主管部门等信息，并及时向市（地）住建部门报送扬尘专项治理措施落实情况。

3.渣土运输单位应当建立工程渣土（建筑垃圾）运输扬尘污染防尘管理制度和相关措施，使用符合政府有关主管部门要求的车辆，加强对渣土运输车辆与人员的管理。

（二）施工现场扬尘专项治理措施

扬尘专项治理应满足《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2013）、《建筑工程绿色施工规范》（GB/T50905-2014）及相关法规文件的要求。

1.施工现场

施工单位应在施工现场连续设置牢固、美观的全封闭硬质围挡，围挡顶端应连续设置喷淋装置。现场内各区域地面、道路应全部硬化，其它裸露地面应进行绿化、固化或覆盖。出口处应设置车辆清洗设施，并对驶出车辆进行清洗。

施工单位应配备扬尘监测设备（PM2.5检测仪）、洒水车、吸尘车、移动雾炮车等。现场内运输道路沿线、易产生扬尘作业的场所，应设置围挡式或地埋式喷淋装置，脚手架的悬挑层和塔吊起重臂上应设置喷淋装置。

土石方作业区域内扬尘目测高度应小于1.5m，其他施工作业区域内扬尘目测高度应小于0.5m，超过时应采取洒水降尘措施，否则停止作业。按设计要求放坡的基坑边坡，在确保施工安全的前提下，应采取覆盖或硬化处理。

2.施工废弃物

施工现场超过24小时不能及时清运的渣土、垃圾等，应集中存放并覆盖。建筑主体内垃圾转运时，应通过封闭式垃圾通道或封闭容器运送至指定地点，严禁凌空抛撒。土方、渣土、垃圾清运时，应采取封闭式运输方式。施工现场严禁焚烧各类废弃物。

3.施工物料

在规定区域内施工现场应使用预拌混凝土与预拌砂浆。采用现场搅拌混凝土或砂浆的，应设置全封闭的硬质搅拌设备操作间。水泥、砂石和其他易飞扬的细小颗粒建筑材料，应密闭存放。

（三）其他扬尘专项治理措施

1.建筑物或构筑物拆除时，应采取围挡隔离、持续洒水等降尘措施，并及时清理废弃物。

2.市政基础设施、城市地下综合管廊及城市轨道交通工程进行铣刨、切割、土方开挖等作业时，应采取洒水降尘措施。铺装道路的灰土和无机料应采用预拌进场，碾压过程中应洒水降尘。

3.暂时不能开工的建设用地，建设单位应对裸露地面进行覆盖。超过三个月的空地周边应设置硬质围挡，空地应当进行绿化、铺装或者覆盖。

五、组织机构

为确保扬尘专项治理工作顺利进行，成立黑龙江省建筑施工现场扬尘专项治理工作领导小组。

组    长：赵景海

副组长：尹庆祥、张晓飞

成员单位：城建处、建管处、房产处、规划处、设计处、科技处、质量站、安全站。

六、实施步骤

（一）部署阶段（4月10日前）

各市（地）住建部门应结合本地区实际情况，制定适合本地区建筑施工现场扬尘专项治理工作方案，对建筑施工现场进行排查，建立扬尘专项治理项目清单（见附件1）、扬尘专项治理项目台帐（见附件2），确保全覆盖。

（二）实施阶段（4月11日至11月30日）

各市（地）住建部门应当认真按照方案要求，结合安全文明标准化工地创建工作，全面开展扬尘专项治理工作。建全信息报送制度，每个月底前向省建筑施工现场扬尘专项治理工作领导小组报送工作进展情况（见附件3）。省住建厅将按照2017年安全生产执法检查工作计划，对各市（地）进行督查，全面推进全省建筑施工现场扬尘专项治理工作。

（三）总结阶段（12月1日至12月20日）

各市（地）住建部门要认真总结扬尘专项治理工作的经验，于12月20日前向省建筑施工现场扬尘专项治理工作领导小组报送整治工作情况。省住建厅将对建筑施工现场扬尘专项治理工作成效显著的市（地）进行通报表扬。

七、工作要求

（一）加强组织领导

 各市（地）住建部门主要负责人，应亲自部署并成立相应的领导机构，明确责任、加强协调，切实将扬尘专项治理工作落到实处。

（二）强化监管执法

各市（地）住建部门，应综合运用日常巡查、随机抽查和远程监控等手段，加强监管严格执法。畅通举报渠道，通过热线电话、微信公众平台等多种方式，受理施工现场扬尘方面的举报。对违反有关法律、法规和标准的企业，严肃查处并记入诚信信息系统。对工作落实不力、整治效果不明显的单位，视其情节和后果，由上级主管部门依法依规追究相应的责任。

（三）做好重污染天气应急工作

各市（地）住建部门，应严格落实《黑龙江省大气重污染天气建筑施工工地扬尘污染控制方案》（黑建安办函[2015]6号），根据当地政府发布的空气污染预警级别，及时启动控制方案，并进行督导检查。

（四）建立长效机制

各市（地）住建部门，应按照“属地管理、分级负责，谁主管、谁负责”的原则，建立执法联动机制，保证监管工作的常态化，将扬尘专项治理作为日常工作，巩固治理成果。

（五）开展宣传工作

各市（地）住建部门，要积极开展宣传工作，通过各类新闻媒体，及时宣传报道扬尘专项治理工作中先进典型和经验，公开曝光反面典型。充分发挥舆论监督作用，调动社会公众参与扬尘专项治理的积极性，营造良好的舆论氛围。

联系人：张晓飞    联系电话：0451-53649355

邮 箱：hljaqz53623034@163.com

**黑龙江省住房和城乡建设厅**

关于加强燃气企业及用户安全管理的紧急通知

各市（地）、县（市）燃气行业行政主管部门，省农垦、森工总局住建局：

为贯彻落实省委、省政府有关安全生产工作的部署，按照省安全生产委员会《转发国务院安委会办公室关于近期接连发生安全问题的紧急通报的通知》（黑安办法[2017]13号）有关要求，强化燃气企业及用户安全管理措施，消除燃气行业各类安全隐患，保障省第十二次党代会及“五一”劳动节期间燃气行业安全稳定运行，现就加强燃气企业及用户安全管理工作紧急通知如下。

**一、加强组织领导，全面开展安全检查**

各级燃气管理部门要加强燃气行业安全管理工作的组织领导，按照《黑龙江省城镇燃气管理条例》（以下简称《条例》）要求牵头建立相关部门参与的燃气行业管理工作机制，切实做好安全相关工作，遏制和杜绝各类燃气事故的发生，保障人民群众生命财产安全。

各地即日起，要立即对本辖区内燃气企业在规划建设、场站运营、设施设备检修养护、管线运行以及重点燃气用户使用等方面安全隐患进行全面排查，并列出详细清单，清单应包含：排查时间及参加人员、隐患类型、具体地点等内容，同时建立安全隐患查改档案。针对排查出的隐患必须制定可行的整改方案，方案应做到整改责任、措施、资金、期限和应急预案“五落实”，对存在安全隐患的燃气企业应依法责令其限期整改或停业整顿，对存在重大安全隐患的燃气用户应要求燃气企业采取相应措施消除隐患或依法暂停供气。

**二、落实监管责任，严格执行规章制度**

（一）各级燃气管理部门要履行好燃气安全监督管理职责。要进一步落实燃气安全责任制度，形成分级负责的责任体系；指导燃气企业履行好安全生产主体责任，细化岗位安全责任制，完善岗位操作规程，严格落实各项安全防范措施；加强对燃气企业的安全监督检查，督促企业认真执行燃气管理的有关法规、制度和燃气安全技术规范，落实燃气用户安全检查、安全服务、安全宣传的责任，将燃气用户安全管理工作规范化、制度化；指导辖区内燃气企业进一步完善燃气安全使用事故应急预案，并定期开展演练，提高应急处置能力；监督燃气企业向社会公布24小时服务热线、做好值班工作，接受用户的咨询、求助和投诉，及时应对和处置出现的各种问题；加大对燃气用户安全检查、安全服务、安全宣传制度执行不力的企业的处罚力度，严格按相关法规、规定的要求，给予严肃处理。

（二）燃气企业要确实履行燃气安全生产工作的主体责任。要制定完善燃气安全事故应急预案，严格执行场站运营和安全设施的维护、保养和检测等安全管理制度；强化从业人员培训，配备应急抢修人员和必要的装备、器材，并定期检查增补；全面开展站内设施检查，立即对燃气供应场站内生产、安全、消防等设施设备进行一次全面检查及保养，严禁带病生产作业；严格按照国家标准和有关安全技术规程的规定对燃气用户进行室内燃气设施免费安全检查，并及时排除发现的燃气安全事故隐患。

**三、强化终端管理，坚决杜绝事故发生**

各级燃气管理部门、燃气企业必须强化对燃气终端用户“最后一公里”的燃气安全使用知识的宣传和教育，结合《条例》宣贯工作，侧重普及燃气用气常识、安全防护知识和救护知识，严防人为操作不当导致的燃气事故，切实提高居民安全用气意识和处理突发事故的能力。对安全检查或群众举报发现燃气用户室内燃气安全事故隐患可能危及公共安全的，燃气企业应立即抢修或中止供气。

各级燃气管理部门、燃气企业应重点加强室内燃气设施及器具状况差、空巢老人、行为能力受限特殊人群、长期不居住和单体人口密度大的建筑等燃气用户安全事故的防范工作，加大安全检查频次。要求燃气用户定期更换燃气胶管，鼓励推广安装使用波纹金属连接软管，但燃气企业不得强行指定产品。严格执行《条例》有关规定，新建民用建筑配套燃气管道设施应当包括燃气泄漏报警装置和自动切断装置（发生管道压力、流量异常或室内燃气浓度过高等情况时应能自动中断燃气输入，防止燃气泄漏），相关费用应当纳入房屋开发成本由开发企业统一支付，对未按规定安装有关设施的燃气企业不应开栓供气，对已经用气的非居民用户应立即安装使用，费用由非居民用户承担，对已经用气的居民用户应逐步推广使用。管道燃气企业可将居民用户室内由企业负责的管道燃气设施的维护和更新改造费用直接计入燃气销售价格，也可考虑采用燃气用户室内安全措施管理费或设立燃气用户室内安全基金等形势间接收取，企业在设定取费标准时应秉持“保安全、非盈利”原则，并经当地价格主管部门同意后开展有关工作。

**四、重大事故，立即上报**

各级燃气管理部门要严格执行我厅印发的《关于建立燃气突发事件信息快报机制的通知》有关要求，严格执行值班值守制度，建立健全燃气安全事故层级上报制度，明确县、区、市应急机制，发生群死、群伤等重特大事故要快速上报我厅城建处，对处理事故过程办事不力、未按要求及时上报有关情况的单位及个人要严肃处理，造成严重后果的追究相应法律责任。

城建处联系人：郝春雷15945111077

任廷文13936629603

联系电话：0451-53633357

特此通知。

2017年4月24日

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建发〔2017〕2号

关于进一步做好农民建房质量安全管理工作的通知

各市（地）、省直管市、省农垦总局、省森工总局住建局（建委）：

　　为进一步做好农民建房质量安全管理工作，特别是加强农村危房改造质量安全管理工作，结合我省农民建房实际情况，现就加强我省农民建房质量安全管理工作通知如下：

**一、有效落实质量安全管理责任**

　　农村住房建设质量安全，关系到广大农民切身利益，各级住建部门要按照国务院《村庄和集镇规划建设管理条例》、住建部《关于加强村镇建设工程质量安全管理的若干意见》和《关于加强农村危房改造质量安全管理工作的通知》（建村[2017]47号）、《黑龙江省农村住房建设最低要求》等相关要求，切实担负起农民建房质量安全管理职责，建立健全农民建房质量安全管理制度，抓好农民建房质量安全监管责任的落实，认真做好农民建房质量安全管理工作。

**二、分类做好质量安全监管和指导服务工作**

　　各级住建部门要按照分类监管的原则做好农民建房质量安全管理工作。农民自建限额以上住房（投资额30万元以上，或300平方米以上）以及两层以上（含两层）房屋必须严格执行法定建设程序，由县级及以上住建部门按照国家有关规定办理相关建设手续；对于农民自建限额以下以及两层以下住房的相关建设活动，各地住建部门要结合本地实际，制定相应管理办法，为农民建房质量安全提供必要的技术服务与指导，保证农民建房主体结构安全和主要使用功能完善。

**三、加强质量安全管理能力建设**

　　各级住建部门要加强农民建房质量安全管理能力建设，在监管所需人员、经费、车辆等方面予以保障。要充分发挥村镇建设助理员的作用，对其进行必要的基本建设法律法规、基本建设程序与常识等方面培训，提高其为农民建房质量安全提供技术服务和指导的能力。

**四、加强农房管理宣传教育**

加强对农民建房的使用监管和宣传教育。通过培训指导，不断提高现有建设管理人员的法律意识、专业知识和管理水平；结合典型案例进行多种形式的房屋建设、使用安全知识宣传教育，增强农民遵纪守法的自觉性和安全防范意识，避免安全事故的发生。要建立健全农民自建房屋档案，完善房屋使用安全管理制度，定期组织农村房屋安全检查。

2017年5月2日

**黑龙江省住房和城乡建设厅安全委员会办公室**

**黑建安办函〔2017〕16号**

**关于印发《黑龙江省建筑施工安全生产风险管控和隐患排查治理双重预防机制工作方案》的通知**

各市（地）住建局（建委）、绥芬河市、抚远市住建局、省农垦总局住建局、省森工总局住建局、省森工建设安全站：

为认真落实省政府安委会《关于建立完善风险管控和隐患排查治理双重预防机制》（黑安办发〔2016〕42号）文件精神，我们制定了《黑龙江省建筑施工安全生产风险管控和隐患排查治理双重预防机制工作方案》，现印发给你们，请认真贯彻落实。

附件：《黑龙江省建筑施工安全生产风险管控和隐患排查治理双重预防机制工作方案》

                     2017年5月16日

黑龙江省建筑施工安全生产风险管控

和隐患排查治理双重预防机制工作方案

为认真落实省政府安委会《关于建立完善风险管控和隐患排查治理双重预防机制》（黑安办发〔2016〕42号）文件精神，强化安全发展理念，创新安全管理模式，有效遏制重特大事故，保障建筑施工人员生命和财产安全，结合省政府安委会《黑龙江省2016年标本兼治遏制重特大生产安全事故工作方案》（黑安办发〔2016〕7号）文件的有关要求，我们制定《建筑施工安全生产风险管控和隐患排查治理双重预防机制工作方案》，请认真贯彻落实。

一、工作目标

深入研究我省建筑施工重特大事故的规律和特点，建立和完善安全生产风险管控体系、隐患排查治理体系、安全生产信息化系统，安全管理要实现关口前移、精确监管、源头治理、科学预防。力争到2018年，在全省构建形成省、市（地）县（区）住建部门无缝对接工作体系，从根本上防范遏制重特大事故，构建安全生产长效机制。

二、落实责任

各市（地）住建部门负责组织推进安全生产风险管控和隐患排查治理体系建设，风险管控应做到“一企一档”。住建系统安全监管部门，应确定风险管控试点达标企业，及时总结达标企业的经验和做法。

建筑施工企业是安全生产风险管控和隐患排查治理的责任主体，隐患排查应做到“一个项目一份清单”，对排查出的重大安全隐患，应按照“三定原则”完成整改。要建立建筑安全生产风险管控和隐患排查治理制度，健全各级（总包、项目、分包、作业班组和作业人员）安全生产责任制。

三、工作分工

**（一）安全监管部门**

1. 责任落实

市（地）县（区）住建系统安全监管部门应督促各方责任主体完善安全生产责任制、安全风险分级管控、重大危险源监测监控、隐患排查治理制度，同时督促施工企业建立职业危害防治、人员操作、现场管理、安全教育培训等制度。依据《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号）文件要求，明确施工现场重大危险源公示制度，制定防范和管控措施，落实责任人，防止群死群伤安全生产事故。

2. 总结宣传

市（地）住建系统安全监管部门，要在风险管控和隐患排查监管中，选取风险管控和隐患排查治理效果较好的企业作为风险管理标准化样板项目，及时召开现场标准化样板项目经验交流会，总结好的管控经验和先进的管理办法于11月底前报省住建厅安委会办公室。

**（二）建筑施工企业**

1. 危险源排查

参照《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-86）的规定，结合建筑施工中常见的高坠、坍塌、机伤、物打、触电、中毒、爆炸、火灾等事故类型，组织参建工程的项目负责人、安全负责人、技术人员、特种作业人员等，全面排查施工中的危险源，进行辨识后编制清单，建立以工程项目为单位的危险源排查与管控台帐。

2. 危险源管控

按照危险程度及可能造成后果的严重性，由高至低分为红、橙、黄、蓝四级。对于红色级别的危险源，列入重大危险源管控范围，在施工过程中进行全过程重点管控。

施工现场存在的重大危险源应逐项制定管控措施，并上报工程所在地住建系统安全监管部门备案。工程项目重大危险源，应在建筑施工现场明显部位公示。

3.应急救援

参照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2013），结合工程项目的特点，编制应急预案并组建应急救援队伍。企业安全生产管理部门，每年至少组织一次综合预案应急演练，经常开展施工人员岗位应急知识教育和自救互救、避险逃生技能培训，并定期组织考核。

4.职业危害

为施工人员提供具有CCC认证资格证书的安全防护用品，工程项目安全生产管理人员，应监督施工人员正确使用。

四、监管平台建设

充分利用网络化技术，建立风险管控和隐患排查治理双重预防机制。各市（地）住建系统安全监管部门应建立功能齐全的建筑施工安全生产监管综合信息平台，形成全省建筑施工安全生产监管“一张网”，实现监管部门、施工企业、工程项目互联互通、信息共享。

**（一）危险源管控**

在建筑施工安全生产监管综合信息平台中建立风险管控系统，企业应利用该平台录入排查出的重大危险源及管控措施，发现隐患立即处置，实现实体检查与动态监控同步。各市（地）县（区）住建系统安全监管部门及企业负责人，通过信息化监控手段，使重大危险源始终处于动态监控中。

**（二）信息化管理**

在建筑施工安全生产监管综合信息平台使用过程中，建筑施工企业承担重大危险源自查、自改、自报的主体责任。市（地）县（区）住建系统安全监管部门对企业上报的重大危险源及管控情况，进行记录、管理、分析和处置，对没有按期整改的重大安全隐患，依据危险性较大工程管理办法进行倒查并问责。

五、相关要求

**（一）整体推进**

各市（地）县（区）住建系统安全监管部门，应把推进建筑施工安全生产风险管控和隐患治理双重预防机制，作为标本兼治遏制重特大事故整治重要内容，与企业主体责任落实、专项执法检查等同步开展。

**（二）示范带动**

各市（地）县（区）住建系统安全监管部门，应制定建筑施工安全生产风险管控和隐患排查治理双重预防机制的体系建设计划，把典型企业的标准、制度、管理方法推广到其他的建筑施工企业中，全面提高我省建筑行业整体安全生产管理水平。

**（三）考核问责**

建立风险管控和隐患排查治理双重预防机制，是省住建厅安委会以事故为重点向以风险管控为重点的安全监管方式的重大转变。对工作被动应付、体系建设落后的市（地）县（区）住建系统安全监管部门要通报批评。对严重影响安全生产工作的，在安全目标责任制考核中“一票否决”，对懒政、怠政行为进行严肃处理。

联系人：姜斌

联系电话：0451-53621951

邮    箱：jiang5568@163.com

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安〔2017〕4号

省住建厅关于印发《住房城乡建设领域危险

化学品综合治理实施方案》的通知

各市（地）住建局（建委）、规划局、城管局，绥芬河市、抚远市住建局，省农垦、森工总局住建局、省森工建设安全站：

为认真贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于加强安全生产工作的一系列重要决策部署，全面加强危险化学品安全综合治理，有效防范和遏制危险化学品重特大事故，确保人民群众生命财产安全，按照《黑龙江省人民政府办公厅关于印发危险化学品安全综合治理实施方案的通知》（黑政办规〔2017〕9号）要求，结合全省住房城乡建设工作实际，省厅制定了《住房城乡建设领域危险化学品综合治理实施方案》，现印发你们，请认真抓好贯彻落实。

黑龙江省住房和城乡建设厅

2017年6月23日

住房和城乡建设领域危险化学品综合治理实施方案

　　为认真贯彻落实党中央、国务院和省委省政府关于加强安全生产工作的一系列重要决策部署，全面加强全省住房城乡建设领域危险化学品安全综合治理，有效防范和遏制危险化学品重特大事故，确保人民群众生命财产安全，按照《黑龙江省人民政府办公厅关于印发危险化学品安全综合治理实施方案的通知》（黑政办规〔2017〕9号）要求，结合全省住房城乡建设行业实际，制定本实施方案。

　　一、指导思想

　　全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，认真落实习近平总书记、李克强总理等党中央、国务院领导同志关于安全生产工作的重要指示批示要求，按照省委省政府的决策部署，严格执行安全生产有关法律法规，牢固树立安全发展理念，坚持标本兼治，深化改革创新，健全体制机制，严格落实“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”及“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求，全面加强住房城乡建设行业危险化学品安全管理工作，促进全省住房城乡建设领域安全生产形势持续稳定向好。

　　二、工作目标

　　企业安全生产主体责任得到有效落实。住房和城乡建设系统危险化学品安全风险和重大危险源进一步摸清并得到重点管控，行业领域危险品安全监管体制进一步理顺、机制进一步完善、法制进一步健全，安全生产基础进一步夯实，应急救援能力得到大幅提高，安全保障水平进一步提升，危险化学品重特大事故得到有效遏制。

　　三、组织领导

　　全省住房城乡建设行业危险化学品综合治理工作由厅安全生产委员会组织领导，各处、室（站）按照各自职责指导各地开展综合治理工作。厅安全生产委员会视情召开危险化学品安全综合治理专题会议，研究部署推动各项工作落实。各市（地）住房城乡建设主管部门按照当地政府及省厅部署，组织开展好本辖区（含所属县（市））住房城乡建设领域危险化学品安全综合治理工作。

　　四、时间进度和工作安排

　　从即日起至2019年11月结束，分三个阶段进行。

　　（一）部署阶段（2017年6月）。各市（地）住房城乡建设主管部门要制定具体实施方案，明确职责，细化措施，认真开展危险化学品安全综合治理动员部署，进行广泛宣传，营造良好氛围。

　　（二）整治阶段（2017年6月至2018年3月开展深入整治，并取得阶段性成果；2018年4月至2019年10月深化提升）。各市（地）住房城乡建设主管部门要认真组织实施，定期开展督导检查，及时解决综合治理过程中发现的问题，确保各项工作按期完成。

　　（三）总结阶段（2019年11月）。各市（地）住房城乡建设主管部门要认真总结经验成果，形成总结报告并报送省厅安委办，由厅安委办统一汇总报省政府安委办。

　　五、治理内容、工作措施分工

　　1、全面摸排安全风险。认真组织摸排住房城乡建设领域危险化学品安全风险，重点排查危险化学品储存、运输、使用和城镇燃气的使用等各环节的安全风险，建立行业危险化学品安全风险分布档案，档案内容应包含风险分布区域、主要风险单位名单、涉及的典型危险化学品、危险化学品危害特征等内容。（各市地住房城乡建设部门组织排查建档，省厅各处室按职责分工收集各市（地）情况，形成书面材料并报送厅安委办，厅安委办负责汇总上报省政府安委办，2017年12月底前完成）

　　2、重点排查重大危险源。依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2014）标准，认真组织开展危险化学品重大危险源排查，对危险化学品储存和使用装置、设施或者场所进行重大危险源辨识，根据其危害程度，分为一级、二级、三级和四级，在全面排查、摸清底数的基础上，建立危险化学品重大危险源数据库，数据库应包含介质、所在位置、重大危险源级别、单位名称等。（各市地住房城乡建设部门组织重大危险源辨识、分级、建立数据库，省厅各处室按职责分工收集各市地情况，形成书面材料并报送厅安委办，由厅安委办负责汇总上报省政府安委办，2017年12月底前完成）

　　3、加强准入条件等源头管控。严格按照城乡规划为管道建设项目核发规划许可，严格油气长输管道周边施工项目审批和日常监督管理，杜绝新增隐患。对涉及公众利益、影响公共安全和危险化学品重大建设项目的规划许可进行公示；对涉及重点监管的危险化工工艺、重点监管的危险化学品和危险化学品重大危险源的危险化学品建设项目，在做出规划许可前征求发展改革委、国土资源、工业和信息化、公安消防、环境保护、卫生、安全监管、交通运输等部门意见。（省厅规划处负责监督指导，各地城乡规划建设主管部门具体落实，2017年10月底前开展专项督查，以后持续管控）

　　4、规范产业规划布局。认真落实中、省有关危险化学品产业发展布局规划，加强与相关行业主管部门的衔接，在推进“多规合一”的基础上，统筹考虑危险化学品产业布局及安全规划等内容。在规划实施过程中，加强监督检查和管理，确保危险化学品企业按照城乡规划要求和相关建设标准进行选址建设。加强城市建设与危险化学品产业发展的规划衔接。（省厅规划处负责监督指导，各地城乡规划建设主管部门具体落实，2018年3月底前取得阶段性成果，2018年4月以后持续推进）

　　5、加强危险化学品建筑工程设计、施工质量的管理。严格落实《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程质量管理条例》等法规要求，强化从事危险化学品建设工程设计、施工、监理等单位的资质管理，依法严肃追究因设计、施工质量而导致生产安全事故的设计、施工、监理单位的责任。（省厅建管处、设计处、质量站、安全站按职责指导，各市区住房城乡建设主管部门严格管理，2018年3月底前取得阶段性成果，2018年4月以后持续推进）

　　6、深入推进安全生产标准化建设。根据住房城乡建设行业特点，积极采取措施，引导鼓励涉及危险化学品的企业持续开展安全生产标准化建设，在主体责任落实、安全文化建设、重大危险源监管、隐患排查治理等领域选树一批典型标杆，充分发挥示范引领作用，推动涉及危险化学品企业落实安全生产主体责任。（厅建管处、城建处、质量站负责指导，各市地住房城乡建设主管部门组织实施，2018年3月底前取得阶段性成果，以后持续推进）

　　7、完善事故调查处理机制，依法严肃追究责任。坚持问责与整改并重，落实事故暴露问题整改督办制度，及时组织开展整改情况评估并按规定向社会公开，对履职不力、整改措施不落实的，依法依规严肃追究有关单位和人员责任。加大对发生事故的涉及危险化学品企业责任追究力度，依法严肃追究事故企业法定代表人、实际控制人、主要负责人、有关管理人员的责任，及时将列入“黑名单”的事故责任单位在相关网站和信用信息公示系统公示，定期在媒体曝光；充分利用信用信息共享平台，进一步健全失信联合惩戒机制，推动企业自觉履行安全生产责任。（厅建管处、城建处、规划处、质量站、安全站按职责分工负责督导，各市地住房城乡建设主管部门负责落实，持续推进）

　　六、工作要求

　　（一）省厅各处室（站）要按照工作分工和完成时限要求，指导各地住房城乡建设主管部门结合本地、本部门实际制定具体实施方案，落实工作责任，指定专人负责日常联系协调工作，确保综合治理工作顺利开展。

　　（二）各地住房城乡建设主管部门要高度重视危险化学品安全综合治理工作，加强组织领导，密切协调配合，精心组织实施，确保取得实效，并按季度向省厅相关处室（站）报送工作进展情况。

　　（三）厅相关处室（站）按照各自工作职责收集各市（地）工作情况，形成书面材料后按照规定的时间报送厅安委办。

　　联系人：安小雷

　　电　话：0451-53649355

　　传　真：0451-53623034

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建安〔2017〕6号

关于印发《黑龙江省住建系统电气火灾

综合治理工作方案》的通知

各市（地）住建局（建委）、房产局，绥芬河市住建局、抚远市住建局、省农垦总局住建局、省森工总局住建局、省森工建设安全站：

为有效遏制电气火灾高发势头，确保人民群众生命财产安全，根据国务院安委会部署和省政府安全委员会办公室《关于印发黑龙江省电气火灾综合治理工作实施方案的通知》（黑安办发[2017]4号）要求，我厅制定了《黑龙江省住建系统电气火灾综合治理工作方案》方案，现印发给你们，请认真贯彻执行。

黑龙江省住房和城乡建设厅

2017年8月2日

黑龙江省住建系统电气火灾综合治理工作方案

　　为全面加强住建系统电气安全管理，有效防范电气火灾事故，确保人民群众生命财产安全，根据《黑龙江省电气火灾综合治理工作实施方案》，制定本方案。

　　一、工作目标

　　全面排查整治全省房屋建筑和市政基础设施工程电气设计、施工和施工现场临时用电方面存在的隐患和问题，切实消除建设领域电气火灾隐患，力争通过三年综合治理，实现全系统建筑施工的电气设计、施工质量和施工现场临时用电安全用电水平明显提升，全系统电气火灾事故显著减少。

　　二、组织机构

　　成立全省住建系统电气火灾综合治理领导小组，组长：省住建厅副厅长李泰峰，成员：省住建厅安委会成员单位负责人。领导小组办公室设在厅安全站，承担领导小组日常工作，负责分析研判，研究对策措施，加强工作调研，互通信息，推动各项治理措施落实。

　　三、治理内容及工作措施

　　（一）加强建设工程电气设计质量管理。规范建设工程电气设计，落实电气工程设计质量终身负责制，严查设计单位不按工程建设强制性标准设计行为，依法追究因电气设计不符合标准规范而导致电气火灾事故的设计单位责任。国家级文物保护单位和火灾高危单位在条件许可时应设计电气火灾监控系统，从源头上、技术措施上严格把好电气火灾事故预防关。

　　（二）加强建设工程电气施工质量管理。落实电气工程施工质量责任制，严格电器产品及其线路施工进场检查验收。严查施工单位不按设计图纸施工、偷工减料、使用劣质电线及质量不合格电器产品等问题和隐患；严查监理单位不履行施工质量监理责任，严查质量不合格电器产品在工程上使用和安装；严查施工不规范造成电线绝缘层损坏、电缆井（沟）封堵不严密等隐患问题。要严格把好工程质量竣工验收关，依法追究因电气施工质量问题导致火灾事故的施工、监理单位责任。

　　（三）落实建设单位电气质量管理责任。建设单位不得明示或暗示设计单位或施工单位违反工程建设强制标准，降低电气设计和施工质量。按照合同约定，由建设单位采购有关电气及配套产品的，建设单位应当保证电气及配套产品符合设计文件和合同要求。

　　（四） 加强建筑施工现场临时用电安全管理。重点检查现场临时用电专项施工方案编制、审批和实施情况；三相五线制、三级配电两级保护等强制性条文执行情况；临时用电专项施工方案编制、审批和实施情况；电缆电线和闸具进场查验和质量情况；办公区、生活区线缆敷设、电气使用和管理情况，临时用电作业人员持证上岗情况等。

　　（五）加强既有建筑安全用电管理。房产部门要督促指导物业企业对既有建筑公共用电线路和设施进行隐患排查，及时消除用电安全隐患，并加强对责任区内用户安全用电知识的宣传教育，提高安全用电意识和火灾防范能力。

　　四、治理时间和步骤

　　2017年7月开始至2020年4月结束，分四个阶段进行。

　　（一）动员部署阶段（2017年8月10日前）。各地住建主管部门要按照本方案要求，因地制宜制定具体实施方案，对电气火灾综合治理工作迅速做出部署，广泛开展宣传，动员各级、各单位和相关企业、人员积极参与。

　　（二）自查自纠阶段（2017年8月至2017年10月底前）。各地住建主管部门督促建设工程电气设计、施工、施工现场临时用电以及物业服务企业等单位自行组织检查，排查电气工程和临时用电工程电气产品及其线路是否符合法律、法规、技术标准、规范要求，对检查发现的问题进行整改。

　　（三）建章立制阶段（2018年1月至2020年4月底前）。各地住建部门要结合实际，进一步健全用电安全日常管理制度。按规定将开展电气设计施工的企业纳入全国信用信息平台和国家企业信用信息系统，定期公布违法违规行为，督促企业单位严格执行电气安全有关技术标准，全面推进电气安全管理制度化、规范化，巩固综合治理成果。

　　（四）集中整治阶段（2018年1月至2020年4月底前）。各地住建主管部门要组成检查组依法开展排查整治，依法查处各类违法违规行为，督促整改重大电气安全隐患。

　　五、责任分工

　　在省政府消防安全委员会统一部署下，坚持政府领导、部门监管、单位负责、综合治理的原则。各级住建部门要在当地政府统一领导下，按职责抓好落实。

　　（一）勘察设计、质量监督部门开展监督检查，依法督促建设工程设计、施工、监理等单位认真履行职责，严格按照工程建设强制性标准进行电气设计和施工，对发现的隐患和违法违规行为依法查处。

　　（二）建筑施工安全监督部门要加强施工现场临时用电安全监管检查，督促施工、监理单位严格按照临时用电施工方案和强制性标准做好施工现场临时用电工程的搭设、使用、维护和管理工作。

　　（三）物业管理部门要指导、督促物业服务企业加强服务区内既有建筑公共用电线路和电器产品和设施检查和维护，及时消除火灾隐患，加强对用户宣传教育，提高安全用电水平。

　　六、工作要求

　　（一）强化组织领导。开展电气火灾综合治理是贯彻落实习近平总书记关于安全生产工作系列重要讲话精神的重要举措。各地住建主管部门以及各有关单位要提高对综合治理工作重要性、紧迫性和艰巨性的认识，成立专门组织机构，切实抓好建设系统电气火灾防范专项整治工作，确保取得实效。

　　（二）加强执法检查。各地住建主管部门要加强系统内各部门的沟通协调，采取联合检查、联合执法的方式，提高执法检查信息综合利用率，对发现的问题要追根溯源，及时消除各类隐患。

　　（三）加强督导检查。省住建厅将适时对各地市工作落实情况进行督导检查并通报情况，全面推进全省住建系统电气安全管理水平。

　　请各地住建主管部门将工程电气勘察设计、施工质量、既有建筑安全用电管理综合整治情况于2017年9月20日前报送阶段性工作总结;从2018年起，每年6月25日前报送本行业上半年工作总结，每年12月31日前报送当年工作情况总结；2020年4月10日前报送总体工作总结。

　　工程电气设计方面总结报送省厅勘察设计处，联系人：于镇，电话：0451-53604862，邮箱：zxf53604862@163.com；工程质量方面总结报送省厅质量站，联系人：高鹏军，电话：0451-82706752，邮箱：hljszjtzlz@126.com；既有建筑安全用电方面总结报送省厅房产处，联系人：姜殿彬，电话：0451-53637358，邮箱：hljwygl@126.com 。临时用电方面总结报送省厅安全站，联系人：康宸，电话：0451-53621951邮箱：saqzkc@163.com。

　　勘察设计处、质量站、房产处、安全站负责督促责任范围内整治工作总结材料的上报，并将各地总结材料汇总后形成本行业工作情况总结，于上述材料报送时限截止后5日内报送厅安委会办公室，厅安委会办公室形成全省工作总结，上报省政府安委会办公室。

　　厅安委会办公室联系人：康宸，电话：0451-53621951，邮箱：saqzkc@163.com。

**黑龙江省住房和城乡建设厅安全委员会办公室**

黑建安办函〔2017〕24 号

关于进一步加强建筑起重机械

安全管理的紧急通知

各市（地）住建局(建委)、绥芬河市住建局、抚远市住建局、省农垦总局住建局、省森工总局建设安全站：

        近期，全国连续发生广东省广州市“7.22”、安徽省六安市“7.24”等多起塔式起重机倒塌事故，造成人民生命财产的重大损失。为认真汲取事故教训，有效防范建筑起重机械安全生产事故，现将进一步加强建筑起重机械安全管理有关事项紧急通知如下：

一、立即开展建筑起重机械安全隐患排查。各地住建主管部门要督促辖区内建筑施工企业，立即对所属在用建筑起重机械进行安全隐患自查自改，重点检查建筑起重机械的安装拆卸、检测、使用、维护保养、群塔作业等重点环节和基础、保险装置、钢丝绳、设备主要结构等重要部位以及司机、指挥、安拆等特种作业人员持证上岗情况。对于检查中发现建筑起重机械存在使用明令禁止使用的淘汰产品、超过使用年限、主要结构存在开焊、裂纹、变形等安全隐患、设备基础不符合相关标准、规范或产品使用说明书要求、安全保险装置失效、检测不合格和未检测投入使用等问题的设备，立即停止使用，按照整改责任、措施、资金、时限、预案“五落实”的要求立即进行整改，合格后方可恢复使用。特别是对明令禁止使用的淘汰产品和超期使用的设备要立即清除出施工现场。对存在开焊、裂纹、变形等安全隐患的标准节、大臂节等主要结构要立即进行更换，对疑似存在金属结构内部缺陷的主要结构应进行金属探伤检测，不合格的立即进行更换。特种作业人员无建筑施工特种作业操作资格证或证件失效的，应立即停止作业，更换具备操作资格人员进行操作。

  二、落实建筑起重机械验收制度。各地住建主管部门要督促相关企业建筑起重机械安装后，在安装单位自检合格的基础上及时进行验收。验收应由监理单位、使用单位、安拆单位及产权单位参加，严格按照有关规定进行验收，未验收或验收不合格的，严禁使用。参加验收的单位和人员必须签署验收意见并对验收结果负责。不具备验收能力的，应委托有资质的检验检测单位进行检测验收。未验收或验收不合格的不得投入使用。

  三、落实建筑起重机械保养制度。各地住建主管部门要督促建筑起重机械保养责任企业按照规定制定建筑起重机械维护保养方案。施工总承包单位和监理单位对方案进行审定，维护保养单位按审核后的维护保养方案对建筑起重机械进行定期检查维护保养，如实填写建筑起重机械维护保养记录表，并由施工总承包单位、监理单位相关人员和本台建筑起重机械的司机在记录表上签字确认维护保养工作情况。施工总承包单位应加强对建筑起重机械维护保养单位的管理，确保维护保养工作的落实。监理单位应切实履行安全监理职责，督促维护保养单位落实维护保养责任，并在监理记录中如实反映督促落实情况。

四、强化建筑起重机械监督管理。各地住建主管部门要对企业建筑起重机械安全隐患自查情况进行检查，督促指导企业切实履行建筑起重机械安全管理责任，做好自查自改工作。对拒不开展自查自改和自查工作中履行起重机械安全管理职责不到位，致使起重机械存在安全隐患的责任单位，依法处罚。对存在重大安全隐患的建筑起重机械设备责令立即停止使用，情节严重的责令施工项目停工整改，并对有关责任人依法处罚。要加强对建筑起重设备安拆过程的监督检查，督促监理单位严把设备入场检验关，把存在安全隐患的设备、部件排除在安装环节之外。要重点检查相关企业在安拆过程中履行安全生产职责情况，对发现的不按照安拆专项施工方案施工、安拆时现场无技术人员和专职安全管理人员监督、作业人员无证上岗操作和违章指挥、作业等违法违规行为，及时纠正，严肃处理。

五、做好工作情况汇总和上报工作。开展建筑起重机械安全隐患排查工作是遏制建筑起重机械群死群伤事故发生，确保全省建筑施工安全生产形势平稳，为党的十九大召开创造良好安全生产环境的重要举措。各地住建主管部门以及各有关企业要充分认识到工作的重要性、紧迫性和艰巨性，按照通知的要求，认真履行监管职责，及时发现安全隐患和存在的各类问题，对发现的问题要追根溯源并及时消除各类隐患。要加大执法力度，严厉打击各类违法违规行为，确保取得实效。各地市住建主管部门在做好市本级工作的同时，要加强对各县（市）的监督指导，确保本地区建筑起重机械安全隐患排查工作全面高质量完成。要做好工作情况的汇总，掌握本地区建筑起重机械安全生产总体情况，总结经验、巩固成果，为今后建筑起重机械安全管理工作打下基础。

请各地(市)住建主管部门将本地区（含县级）建筑起重机械安全隐患排查工作情况列入《省住房和城乡建设厅关于印发全省建筑施工安全生产大检查方案的通知》（黑建函[2017]200号）要求上报的《开展建筑施工安全生产大检查及执法处罚、隐患治理等情况汇报》中，于2017年8月20日前报送省安全管理总站。

联系人：张大鹏 ，电话：0451-53624576 ，

邮箱：[hljaqz53623034@163.com。](mailto:hljaqz53623034@163.com)

黑龙江省住房和城乡建设厅安全生产委员会办公室

                           2017年8月4日

**黑龙江省住房和城乡建设厅文件**

黑建规范〔2017〕6号

黑龙江省住房城乡建设厅关于进一步加强

企业安全生产工作的通知

各市（地）住建局（建委）、规划局、城管局，绥芬河市、抚远市住建局、规划局，省农垦总局住建局、省森工总局住建局、省森工建设安全站：

　　为严格贯彻落实《安全生产法》、《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发[2010]23号）、《黑龙江省安全生产条例》和《黑龙江省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见》（黑政发[2016]49号）等法律法规和文件要求，进一步提高企业安全管理水平，落实企业安全生产主体责任，促进全省建设安全生产形势稳定好转，现就加强企业安全生产工作的有关事项通知如下：

　　一、严格企业安全管理，促进企业安全生产主体责任落实

　　（一）建立完善企业安全生产责任体系。企业是安全生产责任主体，要严格按照《关于印发黑龙江省住房和城乡建设厅关于加强安全生产责任体系建设的意见的通知》等文件要求，建立完善安全生产责任体系。企业必须落实董事长、党组书记、总经理对本企业安全生产工作共同承担领导责任，必须落实所有领导班子成员对分管范围内安全生产工作承担相应职责；必须落实安全生产委员会由董事长或总经理担任主任。企业必须落实依法设置专职安全生产管理机构。建筑施工总承包企业应设置安全总监，协助企业主要负责人履行安全生产管理职责，安全总监为企业主要负责人。建筑施工企业应配备综合类、土建类、机械类专职安全生产管理人员，并对施工项目专职安全生产管理人员实行委派制管理。建筑施工企业项目负责人是施工现场安全生产第一责任人，对施工项目安全生产全面负责；项目专职安全生产管理人员应当每天在施工现场开展安全生产检查。

　　（二）进一步规范企业安全生产行为。工程建设单位要严格遵守法定基本建设程序，优选安全生产业绩优良、信誉良好的承建单位，禁止未批先建、边批边建、违法发包、压缩合理工期等行为，严格管控施工单位和监理单位项目班子人员设置，及时足额拨付安全生产费用。施工企业要建立安全生产风险管控和隐患排查治理双重预防机制，持续深入开展以深基坑、建筑起重机械和高支模等为重点的安全专项整治，要按中标通知书和合同约定配备项目班子人员，不得违规进行人员变更，企业主要负责人和项目负责人要按规定进行在岗带班，项目负责人要监控危险性较大分部分项工程，及时排查处理施工现场安全隐患，隐患排查处理情况应当记入项目安全管理档案。监理单位要按合同约定配齐监理人员，实行实名上岗，严格审查施工企业和人员资质资格、专项施工方案，加大危险性较大分部工程现场管控力度。

　　（三）建立实施安全生产例会和检查制度。建筑施工企业要建立实施班组班前会、班后总结会，施工现场周安全生产调度会，企业月安全生产办公会、季度安全生产形势分析会、年度安全生产工作会等例会制度，定期研究分析安全生产工作。要建立实施班组班前、班中、班后安全检查，现场重点对象和重点部位安全检查、作业区和生活区安全生产巡查、周安全生产检查、月安全生产大检查，企业月安全生产检查、季度安全生产大检查、复工复产前安全生产大检查等例检制度，明确各类检查责任人、频次、重点和内容，对发现的隐患按照整改责任、措施、资金、时限和预案“五落实”的要求进行整改，要对检查人员、检查内容、发现问题、整改措施和时限、整改责任人和复查情况等进行书面记录，形成闭环管理，严格落实谁检查、谁签字、谁负责。

　　（四）强化企业从业人员安全教育培训。施工单位要严格落实企业全员安全教育培训，新工人入场教育培训，转场、转岗教育培训和采用新技术、新工艺、新材料、 新设备教育培训等教育培训制度；要组织“安管人员”和特种作业人员按时参加继续教育，组织开展形式多样、内容丰富、理论与实践紧密结合的安全生产教育培训，有条件的企业可采用体验式安全教育培训。建设、监理单位应按规定组织开展安全教育培训，提高员工业务能力和管理水平。

　　（五）深化建筑施工安全生产标准化建设。建筑施工企业要按照《关于印发黑龙江省建筑施工安全生产标准化考评细则的通知》要求，不断深化建筑施工安全生产标准化建设。要建立健全以企业法定代表人和项目负责人为第一责任人的企业和项目安全生产管理体系，成立企业和项目安全生产标准化自评机构，定期开展自评，及时报送自评材料。各地住建部门要加强指导和过程监督检查，加大执法力度，对未按规定开展安全生产标准化建设的，列为重点监管对象，并依法严肃处理。

　　二、加强城市规划管控和公用设施运行安全管理

　　各地住建部门要加强城乡规划管理力度，科学合理确定企业选址、基础设施建设和居民生活区空间布局，强化城市运行风险源头管控。要加大对市政公用设施运行安全状况的安全检查力度。要指导燃气经营企业认真履行相关法规制度及技术规范，加大对占压老旧管线的整改置换力度，加强对燃气场站内安全阀、报警器等设施设备的检测，按要求更新和保养生产及消防设施设备。要督促供热企业对热源、管网、换热站及重点区域进行全面检查，及时发现和消除隐患。要督促风景名胜区管理部门检查检修各类设施、设备，及时了解景区运营现状，加强安全巡查，杜绝安全隐患，遇恶劣天气等突发情况，及时采取应对措施确保游览安全。要强化对供排水设施、管网及窨井盖的排查和维修，并监督指导二次供水设施运行维护单位开展对二次供水设施的维护和检修，降低事故发生率，保障供水安全和排水设施正常运行。要认真开展生活垃圾填埋场、垃圾焚烧发电厂安全生产风险排查治理，规范车辆、人员作业流程，执行垃圾堆放有关标准，严禁闲散人员随意出入厂区。要加强清雪设备及作业人员管理，严格落实应急值守责任制，24小时待命，确保政令畅通，保证以雪为令，随时开展清雪工作。遇到暴雪天气要适时启动应急预案。要重视城市道路桥梁安全风险点管控，避免事故发生。

　　三、实施更加有力的安全监督管理

　　（一）强化专业监管和行业管理。住建系统负有安全监管职责的部门要深入开展安全专项整治和日常执法检查，督促企业及时消除安全隐患，严厉查处非法违法生产经营建设行为，全面履行安全生产监管职责；其他具有行业管理的部门要认真履行行业管理安全管理职责，加强日常检查、指导和考核，督促企业认真执行安全生产法律法规和标准规范。

　　（二）强化安全生产依法治理。各地住建部门要建立完善本行业“照单检查”工作制度，建立“照单检查台账”，明确检查事项和检查流程，实现“照单检查”工作科学化、规范化、常态化。住建系统相关部门要依法依规，按照规定职责范围和权限实施监督检查，并加强部门沟通协调，紧密配合，形成工作合力，发现非法违法生产经营建设行为，要依法依规严肃查处，对于不属于本部门查处的违法违规行为要及时通知或移送有监管职能的部门依法查处；其他行业管理部门在检查中发现非法违法生产经营建设行为，要移送负有安全监管职能的部门查处。

　　（三）强化安全监督机构和监管队伍建设。各级住建部门要加强施工安全监督机构建设，按规定数量和专业要求足额配齐配强安全监管人员，为履行职责提供必要的工作经费和装备，不断加强业务培训和资金投入，提高监管人员专业素质和技术装备水平，提高安全监管能力。

各地住建部门要按照《黑龙江省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见》（黑政发[2016]49号）和本《通知》要求，结合本地实际，制定具体工作措施，加强监督检查和指导，确保企业安全生产责任落到实处。

黑龙江省住房和城乡建设厅

2017年8月17日

**黑龙江省住房和城乡建设厅**

**关于转发《住房城乡建设部办公厅关于严厉打击建筑施工**

**安全生产非法违法行为的通知》的通知**

各市（地）住建局(建委)、绥芬河市住建局、抚远市住建局、省农垦总局住建局、省森工总局建设安全站：

为严厉打击建筑施工安全生产非法违法行为，全面加强建筑施工安全生产监督执法力度，营造企业守法、诚实、守信的建筑安全生产环境，切实维护人民群众生命财产安全，大力推进我省建筑施工安全生产形势平稳有序发展，现将《住房城乡建设部办公厅关于严厉打击建筑施工安全生产非法违法行为的通知》（建办质[2017]56号）转发给你们，并提出以下意见，请一并执行：

一、提高法治意识，严查生产安全事故

各级建设主管部门必须牢固树立“有法必依、违法必究”的法治意识，坚决打击建筑施工安全生产非法违法行为，要高度重视建筑施工生产安全事故查处工作，严格按照“四不放过”的原则，从严追究事故责任企业和责任人的责任。事故发生后，各级建设主管部门要在第一时间向上级建设主管部门上报事故信息，不得瞒报、谎报、迟报。

  二、加大行为查处，打击非法违法活动

各级建设主管部门要加大对危险性较大的分部分项工程（以下简称危大工程）非法违法行为和安全隐患查处力度，落实工程建设各方责任，特别是对于未编制危大工程专项方案，未按规定审核论证、审查专项方案，未按照专项方案施工等行为，要立即责令整改，依法实施处罚，并逐级向省级建设行政主管部门提出暂扣或吊销施工企业安全生产许可证、责令项目经理和项目总监理工程师停止执业的行政处罚建议。同时建立部门联动机制，采取切实有效措施，严厉打击非法违法建筑施工活动，进一步规范我省建筑市场秩序。

  三、实施信用惩戒，建立长期工作机制

各级建设主管部门要加快建立完善建筑施工安全信用体系，及时通过黑龙江省建筑市场监管公共服务平台推送企业、人员不良信用信息，充分发挥利用市场和社会监督作用。要指派专人负责上报事故信息，对发生的事故要按照住建部《房屋市政工程生产安全事故报告和查处工作规程》（建质[2013]4号）规定时限及时准确上报，并在7日内将事故违法事实、相关证据及处罚建议等相关材料上报省厅安全总站。各市（地）建设主管部门（含所属县、区）在每季度末月25日前填写《房屋市政工程施工安全生产非法违法行为统计表》（见附件2）加盖公章后上报省厅安全总站。对不按规定上报有关情况的市（地），予以全省通报批评。

上述材料需文字和电子版同时报送。

联系人：李  霞    联系电话：0451-53623034

邮 箱：hljaqz53623034@163.com

  附件1：《住房城乡建设部办公厅关于严厉打击建筑施工安全生产非法违法行为的通知》

2017年9月13日

[住房城乡建设部办公厅关于严厉打击建筑施工安全生产非法违法行为的通知](http://www.waizi.org.cn/doc/23978.html" \t "_blank" \o "建办质〔2017〕56号《住房城乡建设部办公厅关于严厉打击建筑施工安全生产非法违法行为的通知》)

（[建办质〔2017〕56号](http://www.waizi.org.cn/doc/23978.html" \t "_blank" \o "建办质〔2017〕56号《住房城乡建设部办公厅关于严厉打击建筑施工安全生产非法违法行为的通知》)）

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：  
  今年以来，全国建筑施工安全生产形势严峻，一些企业安全生产非法违法行为屡禁不止，安全事故时有发生，给人民群众生命财产造成重大损失。为贯彻落实党中央、国务院关于安全生产工作的决策部署，按照全面推进依法治安的要求，严格执行建筑施工安全生产有关法律法规，坚决遏制建筑施工非法违法行为，切实维护人民群众生命财产安全，现就严厉打击建筑施工安全生产非法违法行为有关要求通知如下：

1. **牢固树立“有法必依、违法必究”的法治意识**

工程建设各方主体违反有关法律法规、标准规范和操作规程，违章指挥、违规作业，是导致建筑施工生产安全事故的主要原因。各级住房城乡建设主管部门必须牢固树立“有法必依、违法必究”的法治意识，履职尽责，敢于担当，对各类建筑施工安全生产非法违法行为坚持“零容忍”，依法严厉进行查处，坚决纠正监管执法中的“宽松软”问题，坚决消除有法不依、违法不究的现象，切实维护法律的权威，增强监管执法的威慑力和有效性。  
 **二、严肃查处建筑施工生产安全事故**  
 各级住房城乡建设主管部门要高度重视建筑施工生产安全事故查处工作，严格按照“四不放过”的原则，从严追究事故责任企业和责任人的责任。要强化资质资格管理相关处罚措施的适用，对较大事故负有责任的建设、施工、监理等单位，依法责令停业整顿，对重大及以上事故负有责任的，依法降低资质等级或吊销资质证书；对事故负有责任的有关人员，依法责令停止执业或吊销执业资格证书。要严格执行建筑施工企业安全生产许可证动态核查制度，事故发生后，立即组织对相关建筑施工企业安全生产条件进行复核，根据安全生产条件降低情况，依法暂扣或吊销其安全生产许可证。  
 **三、加大危险性较大的分部分项工程安全生产违法行为查处力度**  
 各级住房城乡建设主管部门要把危险性较大的分部分项工程（以下简称危大工程）作为建筑施工安全监管执法工作的重点，严格危大工程安全管控流程，强化危大工程安全管控责任，对危大工程安全生产违法行为重拳出击、严肃查处。特别是对于未编制危大工程专项方案，未按规定审核论证、审查专项方案，未按照专项方案施工等行为，要立即责令整改，依法实施罚款、暂扣施工企业安全生产许可证、责令项目经理和项目总监理工程师停止执业等行政处罚。对涉及危大工程的安全隐患，要挂牌督办、限时整改，对重大典型案例，要向社会公开通报。 **四、严厉打击非法违法建筑施工活动**  
 当前，非法违法建筑施工活动时有发生，主管部门监管缺失，施工安全管理薄弱，存在大量安全风险和隐患，极易发生生产安全事故。各级住房城乡建设主管部门要会同有关部门，严格依照建筑施工有关法律法规，采取切实有效措施，严厉打击非法违法建筑施工活动。对于未办理施工许可及安全监督手续擅自施工的项目，一律责令停工整改，并向社会公开通报建设单位及施工单位非法违法行为查处情况。造成安全事故的，建设单位要承担首要责任，构成犯罪的，对有关责任人员依法追究刑事责任。

**五、强化建筑施工安全信用惩戒**

各级住房城乡建设主管部门要加快建立完善建筑施工安全信用体系，对违法失信责任主体实施信用联合惩戒，充分发挥市场和社会的监督作用。要建立建筑施工安全生产信用档案和信用承诺制度，对于存在安全生产违法行为的失信责任主体，要在依法处罚的同时，将其失信行为记入信用档案，并依法依规向各类信用信息共享平台推送不良信用信息。要将不良信用记录作为安全生产标准化考评、日常监督检查等工作的重要依据，对于存在不良信用记录的企业和个人在申领相关行政许可证时，从严审查把关。

**六、建立非法违法行为查处通报机制**

各级住房城乡建设主管部门在查处建筑施工安全生产非法违法行为时，处罚权限不在本部门的，要及时向有处罚权的部门通报，并提出处罚建议，切实强化查处工作联动，确保处罚措施落实到位。对于安全事故，属于本省（区、市）企业施工的，省级住房城乡建设主管部门要在事故发生后20日内对其安全生产条件复核，并依法作出暂扣或吊销安全生产许可证的处罚；跨省（区、市）施工的，事故发生地省级住房城乡建设主管部门要在事故发生后15日内向其安全生产许可证颁发管理机关通报，并附具违法事实、相关证据材料及处罚建议，颁发管理机关要在接到通报之日起20日内对企业安全生产条件复核，并依法作出处罚。各省级住房城乡建设主管部门要将事故通报和处罚文件及时上传至全国房屋市政工程生产安全事故信息报送系统，并按季度向我部报送事故企业安全生产许可证处罚情况和非法违法行为处罚情况（见附件），我部自本通知印发之日起将每季度予以通报，对于不按规定时限对事故企业安全生产许可证进行处罚的，予以通报批评。

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅

2017年8月25日

**黑龙江省住房和城乡建设厅**

关于转发《住房城乡建设部办公厅关于加强市政公用行业安全生产工作的通知》的通知

各市（地）市政公用行业有关主管部门：

　　现将住房城乡建设部办公厅《关于加强市政公用行业安全生产工作的通知》（建办城电[2017]61号,以下简称《通知》）转发给你们，请接到通知后立即组织市（地）本级及所辖县（市）市政公用行业各主管部门开展市政公用行业重点领域事故隐患排查治理工作，并按以下要求积极抓好贯彻落实。

　　一、加强组织领导

　　各地要在当地政府领导下，按照《通知》要求成立由住建、城管、规划、环卫、景区、水务等涉及市政公用行业规划、建设、管理的部门参加的事故隐患排查治理工作协调机构，并确定牵头部门统一开展市政公用行业重点领域事故隐患排查治理工作，并督促所辖各县（市）参照成立相应机构。

　　二、全面开展隐患排查治理

　　各地要按照《通知》要求，制定整改方案、建立整改档案，严格落实隐患排查责任制度及信息报送制度，认真组织开展隐患排查，按时完成排查整改任务。实行月度报告制度，年底前，每月30日前由各地牵头部门将市（地）本级及所辖县（市）排查整改工作进展情况加盖公章纸质材料及电子文档上报住建厅城建处。

　　三、抓好跟踪问效

　　各地要建立安全生产长效机制，重点抓好检查中发现问题的整改问效、加大对未整改重大隐患的督办力度，坚决遏制重特大事故发生。此次专项排查整治工作结束后，我厅将对各地的排查整治情况进行汇总上报，对排查整治工作开展不彻底、问题隐患整改不到位的市、县将全省通报批评，对由因工作落实不到位，造成安全事故的人员，将建议当地党委、政府作出严肃处理。

　　请各地于2017年7月20日前将本地及所辖各县（市）工作机构信息（附件1）上报我厅城建处。

　　城建处联系人：郝春雷 电　　话：0451-53633357　 电子信箱：HCL321@163.COM。

　　特此通知。

附件：《关于加强市政公用行业安全生产工作的通知》

2017年7月11日

附件：

住房城乡建设部办公厅关于

加强市政公用行业安全生产工作的通知

**(**建办城电〔2017〕61号)

各省、自治区住房城乡建设厅，北京市住房城乡建设委员会、城市管理委员会、园林绿化局、水务局，天津市城乡建设委员会、市容和园林管理委员会、水务局，上海市住房城乡建设管理委员会、绿化和市容管理局、水务局，重庆市城乡建设委员会、市政管理委员会、经济和信息化委员会、园林事业管理局，海南省水务厅，新疆生产建设兵团建设局：

2017年7月4日14时45分许，吉林省松原市发生燃气事故，已造成5人死亡，89人受伤，起重重伤14人，给人民群众生命财产造成重大损失。这起事故暴露出市政公用行业安全生产工作中还存在安全责任不落实、安全管理不严格、隐患排查治理不认真和违法违规等问题。为其实排除市政公用行业安全生产隐患，防止生产安全事故发生，保障市政公用设施安全运行，现就有关事项通知如下：

一、加强市政公用行业重点领域的安全管理

（一）加强城镇燃气和排水防涝运行安全管理。

加强对燃气管网设施运行、维护、巡查巡检，重点排查燃气场站、调压站、管网和燃气燃烧器具等重点设施，及时消除安全隐患。严格按照相关规定进行燃气事故抢险抢修，防止发生次生事故。深入落实对燃气用户安全检查、安全服务责任。

加强对城市排水防涝设施的巡查，对排查出的内涝隐患，逐一制定解决方案，近期难以消除的，要制定针对性地应急方案，确保汛期不出现人员伤亡事故。相关单位主要负责人烟认真组织对汛期应急预案进行再完善再细化，严格检查易涝点专人值守、应急抢险等制度落实情况和抢险设备到位情况，确保相关工作落实到位。强化对排水管网、泵站、检查井、污水污泥处理处置设施等封闭或半封闭空间的井下作业安全管理，严格落实责任主体。严格违章指挥、违章操作和违章施救。

（二）保障地下综合管廊建设运行安全。

规范地下综合管廊工程建设，加强对燃气管线入廊项目设计方案的审查论证。落实工程建设各方质量安全主体责任，制定工程施工现场安全生产制度，严格按照安全施工要求作业，严禁在情况不明时慢慢进行地面开挖作业。

加快制定地下综合管廊管理办法，完善各项管理制度。加强已建成地下综合管廊的日常维护管理，编制应急预案，监理缱绻维护管理和隐患排查制度，定期对管廊本体、附属设施、内部管线运营情况进行检测，配备专人对管线进行巡查维护，强化职能化监控预警，及时消除、处理安全隐患。

（三）做好城市道路、环卫设施和城市公园安全管理。

加强城市道路挖掘管理，严格执行城市道路挖掘行政许可制度，坚决杜绝野蛮施工等非法施工行为。加强生活垃圾填埋场、垃圾焚烧发电厂的其他和渗滤液导排、防爆、灭火等安全设施运行管理。做好建筑垃圾处理设施风险排查处置工作，重点排查处置建筑垃圾堆体稳定性和滑坡风险。

加强城市公园安全管理，严防动物园和设动物展区的公园发生动物逃逸、伤人、重大动物疫情等危及人员和动物生命安全的事故，全面排查城市公园、动物园内的游戏游乐设施，确保各类设施设备安全运行。在旅游旺季及公园内开展大型活动期间，加强入园安全检查和巡查，根据公园容量合力控制游人量，防止出现人群踩踏等突发事件。

二、加强市政公用行业事故信息报告

各地在市政公用行业发生社会影响大、涉及面广等突发事故后、应以手机、电话、传真等通讯手段及时向我部报告初步情况，主要包括事故基本情况、事故原因及应急处理措施等；初步情况报告后，应根据事故处置进展，在规定的时间内向我部续报有关情况，紧急情况随时续报；事故原因有初步结果后，应将事故调查报告报送我部。对安全事故迟报、漏报、谎报和瞒报等行为严肃问责。

三、开展市政公用行业重点领域事故隐患排查治理

为严格落实市政公用行业各项安全防范责任和措施，有效防范和坚决遏制重特大事故，为党的十九大胜利召开营造稳定的安全生产环境，我部决定2017年7月至10月开展为期4个月的市政公用行业重点领域事故隐患集中排查治理工作。

各地要按照本通知要求，周密部署，明确责任，细化措施，狠抓落实，认真开展市政公用行业重点领域事故隐患排查治理工作，我部将适时组织督查组对各地区市政公用行业重点领域事故隐患排查治理工作进行督促检查。

2017年7月7日

**黑龙江省住房和城乡建设厅**

省住房和城乡建设厅关于印发全省建筑施工

电气火灾综合治理工作方案的通知

各市（地）住建局（建委）、绥芬河市、抚远市住建局、省农垦总局住建局、省森工总局住建局、省森工建设安全站：

为进一步加强建筑施工领域电气火灾综合治理，按照省消安委工作统一部署，省厅研究制订了《建筑施工电气火灾综合治理工作方案》，现印发你们，请结合本地实际，切实抓好贯彻落实。

附件：建筑施工电气火灾综合治理工作方案

2017年10月18日

建筑施工电气火灾综合治理工作方案

为进一步贯彻国家安全生产的法律法规，加强建筑施工领域电气火灾综合治理，保障施工现场用电安全，防止触电和电气火灾事故发生，确保人民群众生命财产安全，按照省消安委统一部署，在全省建筑施工领域开展为期三年的电气火灾综合治理工作。现制定如下工作方案。

一、工作目标

全面排查建筑施工电气设计施工方面存在的安全隐患和违法问题，严格落实建设、设计、施工、监理等各方责任主体电气工程质量终身负责制，通过三年综合治理，实现建设工程电气设计和施工质量安全明显提升，全省建筑施工领域电气火灾事故显著减少。

二、时间安排

2017年10月至2020年4月，分四个阶段进行。

（一）动员部署阶段（2017年10月中旬前）。各地住房城乡建设主管部门结合本地实际，制定具体实施方案，全面动员部署，广泛开展宣传，动员各相关企业和人员积极参与。利用冬闲时间组织对本地区建筑施工相关企业及质量安全管理人员开展一次集中培训，明确治理标准、排查重点和整治方法等相关内容。（各地住房城乡建设主管部门具体落实）

（二）自查自纠阶段（2017年10月中旬至2017年12月）。组织建筑工程电气建设、设计、施工、监理等单位，自行组织检查，排查电器产品及其线路是否符合法律法规和规范标准要求，对检查发现的问题及时进行整改。（各地住房城乡建设主管部门具体落实）

（三）建章立制阶段（2017年10月至2020年4月）。进一步完善建筑施工电气管理法规规定，督促建筑施工企业严格执行《施工现场临时用电安全技术规程》（JGJ46-2005）、《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303-2015)、《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411-2007）等规范标准，规范电气施工行为，推进建筑施工电气安全管理制度化、规范化，确保施工现场用电安全和施工质量，巩固加强综合治理成效。（省厅牵头，各地住房城乡建设主管部门具体落实）

（四）集中整治阶段（2018年1月至2020年4月）。各地组成检查组依法开展排查整治，分阶段集中查处不按规范标准设计、不按图施工、不严格落实电气产品进场检查验收制度等违法违规行为，集中排查、整治建筑施工电气火灾隐患。省厅将结合工程质量安全提升行动，对各地开展综合治理情况进行督导检查。（省厅组织督查，各地住房城乡建设主管部门具体落实）

三、工作内容

（一）加强建设工程电气设计质量管理。规范建设工程电气设计，落实电气工程设计质量终身负责制，严查设计单位不按工程建设强制性标准设计的行为，依法追究因电气设计不符合标准规范而导致电气火灾事故的设计单位及人员责任。（由省厅设计处具体负责）

（二）加强电气施工质量安全管理。落实电气工程施工质量责任制，严格电器产品及其线路施工进场检查验收，严查施工单位不按设计图纸施工、偷工减料、使用劣质电线及质量不合格电器产品等问题和隐患，杜绝电器元件不匹配而造成的火灾事故发生；严查监理单位不履行施工质量的监理责任，严查质量不合格电器产品在工程上使用和安装；严查施工不规范造成电线绝缘层损坏、电缆井（沟）封堵不严密等隐患问题。依法追究因电气施工质量问题导致火灾事故的施工、监理单位的责任。（由省厅质量站具体负责，执法局、安全站配合）

（三）落实建设单位电气质量管理责任。建设单位不得明示或暗示设计单位或施工单位违反工程建设强制标准，降低电气设计和施工质量。按照合同约定，由建设单位采购有关电气及配套产品的，必须符合国家CCC产品认证标准要求，建设单位应当保证电气及配套产品符合设计文件和合同要求。（由省厅质量站具体负责）

四、工作要求

（一）落实责任，确保实效。要全面贯彻落实习近平总书记、李克强总理关于安全生产工作系列重要讲话精神，高度重视，认真组织开展建筑施工电气火灾综合治理，制定实施方案、细化整治目标和整治措施，务求治理实效。严格落实电气防火安全责任制，稳步推进综合治理。

（二）加强监管，严格执法。要加强与相关部门的协作配合，认真组织开展检查、督查，对发现的问题要追根溯源、一查到底，及时通报违法违规行为。要加强建筑施工全链条监管和排查治理力度，彻底治理建筑施工电气火灾隐患。

（三）注重宣传，营造氛围。要采取各种有效措施，通过各种形式开展安全用电宣传教育，普及安全用电常识。要深刻吸取电气火灾事故教训，引导社会加强舆论监督，增强建筑施工电气火灾的监测、预警和处置能力。

请各级住房城乡部门单位于2017年10月23日前将本地区建筑施工火灾综合治理实施方案和部署开展情况报送省厅安委办；2017年11月30日前报送阶段性工作小结；从2018年起，每年1月5日前报送上年工作情况，每年12月31日前报送本年工作情况总结，每年6月30日前报送当年上半年工作小结；2020年4月10日前报送综合治理工作总结。

附件1：建筑施工过程电气火灾综合治理自查检查要点

附件2：建筑施工过程电气火灾综合治理自查检查表

联系人：张大鹏

联系电话：0451-53624576

电子邮箱：[hljaqz53623034@163.com](mailto:hljaqz53623034@163.com)

附件1：

建筑施工过程电气火灾综合治理自检自查要点

一、产品选用和进场

1.选用的电缆、绝缘导线的材质、标称截面积、绝缘性能、电阻值应符合规范以及设计要求。

2.线缆应按《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303-2015)、《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411-2007）规定抽检并合格，按照《施工现场临时用电安全技术规程》（JGJ46-2005）保障施工现场用电安全。

3.实行生产许可证或强制性认证（CCC认证）的产品，应有生产许可证编号或CCC认证标志，重点检查低压配电柜、配电箱、控制箱（柜）、线缆、母线、开关、插座、照明灯具等产品的CCC标志。

4.所有电气设备、器具和材料应有出厂合格证，重点检查槽盒、配电箱柜、线缆、母线、开关、插座、照明灯具的产品出厂合格证。

5.电线导管进场应按规定抽查并合格。

二、施工过程

1.每个设备或器具的端子接线不多于2根导线或2个导线端子。导线连接应在接线盒内，多股线线头连接应牢固可靠，铜铝过渡应使用专用铜铝过渡接头或搪锡。

2.电缆出入配电柜应采取保护措施。

3.电缆出入梯架、托盘、槽盒应固定牢靠。

4.塑料护套线应明敷，不应直接敷设在顶棚内、保温层内或可燃装饰面内，配线回路的绝缘电阻测试应符合要求。

5.敷设在电气竖井内穿楼板处和穿越不同防火分区的梯架、托盘和槽盒（含槽盒内）应有防火封堵措施。

6.灯具表面及其附件的高温部位靠近可燃物时应采取隔热、散热等防火保护措施。

7.功率在100W及以上非敞开式灯具的引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料做隔热保护。

8.安装在软包、木质材料上的暗装插座盒或开关盒应与饰面平齐，安装应牢固，绝缘导线不应裸露在装饰层内。

9.安装在燃烧性能等级为B1级以下装修材料内的开关、插座等，必须采用防火封堵密封件或燃烧性能等级为A级的材料（例如：石棉垫）隔绝。

10.断路器保护开关额定容量应与配电线路载流量相匹配。

11.固定安装的中央空调、电加热设备等大功率用电器具实际功率应与设计相符。

三、施工管理

1.施工单位安装电工、焊工、起重吊装工和电力系统调试人员应持证上岗，并按照作业规程组织施工，做好记录。

2.监理单位应有建筑电气工程专项监理方案，重点节点监理过程应有监理工作记录，并与工程进度相符合。

附件2

建筑施工过程电气火灾综合治理自查检查表

单位名称： 检查时间：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 检查内容 | 检查情况 | 发现的问题 | 整改意见 |
| 一、产品选用和进场 | 1.选用的电缆、绝缘导线的材质、标称截面积、绝缘性能、电阻值应符合规范以及设计要求 |  |  |  |
| 2.线缆应按《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303**-**2015)、《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411**-**2007）规定抽检并合格，按照《施工现场临时用电安全技术规程》（JGJ46-2005）保障施工现场用电安全 |  |  |  |
| 3.实行生产许可证或强制性认证（CCC认证）的产品，应有生产许可证编号或CCC认证标志，重点检查低压配电柜、配电箱、控制箱（柜）、线缆、母线、开关、插座、照明灯具等产品的CCC标志 |  |  |  |
| 一、产品选用和进场 | 4.所有电气设备、器具和材料应有出厂合格证，重点检查槽盒、配电箱柜、线缆、母线、开关、插座、照明灯具的产品出厂合格证 |  |  |  |
| 5.电线导管进场应按规定抽查并合格 |  |  |  |
| 二、施工过程 | 6.每个设备或器具的端子接线不多于2根导线或2个导线端子。导线连接应在接线盒内，多股线线头连接应牢固可靠，铜铝过渡应使用专用铜铝过渡接头或搪锡 |  |  |  |
| 7. 电缆出入配电柜应采取保护措施 |  |  |  |
| 8.电缆出入梯架、托盘、槽盒应固定牢靠 |  |  |  |
| 9.塑料护套线应明敷，不应直接敷设在顶棚内、保温层内或可燃装饰面内，配线回路的绝缘电阻测试应符合要求 |  |  |  |
|  | 10.敷设在电气竖井内穿楼板处和穿越不同防火分区的梯架、托盘和槽盒（含槽盒内）应有防火封堵措施 |  |  |  |
| 11.灯具表面及其附件的高温部位靠近可燃物时应采取隔热、散热等防火保护措施 |  |  |  |
| 12.功率在100W及以上非敞开式灯具的引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料做隔热保护 |  |  |  |
| 13.安装在软包、木质材料上的暗装插座盒或开关盒应与饰面平齐，安装应牢固，绝缘导线不应裸露在装饰层内 |  |  |  |
| 14.安装在燃烧性能等级为B1级以下装修材料内的开关、插座等，必须采用防火封堵密封件或燃烧性能等级为A级的材料（例如：石棉垫）隔绝 |  |  |  |
| 15.断路器保护开关额定容量应与配电线路载流量相匹配 |  |  |  |
| 16.固定安装的中央空调、电加热设备等大功率用电器具实际功率应与设计相符 |  |  |  |
| 三、施工管理 | 17.施工单位安装电工、焊工、起重吊装工和电力系统调试人员应持证上岗，并按照作业规程组织施工，做好记录 |  |  |  |
| 18.监理单位应有建筑电气工程专项监理方案，重点节点监理过程应有监理工作记录，并与工程进度相符合 |  |  |  |

检查人员（签字）：                                   被检查单位人员（签字）：

**黑龙江省住房和城乡建设厅安全委员会办公室**

**黑建安办函〔2017〕28号**

**关于印发《黑龙江省建筑施工安全生产风险管控分级管理标准（暂行）》的通知**

各市（地）住建局（建委）、绥芬河市、抚远市住建局、省农垦总局住建局、省森工总局住建局、省森工建设安全站：

为认真落实省政府安委会《关于建立完善风险管控和隐患排查治理双重预防机制》（黑安办发〔2016〕42号）和《黑龙江省建筑施工安全生产风险管控和隐患排查治理双重预防机制工作方案》（黑建安办函〔2017〕16号）的通知要求，现将《黑龙江省建筑施工安全生产风险管控分级管理暂行标准》的通知印发给你们，请结合工程项目实际情况，参照本暂行标准进行项目风险识别并加强管控。

附件：黑龙江省建筑施工安全生产风险管控分级管理标准（暂行）一览表

2017年9月8日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 黑龙江省建筑施工安全生产风险管控分级管理（暂行）标准一览表 | | | | | | | |
| **序号** | **风险等级** | **分部分 项工程** | **风险描述** | **部 位** | **主要控制措施** | **判断依据** | **备注** |
| 1 | 一级 | 深基坑工程 | 开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖工程，易引发基坑护壁或边坡坍塌。 | 建筑施工现场基坑施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。 2.依据《建筑施工土石方工程安全技术规范》（JGJ180-2009）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2009）等有关工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施。 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 2 | 一级 | 深基坑工程 | 开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方支护工程，易引发基坑护壁或边坡坍塌。 | 建筑施工现场基坑施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。 2.依据《建筑施工土石方工程安全技术规范》（JGJ180-2009）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2009）等有关工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施。 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 3 | 一级 | 深基坑工程 | 开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方降水工程，易引发基坑护壁或边坡坍塌。 | 建筑施工现场基坑施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。 2.依据《建筑与市政工程地下水控制技术规范》（JGJ111－2016）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2009）等有关工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施。 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 4 | 一级 | 深基坑工程 | 开挖深度虽未超过5m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建筑（构筑）物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程，易引发基坑护壁或边坡或毗邻建筑坍塌。 | 建筑施工现场基坑施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。 2.依据有关工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施。 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 5 | 一级 | 模板工程 | 根据建筑设计需要而采用的“滑模”、“爬模”、“飞模”，易引发模板支撑体系坍塌及作业人员高坠等。 | 建筑主体施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。2.依据有关工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施。3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底；要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 6 | 一级 | 模板工程 | 搭设高度8m及以上；搭设跨度18m及以上，施工总荷载15kN/m²及以上；集中线荷载20kN/m及以上，易引发模板支撑体系坍塌及作业人员高坠等。 | 建筑主体施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。 2.在高大模板支撑体系构造设计中，应采用钢柱、钢托架支撑体系，不得采用扣件式钢管脚手架作为支撑体系。依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 7 | 一级 | 模板工程 | 用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载700Kg以上的承重支撑体系，易引发模板支撑体系坍塌及作业人员高坠等。 | 建筑主体施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。 2.在高大模板支撑体系构造设计中，应采用钢柱、钢托架支撑体系，不得采用扣件式钢管脚手架作为支撑体系。依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 8 | 一级 | 起重吊装 | 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程，易引发起重设备倒塌、物打、机械伤害。 | 建筑主体施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。 2.依据《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》（JGJ276-2012）及有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 9 | 一级 | 起重吊装 | 起重量300kN及以上的起重设备安装工程，易引发起重设备倒塌、物打、机械伤害。 | 建筑主体施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责。2.依据《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》（JGJ276-2012）及有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施；3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 10 | 一级 | 起重设备拆卸工程 | 高度200m及以上内爬起重设备的拆除工程，易引发起重设备倒塌、物打、机械伤害。 | 建筑主体施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底； 4.施工单位项目负责人，组织技术负责人、安全管理人员，检查专项施工方案的实施情况。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 11 | 一级 | 脚手架工程 | 搭设高度50m及以上落地式钢管脚手架工程，易引发架体坍塌、高坠。 | 建筑主体 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2010）等有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可使用，并设置验收标牌。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 12 | 一级 | 脚手架工程 | 提升高度150m及以上附着式整体提升脚手架工程，易引发架体坍塌、高坠。 | 建筑主体 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2010）等有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可使用，并设置验收标牌。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 13 | 一级 | 脚手架工程 | 提升高度150m及以上附着式分片提升脚手架工程，易引发架体坍塌、高坠。 | 建筑主体 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责；2.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施；3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可使用，并设置验收标牌。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 14 | 一级 | 脚手架工程 | 架体高度20m及以上悬挑式脚手架工程，易引发架体坍塌、高坠。 | 建筑主体 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可使用，并设置验收标牌。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 15 | 一级 | 幕墙安装工程 | 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程，易引发高坠。 | 建筑主体 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对作业提升设备进行验收，验收合格后方可使用，并设置验收标牌。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 16 | 一级 | 网架结构安装、网架和索膜工程 | 跨度大于36m及以上的钢结构工程，跨度大于60m及以上的网架和索膜工程安装工程，易引发坍塌、高坠。 | 建筑主体 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对作业提升设备、起重设备等进行验收，验收合格后方可进行下一道工序，并设置验收标牌。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 17 | 一级 | 人工挖孔桩工程 | 开挖深度超过16m的人工挖孔桩工程，易引发坍塌、缺氧。 | 建筑施工 现场基坑施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 18 | 一级 | 地下暗挖工程 | 地下暗挖工程、顶管工程、水下作业工程，易引发坍塌、缺氧。 | 建筑施工现场基坑施工区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责；2.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施；3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 19 | 一级 | 拆除爆破 | 采用爆破或人工、机械拆除的工程，易引发被拆除主体坍塌或发生爆炸。 | 被拆除主体 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据《爆破安全规程》（GB6722 — ）、《建筑拆除工程安全技术规范》（JGJ147 — ）等有关现行工程技术标准编制专项施工方案，有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对作施工过程进行监督、检查并及时整改发现的问题和安全隐患。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 20 | 一级 | 其他 | 采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程，易引发不确定的危险因素。 | 建筑施工现场相关作业区域 | 1.工程建设各方主体，应按住建部《关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知》（建办质[2017]39号）《通知》要求，严格履行安全生产职责； 2.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、论证、修改、实施； 3.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 4.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 21 | 二级 | 基坑支护与降水工程 | 开挖深度超过3m（含3m）或虽未超过3m但地质条件和周边环境复杂的基坑（槽）支护、降水工程，易引发坍塌。 | 建筑施工现场基坑施工区域 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 22 | 二级 | 土方开挖工程 | 开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖工程，易引发坍塌。 | 建筑施工现场基坑施工区域 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 23 | 二级 | 模板工程 | 根据建筑设计需要而采用的“大模板”、“滑模”、“爬模”、“飞模”等，易引发模板支撑体系坍塌及作业人员高坠。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施；2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 24 | 二级 | 模板支撑体系 | 搭设高度5m及以上；搭设跨度10m及以上；施工总荷载10kN/m2及以上；集中线荷载15kN/m2及以上；高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程，易引发坍塌及作业人员高坠。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 25 | 二级 | 模板支撑体系 | 用于钢结构安装等满堂支撑体系，易引发坍塌及作业人员高坠。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 26 | 二级 | 起重吊装工程 | 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10KN及以上的起重吊装工程，易引发起重设备倒坍、物打、机械伤害。 | 建筑主体施工区域 | 1.依据《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》（JGJ276-2012）及有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 27 | 二级 | 安装工程 | 采用起重机械进行安装的工程，易引发起重设备倒坍、物打、机械伤害。 | 建筑主体施工区域 | 1.依据《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》（JGJ276-2012）及有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按《通知》要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后公示验收时间及责任人，方可进入下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 28 | 二级 | 起重设备拆卸工程 | 起重机械设备自身的安装、拆卸，易引发起重设备倒坍、物打、机械伤害。 | 建筑主体施工区域 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施。起重设备安装必须经过验收、检测合格，后方可投入使用；2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底；3.施工单位项目负责人，组织技术负责人、安全管理人员，检查专项施工方案的实施情况。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 29 | 二级 | 脚手架工程 | 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程，易引发架体坍塌。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 30 | 二级 | 脚手架工程 | 附着式整体和分片提升脚手架工程，易引发架体坍塌。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 31 | 二级 | 脚手架工程 | 悬挑式脚手架工程，易引发架体坍塌。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 32 | 二级 | 脚手架工程 | 吊篮脚手架工程，易引发吊蓝坠落。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 33 | 二级 | 脚手架工程 | 自制卸料平台工程、移动操作平台，易引发平台坠落。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 34 | 二级 | 脚手架工程 | 新型及异型脚手架工程，易引发架体坍塌。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施；2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 35 | 二级 | 拆除爆破 | 建筑物、构筑物拆除工程，易引拆除主体坍塌或爆炸。 | 建筑主体 | 1.依据《建筑拆除工程安全技术规范》（JGJ147 — ）、《爆破安全规程》（GB6722-2011）等有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 36 | 二级 | 幕墙安装工程 | 建筑幕墙安装工程，易引发作业吊蓝坠落。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对提升设备进行验收，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 37 | 二级 | 网架安装工程 | 钢结构、网架和索膜结构安装工程，易引发支撑模架坍塌与高坠。 | 建筑主体 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对提升设备进行验收，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 38 | 二级 | 土方工程 | 人工挖扩孔桩工程，易引发坍塌。 | 建筑施工现场基础施工区域 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 39 | 二级 | 土方工程 | 地下暗挖、顶管及水下作业工程，易引发坍塌与缺氧。 | 建筑施工现场基础施工区域 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施； 2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。 3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可进行下一道工序。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 40 | 二级 | 其他 | 采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程，易引发不确定的危险因素。 | 建筑施工 现场相关施工部位 | 1.依据有关现行工程技术标准编制专项施工方案，并按要求进行审核、实施；2.专项方案实施前，施工单位项目负责人组织编制人员或项目技术负责人，向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底，要定期巡查专项施工方案的实施情况，控制安全生产事故的发生。3.建设单位项目负责人，组织施工单位、监理单位有关人员，对工程进行验收及监测，验收合格后方可投入使用。 | 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质[2009]87号） |  |
| 41 | 三级 | 基坑开挖 | 支护结构施工与基坑开挖期间，支护结构达到设计强度要求前，严禁在设计预计的滑裂面范围内堆载，易引发坍塌。 | 建筑施工现场基础施工区域 | 1.严格按照专项施工方案的有关要求施工； 2.专项方案实施前，编制人员或项目技术负责人向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底； 3.施工单位技术负责人定期巡查专项方案实施情况； 4.施工单位、监理单位组织有关人员进行验收，验收合格的，方可进入下一道工序。 | 建筑深基坑工程施工安全技术规范（JGJ1311-2013） |  |
| 42 | 三级 | 施工升降机安装使用 | 使用属国家明令淘汰或禁止使用施工升降机，易引发倾覆、机械伤害。 | 施工现场施工升降机部位 | 1.设备租赁单位应严格履行有关规定，对国家明令淘汰和禁止使用的设备进行报废处理； 2.设备使用单位项目负责人组织有关人员，对进场的起重机械设备认真履行检查制度，严禁国家明令淘汰和禁止使用的设备入场。 3.建设单位应组织设备租赁单位、设备安装单位、施工单位、监理单位有关人员进行验收。 | 建筑施工升降机安装、使用从、拆卸安全技术规程 |  |
| 43 | 三级 | 施工升降机安装使用 | 使用超过安全技术标准或制造厂家规定使用年限的施工升降机，易引发倾覆、机械伤害。 | 施工升降机安装使用部位 | 1.使用单位按规定委托有资质的检测单位，对超过安全技术标准的起重设备进行检测，对于检测不合格的进行拆除处理。 | 建筑施工升降机安装、使用从、拆卸安全技术规程 |  |
| 44 | 三级 | 施工升降机安装使用 | 使用无齐全有效的安全保护装置的施工升降机，易引发机械伤害。 | 施工现场施工升降机部位 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患的立即停机整改合格。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工升降机安装、使用从、拆卸安全技术规程 |  |
| 45 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 架体高度大于5倍楼层高，易引发倾覆。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 46 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 直线布置的架体支承跨度大于7m，整体稳定性差。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 47 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 折线或者曲线布置的架体，相邻两主框架支撑点处的架体外侧距离大于5.4m，整体稳定性差。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 48 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 架体的水平悬挑长度。大于2m，且大于跨度的1/2，整体稳定性差。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 49 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 物料平台与附着式升降脚手架各部位和各结构构件相连，其荷载应直接传递给建筑工程结构。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 50 | 三级 | 附着式升降脚手架附着支承结构 | 竖向主框架所覆盖的楼层处未设置附墙支座，易引发倾覆。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 51 | 三级 | 附着式升降脚手架附着支承结构 | 在使用工况时，竖向主框架未固定于附墙支座上。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 52 | 三级 | 附着式升降脚手架附着支承结构 | 在升降工况时，附墙支座上未设置防倾、导向的结构装置 | 脚手架墙支座、悬臂粱及斜拉杆 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 53 | 三级 | 附着式升降脚手架附着支承结构 | 附墙支座应未采用锚固螺栓与建筑物连接。 | 脚手架墙支座、悬臂粱及斜拉杆 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 54 | 三级 | 附着式升降脚手架附着支承结构 | 附墙支座支承在建筑物上连接处混凝土的强度小于C10。 | 脚手架墙支座 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 55 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 附着式升降脚手架无防倾覆的安全装置。 | 脚手架安全装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 56 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 附着式升降脚手架无防坠落的安全装置。 | 脚手架安全装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 57 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 附着式升降脚手架无同步升降控制的安全装置。 | 脚手架安全装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 58 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防坠落装置未设置在竖向主框架处。 | 脚手架升降机防坠落装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 59 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防坠落装置未附着在建筑结构上。 | 脚手架防坠落装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 60 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防坠落装置未采用机械式的全自动装置。 | 脚手架防坠落装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 61 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防坠落装置技术性能不满足承载能力要求。 | 脚手架防坠落装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 62 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防坠落装置技术性能不符合规范要求。 | 脚手架防坠落装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 63 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防坠落装置不具有防尘、防污染的措施。 | 脚手架防坠落装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 64 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防坠落装置与升降设备未分别独立固定在建筑结构上。 | 脚手架防坠落装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 65 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 钢吊杆式防坠落装置的钢吊杆规格小于φ25mm。 | 脚手架防坠落装置 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 66 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 悬挂机构前支架支撑在女儿墙上。 | 脚手架悬挂机构 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 67 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 悬挂机构前支架支撑在女儿墙外。 | 脚手架悬挂机构 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 68 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 悬挂机构前支架支撑在建筑物挑檐边缘。 | 脚手架悬挂机构 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 69 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 悬挂机构前支架应与支撑面不垂直。 | 脚手架悬挂机构 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 70 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 悬挂机构前支架脚轮受力。 | 脚手架悬挂机构 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 71 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 每处连墙件少于2套杆件。 | 脚手架连墙件 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 72 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 每处连墙件的每一套杆件不能够独立承受架体上的全部荷载。 | 脚手架连墙件 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 73 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防护架的提升索具未使用现行国家标《重要用途钢丝绳》GB 8918规定的钢丝绳。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 74 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防护架的钢丝绳直径小于12.5mm。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 75 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 当防护架提升、下降时，操作人员未站在建筑物内。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 76 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 当防护架提升、下降时，操作人员未站在建筑物内或相邻的架体上。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 77 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 当防护架提升、下降时，操作人员站在防护架上操作。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 78 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 架体安装完毕前上人。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 79 | 三级 | 附着式升降脚手架 | 防护架在提升时，未按照“提升一片、固定一片、封闭一片”的原则进行。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 80 | 三级 | 高处作业吊篮 | 易发生吊蓝倾覆及高处坠落。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 建筑施工工具式脚手架安全技术规范（JGJ202-2010) |  |
| 81 | 四级 | 脚手架工程 | 一、二、三级风险以外，不符合脚手架相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |
| 82 | 四级 | 基坑工程 | 一、二、三级风险以外，不符合基坑工程相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 建筑施工现场基坑施工区域 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |
| 83 | 四级 | 模板支架 | 一、二、三级风险以外，不符合模板支架相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |
| 84 | 四级 | 高处作业 | 一、二、三级风险以外，不符合高处作业相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 在建主体 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |
| 85 | 四级 | 施工用电 | 一、二、三级风险以外，不符合施工用电相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 施工现场 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |
| 86 | 四级 | 施工升降机 | 一、二、三级风险以外，不符合施工升降机相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 施工现场 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |
| 87 | 四级 | 塔式起重机 | 一、二、三级风险以外，不符合塔式起重机相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 施工现场 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |
| 88 | 四级 | 起重吊装 | 一、二、三级风险以外，不符合起重吊装相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 施工现场相关作业部位 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |
| 89 | 四级 | 施工机具 | 一、二、三级风险以外，不符合施工机具相关规范及《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）要求的行为。 | 施工现场相关施工机械部位 | 1.施工单位项目负责人组织相关人员进行定期检查，并详细记录。 2.对发现安全隐患按“三定原则”的进行整改。 3.监理单位安全监理工程师对整改情况进行复查、确认。 | 一、二、三级风险分类标准、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）及相关规范标准 |  |

**住 房 城 乡 建 设 部**

建安办函〔2015〕23号

—————————————————————————

关于进一步做好房屋市政工程生产安全事故

信息报送工作的通知

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，新疆生产建设兵团建设局：

　　目前，一些地区发生房屋市政工程生产安全事故后未按规定及时上报事故信息，严重影响了事故应急处置和安全生产形势的研判。为进一步做好房屋市政工程生产安全事故信息（以下简称“事故信息”）报送工作，提高住房城乡建设系统事故应急处置能力，现就有关事项通知如下：

　　一、报送内容

　　各级住房城乡建设主管部门应及时了解并上报事故信息。事故信息主要包括以下内容：

　　（一）事故的发生时间、地点和工程项目名称；

　　（二）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明人数）；

　　（三）事故工程项目建设单位及项目负责人、施工单位及其法定代表人和项目经理、监理单位及其法定代表人和项目总监；

　　（四）事故的简要经过和初步原因；

　　（五）其他应当报告的情况。

　　二、报送方式

　　各省级住房城乡建设主管部门要采取多种方式结合，及时上报事故信息：

　　（一）电话报告，较大及以上事故发生后，要立即电话报告我部并及时续报事故及处置进展情况；

书面报送，以书面报告的形式，将较大及以上事故信息传真至我部；

　　（三）网上报送，通过“房屋市政工程生产安全事故信息报送及统计分析系统”，将事故信息上报至我部。

　　三、报送时限

　　各级住房城乡建设主管部门要按照一般事故、较大事故、重大事故和特别重大事故不同级别的时限要求上报事故信息。逐级上报事故信息时，每级上报的时间间隔不得超过2小时。对于较大事故信息，应在发生后7小时内报送我部。对于重大事故和特别重大事故信息，省级住房城乡建设主管部门要在事故发生后3小时内上报我部。

　　各级住房城乡建设主管部门要严厉查处迟报、漏报、谎报或者瞒报事故的行为，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处理。

对于存在上述行为的省级住房城乡建设主管部门，我部将在下发的《房屋市政工程生产安全较大及以上事故通报》及《月度房屋市政工程生产安全事故通报》中予以通报批评。

中华人民共和国住房和城乡建设部安全生产管理委员会办公室

2015年7月28日

**住 房 城 乡 建 设 部 文 件**

建质〔2013〕4号

——————————————————————

住房城乡建设部关于印发《房屋市政工程

生产安全事故报告和查处工作规程》的通知

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委（建交委），新疆生产建设兵团建设局：  
　　为进一步规范和改进房屋市政工程生产安全事故报告和查处工作，落实事故责任追究制度，防止和减少事故发生，我部制定了《房屋市政工程生产安全事故报告和查处工作规程》。现印发给你们，请遵照执行。

　　　　　　 中华人民共和国住房和城乡建设部

2013年1月14日

 房屋市政工程生产安全事故报告和查处工作规程

　　第一条　为规范房屋市政工程生产安全事故报告和查处工作，落实事故责任追究制度，防止和减少事故发生，根据《建设工程安全生产管理条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关规定，制定本规程。  
　　第二条　房屋市政工程生产安全事故，是指在房屋建筑和市政基础设施工程施工过程中发生的造成人身伤亡或者重大直接经济损失的生产安全事故。  
　　第三条　根据造成的人员伤亡或者直接经济损失，房屋市政工程生产安全事故分为以下等级：  
　　（一）特别重大事故，是指造成30人以上死亡，或者100人以上重伤，或者1亿元以上直接经济损失的事故；  
　　（二）重大事故，是指造成10人以上30人以下死亡，或者50人以上100人以下重伤，或者5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故；  
　　（三）较大事故，是指造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故；  
　　（四）一般事故，是指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者100万元以上1000万元以下直接经济损失的事故。  
　　本等级划分所称的“以上”包括本数，所称的“以下”不包括本数。  
　　第四条　房屋市政工程生产安全事故的报告，应当及时、准确、完整，任何单位和个人对事故不得迟报、漏报、谎报或者瞒报。  
　　房屋市政工程生产安全事故的查处，应当坚持实事求是、尊重科学的原则，及时、准确地查明事故原因，总结事故教训，并对事故责任者依法追究责任。  
　　第五条　事故发生地住房城乡建设主管部门接到施工单位负责人或者事故现场有关人员的事故报告后，应当逐级上报事故情况。  
　　特别重大、重大、较大事故逐级上报至国务院住房城乡建设主管部门，一般事故逐级上报至省级住房城乡建设主管部门。  
　　必要时，住房城乡建设主管部门可以越级上报事故情况。  
　　第六条　国务院住房城乡建设主管部门应当在特别重大和重大事故发生后4小时内，向国务院上报事故情况。  
　　省级住房城乡建设主管部门应当在特别重大、重大事故或者可能演化为特别重大、重大的事故发生后3小时内，向国务院住房城乡建设主管部门上报事故情况。  
　　第七条　较大事故、一般事故发生后，住房城乡建设主管部门每级上报事故情况的时间不得超过2小时。  
　　第八条　事故报告主要应当包括以下内容：  
　　（一）事故的发生时间、地点和工程项目名称；  
　　（二）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明人数）；  
　　（三）事故工程项目的建设单位及项目负责人、施工单位及其法定代表人和项目经理、监理单位及其法定代表人和项目总监；  
　　（四）事故的简要经过和初步原因；  
　　（五）其他应当报告的情况。  
　　第九条　省级住房城乡建设主管部门应当通过传真向国务院住房城乡建设主管部门书面上报特别重大、重大、较大事故情况。  
　　特殊情形下确实不能按时书面上报的，可先电话报告，了解核实情况后及时书面上报。  
　　第十条　事故报告后出现新情况，以及事故发生之日起30日内伤亡人数发生变化的，住房城乡建设主管部门应当及时补报。  
　　第十一条　住房城乡建设主管部门应当及时通报事故基本情况以及事故工程项目的建设单位及项目负责人、施工单位及其法定代表人和项目经理、监理单位及其法定代表人和项目总监。  
　　国务院住房城乡建设主管部门对特别重大、重大、较大事故进行全国通报。  
　　第十二条　住房城乡建设主管部门应当按照有关人民政府的要求，依法组织或者参与事故调查工作。  
　　第十三条　住房城乡建设主管部门应当积极参加事故调查工作，应当选派具有事故调查所需要的知识和专长，并与所调查的事故没有直接利害关系的人员参加事故调查工作。  
　　参加事故调查工作的人员应当诚信公正、恪尽职守，遵守事故调查组的纪律。  
　　第十四条　住房城乡建设主管部门应当按照有关人民政府对事故调查报告的批复，依照法律法规，对事故责任企业实施吊销资质证书或者降低资质等级、吊销或者暂扣安全生产许可证、责令停业整顿、罚款等处罚，对事故责任人员实施吊销执业资格注册证书或者责令停止执业、吊销或者暂扣安全生产考核合格证书、罚款等处罚。  
　　第十五条　对事故责任企业或者人员的处罚权限在上级住房城乡建设主管部门的，当地住房城乡建设主管部门应当在收到有关人民政府对事故调查报告的批复后15日内，逐级将事故调查报告（附具有关证据材料）、有关人民政府批复文件、本部门处罚建议等材料报送至有处罚权限的住房城乡建设主管部门。  
　　接收到材料的住房城乡建设主管部门应当按照有关人民政府对事故调查报告的批复，依照法律法规，对事故责任企业或者人员实施处罚，并向报送材料的住房城乡建设主管部门反馈处罚情况。  
　　第十六条　对事故责任企业或者人员的处罚权限在其他省级住房城乡建设主管部门的，事故发生地省级住房城乡建设主管部门应当将事故调查报告（附具有关证据材料）、有关人民政府批复文件、本部门处罚建议等材料转送至有处罚权限的其他省级住房城乡建设主管部门，同时抄报国务院住房城乡建设主管部门。  
　　接收到材料的其他省级住房城乡建设主管部门应当按照有关人民政府对事故调查报告的批复，依照法律法规，对事故责任企业或者人员实施处罚，并向转送材料的事故发生地省级住房城乡建设主管部门反馈处罚情况，同时抄报国务院住房城乡建设主管部门。  
　　第十七条　住房城乡建设主管部门应当按照规定，对下级住房城乡建设主管部门的房屋市政工程生产安全事故查处工作进行督办。  
　　国务院住房城乡建设主管部门对重大、较大事故查处工作进行督办，省级住房城乡建设主管部门对一般事故查处工作进行督办。  
　　第十八条　住房城乡建设主管部门应当对发生事故的企业和工程项目吸取事故教训、落实防范和整改措施的情况进行监督检查。  
　　第十九条　住房城乡建设主管部门应当及时向社会公布事故责任企业和人员的处罚情况，接受社会监督。  
　　第二十条　对于经调查认定为非生产安全事故的，住房城乡建设主管部门应当在事故性质认定后10日内，向上级住房城乡建设主管部门报送有关材料。  
　　第二十一条　省级住房城乡建设主管部门应当按照规定，通过“全国房屋市政工程生产安全事故信息报送及统计分析系统”及时、全面、准确地报送事故简要信息、事故调查信息和事故处罚信息。  
　　第二十二条　住房城乡建设主管部门应当定期总结分析事故报告和查处工作，并将有关情况报送上级住房城乡建设主管部门。  
　　国务院住房城乡建设主管部门定期对事故报告和查处工作进行通报。  
　　第二十三条　省级住房城乡建设主管部门可结合本地区实际，依照本规程制定具体实施细则。  
　　第二十四条　本规程自印发之日起施行。

**三、建筑施工安全生产规范、标准学习要求**

掌握建筑施工安全生产的脚手架、模板、建筑起重机械、临时用电、土建施工和文明施工等方面的相关规范、标准等内容。

**四、复习题**

（法规类1）

一、单选题

1．( )的颁布实施，标志着安全生产成为我国现阶段建筑业工作的重点，安全生产制

度被确立为促进我国建筑业发展的一项根本制度。

A．《建筑法》 B．《安全生产法》

C．《建设工程安全生产管理条例》 D．《建设工程质量管理条例》

2．《建筑法》是我国第一部规范建筑活动中的部门( )。

A．法律 B．法规 C．规章 D．规范性文件

3．( )是安全生产领域的综合性基本法，它是我国第一部全面规范安全生产的专门法

律。

A．《建筑法》 B．《安全生产法》

C．《建设工程安全生产管理条例》 D．《建设工程质量管理条例》

4．行政法规是由国务院制定的( )，颁布后在全国范围内施行。

A．法律 B．法规 C．规章 D．规范性文件

5．对可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，用人单位应当设置报警装置，配置

现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的( )。

A．，警戒区 B．泄险区 C．隔离墙 D．消防设施

6．用人单位应当按照国务院卫生行政部门的规定，( )对工作场所进行职业病危害

因素检测、评价。

A．必要时 B．定期 C．不定期 D．一年一次

7．江泽民主席签署第( )号主席令公布职业病防治法。

A．四十 B．五十 C．六十 D．六十五

8．用人单位违反职业病防治法规定，造成重大职业病危害事故或者其他严重后果，构

成犯罪的，对直接负责的主管人员和其他( )，依法追究刑事责任。

A．直接责任人员 B．责任人员

C．管理人员 D．法人代表

9．用人单位订立或者变更劳动合同时，未告知劳动者( )真实情况的，卫生行政部

门责令限期改正，给予警告，可以并处2万元以上5万元以下的罚款。

A．职业病危害 B．医疗待遇 C．工资标准 D．工伤保险待遇

10．消防安全必须贯彻的方针（　　）。

　　 A．安全第一　　预防为主　　B．群防群制

C．谁主管　　谁负责 　　　D．预防为主 防消结合

11．( )负责中央管理的建筑施工企业安全生产许可证的颁发和管理。

A．国务院建设主管部门 B．省级建设行政主管部门

C．市级建设行政主管部门 D．县级以上建设行政主管部门

12．( )负责建筑施工企业安全生产许可证的颁发和管理，并接受国务

院建设主管部门的指导和监督。

A．国务院建设主管部门

B．市级建设行政主管部门

C．省、自治区、直辖市人民政府建设主管部门

D．县级以上建设行政主管部门

13．从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应

急措施后( )作业场所。

A．撤离 B．不能撤离 C．保护 D．检查

14．在( )中，我国第一次以法律形式确立了企业安全生产的准人制度，是强化安全生

产源头管理，全面落实“安全第一，预防为主”安全生产方针的重大举措。

A．《建筑法》 B．《安全生产法》

C．《建设工程安全生产管理条例》 D．《安全生产许可证条例》

15．因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤社会保险外，依照有关民事

法律尚有获得赔偿的权利的，有权向本单位提出( )。

A．任何要求 B．保护要求 C．辞职要求 D．赔偿要求

16．下列( )选项不属于企业取得安全生产许可证所应当具备的安全生产条件。

A．建立、健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程

B．安全投入符合安全生产要求

C．设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员

D．企业负责人学历要求为本科以上

17．安全生产许可证颁发管理机关应当自收到申请之日起( )日内审查完毕，经审查

符合《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的，颁发安全生产许可证。

A．15 B．20 C．30 D．45

18．对不符合《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的企业，不予颁发安全生产许

可证，并应( )。

A．电话通知企业

C．书面通知企业并说明理由

B．通过上网公示通知企业

D．以上答案都不对

19．安全生产许可证的有效期为( )年。

A．2 B。3 C．4 D．5

20．安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前( )个月向原安全生产

许可证颁发管理机关办理延期手续。

A．3 B．6 C．9 D．12

21．企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事

故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再

审查，安全生产许可证有效期延期( )年。

A．1 B．2 C．3 D．6

22． 建设单位因建设工程需要，向有关部门或者单位查询相邻建筑物和构筑物、地下工

程的有关资料时，有关部门或者单位应当( )。

A．及时提供 B．不予提供

C．在合理时间提供 D．以上说法都不对

23．建设单位在申请领取施工许可证时，应当提供建设工程有关( )的资料。

A．施工组织设计 B．安全生产

C．安全施工措施 D．工程造价

24．注册建筑师等注册执业人员应当对其( )负责。

A．勘察 B．施工 C．设计 D．监理

25．施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的使用达到国家规定的检

验检测期限的，必须经( )检测。经检测不合格的，不得继续使用。

A．具有专业资质的监察机构

B．具有专业资质的检验检测机构

C．具有资质的检验检测机构

D．具有资质的检查机构

26．( )是指国务院有关主管部门对没有国家标准而又需要在全国某个行业范围内统

一的技术要求所制定的技术规范。

A．规范性文件 B．强制性标准

C．行业标准 D．规章

27．《建筑施工安全检查标准》(JGJ 59-99)是( )。

A．推荐性行业标准 B．强制性行业标准

C．推荐性国家标准 D．强制性国家标准

28．《施工企业安全生产评价标准>( JGJ /T 77-2003)是一部( )。

A．推荐性行业标准 B．强制性行业标准

C．推荐性国家标准 D．强制性国家标准

29．国务院令第397号( )中规定，依法进行安全评价是企业取得安全生产许可证应

当具备的条件之一。

A．《建筑法》 B．《施工企业安全生产评价标准》

C．《安全生产许可证条例》 D．《建设工程安全生产管理条例》

30．下列关于法律责任的基本特征的论述( )是错误的。

A．法定性

B．法律责任的大小同违法程度相适应

C．法律关系客体违法

D．法律责任由专门的国家机关或部门认定

31．下列( )不属于承担民事责任的方式。

A．停止侵害 B．返还财产

C．赔偿损失 D．刑事拘留

32．下列( )不属于行政处罚的种类。

A．警告 B．记过

C．罚款 D．责令停产停业

33．下列( )不属于行政处分，即由国家机关、企事业单位对其工作人员违反行政法规或

政纪的行为所实施的制裁，主要有警告、记过、记大过、降职、降薪、撤职、开除等。

A．罚款 B．记大过 C．警告 D．留用察看

34．下列属于刑事处罚中的主刑的一项是( )。

A．罚金 B．管制

C．没收财产 D．剥夺政治权利

35．建筑工程的发包单位与承包单位应当依法订立( )合同，明确双方的权利和义务。

A．口头 B．口头或书面

C．书面 D．其他形式的

36．建筑工程实行总承包，( )将建筑工程肢解发包。

A．允许 B．原则上禁止 C．禁止 D．原则上允许

37．建筑工程总承包单位可以将承包工程中的( )工程发包给具有相应资质条件的分

包单位。

A．全部 B．部分 C．绝大部分 D．任意比例部分

38．( )可以规定实行强制监理的建筑工程的范围。

A．县级以上人民政府建设行政主管部门

B．省级以上人民政府建设行政主管部门

C．国务院建设行政主管部门‘

D．国务院

39．实行监理的建筑工程，由( )委托具有相应资质条件的工程监理单位监理。

A总承包单位 B．分包单位

C．建设单位 D．各级人民政府建设行政主管部门

40．建设单位与其委托的工程监理应当订立( )委托监理合同。

A．口头 B．书面

C．口头或书面 D．任意形式的

41．建筑施工企业在编制施工组织设计时，应当根据( )制定相应的安全技术措施。

A．建筑工程的特点 B．建设单位的要求

C．本单位的特点 D．主管部门的要求

42．( )负责建筑安全生产的管理。

A．劳动行政主管部门 B．建筑业协会

C．建设行政主管部门 D．国务院

43．建筑施工企业的( )对本企业的安全生产负总责。

A．技术人员 B．项目经理

C．专职安全生产管理人员 D．法定代表人

44．建筑施工企业( )为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费。

A．可以 B．必须 C．不必 D．自行决定是否

45．房屋拆除应当由具备保证安全条件的建筑施工单位承担，由( )对安全负责。

A．建筑施工单位负责人 B．专职安全生产管理人员

C．项目经理 D．建设单位负责人

46．施工中发生事故时，( )应当采取紧急措施减少人员伤亡和事故损失，并按照国家

有关规定及时向有关部门报告。

A．建设单位 B．监理单位

C．相关责任人员 D．建筑施工企业

47．《建筑法》规定，建筑工程勘察、设计、施工的质量必须符合国家有关建筑工程安全标

准的要求，具体管理办法由( )规定。

A．国务院建设行政主管部门 B．国务院

C．中国建筑业协会 D．全国人民代表大会

48．《建筑法》规定建筑施工企业转让、出借资质证书或者以其他方式允许他人以本企业的

名义承揽工程的，对因该项承揽工程不符合规定的质量标准造成的损失，( )。

A．由建筑施工企业独自负责

B．承包单位与接受转包或者分包的单位各自独立承担相应责任

C．由建筑施工企业与使用本企业名义的单位或者个人各自独立承担赔偿责任

D．由建筑施工企业与使用本企业名义的单位或者个人承担连带赔偿责任

49．《建筑法》规定的责令停业整顿、降低资质等级和吊销资质证书的行政处罚，由( )决定。

A．劳动部门

C．中国建筑业协会

B．颁发资质证书的机关

D．国务院

50．依照《建筑法》规定被吊销资质证书的，由( )吊销其营业执照。

A．建设行政主管部门 B．中国建筑业协会

C．工商行政管理部门 D．各地人民政府

51．《建筑法》关于施工许可、建筑施工企业资质审查和建筑工程发包、承包、禁止转包，以及建筑工程监理、建筑工程安全和质量管理的规定，适用于其他专业建筑工程的建筑

活动，具体办法由( )规定。

A．国务院 B．国务院建设行政主管部门

C．中国建筑业协会 D．全国人民代表大会

52．《建筑法》规定建筑工程实行直接发包的，发包单位( )将建筑工程发包给具有相

应资质条件的承包单位。

A．可以 B．应当 C．可以不 D．应当不

53．《建筑法》规定( )对建筑工程实行总承包，禁止将建筑工程肢解发包。

A．提倡 B．要求 C．强制实行 D．禁止

54．《建筑法》规定建筑工程的发包单位( )将应当由一个承包单位完成的建筑工程肢

解成若干部分发包给几个承包单位。

A．可以 B．应当 C．必须 D．不得

55．《建筑法》规定大型建筑工程或者结构复杂的建筑工程，可以由两个以上的承包单位

联合共同承包。共同承包的各方对承包合同的履行( )。

A．独立承担各自的责任 B．承担连带责任

C．不承担责任 D．承担适当的责任

56．总承包单位和分包单位就分包工程对建设单位( )。

A．独立承担各自的责任 B．不承担责任

C．承担适当的责任 D．承担连带责任

57．禁止总承包单位将工程分包给不具备相应资质条件的单位。( )分包单位将其承

包的工程再分包。

A．允许 B．禁止

C．原则上禁止 D．原则上允许

58．实施建筑工程监理前，建设单位应当将委托的工程监理单位、监理的内容及监理权

限，( )被监理的建筑施工企业。

A．口头通知 B．书面通知

C．以任何形式通知 D．不必通知

59．工程监理单位不按照委托监理合同的约定履行监理义务，对应当监督检查的项目不

检查或者不按照规定检查，给建设单位造成损失的，应当承担( )。

A．全部的赔偿责任 B．大部分的赔偿责任

C．相应的赔偿责任 D．相应的补偿责任

60．工程监理单位与承包单位串通，为承包单位谋取非法利益，给建设单位造成损失的，

应当( )。

A．独自承担赔偿责任

B．与承包单位承担连带赔偿责任

C．不必承担赔偿责任

D．由承包单位承担赔偿责任

61．施工总承包的，建筑工程( )的施工必须由总承包单位自行完成。

A．地基基础工程 B．主体结构

C．装修工程 D．一半以上工程量

62．( )应当向建筑施工企业提供与施工现场相关的地下管线资料，建筑施工企业应

当采取措施加以保护。

A．设计单位

C．建设单位

B．监理单位

D．各级地方人民政府建设行政主管部门

63．( )应当建立健全劳动安全生产教育培训制度，加强对职工安全生产的教育培训；

未经安全生产教育培训的人员，不得上岗作业。

A．建筑施工企业 B．监理单位

C．设计单位 D．建设单位

64．特大安全事故发生后，关于有关部门的行为下列说法中错误的是( )。

A．应按国家规定的程序和时限立即上报

B．不得隐瞒不报、谎报

C．应当配合、协助事故调查

D．可以拖延汇报时间

65．房屋拆除应当由( )承担，由施工单位负责人对安全负责。

A．具备相应资质等级的施工单位

B．基本具备保证安全条件的建筑施工单位

C．一般的建筑施工单位

D．建设单位

66．建筑设计单位和建筑施工企业对建设单位违反法律、行政法规和建筑工程质量、安全

标准：提出的降低工程质量的要求，( )。

A．可以予以拒绝 B．应当予以拒绝

C．不得予以拒绝 D．视情况决定拒绝与否

67．建筑活动应当确保( )。

A．经济性 B．建筑工程质量和安全

C．技术先进 D．有利于推动当地经济发展

68．建筑工程的发包单位( )将建筑工程的勘查、设计、施工、设备采购一并发包给一

个工程总承包单位。

A．不得 B．可以 C．应当 D．必须

69．分包单位( )将其承包的工程再分包。

A．不得 B．可以 C．必须 D．自行决定是否

70．工程监理单位( )转让工程监理业务。

A．可以 B．必须

C．自行决定是否 D．不得

71．施工现场对毗邻的建筑物、构筑物和特殊作业环境可能造成损害的，建筑施工企业

( )采取安全防护措施。

A．应当 B．可以 C．不得 D．自行决定是否

72．建筑工程监理应当依照法律、行政法规及有关的技术标准、设计文件和建筑工程承包

合同，对承包单位在施工质量、建设工期和建设资金使用等方面，代表( )实施监

督。

A．施工单位 B．建设单位 C．主管部门 D．上级机关

73．实施建筑工程监理前，( )应当将委托的工程监理单位、监理的内容及监理权限，

书面通知被监理的建筑施工企业。

A．施工单位 B．主管部门 C．建设单位 D．上级机关

74．建筑工程安全生产管理必须坚持( )的方针。

A．安全第一、预防为主 、综合治理 B．事中控制与事后控制相结合

C．经济效益第一 D．技术先进

75．建筑施工企业在编制施工组织设计时，对专业性较强的工程项目，( )。

A．不必编制专项安全施工组织设计

B．视情况决定是否编制专项安全施工组织设计

C．视情况决定是否采取安全技术措施

D．应当编制专项安全施工组织设计，并采取安全技术措施

76．( )应当在施工现场采取维护安全、防范危险、预防火灾等措施；有条件的，应当对

施工现场实行封闭管理。

A．各级人民政府 B．监理单位

C．建筑施工企业 D．建设单位

77．( )应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定，采取控制和处理施工现

场的各种粉尘、废气、废水、固体废物以及噪声、振动对环境的污染和危害的措施。

A．各级人民政府 B．监理单位

C．建筑施工企业 D．建设单位

78．有下列情形之一的，( )应当按照国家有关规定办理申请批准手续：

（一）需要临时占用规划批准范围以外场地的；

（二）可能损坏道路、管线、电力、邮电通讯等公共设施的；

（三）需要临时停水、停电、中断道路交通的；

（四）需要进行爆破作业的；

（五）法律、法规规定需要办理报批手续的其他情形。

A．建设单位 B．监理单位

C．建筑施工企业 D．设计单位

79．建设行政主管部门和其他有关部门在对建筑活动实施监督管理过程中，( )。

A．可以收取相关费用

B．不得收取任何费用

C．除按照国务院有关规定收取费用外，不得收取其他费用

D．除按照国务院有关规定收取费用外，还可收取其他费用

80．从事建筑活动的专业技术人员，应当( )从事建筑活动。

A．依法取得相应的执业资格证书，但可在执业资格证书许可的范围外

B．依法取得相应的执业资格证书，并在执业资格证书许可的范围内

C．不必取得执业资格证书

D．依法取得相应的职业资格证书，但可在执业资格证书许可的范围外

81．( )不得滥用行政权力，限定发包单位将招标发包的建筑工程发包给指定的承包

单位。

A．建设单位 B．监理单位

C．主管部门 D．政府及其所属部门

82．从事建设工程活动，必须严格执行基本建设程序，坚持( )的原则。

A．先勘察、后设计、再施工 B．先计划，后设计，再预算

C．先预算，后勘察，再设计 D．先设计，后勘察，再施工

83．关于建设项目设计文件的修改，下列表述正确的是( )。

A．建设文件是工程建设的主要依据，经批准后，不得任意变更和修改

B．建设单位和监理单位可以修改工程建设勘察设计文件

C．确需修改的，应由新的勘察设计单位修改

D．修改单位对修改的勘察设计文件不承担相应的法律责任

84．涉及建筑主体和承重结构变动的装修工程，建设单位应当在施工前委托原设计单位

或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案；没有设计方案的( )。

A．不得施工 B．在某些部门许可下可以施工

C．在质量监督部门监督下可以施工 D．不确定

85．房屋建筑使用者在装修过程中，不得擅自变动房屋建筑主体和( )。

A．全部结构 B．承重结构

C．部分结构 D．重要结构

86．注册建筑师、注册结构工程师等注册执业人员应当在设计文件上( )，对设计文件

负责。

A．盖章 B．签字

C．盖有关部门的公章 D．审批

87．( )提供的地质、测量、水文等勘察文件必须真实、准确。

A．勘察单位 B．设计单位

C．建设主管部门 D．其他单位

88．( )应当根据勘查成果文件进行建设工程设计。

A．设计单位 B．监理单位

C．建设单位 D．其他部门

89．设计单位应当就审查合格的施工图设计文件向( )作出详细说明。

A．施工单位 B．建筑部门

C．国家 D．其他部门

90．下列( )单位应当依法取得相应等级的资质证书，并在其资质等级许可的范围内承

揽工程。

A．建设单位 B．房地产公司

C．施工单位 D．工程单位

91．( )施工单位超越本单位资质等级许可的业务范围或者以其他施工单位的名义承

揽工程。

A．许可

C．在某些特殊情况下许可

B．禁止

D．在建设主管部门许可下可以

92．( )施工单位允许其他单位或者个人以本单位的名义承揽工程。

A．许可 B．禁止

C．在某些特殊情况下可以 D．在建设主管部门许可下可以

93．( )不得转包或者违法分包工程。

A．施工单位 B．建设单位

C．房地产公司 D．所有建筑相关部门

94．施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当( )。

A．按照常规做法来做 B．按照相关规定来做

C．及时提出意见和建议 D．及时向有关部门报告

95．施工人员对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应当在建设单位或者( )监

督下现场取样，并送具有相应资质等级的质量检测单位进行检测。

A．建设工程质量监督机构 B．工程监理单位

C．建设工程施工监督机构 D．建设主管部门

96．施工单位应当建立、健全教育培训制度，加强对职工的教育培训；未经教育培训或者

考核不合格的人员，( )。

A．不得上岗作业 B．应当下岗

C．可以上岗作业 D．调到其他岗位任职

97．工程监理单位应当依法取得相应等级的资质证书，并( )承担工程监理业务。

A．在某些特殊情况下，可以在高于其资质等级的范围内

B．在低于其资质等级范围内

C．在其资质等级许可的范围内

D．视具体情况而定

98．( )工程监理单位超越本单位资质等级许可的范围或者以其他工程监理单位的名

义承担工程监理业务。

A．禁止

C．在建设主管部门许可的情况下

B．在某些特殊情况下

D．根据需要可以

99．( )工程监理单位允许其他单位或者个人以本单位的名义承担工程监理业务。

A．禁止 B．在某些特殊情况下

C．在建设主管部门许可的情况下 D．根据需要可以

100．工程监理单位( )转让工程监理业务。

A．在事物繁忙时可以 B．在建设主管部门许可下可以

C．不可以 D．可以

101．工程监理单位与被监理工程的施工承包单位以及建筑材料、建筑构配件和设备供应

单位有隶属关系或者其他利害关系的，( )承担该项建设工程的监理业务。

A．在特殊情况下可以 B．在建设主管部门许可下

C．可以 D．不可以

102．未经( )签字，建筑材料、建筑构配件和设备不得在工程上使用或者安装，施工单

位不得进行下一道工序的施工。

A．总监理工程师 B．监理工程师

C．总工程师 D．工程师

103．未经( )签字，建设单位不拨付工程款，不进行竣工验收。

A．总监理工程师 B．监理工程师

C．总工程师 D．工程师

104．勘察、设计、施工、工程监理单位超越本单位资质等级承揽工程的，责令停止违法行

为，对勘察、设计单位或者工程监理单位处合同约定的勘察费、设计费或者监理酬金

( )的罚款。

A．1倍以上2倍以下 B．2倍以上3倍以下

C．3倍以上4倍以下 D．4倍以上5倍以下

105．为了加强建设工程安全生产监督管理，保障人民群众生命和财产安全，根据( )、

《中华人民共和国安全生产法》，制定《建设工程安全生产管理条例》。

A．《中华人民共和国建筑法》

B．《建设工程质量管理条例》

C．《中华人民共和国合同法》

D．《中华人民共和国产品质量法》

106．根据《安全生产法》，安全生产管理坚持( )的方针。

A．预防第一、安全为主 B．改正第一、罚款为主

C．安全第一、预防为主、综合治理 D．罚款第一、改正为主

107．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位应当向施工单位提供施工现场及毗邻

区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电枧等( )，并保证资料的真实、

准确、完整。

A．地质资料、水文资料、相邻建筑物资料、地下工程的有关资料

B．地下管线资料、水文资料、构筑物资料、地下工程的有关资料

C．地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料

D．地质资料、气象观测资料、地下工程的有关资料

108．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位不得对勘察、设计、施工、工程监理等

单位提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得

( )。

A．变更合同约定的造价 B．压缩定额规定的工期

C．变更合同的约定内容 D．压缩合同约定的工期

109．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位在编制( )时，应当确定建设工程

安全作业环境及安全施工措施所需费用。

A．工程预算 B．工程估算

C．工程决算 D．工程概算

110．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位不得明示或者暗示施工单位购买、租

赁、使用不符合( )的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器

材。

A．造价控制要求 B．安全施工要求

C．市场要求 D．进度要求

111．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位在申请领取( )时，应当提供建设

工程有关安全施工措施的资料。

A．施工许可证 B．开工令

C．建设用地许可证 D．验收许可证

112．根据《建设工程安全生产管理条例》，依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当

自开工报告批准之日起( )日内，将保证安全施工的措施报送建设工程所在地的

县级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

A．20 B．10 C．15 D．28

113．根据《建设工程安全生产管理条例》，依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当

自开工报告批准之日起15日内，将保证安全施工的措施报送建设工程所在地的（ ）

级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

A．区 B．县 C．省 D．市

114．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位应当在拆除工程施工( )日前，将

下列资料报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其

他有关部门备案：（一）施工单位资质等级证明；（二）拟拆除建筑物、构筑物及可能危

及毗邻建筑的说明；（三）拆除施工组织方案；（四）堆放、清除废弃物的措施。实施爆

破作业的，应当遵守国家有关民用爆炸物品管理的规定。

A． 20 B．10 C．15 D．28

115．根据《建设工程安全生产管理条例》，采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊

结构的建设工程，设计单位应当在设计中提出( )的措施建议。

A．施工安全操作与防护保障施工作业人员安全和预防生产安全事故

B．设计安全操作与防护保障施工作业人员安全和预防生产安全事故

C．保障施工作业人员安全和预防生产安全事故

D．建筑安全操作与防护保障施工作业人员安全和预防生产安全事故

116．根据《建设工程安全生产管理条例》，设计单位和( )等注册执业人员应当对其设

　 计负责。

A．注册造价工程师 B．资产评估师

C．房地产估价师 D．注册建筑师

117．根据《建设工程安全生产管理条例》，工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法

规和工程建设强制性标准实施监理，并对建设工程安全生产承担( )。

A．监理责任 B．违约责任

C．赔偿责任 D．技术责任

118．根据《建设工程安全生产管理条例》，为建设工程提供机械设备和配件的单位，应当

按照安全施工的要求配备齐全有效的( )等安全设施和装置。

A．保障、限位 B．担保、限位

C．保险、限量 D．保险、限位

119．根据《建设工程安全生产管理条例》，在施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提

升脚手架、模板等自升式架设设施，必须由具有( )承担。

A．建设单位 B．施工企业

C．合同中约定的单位 D．相应资质的单位

120．根据《建设工程安全生产管理条例》，安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模

板等自升式架设设施，应当编制拆装方案、制定安全施工措施，并由( )现场监督。

A．专业技术人员 B．监理人员

C．设计人员 D．建设单位技术人员

121．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升

式架设设施安装完毕后，安装单位应当( )，并向施工单位进行安全使用说明，办

理验收手续并签字。

A．他检、出具他检合格证明 B．自检、出具检验合格证明

C．自检、出具自检合格证明 D．他检、出具检验合格证明

122．根据《建设工程安全生产管理条例》，检验检测机构对检测合格的施工起重机械和整

体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当出具( )证明文件，并对检测结果负

责。

A．产品合格 B．安全合格

C．生产合格 D．制造合格

123．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位对列入( )的安全作业环境及安全

施工措施所需费用，应当用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措

施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

A．建设工程预算 B．建设工程概算

C．建设工程概预算 D．建设工程结算

124．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当设立( )，配备专职安全生产

管理人员。

A．安全生产管理机构 B．安全生产监督机构

C．安全生产实施机构 D．安全生产保障机构

125．根据《建设工程安全生产管理条例》，专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现

场监督检查。发现安全事故隐患，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；

对违章指挥、违章操作的，应当( )。

A．立即上报 B．处以罚款

C．立即制止 D．给予处分

126．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设工程实行施工总承包的，由( )对施工

现场的安全生产负总责。

A．分包单位 B．建设单位

C．总承包单位 D．监理单位

127．根据《建设工程安全生产管理条例》，总承包单位应当自行完成建设工程( )的施工。

A．整体结构 B．主要结构

C．所有结构 D．主体结构

128．根据《建设工程安全生产管理条例》，总承包单位依法将建设工程分包给其他单位

的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。总承包单位和分包单

位对分包工程的安全生产( )。

A．不承担责任 B．承担连带责任

C．不承担连带责任 D．承担责任

129．根据《建设工程安全生产管理条例》，分包单位应当服从总承包单位的安全生产管

理，分包单位不服从管理导致生产安全事故的，由分包单位承担( )。

A．全部责任 B．合同中约定的责任

C．-般责任 D．主要责任

130．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术

措施和施工现场临时用电方案，对基坑支护与降水工程、土方开挖工程、模板工程、

起重吊装工程、脚手架工程、拆除、爆破工程达到一定规模的危险性较大的分部分项

工程编制专项施工方案，并附具( )，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字

后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

A．安全用电方案 B．安全实施方案

C．安全施工方案 D．安全验算结果

131．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技

术人员应当对有关安全施工的技术要求向( )作出详细说明，并由双方签字确认。

A．监理人员 B．建设单位工作人员

C．施工作业班组、作业人员 D．设计人员

132．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当在施工现场入口处、施工起重机

械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置明显的( )。

A．安全提示标志 B．安全警示标志

C．安全标志 D．警示提示标志

133．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及

季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。施工现场暂时停止施工

的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由( )承担，或者按照合同约定执行。

A．施工单位 B．建设单位

C．双方 D．责任方

134．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作

业区( )；办公、生活区的选址应当符合安全性要求。职工的膳食、饮水、休息场

所等应当符合卫生标准。

A．保持适当距离 B．随意设置、并保持安全距离

C．保持安全距离 D．分开设置、并保持安全距离

135．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当在施工现场建立( )，确定消

防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作

规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设

置明显标志。

A．消防安全责任制度 B．消防责任制度

C．安全责任制度 D．消防警示制度

136．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和

安全防护服装，并( )危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

A．告知 B．书面告知

C．口头告知 D．口头或书面告知

137．根据《建设工程安全生产管理条例》，在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作

业人员有权( )或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。

A．立即下达停工令 B．立即自救

C．立即上报 D．立即停止作业

138．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位采购、租赁的安全防护用具、机械设

备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前进行( )。

A．检测 B．检查 C．查验 D．测试

139．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具

及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的( )，并按照国

家有关规定及时报废。

A．资料档案 B．系统档案

C．审查档案 D．备份档案

140．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位在使用施工起重机械和整体提升脚手

架、模板等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行骏收，也可以委托具有相应资

质的检验检测机构进行验收；使用承租的机械设备和施工机具及配件的，由施工总

承包单位、分包单位、出租单位和安装单位( )进行验收。验收合格的方可使用。

A．分别 B．共同 C．出代表 D．单独

141．根据《建设工程安全生产管理条例》，( )规定的施工起重机械，在验收前应当经

有相应资质的检验检测机构监督检验合格。

A．《建设工程勘察设计管理条例》

B．《注册建筑师条例》

C．《特种设备安全监察条例》

D．《建设工程质量管理条例》

142．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当自施工起重机械和整体提升脚手

架、模板等自升式架设设施验收合格之日起( )日内，向建设行政主管部门或者

其他有关部门登记。登记标志应当置于或者附着于该设备的显著位置。

A． 10 B．30 C．20 D．28

143．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全

生产管理人员应当经建设行政主管部门或者其他有关部门( )方可任职。

A．评审后 B．资质检验后

C．推荐 D．考核合格后

144．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当对管理人员和作业人员( )安

全生产教育培训，其教育培训情况记人个人工作档案。安全生产教育培训考核不合

格的人员，不得上岗。

A．每季至少进行一次 B．每月至少进行一次

C．每年至少进行一次 D．每年至少进行二次

145．根据《建设工程安全生产管理条例》，作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，

应当接受( )。

A．质量教育 B．安全生产教育培训

C．生产教育培训 D．机械操作规程培训

146．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位在采用( )时，应当对作业人员进

行相应的安全生产教育培训。

A．新技术、新工艺、新设备、新原料 B．新技术、新方法、新没备、新材料

C．新技术、新工艺、新设备、新材料 D．新能源、新工艺、新设备、新材料

147．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当力施工现场从事危险作业的人员

办理( )。

A．人寿保险 B．火灾险

C．财产保险 D．意外伤害保险

148．根据《建设工程安全生产管理条例》，意外伤害保险费由施工单位支付。实行施工总

承包的，由总承包单位支付意外伤害保险费。意外伤害保险期限自( )止。

A．建设开工之日起至有意外伤害发生

B．有意外伤害发生起至竣工验收合格

C．开工令下达起至竣工

D．建设工程开工之日起至竣工验收合格

149．( )级以上地方人民政府负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安

全生产法》的规定，对本行政区域内建设工程安全生产工作实施综合监督管理。

A．省 B．市 C．县 D．乡

150．根据《建设工程安全生产管理条例》，( )对全国的建设工程安全生产实施监督管

理。国务院铁路、交通、水利等有关部门按照国务院规定的职责分工，负责有关专业

建设工程安全生产的监督管理。

A．国务院建设行政主管部门 B．国务院劳动行政主管部门

C．技术监督部门 D．国务院安全生产主管部门

151．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设行政主管部门或者其他有关部门对建设工

程是否有安全施工措施进行审查时，( )。

A．可以收取费用 B．不得收取费用

C．适当收取合理费用 D．收取必要费用

152．根据《建设工程安全生产管理条例》，国家对严重危及施工安全的工艺、设备、材料实

行( )制度。具体目录由国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门制

定并公布。

A．限地区使用 B．报告

C．淘汰 D．登记备案

153．根据《建设工程安全生产管理条例》，( )应当制定本单位生产安全事故应急救援

预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备，

并定期组织演练。

A．建设单位 B．施工单位

C．监理单位 D．设计单位

154．根据《建设工程安全生产管理条例》，发生生产安全事故后，施工单位应当采取措施

( )。需要移动现场物品时，应当做出标记和书面记录，妥善保管有关证物。

A．立即上报 B．防止事故扩大，保护事故现场

C．防止事故扩大 D．保护事故现场，妥善保护证物

155．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，建设单位未提供建设工程安全生产作业

环境及安全施工措施所需费用的，责令限期改正；逾期未改正的，( )。

A．撤销施工许可证

B．责令拆除该建设工程

C．责令该建设工程停止施工

D．责令该建设单位缴纳一定数额的罚款

156．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位未将保证安全施工的措施或者拆除工

程的有关资料报送有关部门备案的，责令( )，给予警告。

A．限期改正 B．停止施工

C．缴纳罚款 D．暂扣施工许可证

157．从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服

从管理，正确佩戴和使用( )。

A．劳动生产用品 B．劳动防护用品

C．劳动标识 D．劳动联系工具

158．从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即报告( )；接到报告的人

员应当及时予以处理。

A．现场安全生产管理人员 B．建设单位人员

C．设计人员 D．监理人员

159．生产经营单位对负有安全生产监督管理职责的部门的监督检查人员依法履行监督

检查职责，应当予以配合，不得( )。

A．抵抗 B．沉默 C．拒绝、阻挠 D．掩饰

160．根据《建设工程安全生产管理条例》，注册执业人员未执行法律、法规和工程建设强

制性标准的，责令停止执业\_\_\_\_个月以上\_\_\_\_年以下；情节严重的，吊销执业资格证

书，\_\_\_\_年内不予注册；造成重大安全事故的，终身不予注册；构成犯罪的，依照刑法

有关规定追究刑事责任。( )

A． 3,1,5 B．3,1,3 C．3,2,5 D．5,1,3

161．( )执行监督检查任务时，必须出示有效的监督执法证件；对涉及被检查单位的

技术秘密和业务秘密，应当为其保密。

A．安全生产监督检查人员 B．安全生产值班人员

C．领班人员 D．安全生产员

162．职业病防治工作坚持( )的方针。

A．预防为主、安全第一 B．预防为主、防治结合

C．分类管理、综合治理 D．预防为主、综合治理

163．泥凝土搅拌工接触到的主要职业危害为( )。

A．水泥尘 B．辐射 C．木屑尘 D．噪声

164．电焊工接触到的主要职业危害为( )。

A．红外线 B．紫外线 C．振动 D．锰尘（烟）

165．得了矽肺病的人主要是吸人了( )。

A．硅酸盐土 B．金属尘

C．二氧化硅粉尘 D．混合性粉尘

166．职业病防治的宗旨是为了预防、控制和消除职业危害，防治职业病，( )。

A.保护劳动者健康及其相关权益

B．保护劳动者健康，促进经济发展

C．保护劳动者健康及其相关权益，促进经济发展 t

D．提高人员素质

167．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位的主要负责人、项目负责人未

履行安全生产管理职责的，责令限期改正；逾期未改正的，责令施工单位停业整顿；

造成重大安全事故、重大伤亡事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依照刑法有关规

定追究( )。

A．民事责任 B．行政责任

C．刑事责任 D．赔偿责任

168．根据《建设工程安全生产管理条例》，作业人员不服管理、违反规章制度和操作规程

冒险作业造成重大伤亡事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依照刑法有关规定追

究( )。

A．民事责任 B．行政责任

C．刑事责任 D．赔偿责任

169．职业病防治法适用于( )的职业病防治活动。

A．中华人民共和国领域内

B．中华人民共和国境内

C．中华人民共和国三十一个省、自治区、直辖市内

D．中华人民共和国领域内，包括港、澳、台地区

170．职业病指( )。

A．劳动者在工作中所患的疾病

B．用人单位的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物

质等因素而引起的疾病

C．工人在劳动过程中因接触粉尘、有毒、有害物质而引起的疾病

D．工人在劳动过程中因劳动造成的传染性疾病

171．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位取得资质证书后，降低安全生产条件

的，责令限期改正；经整改仍未达到与其资质等级相适应的安全生产条件的，责令停

业整顿，( )。

A．暂扣资质证书

B．罚款

C．降低其资质等级直至吊销营业执照

D．降低其资质等级直至吊销资质证书

172．《建设工程安全生产管理条例》规定的( ),由建设行政主管部门或者其他有关部

门依照法定职权决定。

A．民事责任 B．行政处罚

C．刑事处罚 D．赔偿责任

173．根据《建设工程安全生产管理条例》，违反消防安全管理规定的行为，由( )依法

处罚。

A．人民法院 B．检察机关

C．安全监督机构 D．公安消防机构

174．抢险救灾和农民自建低层住宅的安全生产管理，( )《建设工程安全生产管理条

例》。

A．适用 B．不适用

C．基本适用 D．除特殊规定外，适用

175．职业病防治法规定( )依法享有职业卫生保护的权利。

A．劳动者 B．用人单位 C．地方政府 D．法人单位

176．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位施工单位的主要负责人、项目

负责人、专职安全生产管理人员、作业人员或者特种作业人员，未经安全教育培训或

者经考核不合格即从事相关工作的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，

依照《中华人民共和国安全生产法》的有关规定处以罚款；造成重大安全事故，构成

犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究( )。

A．民事责任 B．行政责任

C．刑事责任 D．赔偿责任

177．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，县级以上人民政府建设行政主管部门或

者其他有关行政管理部门的工作人员，对不具备安全生产条件的施工单位颁发资质

证书的，给予降级或者撤职的行政处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究

( )。

A．民事责任 B．行政责任 C．刑事责任 D．赔偿责任

178．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，县级以上人民政府建设行政主管部门或

者其他有关行政管理部门的工作人员，对没有安全施工揩施的建设工程颁发施工许

可证的，给予( )；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

A．降级行政处分 B．撤职行政处分

C．民事处分 D．降级或者撤职的行政处分

179．根据《建设工程安全生产管理条例》，安全警示标志必须符合( )。

A．国家标准 B．行业标准

C．企业标准 D．地方标准

180．根据《建设工程安全生产管理条例》，在( )内的建设工程，施工单位应当对施工

现场实行封闭围挡。

A．城镇 B．城市市区 C．城乡 D．乡村

181．根据《建设工程安全生产管理条例》，在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作

业人员有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后( )。

A．疏散作业人员 B．隔离危险区域

C．保护财产安全 D．撤离危险区域

182．《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当经有相应资质的

( )监督检验合格。

A．检验检测机构 B．产品检查机构

C．质量审核机构 D．监督检查机构

183．意外伤害保险费由( )支付。

A．建设单位 B．责任单位

C．施工单位 D．监理单位

184．建设行政主管部门在审核发放( )时，应当对建设工程是否有安全施工措施进行

审查，对没有安全施工措施的，不得颁发。

A．生产许可证 B．质量许可证

C．产品合格证 D．施工许可证

185．施工单位应当根据建设工程施工的特点、范围，对施工现场易发生重大事故的部位、

环节进行监控，制定施工现场生产安全事故应急救援预案。实行施工总承包的，由

总承包单位统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预案，工程( )按照应

急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备救援器材、设备，并定

期组织演练。

A．总承包单位 B．分包单位

C．施工单位 D．总承包单位和分包单位

186．( )负责中央管理的建筑施工企业安全生产许可证的颁发和管理。

A．质检部 B．地方政府

C．国务院建设主管部门 D．省级建设部门

187．未取得安全生产许可证擅自进行生产的，责令停止生产，没收违法所得，并处10万

元以上( )万元以下的罚款；造成重大事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依法

追究刑事责任。

A． 30 B．20 C．45 D．50

188．安全生产许可证有效期满未办理延期手续，继续进行生产的，责令停止生产，限期补

办延期手续，没收违法所得，并处( )的罚款；逾期仍不办理延期手续，继续进行

生产的，依照《建设工程安全生产管理条例》第十九条的规定处罚。

A．5万元以上7万元以下 B．5万元以上10万元以下

C．1万元以上5万元以下 D．3万元以上10万元以下

189．监察机关依照( )的规定，对安全生产许可证颁发管理机关及其工作人员履行

《企业安全许可证条例》规定的职责实施监察。

A．《中华人民共和国行政处罚法》 B．《中华人民共和国行政监察法》

C．《中华人民共和国行政许可法》 D．《中华人民共和国行政复议法》

190．( )对安全生产监督管理中存在的重大问题应当及时予以协调、解决。

A．国务院和地方各级人民政府

B．县级以上人民政府

C．国务院和地方各级人民法院

D．国务院和地方各级人民执法部门

191．( )应当按照保障安全生产的要求，依法及时制定有关的国家标准或者行业标

准，并根据科技进步和经济发展适时修订。

A．国务院有关部门

B．国务院和地方各级人民法院

C．县级以上人民政府

D．国务院和地方各级人民执法部门

192．国家实行生产安全事故责任追究制度，依照《安全生产法》和有关法律、法规的规定，

追究( )的法律责任。

A．生产安全事故责任人员 B．相关企业领导

C．技术员工 D．项目经理

193．生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的决策

机构、( )，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

A．主要负责人或者个人经营的投资人予以保证

B．相关负责人或者集体经营的投资入予以保证

C．相关负责人或者个人经营的投资人予以保证

D．主要负责人或者集体经营的投资人予以保证

194．矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当设置安全生产管理机

构或者配备( )。

A．专职安全生产监督人员 B．专职安全生产管理人员

C．专职安全生产指挥人员 D．专职安全生产领导人员

195．生产经营单位委托工程技术人员提供安全生产管理服务的，保证安全生产的责任仍

由( )。

A．责任人负责 B．销售经理负责

C．主管负责 D．本单位负责

196．生产经营单位的主要( )必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全

生产知识和管理能力。

A．负责人

C．负责人和安全生产管理人员

B．安全生产管理人员

D．负责人和安全生产监督人员

197．危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、建筑施工单位的主要负责人和安全生产

管理人员，应当由有关主管部门对其安全生产知识和管理能力( )方可任职。考

核不得收费。

A．考核前

C．不用考核

B．考核合格后

D．考核后

198．生产经营单位的( )必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作

业操作资格证书，方可上岗作业。

A．作业人员 B．项目负责人

C．危险项目作业人员 D．特种作业人员

199．职业病防治法中所称用人单位是指( )。

A．企业、事业单位、政府机关

B．企业、科研单位、政府机关

C．企业、事业单位和个体经济组织

D．企业单位

200．生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施，必须与主体工程同时设计、同

时施工、同时投入生产和使用。( )投资应当纳入建设项目概算。

A．保安设施 B．安全设施

C．监控设施 D．公共设施

201．建设项目安全设施的( )应当对安全设施设计负责。

　 A,经理 　　　　　　　 B．项目经理

　 C．设计人、设计单位 D．经纪人

202．生产经营单位必须对安全设备进行经常性维护、保养，并定期检测，保证正常运转。

　维护、保养、检测应当作好记录，并由( )。

　 A．负责人签字 　　 B．经理签字

C．有关人员签字 　 D．生产商方面签字

203．涉及生命安全、危险性较大的特种设备的目录由( )负责特种设备安全监督管理

的部门制定，报国务院批准后执行。

A．建设部 B．公安部 C．国务院 D．地方人民政府

204．国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行( )。

A．改进制度 B．淘汰制度 C．翻新制度 D．统一调换

205．生产、经营、运输、储存、使用( )或者处置废弃危险物品的，由有关主管部门依照

有关法律、法规的规定和国家标准或者行业标准审批并实施监督管理。

A．燃烧物品 B．化学物品 C．危险物品 D．生活物品

206．生产经营单位对重大危险源应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急

预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当( )。

A．采取的应急措施 B．减小损失

C．保护生命 D．及时报告有关部门

207．生产、经营、储存、使用( )的车间、商店、仓库不得与员工宿舍在同一座建筑物

内，并应当与员工宿舍保持安全距离。

A．生产物品 B．办公物品

C．危险物品 D．交通工具

208．生产经营单位进行爆破、吊装等危险作业，应当安排( )进行现场安全管理，确保

操作规程的遵守和安全措施的落实。

A．专门人员 B．领导 C．技术工人 D．负责人

209．生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的( )，并监督、

教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。

A．劳动工具 B．劳动防护用品

C．劳动保护 D．劳动设备

210．生产经营单位不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条

件或者相应资质的( )。

A．部门 B．政府 C．军队 D．单位或者个人

211．( )人员或单位必须依法参加工伤社会保险。

A．劳动者 B．各级政府 C．用人单位 D．施工管理人员

212．工作场所的职业病危害因素强度或者浓度应当符合( )。

A．国际标准化组织 B．世界卫生组织标准

C．国际劳工组织标准 D．国家职业卫生标准

213．工作场所的职业病防护设施的设置应( )。

A．按国家标准统一设置 B．与职业病危害防护相适应

C．根据生产规模设置 D．与安全标准相适应

214．工作场所的设备、工具、用具等设施应( )。

A．考虑保护劳动者身体健康的要求

B．符合保护劳动者生理、心理健康的要求

C．满足生产要求

D．只要满足安全要求

215．职业病危害项目实行制度。用人单位设有依法公布的职业病目录所列职业病的危

害项目的，应当及时、如实向卫生行政部门( )，接受监督。

A．申报 B．窜批 C．许可 D．备案

216．可能产生职业病危害的建设单位应在( )阶段向卫生行政部门提交职业病危害

预评价报告书。

A．设计 B．可行性论证 C．竣工验收 D．施工阶段

217．任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，( )向负有安全生产监督

管理职责的部门报告或者举报。

A．无权 B．均有权 C．应逐级 D．应越级

218．( )对报告重大事故隐患或者举报安全生产违法行为的有功人员，给予奖勋。具

体奖励办法由国务院负责安全生产监督管理的部门会同国务院财政部门制定。

A．县级以上各级人民政府及其有关部门

B．建设行政主管部门

C．省级以上各级人民政府及其有关部门

D．国务院及其有关部门

219．危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、建筑施工单位应当建立应急救援组织；

生产经营规模较小，( )。

A．可以不建立应急救援组织的，但应当指定兼职的应急救援人员

B．也应建立应急救援组织的，但可以不指定兼职的应急救援人员

C．可以不建立应急救援组织的，应当指定专职应急救援人员

D．也应建立应急救援组织的，指定应急救援人员

220．县级以上地方各级人民政府负责安全生产监督管理的部门应当定期统计分析本行

政区域内发生生产安全事故的情况，并定期、( )。

A．记录 B．公证 C．向社会公布 D．登报

221．生产经营单位的主要负责人未履行《中华人民共和国安全生产法》规定的安全生产

管理职责的，责令限期改正；逾期未改正的，责令( )。

A．交纳罚款 B．生产经营单位停产停业整顿

C．停业 D．破产

222．生产经营单位的主要负责人因未履行《中华人民共和国安全生产法》规定的安全生

产管理职责而受刑事处罚或者撤职处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，

( )不得担任任何生产经营单位的主要负责人。

A．三年内 B．五年内 C．一年内 D．二年内

223．生产经营单位将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或

者相应资质的单位或者个人的，( )。

A．责令限期改正，没收违法所得

B．单处或者并处一万元以上五万元以下的罚款

C．导致发生生产安全事故给他人造成损害的，与承包方、承租方承担连带赔偿责任

D．处违法所得一倍以上五倍以下的罚款

224．两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行可能危及对方安仝生产的生产经营

活动，未签订安全生产管理协议或者未指定专职安全生产管理人员进行安全检查与

协调的，责令限期改正；逾期未改正的，( )。

A．交纳罚款 B．及时报告有关部门

C．吊销营业执照 D．责令停产停业

225．生产经营单位的从业人员不服从管理，违反安全生产规章制度或者操作规程的，由

生产经营单位给予批评教育，依照有关规章制度给予处分；造成重大事故，构成犯罪

的，依照法律有关规定追究( )。

A．行政责任 B．刑事责任 C．民事责任 D．赔偿责任

226．生产经营单位主要负责人在本单位发生生产安全事故时，不立即组织抢救或者

在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的，给予降职、撤职的处分，对逃匿的处(

)拘留；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

A．五日以下 B．十五日以下

C．十日以下 D．二十五日以下

227．生产经营单位发生生产安全事故造成人员伤亡、他人财产损失的，应当依法承担( )；拒不承担或者其负责人逃匿的，由人民法院依法强制执行。

A．民事责任 B．刑事责任 C．行政责任 D．赔偿责任

228．生产经营单位必须为从业人员提供符合( )劳动防护用品，并监督、教育从业人

员按照使用规则佩戴、使用。

A．国家标准或者行业标准的

B．安全生产监督管理的部门规定的

C．国务院有关部门规定的

D．市级以上各级人民政府及其有关部门规定的

229．生产经营单位不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条

件或者相应资质的( )。

A．政府 B．军队

C．单位或者个人 D．医院

230．( )对涉及安全生产的事项进行审查、验收，不得收取费用；不得要求接受审查、

验收的单位购买其指定品牌或者指定生产、销售单位的安全设备、器材或者其他产

品。

A．国务院及其有关部门

B．负有安全生产监督管理职责的部门

C．单位或者个人

D．地方人民政府

231．监察机关依照行政监察法的规定，对负有( )及其工作人员履行安全生产监督管

理职责实施监察。

A．安全生产监督管理职责的部门 B．安全生产职责的部门

C．安全监督管理职责的部门 D．安全生产职责的单位

232．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，生产安全事故分为

( )等级。

A．三个 B．四个 C．五个 D．以上均不对

233．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》在工程建设过程中死

亡二人以下的事故属于( )生产安全事故。

A．特别重大 B．重大 C．较大 D．一般

234．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，在工程建设过程中死

亡三人以上，九人以下的事故属于( )生产安全事故。

A．特别重大 B．重大 C．较大 D．一般

235．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，在工程建设过程中重

伤二十人以上的事故属于( )生产安全事故。

A．特别重大 B．重大 C．较大 D．一般

236．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，在工程建设过程中重

伤三人以上，十九人以下的事故属于( )生产安全事故。

A．特别重大 B．重大 C．较大 D．一般

237．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，在工程建设过程中死

亡十人以上，二十九人以下事故属于( )生产安全事故。

A．特别重大 B．重大 C．较大 D．一般

238．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，事故现场有关人员应当

（ ）向本[单位负责人](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=7885306&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)报告。

A．在1小时内 B．视情况

C．立即 D．以上说法均不对

239．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，下列关于事故报告所包括的内容说法错误的是( )。

A．事故发生的时间、地点以及事故现场情况

B．事故发生单位概况

C．事故发生原因的最终判断和确凿依据

D．已经采取的措施

240．根据国务院令493号《生产安全事故报告和调查处理条例》，因抢救人员、防止事故扩大以及疏通交通等原因，需要移动事故现场物件的，应当（ ）。

A．做出标志，

B．绘制现场简图并做出书面记录

C．妥善保存现场重要痕迹、物证

D．以上均对

241．未提交职业病危害预评价报告或者预评价报告未经( )部门审核同意的，有关部

门不得批准该建设项目。

A．规划部门 B．卫生行政部门 C．财政部门 D．建设行政部门

242．职业病危害预评价、职业病危害控制效果评价由依法设立的取得省级以上人民政府

卫生行政部门资质认证的( )进行。

A．医疗卫生机构 B．职业卫生技术服务机构

C．中介机构 D．防疫机构

243．建设项目的职业病防护设施所需费用，应当纳入( )预算。

A．地方财政 B．中央财政 C．建设项目工程 D．施工单位

244．建设项目的职业病防护设施应当与主体工程( )。

A．同时设计，同时投入生产

B．同时设计，同时施工

C．同时设计，同时施工，同时投入生产和使用

D．同时投入生产，同时使用

245．职业病危害严重的建设项目的防护设施设计，应当经( )进行卫生审查，符合国

家职业卫生标准和卫生要求的，方可施工。

A．职业卫生技术服务机构 B．卫生行政部门

C．疾病预防控制中心 D．中介机构

246．建设项目在( )，建设单位应当进行职业病危害控制效果评价。

A．竣工验收前 B．竣工验收后 C．设计阶段 D．施工阶段

247．国家对从事放射、高毒等作业实行( )。

A．专项管理 B．计划管理 C．特殊管理 D．分类管理

248．( )应当设置或者指定职业卫生管理机构或者组织，配备专职或者兼职的职业卫

生专业人员，负责本单位的职业病防治工作。

A．卫生行政部门 B．工会组织

C．用人单位 D．施工单位

249．用人单位应当建立、健全职业卫生档案和( )档案。

A．伤亡事故 B．工资 C．人事 D．劳动者健康监护

250．( )必须采用有效的职业病防护设施，并为劳动者提供符合职业病防治要求的个

人使用的职业病防护用品。

A．卫生行政部门 B．职业卫生技术服务机构

C．用人单位 D．组织机构

251．用人单位应当优先采用有利于防治职业病和保护劳动者健康的新技术、新工艺、新

材料，( )职业病危害严重的技术、工艺、材料。

A．逐步替代 B．禁止使用 C．淘汰 D．可以使用

252．产生职业病危害的用人单位，应当在( )设置公告栏，公布有关职业病防治的规

章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测

结果。

A．醒目位置 B．厂长办公室 C．厂区内 D．现场办公室

253．对产生严重职业病危害的作业岗位，应当在醒目位置设置( )。

A．警示标识和中文警示说明 B．警示标识

C．警示说明 D．图示

二、多选题

1．申请领取施工许可证，应当具备下列条件：( )。

A．已经办理建筑工程用地审批手续

B．在城市规划区的建筑工程，已经取得规划许可证

C．有保证工程质量和安全的具体措施

D．有满足施工需要的施工图纸及技术资料

E．法律、行政法规规定的其他条件

2．实施建筑工程监理前，建设单位应当将( )，书面通知被监理的建筑施工企业。

A．委托的工程监理单位 B．监理的内容 C．监理单位的报酬

D．监理人员名单 E．监理权限

3．根据《建筑法》，建筑施工企业在编制施工组织设计时，对专业性较强的工程项目

( )。

A．应当编制专项安全施工组织设计

B．视情况决定是否编制专项安全施工组织设计

C．不必编制专项安全施工组织设计

D．采取安全技术措施

E．视情况决定是否采取安全技术措施

4．根据《建筑法》，建筑施工企业应当在施工现场采取( )。

A．维护安全的措施 B．防范危险的措施 C．预防火灾的措施

D．有条件的，应当对施工现场实行封闭管理 E．以上答案全部正确

5．建筑施工企业应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定，采取控制和处

理施工现场的各种( )的措施。

A．粉尘 B．废气 C．固体废物

D．废水 E．噪声、振动对环境的污染和危害

6．有下列情形之一的，建设单位应当按照国家有关规定办理申请批准手续( )。

A．需要临时占用规划批准范围以外场地的

B．可能损坏道路、管线、电力、邮电通讯等公共设施的

C．需要临时停水、停电、中断道路交通的

D．需要进行爆破作业的

E．法律、法规规定需要办理报批手续的其他情形

7．根据《建筑法》，建筑施工企业必须( )。

A．依法加强对建筑安全生产的管理

B．执行安全生产责任制度

C．采取有效措施防止伤亡

D．采取有效措施防止其他安全生产事故

E．避免任何事故

8．建筑施工企业和作业人员在施工过程中，应当( )。

A．遵守有关安全生产的法律 B．遵守有关安全生产的法规

C．遵守建筑行业安全规章 D．遵守建筑行业安全规程

E．不得违章指挥或者违章作业

9．超越本单位资质等级承揽工程的，( )。

A．责令停止违法行为

B．处以罚款

C．可以责令停业整顿，降低资质等级

D．情节严重的，吊销资质证书

E．有违法所得的，予以没收

10．建筑施工企业转让、出借资质证书或者以其他方式允许他人以本企业的名义承揽工

程的( )。

A．责令改正

B．没收违法所得，并处罚款

C．可以责令停业整顿，降低资质等级

D．情节严重的，吊销资质证书

E．直接追究单位的刑事责任

11．承包单位将承包的工程转包的，或者违反建筑法规定进行分包的( )。

A．责令改正

B．没收违法所得，并处罚款

C．直接追究单位的刑事责任

D．可以责令停业整顿，降低资质等级

E．情节严重的，吊销资质证书

12．建筑设计单位不按照建筑工程质量、安全标准进行设计的( )。

A．责令改正，处以罚款

B．造成工程质量事故的，责令停业整顿，降低资质等级或者吊销资质证书，没收违法

所得，并处罚款

C．造成损失的，承担赔偿责任

D．构成犯罪的，依法追究刑事责任

E．直接追究单位的刑事责任

13．建筑施工企业在施工中偷工减料的，使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备的，

或者有其他不按照工程设计图纸或者施工技术标准施工的行为的( )。

A．责令改正，处以罚款

B．情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级或者吊销资质证书

C．造成建筑工程质量不符合规定的质量标准的，负责返工、修理，并赔偿因此造成的

损失

D．构成犯罪的，依法追究刑事责任

E．直接追究单位的刑事责任

14．关于施工单位职工安全生产培训下列说法正确的是：( )。

A．施工单位自主决定培训

B．培训制度无硬性规定

C．施工单位应当加强对职工的教育培训

D．施工单位应当建立、健全教育培训制度

E．未经教育培训或者考核不合格的人员，不得上岗作业

15．为了加强建设工程安全生产监督管理，保障人民群众生命和财产安全，根据

( )，制定《建设工程安全生严管理条例》。

A．《中华人民共和国建筑法》

B．《中华人民共和国城市规划法》

C．《中华人民共和国安全生产法》

D．《中华人民共和国建设工程质量管理条例》

E．《中华人民共和国建设工程勘察设计管理条例》

16．建设单位应当向施工单位提供( )，并保证资料的真实、准确、完整。

A．建设项目周围环境现状

B．相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料

C．气象和水文观测材料

D．担保合同

E．施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料

17．《建设工程安全生产管理条例》适用于以下哪项( )。

A．建设工程的新建 B．建设工程的改建 C．建设工程的扩建

D．救灾工程 E．建设工程的拆除

18．《建设工程安全生产管理条例》中的建设工程指( )。

A．土木工程 B．建筑工程 C．线路管道

D．设备安装工程 E．装修工程

19．( )必须遵守安全生产法律、法规的规定，保证建设工程安全生产。

A．建设单位 B．设计单位 C．施工单位

D．工程监理单位 E．建设行政主管部门

20．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。，

A．建设工程安全生产管理条例只适用于施工单位

B．建设工程安全生产管理条例适用于施工单位

C．建设工程安全生产管理条例不适用于建设单位

D．建设工程安全生产管理条例不适用于监理单位

E．建设工程安全生产管理条例适用于设计单位

21．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法错误的是( )。

A．建设工程安全生产管理，坚持质量第一、预防为主的方针

B．建设单位可压缩合同约定工期

C．建设工程安全生产管理，坚持预防第一、安全为主的方针

D．建设单位因建设工程需要，向有关部门或者单位查询相关资料时，有关部门或者

单位应当及时提供

E．建设工程安全生产管理，坚持安全第一、预防为主的方针

22．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位在编制工程概算时，应当确定( )

所需费用。

A．现场卫生条件 B．建设工程安全作业环境

C．工程施工 D．安全施工措施

E．建设工程安全措施

23．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法错误的是( )。

A．建设单位可压缩合同约定工期

B．建设单位应当向施工单位提供施工现场资料

C．施工单位应该自行勘察施工现场，建设单位无义务提供相应资料

D．建设单位因建设工程需要，向有关部门或者单位查询前款规定的资料时，有关部

门或者单位无义务及时提供

E．建设单位不得压缩合同约定的工期

24．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法错误的是( )。

A．建设单位在编制工程概算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所

需费用

B．施工单位在编制工程概算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所

需费用

C．设计单位在编制工程概算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所

需费用

D．建设单位在编制工程预算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所

需费用

E．建设单位在编制工程决算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所

需费用

25．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．建设单位在编制工程概算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所

需费用

B．建设单位在申请领取施工许可证时，应当提供建设工程有关安全施工措施的资料

C．建设单位可压缩合同约定工期 i

D．建设工程安全生产管理，坚持质量第一、预防为主的方针

E．建设单位应当向施工单位提供施工现场资料，并保证资料的真实、准确、完整

26．建设单位应当在拆除工程施工15日前，将下列资料报送建设工程所在地的县级以上

地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案：( )。

A．堆放、清除废弃物的措施

B．施工单位资质等级证明

C．拟拆除工程地下管线资料

D．拟拆除建筑物、构筑物及可能危及毗邻建筑的说明

E．拆除施工组织方案

27．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．建设工程，是指土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程及装修工程

B．国家鼓励建设工程安全生产的科学技术研究和先进技术的推广应用，推进建设工

程安全生产的科学管理

C．建设单位因建设工程需要，向有关部门或者单位查询规定的资料时，有关部门或

者单位应及时提供

D．建设单位不得对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合建设工程安全生产

法律、法规和强制性标准规定的要求，不得压缩合同约定的工期

E．建设单位在编制工程概算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所

需费用

28．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起30日内，将

保证安全施工的措施报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主

管部门或者其他有关部门备案

B．依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起15日内，将

保证安全施工的措施报送建设工程所在地方县级以上人民政府建设行政主管部

门或者其他有关部门备案

C．依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起40日内，将

保证安全施工的措施报送建设工程所在地的市级以上人民政府建设行政主管部

门或者其他有关部门备案

D．建设单位应当将拆除工程发包给具有相应资质等级的施工单位

E．建设单位可以明示或暗示施工单位购买、使用不符合安全施工要求的安全防护用

具或机械设备等

29．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．勘察单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察，提供的勘察文件

应当真实、准确，满足建设工程安全生产的需要

B．实施爆破作业的，应当遵守国家有关民用爆炸物品管理的规定

C．建设单位应当将拆除工程发包给具有相应资质等级的施工单位

D．勘察单位在勘察作业时，应当严格执行操作规程，采取措施保证各类管线、设施和

周边建筑物、构筑物的安全

E．施工单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环

节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见

30．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．建设单位在编制工程概算时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所

需费用

B．依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起15日内，将

保证安全施工的措施报送建设工程所在地方县级以上人民政府建设行政主管部

门或者其他有关部门备案

C．建设单位可以压缩合同约定的工期

D．建设工程安全生产管理，坚持质量第一、预防为主的方针

E．施工单位在申请领取施工许可证时，应当提供建设工程有关安全施工措施的资料

31．( )应当对设计负责。

A．设计单位 B．注册建筑师

C．其他相关的注册执业设计人员 D．建设单位

E．监理单位

32．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．工程监理单位应审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符

合工程建设强制性标准

B．设计单位和注册建筑师等注册执业人员应当对其设计负责

C．工程监理单位在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位

整改；情况严重的，应及时报告建设单位，但没有权利要求施工单位暂时停止施工

D．工程监理单位在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位

整改；情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位

E．工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监

理，并对建设工程安全生产承担监理责任

33．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法错误的是( )。

A．采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，监理单位应当在

设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议

B．工程监理单位应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否

符合工程建设强制性标准

C．施工单位在申请领取施工许可证时，应当提供建设工程有关安全施工措施的资料

D．工程监理单位在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位

整改；情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位

E．依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起15日内，将

保证安全施工的措施报送建设工程所在地方县级以上人民政府建设行政主管部

门或者其他有关部门备案

34．根据《建设工程安全生产管理条例》，( )的建设工程，设计单位应当在设计中提

出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

A．采用新结构 B．采用新材料 C．特殊结构

D．特殊位置 E．采用新工艺

35．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．设计单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察，提供的勘察文件

应当真实、准确，满足建设工程安全生产的需要

B．勘察单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环

节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见

C．设计单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环

节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见

D．勘察单位在勘察作业时，应当严格执行操作规程，采取措施保证各类管线、设施和

周边建筑物、构筑物的安全

E．监理单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环

节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见

36．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．设计单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环

节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见

B．采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，监理单位应当在

设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议

C．工程监理单位应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否

符合工程建设强制性标准

D．工程设计单位应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否

符合工程建设强制性标准

E．监理单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环

节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见

37．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．工程设计单位在实施施工过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位

整改；情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位

B．工程监理单位应审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符

合工程建设强制性标准

C．工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监

理，并对建设工程安全生产承担监理责任

D．设计单位应当考虑施工安全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环

节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见

E．采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，监理单位应当在

设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议

38．根据《建设工程安全生产管理条例》，出租的机械设备和施工机具及配件，应当具有

( )。

A．生产（制造）许可证 B．产品合格证 C．生产日期

D．生产厂家 E．出租许可证

39．安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施时( )。

A．应当编制拆装方案

B．制定安全施工措施

C．由专业技术人员现场监督

D．必须由具有相应资质的单位承担

E．可以由非专业人员进行

40．施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装完毕后( )。

A．安装单位应该自检

B．安装单位应出具自检合格证明

C．安装单位应向施工单位进行安全说明

D．安装单位应向建设单位进行安全说明

E．安装单位应该办理验收手续并签字

41．下列有关施工单位的安全责任正确的是( )。

A．施工单位从事建设工程的新建、扩建、改建和拆除等活动，应当具备国家规定的注

册资本、专业技术人员、技术装备和安全生产等条件，依法取得相应等级的资质证

书，并在其资质等级许可的范围内承揽工程

B．施工单位负责人依法对本单位的安全生产工作全面负责

C．施工单位应当建立、健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全

生产规章制度和操作规程，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，对所承担一

的建设工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录

D．施工单位应当设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员

E．建设工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责

42．下列说法正确的是( )。

A．建设工程实行施工总承包的，由分包单位对施工现场的安全生产负总责

B．总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担无限连带责任

C．分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安

全事故的，由总承包单位承担主要责任

D．总承包单位应当自行完成建设工程主体结构的施工

E．建设工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责

43．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列( )达到一定规模的危险性较大的分

部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监

理工程师签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

A．基坑支护与降水工程 B．土方开挖工程 C．模板工程

D．混凝土工程 E．脚手架工程

44．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应该在下列( )处危险部位设置

明显的安全警示标志。

A．施工现场人口处 B．电梯井口 C．脚手架

D．分叉路口 E．十字路口

45．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采

取相应的安全施工措施

B．施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由施工方承担，

或者按照合同约定执行

C．建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术

要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认

D．施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离

E．施工现场使用的机械设备可不具有产品合格证

46．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．在城市的建设工程，施工单位可以对施工现场不实行封闭围挡

B．在城市市区内的建设工程，施工单位应当对施工现场实行封闭围挡

C．施工单位不得在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍

D．施工单位可以在尚未竣工但已经监理工程师检验合格的建筑物内设置员工集体

宿舍

E．施工现场暂时停止施工的，应当由建设单位做好现场防护，所需费用由责任方承

担，或按照合同约定执行

47．根据《建设工程安全生产管理条例》施工单位在使用承租的机械设备和施工机具及配

件的，由( )共同进行验收。

A．建设单位 B．施工总承包单位 C．分包单位

D．出租单位 E．安装单位

48．根据《建设工程安全生产管理条例》施工单位在采用( )时，应当对作业人员进

行相应的安全生产教育培训。

A．新工艺 B．新材料 C．新结构

D．新设备 E．新技术

49．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的( )。

A．在城市市区内的建设工程，施工单位应当对施工现场实行封闭围挡

B．施工单位应当自施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合

格之日起15日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记

C．施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经培训后方可

任职

D．施工单位应当为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险

E．施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装，并书面告知危险岗

位的操作规程和违章操作的危害

50．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的( )。

A．意外伤害保险费由施工单位支付

B．意外伤害保险费由建设单．位支付

C．意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工验收合格止

D．意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工结算时止

E．实行施工总承包的，由总承包单位支付意外伤害保险费

51．县级以上人民政府负有建设工程安全生产监督管理职责的部门在各自的职责范围内

履行安全监督检查职责时，有权采取下列措施( )。

A．要求被检查单位提供有关建设工程安全生产的文件和资料

B．进入被检查单位施工现场进行检查

C．纠正施工中违反安全生产要求的行为

D．对检查中发现的安全事故隐患，责令立即排除

E．重大安全事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，责令从危险区域内撤

出作业人员或者暂时停止施工

52．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的( )。

A．国务院负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安全生产法》的规定，

对全国建设工程安全生产工作实施综合监督管理

B．市级以上地方人民政府建设行政主管部门依照《中华人民共和国安全生产法》的

规定，对本行政区域内建设工程安全生产工作实施综合监督管理

C．县级以上地方人民政府负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安全

生产法》的规定，对本行政区域内建设工程安全生产工作实施综合监督管理

D．市级以上地方人民政府对全国的建设工程安全生产实施监督管理

E．国务院铁路、交通、水利等有关部门按照国务院规定的职责分工，负责有关专业建

设工程安全生产的监督管理

53．根据《建设工程安全生产管理条例》施工单位发生生产安全事故( )。

A．应当按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向负责安全生

产监督管理的部门、建设行政主管部门或者其他有关部门报告

B．实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故

C．特种设备发生事故的，不用同时向特种设备安全监督管理部门报告

D．特种设备发生事故的，还应当同时向特种设备安全监督管理部门报告

E．接到报告的部门应当按照国家有关规定，如实上报

54．根据《建设工程安全生产管理条例》发生生产安全事故后( )。

A．马上报警

B．施工单位应当采取措施防止事故扩大

C．需要移动现场物品时，应当做出标记和书面记录，妥善保管有关证物

D．保护事故现场

E．施工单位不许采取任何措施

55．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，县级以上人民政府建设行政主管部门或

者其他有关行政管理部门的工作人员，有下列行为之一的，给予降级或者撤职的行政

处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：( )。

A．对不具备安全生产条件的施工单位颁发资质证书的

B．对没有安全施工措施的建设工程颁发施工许可证的

C．对本职工作不尽责的

D．发现违法行为不予查处的

E．不依法履行监督管理职责的其他行为

56．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，对建设单位有以下要求：( )。

A．逾期未改正的，责令该建设工程停止施工

B．逾期未改正的，责令对该工程进行罚款

C．建设单位未提供建设工程安全生产作业环境及安全施工措施所需费用的，责令限

期改正

D．建设单位未将保证安全施工的措施或者拆除工程的有关资料报送有关部门备案

的，责令限期改正，给予警告

E．建设单位未提供建设工程安全生产作业环境及安全施工措施所需费用的，责令该

建设工程停止施工

57．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，建设单位有下列行为之一的，责令限期改

正，处20万元以上50万元以下的罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任

人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：( )。

A．将建设工程发包给不具有相应资质等级的施工单位的

B．对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合安全生产法律、法规和强制性标

准规定的要求的

C．要求施工单位压缩合同约定的工期的

D．将拆除工程发包给不具有相应资质等级的施工单位的

E．建设单位将建设工程发包给不具有相应资质等级的勘查、设计或者委托给具有相

应资质等级的工程监理单位的

58．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，勘察单位、设计单位有下列行为之一的，

责令限期改正，处10万元以上30万元以下的罚款；情节严重的，责令停业整顿，降低

资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依

照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：( )。

A．超越本单位资质等级承揽工程的

B．允许其他单位或者个人以本单位名义承揽工程的

C．未按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察、设计的

D．采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位未在设

计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议的

E．未取得或以欺诈手段骗取资质证书承揽工程的

59．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位有下列行为之一的，责令限期改

正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处10万元以上30万元以下的罚款；情节严重的，

降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人

员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：( )。

A．安全防护用具、机械设备、施工机具及配件在进入施工现场前未经查验或者查验

不合格即投入使用的

B．使用未经验收或者验收不合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式

架设设施的

C．委托不具有相应资质的单位承担施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚

手架、模板等自升式架设设施的

D．在施工组织设计中未编制安全技术措施、施工现场临时用电方案或者专项施工方

案的

E．在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍的

60．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位有下列行为之一的，责令限期改

正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处5万元以上10万元以下的罚款；造成重大安

全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任：( )。

A．施工前未对有关安全施工的技术要求作出详细说明的

B．未根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安

全施工措施，或者在城市市区内的建设工程的施工现场未实行封闭围挡的

C．．在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍的

D．施工现场临时搭建的建筑物不符合安全使用要求的

E．未对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取专项

防护措施的

61．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，县级以下人民政府建设行政主管部门或

者其他有关行政管理部门的工作人员，有下列行为之一的，给予降级或者撤职的行

政处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任( )。

A．对不具备安全生产条件的施工单位颁发资质证书的

B．对没有安全施工措施的建设工程颁发施工许可证的

C．不依法履行监督管理职责的其他行为

D．发现违法行为不予查处的

E．建设单位未将保证安全施工的措施或者拆除工程的有关资料报送有关部门备案的

62．违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，建设单位有下列行为之一的，责令限期改

正，处20万元以上50万元以下的罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任

人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：( )。

A．对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合安全生产法律、法规和强制性

标准规定的要求的

B．要求施工单位压缩合同约定的工期的

C．将拆除工程发包给不具有相应资质等级的施工单位的

D．未按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察、设计

E．采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程．设计单位未在

设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议的

63．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是：( )。

A．施工单位取得资质证书后，降低安全生产条件的，责令限期改正；经整改仍未达到

与其资质等级相适应的安全生产条件的，责令停业整顿，降低其资质等级直至吊

销资质证书

B．有关法律、行政法规对建设工程安全生产违法行为的行政处罚决定机关另有规定的，建设工程安全生产管理条例优先

C．抢险救灾和农民自建低层住宅的安全生产管理，也适用建设工程安全生产管理条例

D．军事建设工程的安全生产管理，按照中央军事委员会的有关规定执行

E．军事建设工程的安全生产管理，也适用建设工程安全生产管理条例

64．在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位的安全生产，适用《安全生产法》；

有关法律、行政法规对( )另有规定的，适用其规定。

A．消防安全 B．铁路交通安全 C．水上交通安全

D．民用航空安全 E．道路交通安全

65．( )等单位有进行安全生产公益宣传教育的义务，有对违反安全生产法律、法规的行为进行舆论监督的权利。

A．新闻 B．出版 C．广播

D．电影 E．电视

66．国家对( )实行安全生产许可制度。

A．矿山企业 B．建筑施工企业 C．危险化学品生产企业

D．烟花爆竹生产企业 E．民用爆破器材生产企业

67．企业取得安全生产许可证，应当具备下列安全生产条件：( )。

A．建立、健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程

B．主要负责人和安全生产管理人员经考核合格

C．安全投入符合安全生产要求

D．设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员

E．从业人员经安全生产教育和培训合格

68．安全生产许可证颁发管理机关工作人员有下列行为之一的，给予降级或者撤职的行

政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任：( )。

A．向不符合《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的企业颁发安全生产许可

证的

B．发现企业未依法取得安全生产许可证擅自从事生产活动，不依法处理的

C．发现取得安全生产许可证的企业不再具备《安全生产许可证条例》规定的安全生

产条件，不依法处理的

D．接到对违反《安全生产许可证条例》规定行为的举报后，不及时处理的

E．在安全生产许可证颁发、管理和监督检查工作中，索取或者接受企业的财物，或者

谋取其他利益的

69．企业违反《安全生产许可证条例》，未取得安全生产许可证擅自进行生产的( )。

A．责令停止生产 ‘

B．没收违法所得

C．并处10万元以上50万元以下的罚款

D．造成重大事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依法追究刑事责任

E．并处50万元以上的罚款

70．中华人民共和国安全生产法规定的行政处罚( )。

A．由安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门按照职责分工决

定

B．予以关闭的行政处罚由负有安全生产监督管理职责的部门报请县级以上人民政府按

照国务院规定的权限决定

C．给予拘留的行政处罚由公安机关依照治安管理处罚法的规定决定

D．由负责安全生产监督管理的部门决定

E．由国家安全部门决定

71．生产经营单位主要负责人在本单位发生生产安全事故时( )。

A．不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的，给予降级、撤职

的处分

B．与从业人员订立合同减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任

的，该协议无效；

C．对逃匿的处十五日以下拘留

D．不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的，给予拘留的行政

处罚，由公安机关依照治安管理处罚法的规定决定

E．由安全生产监督管理部门处上一年年收入百分之六十至百分之一百的罚款

72．生产经营单位与从业人员订立协议( )。

A．除免或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议无

效

B．减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议无效

C．除免或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议有

效

D．减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议有效

E．除免或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议有

效与否视情况而定

73．生产经营单位将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者

相应资质的单位或者个人的( )。

A．责令限期改正，没收违法所得

B．违法所得十万元以上的，并处违法所得二倍以上五倍以下的罚款

C．没有违法所得或者违法所得不足十万元的，单处或者并处十万元以上二十万元以下

的罚款

D．导致发生生产安全事故给他人造成损害的，与承包方、承租方承担连带赔偿责任

E．处五万元以上的罚款

74．生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，可以处十万元以下的罚款；逾期未改

正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管

人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法

有关规定追究刑事责任：( )。

A．生产、经营、运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品，未建立专门安全

管理制度、未采取可靠的安全措施的

B．对重大危险源未登记建档，或者未进行评估、监控，或者未制定应急预案的

C．进行爆破、吊装以及国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门规定的其他

危险作业，未安排专门人员进行现场安全管理的

D．未指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调的

E．未指定兼职安全生产管理人员进行安全检查与协调的

75．负有安全生产监督管理职责的部门的工作人员，有下列行为之一的，给予降级或者撤

职的处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：( )。

A．对不符合法定安全生产条件的涉及安全生产的事项予以批准或者验收通过的

B．发现未依法取得批准、验收的单位擅自从事有关活动或者接到举报后不予取缔的

C．对已经依法取得批准的单位不履行监督管理职责，发现其不再具备安全生产条件

而不撤销原批准的

D．发现未依法取得批准、验收的单位擅自从事有关活动或者接到举报后不依法予以

处理的

E．对已经依法取得批准的单位不履行监督管理职责，发现安全生产违法行为不予查

处的

76．负有安全生产监督管理职责的部门应当建立举报制度( )。

A．公开举报电话、信箱或者电子邮件地址

B．受理有关安全生产的举报

C．受理的举报事项经调查核实后，应当形成书面材料

D．需要落实整改措施的，报经有关负责人签字并督促落实

E．以上均不对

77．安全生产监督检查人员应当忠于职守，坚持原则，秉公执法( )。

A．安全生产监督检查人员执行监督检查任务时，必须出示有效的监督执法证件

B．对涉及被检查单位的技术秘密和业务秘密，应当为其保密

C．安全生产监督检查人员应当将检查的时间、地点、内容、发现的问题及其处理情

况，作出书面记录，并由检查人员和被检查单位的负责人签字

D．被检查单位的负责人拒绝签字的，检查人员应当将情况记录在案，并向负有安全

生产监督管理职责的部门报告

E．以上均不对

78．企业取得安全生产许可证，应当具备下列安全生产条件：( )。

A．建立、健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程

B．主要负责人和安全生产管理人员经考核合格

C．安全投入符合安全生产要求

D．设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员

E．从业人员经安全生产教育和培训合格

79．建设项目需要配套建设的安全生产设施，必须与主体工程( )。

A．同时设计 B．同时施工 C．同时投产使用

D．同时报废 E．同时竣工

80．职工有下列情形之一的，应当认定为工伤：( )。

A．在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的

B．患职业病的

C．工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故

伤害的

D．因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的

E．法律、行政法规规定应当认定为工伤的其他情形

81．职工有下列情形之一的，不得认定为工伤或者视同工伤：( )。

A．因犯罪或者违反治安管理伤亡的 B．醉酒导致伤亡的

C．自残 D．自杀

E．患职业病的

82．《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》的公布，旨在( )。

A．为了有效地防范特大安全事故的发生

B．严肃追究特大安全事故的行政责任

C．保障人民群众生命安全

D．保障人民群众财产安全

E．严肃追究今后所有安全事故的行政责任

83．在工程建设过程中下列情形属于一般生产安全事故的有( )。

A．死亡二人以下

B．重伤三人以上，十九人以下

C．直接经济损失一千万元以下

D．重伤二十人以上

E．死亡二人以上

84．因抢救人员，防止事故扩大以及疏通交通等原因，需要移动现场物件的应当( )。

A．做出标志 B．绘制现场简图

C．写出书面记录 D．妥善保存现场重要痕迹、物证

E．将物件擦拭好并放置安全处

85．工程建设重大事故调查组织的职责包括：( )。

A．查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损失

B．认定事故的性质和事故责任

C．提出对事故责任者的处理建议

D．总结事故教训，提出防范和整改措施

E．提交事故调查报告

86．在工程建设过程中下列情形属于特别重大事故的有( )。

A．死亡三人以上，九人以下

B．直接经济损失五千万元以上，不满一亿元

C．直接经济损失一亿元以上

D．重伤二十人以上

E．死亡三十人以上

87．事故调查报告应当包括下列内容： ( )。

A．事故发生单位概况

B．事故发生经过和事故救援情况

C．事故造成的人员伤亡和直接经济损失

D．事故发生的原因和事故性质

E．事故责任的认定以及对事故责任者的处理建议

88．事故发生单位负责人接到事故报告后，应当（ ）。立即启动事故相应应急预案，或

者采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

A．立即启动事故相应应急预案，或采取有效措施，组织抢救

B．防止事故扩大

C．减少人员伤亡

D．减少财产损失

E．置之不理

89．在工程建设过程中下列情形属于重大事故的有( )。

A．死亡十人以上，二十九人以下

B．重伤三人以上，十九人以下

C．死亡三人以上，九人以下

D．直接经济损失五千万元以上，不满一亿元

E．重伤二十人以上

90．生产安全事故调查组的职责包括下列( )。

A．查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损失

B．认定事故的性质和事故责任

C．提出对事故责任者的处理建议

D．总结事故教训，提出防范和整改措施

E．提交事故调查报告

91．事故发生单位及其有关人员有下列（ ）行为之一的，对事故发生单位处100万元以

上500 万元以下的罚款；对主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员处上

一 年年收入60%至100%的罚款。

A．谎报或者瞒报事故的

B．伪造或者故意破坏事故现场的

C．转移、隐匿资金、财产，或者销毁有关证据、资料的

D．拒绝接受调查或者拒绝提供有关情况和资料的

E．在事故调查中作伪证或者指使他人作伪证的

92．事故调查组有权（ ），有关单位和个人不得拒绝。

A．向有关单位了解与事故有关的情况

B．向有关个人了解与事故有关的情况

C．要求有关单位和个人提供相关文件、资料

D．向任何单位了解事故的有关情况

E．向任何人员了解事故的有关情况

93．施工单位采购、租赁的安全防护用具，应当具有下列资料( )。

A．生产（制造）许可证

B．产品合格证

C．产品的有关图纸及技术资料

D．产品的技术性能、安全防护装置的说明

E．产品的发票

94．注册执业人员未执行法律、法规和工程建设强制性标准的( )。

A．责令停止执业三个月以上一年以下

B．情节严重的吊销执业资格证书，五年内不予注册

C．造成重大安全事故的，终身不予注册

D．构成犯罪的，依法追究刑事责任

E．降低资质等级

95．根据《建设工程安全生产管理条例》，下列说法正确的是( )。

A．建设工程实行施工总承包的，由分包单位对施工现场的安全生产负总责

B．总承包单位和分包单位联合完成建设工程主体结构的施工

C总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任

D．分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致安全

事故的，由分包单位承担主要责任

E．建设工程专职安全生产管理人员的配备方法由国务院建设行政主管部门会同国

务院其他有关部门制定

96．施工单位主要负责人依法对本单位的安全生产工作全面负责，应该( )。

A．应当建立健全安全生产责任制度

B．应当制定安全生产规章制度和操作规程

C．保证本单位安全生产条件所需资金的投入

D．对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查

E．应当建立健全安全生产教育培训制度

97．下列说法正确的是( )。

A．出租的机械设备和施工机具及配件，应当具有产品合格证，出租许可证、生产许

可证

B．出租单位应对出租的机械设备的安全性能进行检测

C．出租单位在签订租赁协议时，应当出具检测合格证明

D．出租单位出租的机械应当有生产（制造）许可证

E．检测不合格的机械设备应折价出租，并提供技术人员维修

|  |  |
| --- | --- |
| （法规类2） |  |

一、单选

1．按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，　对安全生产考核合格的，考核机关应当在（ ）个工作日内核发安全生产考核合格证书，并予以公告。

A．20 B.15 C.10 D.7

2.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，安全生产考核合格证书有效期届满需要延续的，“安管人员”应当在有效期届满前（）内，由本人通过受聘企业向原考核机关申请证书延续。

A.1个月 B.45日 C.2个月 D.3个月

3.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，“安管人员”变更受聘企业的，考核机关应当在受理变更申请之日起（ ）个工作日内办理完毕。

A.3 B.5 C.7 D.10

4.依据《安全生产法》，生产经营单位与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议无效;对生产经营单位( )。

A.责令停止生产

B.责令停产整顿

C.责令限期改正

D.主要负责人、个人经营的投资人给予罚款处罚

5.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，主要负责人应当与项目负责人签订安全生产责任书。（ ）不属于安全生产责任书应当确定的内容。

A.项目安全生产考核目标

B.企业为项目提供的大型机械设备

C.企业为项目提供的安全管理措施

D.奖惩措施

6.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，（ ）应当每天在施工现场开展安全检。

A.项目专职安全生产管理人员

B.企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员

C.项目负责人

D.企业主要负责人

7.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，　建筑施工企业应当建立安全生产教育培训制度，（ ）对“安管人员”进行培训和考核，考核不合格的，不得上岗。

A.每季度 B.每半年 C.每年 D.每两年

8.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，“安管人员”隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请安全生产考核的，考核机关不予考核， “安管人员”（ ）内不得再次申请考核。

A.6个月 B.1年 C.2年 D.3年

9.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，“安管人员”以欺骗、贿赂等不正当手段取得安全生产考核合格证书的，由原考核机关撤销安全生产考核合格证书，“安管人员”（ ）内不得再次申请考核。

A.6个月 B.1年 C.2年 D.3年

10.保障人民群众( )安全，是制定《安全生产法》的目的之一。

A.生命

B.财产

C.生命和财产

D.生命和健康

11.《安全生产法》规定的安全生产管理方针是( )。

A.安全第一、预防为主、综合治理

B.安全生产人人有责

C.安全为了生产，生产必须安全

D.坚持安全发展

12.生产经营单位应当建立相应的机制，加强对安全生产责任制落实情况的( )，保证安全生产责任制的落实。

A、综合管理

B.监督考核

C.监督管理

D.综合监督管理

13.《安全生产法》第十八条规定，生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有七个方面的职责，其中最重要的一条是( )。

A.保证安全生产投入的有效实施

B.建立、健全本单位安全生产责任制

C.及时、如实报告生产安全事故

D.组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划答案

14.依据《安全生产法》的规定，国家对严重危及生产安全的工艺、设备实施（ )制度。

A.审批

B.登记

C.淘汰

D.监管

15.依据《安全生产法》，事故调查处理应当按照（ ）的原则，查清事故原因，查明事故性质和责任。

A、实事求是、尊重科学

B.公开、公正、公平

C.及时、准确、合法

D.科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效

16.《安全生产法》规定，特种作业人员必须经专门的安全作业培训。取得（ ），方可上岗作业。

A.特种作业操作资格证书

B.培训合格证书

C.相应资格

D.特种作业操作合格证书

17、依据《安全生产法》的规定，从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，可以（ ）后撤离现场。

A.经安全管理人员同意

B.经单位负责人批准

C.经现场负责人同意

D.采取可能的应急措施

18.《安全生产法》规定，因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤保险外，依照有关民事法律尚有获得赔偿的权利的，有权向（ ）提出赔偿要求。

A.本单位

B.安全生产监督管理部门

C.工伤保险经办机构

D.劳动和社会保障部门

19.依据《安全生产法》的规定，任何单位和个人对事故隐患或者安全生产违法行为，均有权向（ ）报告或者举报。

A.各级人民政府

B.生产经营单位安全生产管理部门

C.安全生产监察机关

D.负有安全生产监督管理职责的部门

20.依据《安全生产法》的规定，（）是安全生产的主体。

A.施工单位

B.生产经营单位

C.建设单位

D.监理工程师

1. 多选

1.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，专职安全生产管理人员，是指在企业专职从事安全生产管理工作的人员，包括（ ）。

A.安全总监

B.分管安全生产的副经理

C.工程项目专职从事安全生产管理工作的人员

D.企业主要负责人

E.企业安全生产管理机构的人员

2.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，在中华人民共和国境内从事（ ）的建筑施工企业的“安管人员”，参加安全生产考核，履行安全生产责任，应当符合本规定。

A市政基础设施工程施工活动

B.交通工程施工活动

C.水利工程施工活动

D.房屋建筑施工活动

E.民航工程施工活动

3.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，申请参加安全生产考核的“安管人员”，应当具备（ ）。

A.相应文化程度

B.专业技术职称

C.相应职务

D.一定安全生产工作经历

E.一定工作业绩

4.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，安全生产知识考核内容包括（ ）等。

A.建筑施工安全的法律法规

B.建筑施工安全的规章制度

C.建筑施工安全的标准规范

D.建筑施工安全管理基本理论

E.建筑施工安全风险防控

5.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，安全生产管理能力考核内容包括（ ）等方面的能力。

A.组织实施安全专项施工方案

B.建立和落实安全生产管理制度

C.辨识和监控危险性较大的分部分项工程

D.发现和消除安全事故隐患

E.报告和处置生产安全事故

6.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，对证书有效期内（ ），考核机关应当在受理延续申请之日起20个工作日内，准予证书延续。

A.未因生产安全事故受到行政处罚

B.未因违反本规定受到行政处罚

C.信用档案中无不良行为记录

D.已按规定参加企业组织的安全生产教育培训

E.已按规定参加县级以上人民政府住房城乡建设主管部门组织的安全生产教育培训

7.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，“安管人员”不得（ ）安全生产考核合格证书。

A.涂改 B.倒卖 C.出租 D.出借 E.以其他形式非法转让

8、按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，以下说法正确的是（ ）。

A.“安管人员”变更受聘企业的，应当与原聘用企业解除劳动关系。

B.“安管人员”变更受聘企业的，应当通过新聘用企业到考核机关申请办理证书变更手续。

C.“安管人员”变更受聘企业的，应当通过原聘用企业到考核机关申请办理证书变更手续。

D.“安管人员”遗失安全生产考核合格证书的，应当在公共媒体上声明作废。

E.“安管人员”遗失安全生产考核合格证书的，应当通过其受聘企业向原考核机关申请补办。

9.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，主要负责人的安全职责包括（ ）。

A.建立健全企业安全生产管理体系

B.设置安全生产管理机构

C.配备专职安全生产管理人员

D.督促检查本企业安全生产工作

E.保证安全生产投入

10.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，主要负责人应当与项目负责人签订安全生产责任书，确定（ ）。

A.项目安全生产考核目标

B.奖惩措施

C.企业为项目提供的安全管理措施

D.项目质量考核目标

E.企业为项目提供的技术保障措施

11.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，下列说法正确的是（ ）。

A.工程项目实行总承包的，总承包企业应当与分包企业签订安全生产协议

B.主要负责人应当按规定检查企业所承担的工程项目

C.主要负责人考核项目负责人安全生产管理能力

D.工程项目实行总承包的，总承包企业项目负责人应当定期考核分包企业安全生产管理情况

E.工程项目实行总承包的，总承包企业主要负责人应当定期考核分包企业安全生产管理情况

12.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，项目负责人对本项目安全生产管理全面负责，应当（）。

A.建立项目安全生产管理体系

B.明确项目管理人员安全职责

C.落实安全生产管理制度

D.确保项目安全生产费用有效使用

E.建立安全生产管理制度

13.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，项目负责人应当按规定实施项目安全生产管理，并履行（ ）职责。

A.组织安全教育培训

B.监控危险性较大分部分项工程

C.及时排查处理施工现场安全事故隐患

D.发生事故时，应当按规定及时报告

E.发生事故时，开展现场救援

14.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员应当检查在建项目安全生产管理情况，（ ），并记入企业安全管理档案。

A.重点检查项目负责人履责情况

B.重点检查项目专职安全生产管理人员履责情况

C.重点检查特种作业人员持证上岗情况

D.重点检查安全技术交底情况

E.处理在建项目违规违章行为

15.按照《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，下列关于项目专职安全生产管理人员职责说法正确的是（ ）。

A.项目专职安全生产管理人员应当每天在施工现场开展安全检查

B.项目专职安全生产管理人员应当现场监督危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案实施

C.项目专职安全生产管理人员对检查中发现的安全事故隐患，应当立即处理

D.项目专职安全生产管理人员对检查中发现的安全事故隐患不能处理的，应当及时报告项目负责人和企业安全生产管理机构

E.项目专职安全生产管理人员应当定期在施工现场开展安全检查

16、生产经营单位必须执行依法制定的保障安全生产的（ ）标准。

A.国家 B.地方 C.行业 D.企业 E.合同

17.生产经营单位应当具备（ ）安全生产条件。

A.安全生产法和有关法律规定的

B.国家标准或者行业标准规定的

C.行政法规规定的

D.地方标准规定的

E.地方政府规定的

18.《安全生产法》明确赋予从业人员的权利有（ ）。

A.知情权

B.赔偿请求权

C.检举权

D.安全保障权

E.指挥权

19.《安全生产法》把安全投入作为必备的安全保障条件之一，要求生产经营单位应当具备的安全投入，由（ ）予以保证。

A.生产经营单位的决策机构

B.生产经营单位的主要负责人

C.个人经营的投资人

D.安全生产监督管理部门

E.生产经营单位的财务部门

20.依据《安全生产法》的规定，负有安全生产监督管理职责的部门在依法对生产经营单位执行有关安全生产的法律、法规和国家标准或者行业标准的情况进行监督检查时，可以依法行使的职权有（ ）。

A.现场检查权

B.当场处理权

C.紧急处置权

D.查封扣押权

E.责令关闭权

21.根据《安全生产法》的规定，生产经营单位应当告知从业人员的事项包括（ ）。

A.作业场所和工作岗位危险因素

B.生产经营计划

C.事故应急措施

D.安全防范措施

E.环境保护政策

22.生产经营单位的主要负责人未履行安全生产管理职责，导致发生生产安全事故的，由安全生产监督管理部门依照规定处以罚款;下列说法正确的是（ ）。

A.发生一般事故的，处上一年年收入百分之二十的罚款

B.发生较大事故的，处上一年年收入百分之四十的罚款

C.发生重大事故的，处上一年年收入百分之六十的罚款

D.发生特别重大事故的，处上一年年收入百分七十的罚款

E.发生一般事故的，上一年年收入百分之三十的罚款

23.依照《安全生产法》的规定，生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由（ ）予以保证。

A.生产经营单位的决策机构

B.生产经营单位的财务部门

C.生产经营单位的主要负责人

D.个人经营的投资人

E.安全生产监督管理部门

24.我国安全生产工作，强化和落实生产经营单位的主体责任，建立（ ）的机制。

A.生产经营单位负责

B.职工参与

C.政府监管

D.行业自律

E.社会监督

25.生产经营单位的安全生产管理人员的职责不包括（ ）。

A.制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程

B.组织或者参与本单位安全生产教育和培训

C.督促落实本单位安全生产整改措施

D.及时、如实报告生产安全事故

E.对在安全生产中存在的重大问题予以协调解决

26.生产经营单位主要负责人在安全生产工作中居于全面领导和决策的地位，其安全生产职责不包括（ ）。

A.组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划

B.督促落实本单位安全生产整改措施

C.督促、检查本单位的安全生产工作

D.对本单位违法犯罪行为承担相应的法律责任

E.如实记录安全生产教育和培训情况

27.生产经营单位主要负责人在安全生产工作中居于全面领导和决策的地位，其安全生产职责不包括（ ）。

A.组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划

B.督促落实本单位安全生产整改措施

C.督促、检查本单位的安全生产工作

D.对本单位违法犯罪行为承担相应的法律责任

E.如实记录安全生产教育和培训情况

（综合类1）

一、单选题

1．基坑排水的方法有( )。

A．强制排水 B．人工排水

C．自然排水 D．明排水、人工降低水位

2．基坑排水工作应持续到( )。

A．排干净水 B．边排水边施工

C．排水差不多便可 D．基础工程完毕，进行回填后

3．在斜坡上挖土方，应做成坡势以利( )。

A．蓄水 B．泄水 C．省力 D．行走

4．在滑坡地段挖土方时，不宜在什么季节施工。( )

A冬季 　 B．春季

C．风季 　 D．雨季

5．湿土地区开挖时，若为人工降水，降至坑底( )深时方可开挖。

A．0.2m以下 B． 0.5m以下

Ｃ．0.2m以上 D． 0.5一1.0m以下

6．在嘭胀土地区开挖时，开挖前要做好( )。

A堆土方案 B回填土准备工作

C排水工作 D．边坡加固工作

7．坑壁支撑采用钢筋混凝土灌注桩时，开挖标准是桩身混凝土达到( )。

A．设计强度后　　　　　　　　　　 B．混凝土灌注72h

C．混凝土灌注24h　　　　　　　　 D．混凝土凝固后

8．人工开挖土方时，两人的操作间距应保持( )。

A． 1m B．1~2m C ．2~3m D ．3.5~4m

9．在临边堆放弃土、材料和移动施工机械应与坑边保持一定距离，当土质良好时，要距坑

边( )远。

A．0.5m以外／高度不超0.5m B．0.8m以外／高度不超1.5m

C．Im以外／高度不超Im D．1.5m以外／高度不超2m

10．对于( )基坑（槽）开挖时严禁采用天然冻结施工。

A．黏土 B．软土 C．老黄土 D．干燥的砂土

11．对于高度在5m以内的挡土墙一般多采用( )。

A．重力式挡土墙 B．钢筋混凝土挡土墙

C．锚杆挡土墙 D．锚定板挡土墙

12．基坑（槽）四周排水沟及集水井应设置在( )。

A．基础范围以外 B．堆放土以外

C．围墙以外 D．基础范围以内

13．基坑（槽）明排水法由于设备简单和排水方便，所以采用较为普遍，但它只宜用于( )。

A．松软土层 B．黏土层

C．细砂层 D．粗粒土层

14．盾构施工中，出土车应有专人指挥引车，严禁( )。

A．超载 B．开快车

C．不靠边行驶 D．途中停车

15．“管井井点”就是沿基坑每隔一定距离(20－50 m)设—个管井，管井深度为( )。

A．3—5m B．5—8m C．8一15m D．10—20m

16．顶管法所用的管子通常采用钢筋混凝土管或钢管，管径一般为( )。

A． 80~l00mm B．100~200mm

C．500~600nm D．700~2600mm

17．编制工程项目顶管施工组织设计方案，其中必须制订有针对性、实效性的( )。

A．施工技术指标 B．施工进度计划

C．节约材料措施 D．安全技术措施和专项方案

18．顶进过程中，为防止发生崩铁伤人事故，一切操作人员( )。

A．不得在顶进过程中随意停机 B．不准无指挥开机

C．不得在顶铁两侧操作 D．不得盲目蛮干

19．工作坑内应设符合规定的和固定牢固的( )。

A．安全带

C．脚手架

B．安全网

D．安全梯

20．顶管施工时，工具管中的纠偏千斤顶应绝缘良好，操作电动高压油泵应( )。

A．穿工作服 B．戴口罩

C．戴安全帽 D．戴绝缘手套

21．盾构施工组织设计方案中的关键问题是( )。

A．组织施工力量 B．使用最好的设施

C．保证质量可靠 D．安全专项方案和措施

22．在盾构法施工前必须编制好( )。

A，进度计划 B．器材使用计划

C．职业生活计划 D．应急预案

23．在盾构施工中，垂直运输机械的操作人员，在作业前要对( )进行安全检查。

A．防护用具 B．操作室

C．工作场地 D．卷扬机等设备各部位

24．采用顶管法施工时，对开挖工作坑的所有作业人员都应严格执行( )。

A．安全技术交底 B．安全教育

C．现场示范 D．逐级布置工作

25．基坑排水的方法有( )。

A．强制排水 B．人工排水

C．自然排水 D．明排水、人工降低水位

26．基坑排水工作应持续到( )。

A．排干净水 B．边排水边施工

C．排水差不多便可 D．基础工程完毕，进行回填后

27．挡土墙的基础宽与墙高之比应为( )。

A． 1/2～1/3 B．1/2～2/3 C．1/3 D．2/3

28．挡土墙沿水平方向每隔10~ 25m要设缝宽为( )的伸缩缝或沉降缝。

A． l0mm B．25mm C．10～20mm D．30mm

29．顶管法顶进长度超过( )应有预防缺氧、窒息的措施。

A． 20m B．30m C．40m D． 50m

30．顶管施工时，坑内氧气瓶与乙炔瓶下列描述正确的是( )。

A．不得进入坑内 B．可以放在一起

C．可以混放 D．可以在坑内分别放置

31．管道内的照明通信系统应采用( )。

A．高压电 B．安全电压

C．低压电 D．汽车电瓶

32．在气压盾构施工中严禁将( )带人气压施工区。

A．化学物品 B．易燃、易爆物品

C．有腐蚀物品 D．有害物品

33．模板及其支架在安装过程中，必须设置( )。

A．保证工程质量措施 B．提高施工速度措施

C．保证节约材料计划 D．有效防倾覆的临时固定设施

34．现浇钢筋混凝土梁、板，起拱时的跨度应大于( )。

A．2m B．3m C．4m D．5m

35．当设计无具体要求时，起拱高度可为全跨度的( )。

A．1/1000~ 3/1000 B．1/900~ 3/900

C．1/1000~ 2/1000 D． 1/700~ 1/1000

36．模板安装作业必须搭设脚手架的最低高度为( )。

A． 2.0m B．1.8m C．1.5m D． 2.5m

37．吊运大块或整体模板时，竖向吊运不少于( )。

A．1个点 B．2个点 C．4个点 D．6个点

38．水平吊运整体模板不少于( )。

A．1个点 B．2个点 C．4个点 D．6个点

39．采用扣件式钢管脚手架作立柱支撑时，立柱必须设置纵横向扫地杆，纵上横下，使直

角扣件与立杆扣牢须在离地( )。

A． 200mm处 B．250mm处 C．300mm处 D．350mm处

40．木料应堆放于下风向，离火源不得小于( )。

A．25m B．30m C．40m D．50m

41．钢管的支架立柱为群柱架时，其高宽比若大于( )时，就应架设抛撑或揽风绳来保

证该方向的稳定。

A．4 B．5 C．5.5 D．6

42．当层间高度大于5m时，采用多层立柱支模时，支架的横垫板应平整，支柱应垂直，上

下支柱应在同一竖向中线上，且支柱不得超过( )层。

A．一 B．四 C．三 D．二

43．门架支架立柱为群柱架时的高宽比大于( )时，必须使用缆风绳保证该方向的稳

　定。

　 A．1 B．2 C．3 D．5

44．在悬空部位作业时，操作人员应(　　)。

A．遵守操作规定 B．进行安全技术交底

C．戴好安全帽 D．系好安全带

45．滑动模板支承杆一般用直径( )的圆钢或螺纹钢制成。

A．Φ 25 B．Φ 20

C．Φ 35 D．Φ 15

46．拼接时的U形卡应正反交替安装，间距不得大于( )。

A．l00mm B．200mm C．300mm D．400mm

47．安装电梯井内墙模前，满铺1层脚手板必须于板底下( )。

A． 50mm B．l00mm C．150mm D．200mm

48．选用滑轮时，轮槽宽度应比钢丝绳直径大( )。

A．1mm以内 B．1—2.5mm

C．2.5mm以上 D．没要求

49．钢丝绳的安全系数是( )。

A．钢丝绳破断拉力与允许拉力的比

B．钢丝绳允许拉力与破断拉力的比

C．钢丝的破断拉力与允许拉力的比

D．随意定

50．主要用来夹紧钢丝绳末端或将两根钢丝绳固定在一起的是( )。

A卡环 B绳夹 C吊钩 D吊环

54．钢丝绳在破断前一般有(

A．表面光亮 B．生锈

C．断丝、断股 D．表面有泥

52．多次弯曲造成的( )是钢丝绳破坏的主要原因之一。

A．拉伸 B．扭转 C．弯曲疲劳 D．变形

53．吊装中用的主要绳索是( )。

A．钢丝绳 B．麻绳 C．化纤绳 D．链条

54．钢丝绳在卷简上缠绕时，应( )。

A．逐圈紧密地排列整齐，不应错叠或离缝

B．逐圈排列，不可以错叠但可离缝

C．逐圈紧密地排列整齐，但可错叠或离缝

D．随意排列，但不能错叠

55．在起重作业中广泛用于吊索、构件或吊环之间的连接的栓连工具是( )。

A．链条 B．卡环 C．绳夹 D．钢丝绳

56．连接力强的标准绳夹是( )。

A．骑马式绳夹 B．U形绳夹

C．L形绳夹 D．所有绳夹

57．千斤顶工作时，放在平整坚实地面并要在其下垫枕木、木板或钢板的目的是( )。

A．加大千斤顶的举升力 B．扩大受压面积，防止塌陷

C．缩小受压面积 D．加大千斤顶的顶升高度

58．在桅杆滑移法吊装中，不仅适用于完成工件高度低于桅杆的吊装任务，而且也能完

成工件高度高于桅杆的吊装任务的方法是( )。

A．倾斜单桅杆滑移法 B．双桅杆滑移法

C．直立单桅杆夺吊法 D．倾斜单桅杆偏吊法

59．起重桅杆为立柱式，用绳索（缆风绳）绷紧立于地面。绷紧一端固定在起重桅杆的顶

部，另一端固定在地面锚桩上。拉索一般不少于( )根。

A．2 B．3 C．4 D．5

60．桅杆组装时，如倾斜于地面时，其倾斜角一般不大于( )。

A． 100 B．150 C．200 D．25

61．滑移法吊装对设备基础( )。

A．一般不会产生垂直力

B．一般不产生水平力

C．-般不会产生垂直力，但产生水平力

D．同时产生水平力和垂直力

62．在起重吊装中产生轴向力较小的吊装方法是( )。

A．大型吊车吊装 B．桅杆滑移法吊装

C．桅杆扳转法吊装 D．吊推法吊装

63．桅杆滑移法吊装过程中，工件超越基础时，应与基础或地脚螺栓顶部保证( )以

上的安全距离。

A．50mm B．100mm

C．150mm D．200mm

64．起重作业中，除了( )外均可用地锚来固定。

A拖拉绳 B缆风绳 C．动滑轮 D．卷扬机

65．与门式桅杆双转法的桅杆系统布置类似韵吊装方法是( )。

A．桅杆滑移法 B．龙门桅杆滑移法

C．无锚点吊推法 D．滑移法

66．当卷扬机的牵引力一定时，滑轮的轮数愈多则( )。

A．速比愈小，而起吊能力愈大 B．速比愈大，起吊能力也愈大

C．速比愈大，而起吊能力愈小 D．速比愈小．起吊能力也愈小

67．使用滑轮的直径，通常不得小于钢丝绳直径的( )倍。

A．16 B．12 Ｃ．8 D．4

68．汽车式起重机约70%以上的翻车事故是因( )造成的，因此，在使用汽车起重机

时应特别引起重视。

A．大风

C．道路不平

B．超载或支腿陷落

D．无人指挥

69．轮胎式起重机的行驶和起重操作同在一室，(　 )为轮胎。

A．回转装置 B．变幅装置

C．起升装置 D．行走装置

70．汽车式起重机的支腿处必须坚宴，在起吊重物前，应对支腿加强观察，看看有无陷落

现象，有时为了保证安全使用，会增铺垫道木，其目的是( )。

A．加大承压面积 B．减小承压面积

C．减小对地面的压力 D．增大对地面的压力

71．在起重作业中，( )斜拉、斜吊和起吊地下埋设或凝结在地面上的重物。

A．允许 B．禁止 C．无所谓 D．看情况

72．大型吊车双吊车吊装时，溜尾最好采用( )。

A．单吊点 B．双吊点 C．多吊点　　D．以上都可以

73．倾斜单桅杆偏吊法中，工件吊耳应( )。

A．在重心 B．不偏心但高于重心

C．偏心并稍高于重心 D．在比较方便的地方

74．建筑拆除工程的施工方法有人工拆除、机械拆除、( )三种。

A．人力拆除 B．工具拆除

C．爆炸拆除 D．爆破拆除

75．建筑拆除工程的施工方法有人工拆除、爆破拆除、( )三种。

A．人力拆除 B．机械拆除

C．爆炸拆除 D．工具拆除

76．建筑拆除工程的施工方法有机械拆除、爆破拆除、( )三种。

A．人力拆除 B．人工拆除

C．爆炸拆除 D．工具拆除

77．建筑拆除工程必须由具备爆破与拆除专业承包资质的单位施工，严禁将工程( )。

A．分项转包 B．分部位转包

C．整体转包 D．专业转包

78．建筑拆除工程( )由具备爆破与拆除专业承包资质的单位施工，严禁将工程整体

转包。

A．一般 B．建议 C．必须 D．应该

79．拆除工程的建设单位与施工单位在签订施工合同时，应签订( )协议，明确双方

的安全管理责任。

A．安全责任 B．安全生产管理

C．经济合同 D．施工进度

80．施工单位应对拆除工程的( )管理负直接责任。

A．安全技术 B．在建工程的安全生产

C．在建工程的经济合同 D．在建工程的施工进度

81．( )应对拆除工程的安全技术管理负直接责任。

A．建设单位 B．施工单位

C．监理单位 D．分包单位

82．施工单位应全面了解拆除工程的图纸和资料，进行实地勘察，并应编制施工组织设

计和( )措施。

A．安全技术 B．质量规章

C．质量管理 D．质量保证

83．拆除工程必须制定生产安全事故应急救援预案，成立( )，并应配备抢险救援器材。

A．安全部门 B．抢救队伍

C．抢险队伍 D．组织机构

84．拆除工程必须制定生产安全事故应急救援( )，成立组织机构，并应配备抢险救

援器材。

A．部门 B．队伍 C．人员 D．预案

85．拆除施工采用的脚手架、安全网，必须由( )搭设，经有关人员验收合格后，方可

使用。

A．安全部门 B．专业人员

C．施工人员 D．技术部门

86．拆除施工采用的脚手架、( )，必须由专业人员搭设。经有关人员验收合格后，方

可使用。

A．安全带 B．工具

C．安全网 D．安全帽

87．拆除施工严禁立体( )作业。水平作业时，各工位间应有一定的安全距离。

A．生产 B．混合

C．交叉 D．多工种

88．作业人员必须配备相应的( )用品，并正确使用。

A．生产 B．安全

C．防护 D．个人劳动保护

89．拆除工程施工前，必须对施工作业人员进行书面( )交底。

A．生产 B．质量 C．施工 D．安全技术

90．装载机前轮应与沟槽边缘保持不少于( )的安全距离，并放置挡木挡掩。

A．2m B．3m C．4m D．5m

91．使用挖掘机拆除构筑物时，在挖掘机驾驶室与被拆除构筑物之间留有( )空间。

A． 1m B．2m C．3m D．构筑物倒塌的

92．挖掘机作业时( )不得在铲斗回转半径范围内停留。

A．任何人 B．非工作人员

C．工程技术人员 D．围观群众

93．高压线下，两侧( )以内不得安装打桩机。

A． 3m B．15m C．l0m D．20m

94．混凝土搅拌机料斗放到最低位置时，在料斗与地面之间应加( )。

A．一层缓冲垫木 B．石子

C．水泥 D．砂石垫层

95．木工机械距闸箱水平距离不得大于( )，以便发生故障时，迅速切断电源。

A．Im B．2m C．3m D． 4m

96．冷拉钢筋作业中，严禁( )钢丝绳或冷拉线。

A．纵向跨越 B．横向跨越

C．走过 D．靠近

97．插入式振动器在搬动时应( )。

A．切断电源 B．使电动机停止转动

C．用软管拖拉 D．随意拖拉

98．钢筋切断机切短料时，手和切刀之间的距离应保持在150mm以上，如手握端小于

( )时．应采用套管或夹具。

A．150mm B．200mm C．400mm D．500mm

99．钢筋切断机的工作平台和切刀下部位置相比应( )。

A．高 B．低 C．水平 D．基本水平

100．木工机械应安装( )开关。

A．按钮 B．扳把 C．闸刀 D．负荷开关

101．移动电焊机时，应切断( )。

A．负荷开关 B．电源 C．电流 D．闸刀

102．多台焊机的接地装置应分别由接地极处引接，不得( )。

A．串联 B．并联 C．相同 D．相连

103．对焊机应调整( )开关，使其在焊接时到达预定挤压量时，能自动切断电源。

A．断路限位 B．电源 C．电路 D．间隙

104．翻斗车向坑槽或混凝土料斗内卸料，应保持( )。

A．水平 B．安全距离 C．垂直 D．停机

105．潜水泵应( )测定一次电动机转子绕组绝缘电阻值。

A．每天 B．每周 C．每月 D．每季

106．搅拌机每次加入的混合料，不得超过搅拌机规定值的( )。

A．．5% B．10% C．15% D．20%

107．圆盘锯在木料接近尾端时，应由( )。

A．上手推料 B．下手拉料

C．上下手同时进行 D．上下手不动

108．塔式起重机的主参数是( )。

　 A．起重量 　　B．公称起重力矩

　 C．起升高度 　 D．起重力矩

109．塔式起重机主要由( )组成。

A．基础、塔身和塔臂

B．基础、架体和提升机构

C．金属结构、提升机构和安全保护装置

D．金属结构、工作机构和控制系统

120．塔式起重机最基本的工作机构包括( )。

A．起升机构、变幅机构、回转机构和行走机构

B．起升机构、限位机构、回转机构和行走机构

C．起升机构、变幅机构、回转机构和自升机构

D．起升机构、变幅机构、回转机构和自升机构

121．下列对起重力矩限制器主要作用的叙述( )是正确的。

A．限制塔机回转半径 B．防止塔机超载

C．限制塔机起升速度 D．防止塔机出轨

122．对小车变幅的塔式起重机，起重力矩限制器应分别由( )进行控制。

A．起重量和起升速度 B．起升速度和幅度

C．起重量和起升高度 D．起重量和幅度

123．对动臂变幅的塔式起重机，当吊钩装置顶部升至起重臂下端的最小距离为800mm处

时，( )应动作，使起升运动立即停止。

A．起升高度限位器 B．起重力矩限制器

C．起重量限制器 D．幅度限位器

124．塔式起重机的拆装作业必须在( )进行。

A．温暖季节 B．白天

C．晴天 D．良好的照明条件的夜间

125．当吊重超过最大起重量并小于最大起重量的l 10%时，( )应当动作，使塔机停止

提升方向的运行。

A．起重力矩限制器 B．起重量限制器

C．变幅限制器 D．行程限制器

126．当吊重超过最大起重量并小于最大起重量的110%时，起重量限制器应当动作，使塔

机停止向( )方向运行。

A．上升 B．下降 C．左右 D．上下

127．( )能够防止塔机超载、避免由于严重超载而引起塔机的倾覆或折臂等恶性事故。

A．力矩限制器 B．吊钩保险

C．行程限制器 D．幅度限制器

128．塔式起重机工作时，风速应低于( )级。

A．4 B．5 C．6 D．7

129．下列哪个安全装置是用来防止运行小车超过最大或最小幅度的两个极限位置的安

全装置。( )

A．起重量限制器 B．超高限制器

C．行程限制器 D．幅度限制器

130．( )是设于小车变幅式起重臂的头部和根部，用来切断小车牵引机构的电路，防

止小车越位。

A．幅度限制器 B．力矩限制器

C．大车行程限位器 D．小车行程限位器

131．臂架根部铰点高度大于( )的起重机，应安装风速仪。

A．30m B．40m C．50m D．60m

132．风速仪应安装在起重机顶部至吊具的( )。

A．中间部位 B．最高的位置间的不挡风处

C．最高的位置间的挡风处 D．最高位置

133．( )能够防止钢丝绳在传动过程中脱离滑轮槽而造成钢丝绳卡死和损伤。

A．力矩限制器 B．超高限制器

C．吊钩保险 D．钢丝绳防脱槽装置

134．( )是防止起吊钢丝绳由于角度过大或挂钩不妥时，造成起吊钢丝绳脱钩的安全

装置。

A．力矩限制器 B．超高限制器

C．吊钩保险 D．钢丝绳防脱槽装置

135．塔式起重机拆装工艺由( )审定。

A．企业负责人 B．检验机构负责人

C．企业技术负责人 D．验收单位负责人

136．风力在)级以上时，不得进行塔机顶升作业。

A．4 B ．5 C．6． D．7．

137．塔机顶升作业，必须使( )和平衡臂处于平衡状态。

A．配重臂 B．起重臂 C．配重 D．小车

138．在装设附着框架和附着杆时，要通过调整附着杆的距离，保证( )。

A．平衡臂的稳定性 B．起重臂的稳定性

C．塔身的稳定性 D．塔身的垂直度

139．附着框架应尽可能设置在( )。

A．塔身2个标准节之间 B．起重臂与塔身的连接处

C．塔身标准节的节点连接处 D．平衡臂与塔身的连接处

140．附着装置以上的塔身自由高度一般不得超过( )。

A．40m B．35m C．30m D．25m

141．内爬升塔机的固定间隔不得大于( )个楼层。

A．2 B．3 C．4 D．5

142．施工升降机是一种使用工作笼（吊笼）沿( )作垂直（或倾斜）运动用来运送人员

　和物料的机械。

A．标准节 B导轨架 C导管 D通道

143．施工升降机吊笼内净高度不得小于( )。

　 A．1.5m B． l．8m C． 2m D．2.2m

144．人货两用施工升降机提升吊笼钢丝绳的的安全系数不樗小于( )。

A．6 B．8 C．10 D．14

145．施工升降机操作按钮中，( )必须采用非自动复位型。

A上升按钮

C停止按钮

B下降按钮

D急停按钮

146．施工升降机的( )与基础进行连接。

A．吊笼 B．底笼 C．底架 D．导轨架

147．“用来传递和承受荷载，是吊笼上下运动的导轨”表述的是施工升降机的( )部

件。

A．导轨架 B．底架 C．标准节 D．限速器

148．物料提升机附墙架可采用( )与架体及建筑连接。

A，木杆 B．竹竿 C．钢丝绳 D．钢管

149．物料提升机吊笼（吊篮）的两侧应设置不低于( )高的安全挡板或挡网。

A． 80Cm B．90Cm C．l00Cm D． ll0Cm

150．物料提升机缆风绳与地面的夹角不应大于( )。

A．45° B．50° C．60° D．65°

150．塔机的任何部位与输电线路的水平距离不得小于( )。

A．4m B．3m C．2m D．1m

152．下列对物料提升机使用的叙述，( )是正确的。

A．只准运送物料，严禁载人上下

B．一般情况下不准载人上下，遇有紧急情况可以载人上下

C．安全管理人员检查时可以乘坐吊篮上下

D．维修人员可以乘坐吊篮上下

153．《井架及龙门架物料提升机安全技术规范》规定，物料提升机的额定载重量为( )。

A．3000kg以上 B．1500kg以下

C．2000kg以下 D．2000kg以上

154．物料提升机按结构形式分类，分为( )。

A．龙门架式和井架式 B．上回转式和下回转式

C．高架和低架 D．行走式和固定式

155．物料提升机的天梁应使用型钢，其截面高度应经计算确定，但不得小于2根( )

的槽钢。

A． [10 B．[12 C．[14 D．[16

156．( )是安装在物料提升机吊笼上沿导轨运行，可防止吊笼运行中偏移或摆动，保

证吊笼垂直上下运行的装置。

A．滑轮 B．地轮 C．导靴 D．天轮

245．超过( )高的塔机，必须在起重机的最高部位（臂架、塔帽或人字架顶端）安装红

色障碍指示灯，并保证供电不受停机影响。

　A．20m B．30m C．40m D．50m

157．物料提升机的基础浇筑C20混凝土，厚度不得少于( )。

　A ．150mm B．200mm C．250mm D300mm

158．起升钢丝绳在放出最大工作长度后，卷筒上的钢丝绳至少保留( )圈。

A．1圈 B．2圈 C．3圈 D．5圈

159．多塔作业时，处于高位的塔机（吊钩升至最高点）与低位塔机的垂直距离在任何情况

下不得小于( )。

A．1m B．l.5m C．2m D．3m

160．物料提升机基础周边( )范围内不得挖排水沟。

A．2m B 3m C 4m D．5m

161．出现( )的情况，吊钩应报废。

A．挂绳处断面磨损量超过原高的20%

B．挂绳处断面磨损量超过原高的15%

C．挂绳处断面磨损量超过原高的10%

D．挂绳处断面磨损量超过原高的5%

162．扣件式钢管脚手架所用的钢管宜采用规格尺寸( )。

A．Φ48.3×3.6 B．Φ38×2.5

C．Φ30×1.5 D．Φ62×4

163．横向水平杆（小横杆）的长度宜为( )。

A．3500mm B．4000mm C．2200mm D．5000mm

164．纵向水平杆（大横杆）的最大长度应为( )。

A．6500mm B．5000mm C．4500mm D．4000mm

165．扣件式钢管脚手架所用的扣件应采用( )。

A钢板压制扣件

B可锻铸铁制作的扣件

C．材质符合国标《钢管脚手架扣件》(GB 15831)规定的可锻铸铁制作的扣件

D．其他新型扣件

166．在脚手架主节点处必须设置一根横向水平杆（小横杆），用直角扣件扣紧，且严禁拆

除，这是因为( )。

A．横向水平杆是构成脚手架整体刚度的必不可少的杆件

B．横向水平杆是承传竖向荷载的重要受力构件

C．横向水平杆是承传竖向、水平荷载的重要受力构件

D．横向水平杆是承受竖向荷载的重要受力构件，又是保证脚手架的整体刚度的不

可缺少的杆件

167．为计算简便，并确保安全，对脚手架立杆要求( )。

A．仅按轴心压杆计算 B．仅按压弯杆计算

C．仅按受弯杆计算 D．既按轴心压杆又按压弯杆计算

168．计算纵向或横向水平杆与立杆的连接扣件抗滑承载力时，应采用扣件抗滑承载力的

设计值，其值为( )。

A． l0kN B．3.2kN C．8kN D. 40kN

169．计算纵向水平杆（大横杆）的内力和挠度时，应按( )。

A．两端固接的单跨梁计算 B．两跨连续梁计算

C．三跨连续梁计算 D．既可按单跨梁又可按三跨连续梁计算

170．脚手架作业层上非主节点处的横向水平杆设置应满足要求( )。

A．宜等间距设置，间距不大于纵距的1/3

B．宜等间距设置，间距不大于纵距的1/2

C．宜等间距设置，间距不大于1000mm

D．宜等间距设置，间距不大于750mm

171．单排脚手架的横向水平杆设置应满足要求( )。

A．一端应用直角扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于

180mm

B．一端应用旋转扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于

100mm

C．一端应用旋转扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于

80mm

D．一端应用直角扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于

50mm

172．脚手架作业层的脚手板铺设应( )。

A．可以不满铺

B．应满铺、铺稳

C．应铺满、铺稳，离开墙面不超过120~150mm

D．应铺满、铺稳，离开墙面200~300mm处可以不设任何防护

173．冲压钢脚手板对接平铺时，接头处构造应满足以下要求( )。

A．接头处必须设一根横向水平杆

B．接头处必须设两根横向水平杆，脚手板外伸长度应取130~150mm，且两块脚手板

外伸长度之和不大于300mm

C．接头处必须设两根横向水平杆，两块脚手板外伸长度之和不大于400 mm

D．接头处必须设两根横向水平杆，两块脚手板外伸长度之和不大于300mm

174．脚手板搭接铺设时，接头必须支在横向水平杆上，搭接长度和伸出横向水平杆的长

度应分别为( )。

A．大于200mm和不小于l00mm B．大于80mm和不小于50mm

C．大于40mm和不小于200mm． D．大于l00mm和不小于50mm

175．脚手架底层步距不应( )。

A．大于2m B．大于3m C．大于3.5m D．大于4.5m

176．有一双排脚手架，搭设高度为48m;步距K=1.5m，跨距ta=1.8m，此脚手架连墙件布置

除应满足计算要求外，其最大竖向间距和最大水平间距还应不大于( )。

A．竖向6m、水平向6m B．竖向5m、水平向5.4m

C．竖向4.5m、水平向5.4m D．竖向4.5m、水平向6m

177．连墙件应靠近主节点设置，这是为了( )。

A．便于施工 B．便于连墙件设置

C．便于立杆接长 D．保证连墙件对脚手架起到约束作用

178．连墙件设置要求是( )。

A．应靠近主节点，偏离主节点的距离不应大于600mm

B．应靠近主节点，偏离主节点的距离不应大于300mm

C．应远离主节点，偏离主节点的距离不应小于400mm

D．应远离主节点，偏离主节点的距离不应小于600mm

179．对一字型、开口型脚手架连墙件的设置规定( )。

A．是相同的 B．要求较低

C．无特别考虑 D．更为严格有专条规定

180．高度24m以上的双排脚手架连墙件构造规定为( )。

A．可以采用拉筋和顶撑配合的连墙件

B．可以采用仅有拉筋的柔性连墙件

C．可采用顶撑顶在建筑物上的连墙件

D．必须采用刚性连墙件与建筑物可靠连接

181．连墙件必须( )。

A．采用可承受压力的构造

B．采用可承受拉力的构造

C．采用可承受压力和拉力的构造

D．采用仅有拉筋或仅有顶撑的构造

182．剪刀撑的设置宽度( )。

A．不应小于4跨，且不应小于6m B．不应小于3跨，且不应小于4.5rn

C．不应小于3跨，且不应小于5m D．不应大于4跨，且不应大于6m

183．剪刀撑斜杆与地面的倾角宜( )。

A．在45°~75°之间 B．在45°~60°之间

C．在30°~60°之间 D．在30°~75°之间

184．剪刀撑斜杆用旋转扣件固定在与其相交的横向水平杆伸出端或立杆上，旋转扣件中

心线至主节点的距离不应( )。

A．大于150mm B．小于150mm

C．大于300mm D．小于300mm

185．运料斜道的宽度和坡度的规定是(

A．不宜小于0.8m和宜采用1:6 B．不宜小于1.5m和宜采用1:6

C．不宜小于0.5m和宜采用1:3 D．不宜小于1.5m和宜采用1:7

186．人行斜道的宽度和坡度的规定是( )。

A．不宜小于1m和宜采用1:8 B．不宜小于0.8m和宜采用1:6

C．不宜小于1m和宜采用1:3 D．不宜小于1.5m和宜采用1:7

187．双排脚手架横向水平杆靠墙一端至墙装饰面的距离不宜( )。

A．大于l00mm B．大于600mm

C．大于500mm D．大于400mm

188．脚手架立杆底座底面标高宜高于自然地坪( )。

A． lOOmm B．70mm C．50mm D．30mm

189．立杆底座下的垫板长度和厚度尺寸是( )。

A．不宜小于3跨和小于50mm B．不宜小于2跨和小于50mm

C．不宜小于2跨和小于30mm D．不宜小于3跨和小于30mm

190．脚手架施工荷载按均布荷载计算取值共分为：( )。

A．承重架（结构施工架）3kN/m2、装修架2kN／m2

B．承重架2.7kN／m2、装修架2.5kN／m2

C．承重架2kN／m2，装修架lkN／m2

D．承重架5kN/m2，装修架4kN/ m2

191．当脚手架基础下有设备基础、管沟时，在脚手架使用过程中不应开挖，否则( )。

A．必须采取加固措施

B．可以开挖，否则施工进度跟不上

C．可以开挖，也可以不采取加固措施

D．开挖后，基础可以悬空

192．脚手架搭设时，应遵守( )。

A． -次搭设高度不应超过相邻连墙件以上二步

B．一次搭设高度可以不考虑连墙件的位置

C．-次搭设高度可以在相邻连墙件以上四步

D．一次搭设高度可以在相邻连墙件以上五步

193．开始搭设立杆时，应遵守下列规定：( )。

A．每隔6跨设置一根抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可拆除

B．搭设立杆时，不必设置抛撑，可以一直搭到顶

C．待立杆搭设到顶后，再回过头来安装连墙件

D．相邻立杆的对接扣件都可在同一个水平面内

194．纵向水平杆（大横杆）的对接扣件应符合下列规定：( )。

A．应交错布置，两根相邻杆的接头，在不同步或不同跨的水平方向错开的距离应不

小于500mm，各接头中心距最近的主节点的距离不大于纵距的1/3

B．两根相邻杆的接头，应在同一步和同一跨内布置

C．两根相邻杆的接头，可在同一个竖向平面内

D．两根相邻杆的接头，在水平方向的接头可在200mm以内

195．各类杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度，应为( )。

A．l00mm B．80mm C．50mm D．200mm

196．脚手架拆除时必须是( )。

A．必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业

B．可以上下同时拆除

C．由下部往上逐层拆除

D．对于不需要的部分，可以随意拆除

197．当脚手架采取分段、分立面拆除时，对不拆除的脚手架应( )。

A．应在两端按规定设置连墙件和横向斜撑加固

B．可不设加固措施

C．不必设连墙件

D．设置卸荷措施

198．扣件拧紧抽样检查的数目及质量制定标准为：( )。

A．连接横向水平杆与纵向水平杆的扣件，每51~90个应抽检5个允许1个不合格

B．1000个扣件以内，不必抽检

C．每抽查时，允许有30%不合格

D．抽检时，可不用扭力矩扳手检查

199．脚手架上各构配件拆除时( )。

A．严禁抛掷至地面

B．可将配件一个个地抛掷到地面

C．应在高处将构配件捆绑在一起，一次抛掷到地面

D．待下班后，工地上没有人时，再将构配件抛掷到地面

200．双排脚手架应设置( )。

A．剪刀撑与横向斜撑

B．剪刀撑

C．横向斜撑

D．可不设剪刀撑和横向斜撑

211．单排脚手架( )。

A．应设剪刀撑

B．应设横向斜撑

C．应设剪刀撑和横向斜撑

D．可以不设任何斜撑

212．脚手架上门洞桁架下的两侧立杆应( )。

A．为双管立杆，副立杆应高出于门洞口的l~2步

B．为单杆

C．为双立杆，但副立杆只需搭设一步架的高度

D．为双立杆，但双杆中的副立杆，不需要用扣件与主立杆连接

213．高度在24m以下的单、双排脚手架，均必须在外侧立面设剪刀撑，其规定为( )o

A．两端各设一道，并从底到上连续设置，中间每道剪刀撑净距不应大于15m

B．无论多长的脚手架只需在两端各设一道剪刀撑

C．剪刀撑不要从底到上连续设置

D．剪刀撑的设置没有规定，可随意设置

214．脚手架的人行斜道和运料斜道应设防滑条，其距离为( )。

A．600mm B．500mm C．400mm D．250~ 300mm

215．遇有( )以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。

A．5级 B．6级 C．7级 D．8级

216．高处作业的安全技术措施及其所需料具，必须列入工程的( )。

A．预算单 B．施工组织设计

C．结算单 D．验收单

217．移动式操作平台的面积不应超过( )。

A． 20m2 B．15 m2 C．8 m2 D．10 m2

218．钢平台安装时，钢丝绳应采用专用的挂钩挂牢，采取其他方式时卡头的卡子不得少

于( )。

A．5个 B．4个 C．3个 D．2个

219．建筑工程外脚手架外侧采用的全封闭立网，其网目密度不应低于( )。

A．800目／100Cm2 B．1000目／100Cm2

C．1500目／100Cm2 D．2000目／100Cm2

220．钢模板部件拆除后，临时堆放处与楼层边沿的距离不应小于( )。

A． 0.8m B．0.9m C．1m D．l.lm

221．移动式操作平台的次梁，间距不应大于( )。

A． 35Cm B．40Cm C．45Cm D．50Cm

222．高度超过( )的层次以上的交叉作业，凡人员进出的通道口应设双层安全防护

棚。

A．18m B．20m C．24m D．28m

223．建筑施工进行高处作业之前，应进行安全防护设施的( )和验收。

A．自检互检 B．局部检查

C．总体检查 D．逐项检查

224．悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，必须位于( )上。

A．脚手架 B．建筑物 C．钢模板 D．施工设备

225．安全防护设施的验收，应具备施工组织设计及有关验算数据、安全防护设施验收记

录、安全防护设施( )等资料。

A．变更记录 B．变更验收

C．变更签证 D．变更记录及签证

226．悬挑钢平台左右两侧必须装置( )的防护栏杆。

A．临时 B．固定 C．白纱绳 D．尼龙绳

227．支模、粉刷、砌墙等各工种进行上下立体交叉作业时，不得在( )方向上操作。

A．同一垂直 B．同一横面

C．垂直半径外 D．不同垂直

228．由于上方施工可能坠落物件或处于起重机把杆回转范围之内的通道，在其受影响的

范围内，必须搭设( )。

A．单层防护棚

C．双层防护网

B．单层防护网

D．顶部能防止穿透的双层防护廊

229．装设轮子的移动式操作平台，轮子与平台的接合处应牢固可靠，立柱底端与地面的

距离不得超过( )。

A．120mm B．100mm C．80mm D．60mm

230．雨天和雪天进行高处作业时，必须采取可靠的防滑、防寒和( )措施。

A．防霜 B．防水 C．防尘 D．防冻

231．因作业必需，临时拆除或变动安全防护设施时，必须经( )同意，采取相应的可靠

措施，作业后应立即恢复。

A．安全员 B．技术员 C．班长 D．项目负责人

232．防护棚搭设与拆除时，应设警戒区和派专人监护，由( )拆除。

A．木工 B．架子工 C．瓦工 D．普工

233．坡度大于1:2.2的屋面，防护栏杆应设置( )高。

A． 1m B．1.2m C．1.3m D．1.5m

234．当在基坑四周固定时，栏杆柱可采用钢管并打人地面( ) 。

A．40~60Cm B．45~65Cm

C．50~70Cm D．55~75Cm

235．拦杆柱的固定及其与横杆的连接，其整体构造应使防护栏杆在上杆任何处，能经受

任何方向的( )的外力。

A． 800N B．900N C．1000N D．1100N

236．防护栏杆必须自上而下用安全立网封闭，或在栏杆下边设置严密固定的高度不低于

( )的挡脚板或40Cm的挡脚笆。

A． 14Cm B．16Cm C．18Cm D．20Cm

237．电梯井口必须设防护栏杆或固定栅门；电梯井内应每隔两层并最多隔( )设一道

安全网。

A． 8m B．9m C．l0m D．12m

238．楼板、屋面和平台等面上短边尺寸小于( )但大于2.5Cm的孔口必须用坚实的盖

板盖设。

A． 20Cm B．25Cm C．30Cm D．35Cm

239．边长为( )洞口，必须设置以扣件扣接钢管而成的网格，并在其上满铺竹笆或脚

手板。

A．50 ~ 150Cm B．50 ~ 130Cm

C．40 ~ 130Cm D．40 ~ 150Cm

240．边长超过( )的洞口，四周设防护栏杆，洞口下张设安全平网。

A． 130Cm B．150Cm C．180Cm D．200Cm

241．墙面等处的竖向洞口，凡落地的洞口应加装固定式的防护门，门栅格的间距不应大

于( )。

A．13Cm B．14Cm C．15Cm D．16Cm

242．下边沿至楼板或底面低于80Cm的窗台等竖向洞口，如侧边落差大于2m时，应加设

( )的临时护栏。

A． 0.8m B．0.9m C．1.2m D．1.5m

243．位于车辆行驶道旁的洞口，深沟与管道坑、槽，所加盖板应能承受不小于当地额定卡

车后轮有效承载力( )倍的荷载。

A．1 B．1.5 C．2 D．2.5

244．攀登的用具、结构构造上必须牢固可靠。供人上下的踏板其使用荷载不应大于

( ) 。

A． 1000N B．1100N C．1200N D．1300N

245．梯脚底部应坚实，不得垫高使用。‘立梯工作角度以( )为宜。

A．60°±5° B．65°±5°

C．70°±5° D．75°±5°

246．固定式直爬梯应用金属材料制成。梯宽不应大于50Cm，支撑应采用不小于( )的

角钢，埋设与焊接均必须牢固。

A．L50×4 B．L50×5 C．L60×6 D．L70×6

247．使用直爬梯进行攀登作业时，攀登高度以( )高为宜。

A．4m B．5m C．6m D．8m

248．支设高度在( )以上的柱模板，四周应设斜撑，并应设立操作平台。

A．2m B．2.5m C．3m D．3.5m

249．张拉钢筋的两端必须设置挡板。挡板应距所张拉钢筋的端部( )。

A．1.0~1.5rn B．1.3~1.8m

C．1.5~2m D．1.8~2.0m

250．进行各项窗口作业时，操作人员的重心应位于( )。

A．室内 B．室外 C．窗口 D．窗外

251．混凝土浇筑时的悬空作业，如无可靠的安全设施，必须系好安全带并( )，或架设

安全网。

A．戴好安全帽 B．扣好保险钩

C．穿好防滑鞋 D．戴好手套

252．悬空作业所用的索具、脚手板、吊篮、吊笼、平台等设备，均需经过( )或检证方可使用。

A．安全员检查 B．施工人员验收

C．先试用 D．技术鉴定

253．安装管道时必须有已完结构或操作平台为立足点，严禁在安装中的管道上( )。

A．堆物 B．站立 C．行走 D．站立和行走

254．各种垂直运输接料平台，除两侧设防护栏杆外，平台口还应设置( )或活动防护

栏杆。

A．安全围栏 B．安全门 C．安全立网 D．竹笆

255．分层施工楼梯口和梯段边，必须安装临时护栏。顶层楼梯口应随工程结构进度安装

( )。

A．临时护栏 B．安全立网

C．警告牌 D．正式防护栏杆

256．临边防护栏杆采用钢筋作杆件时，上杆直径不应小于16mm，下杆直径不应小于

14mm，栏杆柱直径不应小于( )。

A．14mm B．16mm C．18mm D．20mm

257．梯子如需接长使用，必须有可靠的连接措施，连接后梯梁的强度，不应低于( ) 。

A．单梯梯梁强度的90% B．单梯梯梁强度的80%

C．单梯梯梁强度的70% D．单梯梯梁的强度

258．上下梯子时，必须( )梯子，且不得手持器物。

A．背向 B．左侧向 C．右侧向 D．面向

259．安全带的报废年限为( )。

A．1—2年 B．2—3年 C．3—5年 D．4—5年

260．施工现场专用的，电源中性点直接接地的220/380V三相四线制用电工程中，必须采

用的接地保护形式是( )。

A． TN B．TN -S C．TN -C D．TT

261．施工现场用电工程中，PE线上每处重复接地的接地电阻值不应大于( )。

A． 4Ω B．l0Ω C．30Ω D．100Ω

262．施工现场用电系统中，连接用电设备外露可导电部分的PE线应采用( )。

A．绝缘铜线 B．绝缘铝线 C．裸铜线 D．钢筋

263．施工现场用电系统中，PE线的绝缘色应是( )。

A．绿色 B．黄色 C．淡蓝色 D．绿／黄双色

264．施工现场用电系统中，N线的绝缘色应是( )。

A．黑色 B．白色 C．淡蓝色 D．棕色

265．施工现场配电母线和架空配电线路中，标志Ll (A)、L2(B)、L3(C)三相相序的绝缘色

应是( )。

A．黄、绿、红 B．红、黄、绿 C．红、绿、黄 D．黄、红、绿

266．在建工程（含脚手架具）周边与lOkV外电架空线路边线之间的最小安全操作距离应

是( )。

A． 4m B．6m C．8m D．l0m

267．施工现场的机动车道与220/380V架空线路交叉时的最小垂直距离应是( )。

A． 4m B．5m C．6m D．7m

268．施工现场用电工程的基本供配电系统应按( )设置。

A．一级 B．二级 C．三级 D．四级

269．施工现场用电工程中，PE线的重复接地点不应少于( )。

A．一处 B．二处 C．三处 D．四处

270．架空线路的同一横担上，L1(A)、L2(B)、L3(C)、N、PE五条线的排列次序是面向负荷

侧从左起依次为( )。

A．Ll、L2、L3、N、PE 　 B．Ll、N、L2、L3、PE

C．Ll、L2、N、L3、PE 　 D．PE、N、Ll、L2、L3

271．配电柜正面的操作通道宽度，单列布置或双列背对背布置时不应小于( )。

　A．2m B．1.5m C．l.0m D．0.5m

272．配电柜后面的维护通道宽度，单列布置或双列背对背布置时不应小于( )。

A．1.5m B．l.0m C．0.8m D．0.5m

273．总配毫箱中漏电保护器的额定漏电动作电流*I*△和额定漏电动作时间*T*△的选择要

求是( )。

A．*I*△> 30mA，*T*△= 0.ls

B．*I*△= 30mA，*T*△> 0.ls

C．*I*△> 30mA，*T*△> 0.1s

D．*I*△> 30mA，*T*△> 0.lS，*I*△· *T*△≯30mA·０.ls

274．铁质配电箱箱体的铁板厚度为大于( )。

　 A．1.0mm B．1.2mm C．1.5mm D．2.0mm

275．配电室内的裸母线与地面通道的垂直距离不应小于( )。

A．1.8m B．2.0m C．2.5m D．3.0m

276．移动式配电箱、开关箱中心点与地面的相对高度可为( )。

　 A．0.3m B．0.6m C．0.9m D．1.8m

277．开关箱中设置刀型开关DK、断路器KK、漏电保护器RCD，则从电源进线端开始其联接次序应依次是( )。

A．DK - KK - RCD

C．KK - RCD - DK

B．DK - RCD - KK

D．RCD - KK - DK

278．间接接触触电的主要保护措施是在配电装置中设置( )。

　A．隔离开关 B．漏电保护器 C．断路器 D．熔断器

279．分配电箱与开关箱的距离不得超过( )。

A． l0m B．20m C．30m D．40m

280．开关箱与用电设备的水平距离不宜超过( )。

A．3m B．4m C．5m D．6m

281．开关箱中心点与地面的相对高度应为( )。

A．0.5m B．l.0m C．1.5m D． 1.8m

282．一般场所开关箱中漏电保护器，其额定漏电动作电流为( )。

A．l0mA B．20mA C．30mA D．≯30mA

283．潮湿场所开关箱中的漏电保护器，其额定漏电动作电流为( )。

A．15mA B．≯15mA C．30mA D．≯30mA

284．开关箱中漏电保护器的额定漏电动作时间为( )。

A．0.ls B．≯0.ls C．0.2s D．≯0.2s

285．施工现场专用电力变压器或发电机中性点直接接地的工作接地电阻值，一般情况下

取为 ( ) 。

A．4Ω B．≯4Ω C．10Ω D．≯10Ω

286．室内明敷主干线的距地高度不得小于( )。

A． 1.5m B．2.0 C．2.5m D． 3.0m

287．Ⅱ类手持式电动工具适用场所是( )。

A．潮湿场所 B．金属容器内 C．地沟中 D．管道内

288．电焊机一次侧电源线的长度不应大于( )。

A．3m B．5m C．lOm D．15m

289．电焊机二次线可采用( )。

A．防水橡皮护套铜芯软电缆 B．绝缘铜线

C．绝缘铝线 D．绝缘导线和结构钢筋（作为地线）

290．必须采用Ⅲ类手持式电动工具的场所是( )。

A．狭窄管道内 B．潮湿地面

C．混凝土地板 D．户外气温高于30℃

291．施工现场内所有防雷装置的冲击接地电阻值为不得大于( )。

A．lΩ B．4Ω C．l0Ω D．30Ω

292．在地沟、管道内等狭窄场所使用手持式电动工具时，必须选用( )。

A．I类工具 B．塑料外壳Ⅱ类工具

C．金属外壳Ⅱ类工具 D．Ⅲ类工具

293．室外固定式灯具的安装高度应为( )。

A．2m B．2.5m C．>2.5m D．≥3m

294.室内固定式灯具的安装高度应不低于( )。

A．2.4m B．2m C.1.8m D．1.5m

295．聚光灯和碘钨灯等高热灯具距易燃物的防护距离为不小于( )。

A．200 mm B．300mm C．500mm D．600mm

296．白炽灯和曰光灯等普通灯具距易燃物的防护距离为不小于( )。

A．200mm B．300mm C．400mm D．500mm

297．在隧道内施工，照明电源电压不应大于( )。

A．36V B．24V C．12V D．6V

298．在潮湿场所施工，照明电源电压不应大于( )。

A．36V B．24V C．12V D．6V

299．在金属容器内施工，照明电源电压不应大于( )。

A．36V B．24V C．12V D．6V

300．行灯的电源电压不应大于( )。

A．220V B．110V C．36V D．24V

301．是否需要编制用电组织设计的依据是( )。

A．工程规模

C．管理部门要求

B．工程地点

D．用电设备数量或容量

302．施工现场用电工程建造的依据是( )。

A．项目经理的指示 B．电工的经验

C．用电人员的要求 D．用电组织设计

303．施工现场用电工程应建立( )种档案。

A．2 B．4 C．6 D．8

304．高空施焊时必须使用标准的防火( )，戴头罩。

A．焊具 B．安全带 C．工作服 D．工具

305．高空施焊时必须使用标准的防火安全带，戴( )。

A．焊具 B．安全帽 C．头罩 D．工具

306．严禁将施焊把线绕在( )或搭在背上。

A．身上 B．工件上 C．工作服上 D．工具箱上

307．严禁将( )绕在身上或搭在背上。

A．施焊把线 B．工件 C．工作服 D．工具箱

308．( )将施焊把线绕在身上或搭在背上。

A．不能 B．可以 C．-般 D．严禁

309．装卸乙炔气瓶和石油气瓶时( )轻拿轻放，不得剧烈震动。

A．不能 B．可以

C．应该 D．随便

310．装卸乙炔气瓶和石油气瓶时应该轻拿轻放，( )剧烈震动。

A．视情况可 B．可以 C．不得 D．随便

311．施焊完成或下班时必须拉闸断电、将地线和把线分开、确定火星( )，方可离开现

场。

A．周围无易爆物 B．周围无易燃物

C．已熄灭 D．不会燃烧

312．电焊时严禁借用金属管道、金属脚手架、结构钢筋等金属物搭接代替( )使用。

A．导线 B．支撑物 C．零线 D．地线

313．氧气瓶与电焊在同一处使用时，瓶底应垫( )，防止气瓶带电。

A．钢脚手板 B．支撑物 C．绝缘物 D．小钢模

314．焊接方法可分为( )三大类。

A．电焊、气焊、熔焊 B．熔焊、气焊、压焊、

C．气焊、压焊、钎焊 D．熔焊、压焊、钎焊

315．( )可分为熔焊、压焊、钎焊三大类。

A．焊接方法 B．气焊 C．电焊 D．熔焊

316．电弧焊焊接时，一旦发生人员及设备事故，应立即( )。

A．切断电源 B．停止气焊 C．停止电焊 D．报告

317．常用的( )方法有点焊、缝焊和对焊等三种。

A．电阻焊 B．气焊 C．电焊 D．熔焊

318．往容器内施焊时，应采取通风措施，照明电压不得超过( )。容器内施焊应采取

用绝缘材料使焊工身体与焊件隔离。间隔作业时焊工到外面休息。

A．12V B．24V C．36V D．220V

319．焊接用电缆线应采用( )。

A．多股细铜线 B．多股细铝线 C．单股铜线 D．单股铝线

320．交流焊机空载电压不得超过( )。

A．36V B．60V C．80V D．110V

321．焊机一次侧电源线长度最大不得超过( )。

A．5m B．l0m C．15m D．20m

322．焊机二次侧电源线长度最大不得超过( )。

A．20m B．30m C．40m D．50m

323．氧气瓶与乙炔瓶的距离不得小于( )。

A．1m B．3m C．5m D．l0m

324．为防止电焊弧光伤害眼睛，应采取的防护方式是使用( )。

A．墨镜 B．滤光镜 C．平光镜 D．风镜

325．在潮湿场地及触电危险性较大的环境，安全电压为( )。

A．3V B．12V C．36V D．24V

326．登高焊割作业时，一般认为在地面周围( )范围内为危险区。

A．3m B．5m C．l0m D．20m

327．火灾等级划分为( )。

A．二类 B．三类 C．四类 D．五类

328．动火区域划分为( )级。

A．1 B．2 C．3 D．4

329．贮存易燃可燃气体的火灾危险性分为( )类。

A．甲 B．甲乙 C．甲乙丙 D．甲乙丙丁

330．易燃物品露天仓库四周内应有不小于( )的平坦空地作为消防通道。

A．2m B．4m C．6m D．8m

331．易燃仓库堆料场应分堆垛和分组设置，木材（板材）每个堆垛面积不得大于( )。

A．l00m2 B．200 m2 C．300 m2 D．400 m2

332．按照贮存物品的火灾危险性分类，可燃固体属于( )。

A．甲类 B．乙类 C．丙类 D．丁类

333．堆料场内确实需要架设用电线路，架空线路与露天易燃物堆垛的最小水平距离，不

应小于电线杆高度的( )倍。

A．1 B．1.5 C．2 D．2.5

334．建筑物件中三级耐火等级中的( )力燃烧体。

A．墙 B．柱 C．楼板 D．屋顶承重构件

335．楼板的耐火极限，三级为( )。

A．0.5h B．1h C．1.5h D．2h

336．按照贮存物品的火灾危险性分类，助燃气体属于( )。

A．甲类 B．乙类 C．丙类 D．丁类

337．按照贮存物品的火灾危险性分类，不燃烧物品属于( )。

A．乙类 B．丙类 C．丁类 D．戊类

338．施工现场的木工作业区，属于( )动火区域。

A．一级 B．二级 C．三级 D．四级

339．施工现场动火证由( )审批。

A．公司安全科 B．项目技术负责人

C．项目负责人 D．安全员

340．30m以上的高层建筑施工，应当设置加压水泵和消防水源管道，管道的立管直径不

小于( )。

A．25mm B．50mm C．60mm D． 75mm

341．建筑工程广泛使用( )作为混凝土的早强剂。

A．亚硝酸钠 B．氨水 C．环氧树脂 D．丙酮

342．下列( )车辆不准进入易燃物品仓库或堆料场装卸作业。

A．汽车吊 B．装载机 C．货车 D．拖拉机

343．易燃易爆物品仓库的大门应当( )开启。

A．向内 B．向外 C．上下 D．横向推拉

344．照明灯具与易燃堆垛间至少保持( )距离。

A． 0.5m B．1m C．1.5m D．2m

345．禁火作业区应当距生活区不少于( )。

A． l0m B．15m C．20m D． 25m

346．易燃可燃堆垛场及仓库距离在建的建筑物和其他区域不小于( )。

A． l０m B．15m C．20m D．25m

347．易燃的废品集中场地距离在建的建筑物和其他区域不小于( )。

A．15m B．20m C．25m D．30m

348．施工现场必须设立消防车通道，通道宽度不小于( )。

A．3m B．3.5m C．4m D．4.5m

349．临时生活设施尽可能搭建在距离修建的建筑物( )以外的地方。

A．20m B．25m C．30m D．35m

350．临时宿舍与厨房、锅炉房、变电所之间的防火距离应不小于( )。

A．5m B．l0m C．15m D．20m

351．临时宿舍距离火灾危险性较大的生产场所不得小于( )。

A． l0m B．20m C．30m D．40m

352．临时宿舍的简易楼层高应控制在( )以内。

A．一层 B．二层 C．三层 D．四层

353．临时宿舍的简易楼安全通道，每层不应少于( )处。

A．1 B．2 C．3 D．4

354．气焊使用的乙炔气瓶应当放置在距明火( )以外的地方。

A．5m B．8m C．l0m D．15m

355．电焊导线中间不应有接头，若有接头，接头处应远离易燃易爆物品( )以外。

A．5m B．8m C．l0m D． 15m

356．木材用明火点燃时，最低着火点( )。

A．135℃ B．159℃ C．250℃ D．300℃

357．按照消防的有关规定，( )以上建筑物为高层建筑。

A．24m B．30m C．34m D．40m

358．防火设计中所谓的最后一道防线是指( )。

A．增强结构 B．耐火稳定性 C．减少易燃材料 D．增加烟道

359．易燃仓库内严禁使用( )照明灯具。

A．碘钨灯 B．25W白炽灯 C．日光灯 D．防爆灯

360．冬期施工时氧气瓶瓶颈冻结，应采取( )的措施解冻。

A．明火烘烤 B．热水解冻 C．用铁锤轻打 D．反复震荡

361．一般临时设施区域，每100m2配备( )个10升灭火器。

A．2 B．3 C．4 D．5

362．安全检查标准规定( )以上的高层建筑，应当设置临时消防水源加压泵和输水管

道。

A．24m B．30m C．35m D．40m

363．适用于扑救易燃气体、液体和电器设备火灾的是( )灭火剂。

A．D类干粉 B．ABCD干粉 C．BC干粉 D．泡沫

364．( )燃烧的火灾不能用水扑救。

A．木制品 B．塑料品 C．玻璃钢制品 D．电气装置

365．( )是可燃品。

A．石棉瓦 B．玻璃 C．玻璃钢 D．混凝土

366．施工单位消防安全的第一责任人是( )。

A．项目负责人 B．项目安全员

C．公司安全科长 D．公司法人代表

367．我国通常设定的火险报警电话号码是( )。

A．110 B．119 C．120 D．122

368．当连续5天日平均气温低于( )，一般来讲即进入冬期施工阶段。

A．5℃ B．- 5℃ C．- 8℃ D．０℃

369．在雨季，( )的堆放应当远离可燃材料，防止受潮或雨淋产生高温引燃可燃材料，

发生火灾。

A．钢筋 B．油漆桶 C．生石灰 D．木板材

370．人工破碎冻土时，掌铁楔的人与掌锤的人不能脸对着脸，应当互成( )角度。

A． 180° B．90° C．0° D．任意

371．低合金钢严禁在( )以下进行冷弯加工。

A．-5℃ B．0℃ C．-20℃ D．-30℃

372．冬期施工不允许在负温条件下进行( )级以上钢材的电弧点焊。

A．Ⅲ B．Ⅳ C．V D．Ⅱ

373．冬期搅拌混凝土时，( )不得直接加热。

A．砂子 B．石子 C．水 D．水泥

374．( )混凝土外加剂看起来与食盐相似，有毒物品，易爆，严防误食。

A．氯化钠 B．亚硝酸钠 C．尿素 D．松香类树脂

375．关于冬期混凝土施工，不正确的是( )。

A．蓄热法加热砂石时，若采用炉灶焙烤，操作人员应穿隔热鞋

B．电极加热时，应划定范围，围上围栏，悬挂“有电危险…‘严禁行走”警告牌

C．电热毯加热法适用于以木模板浇筑的构件

D．调拌化学附加剂时，应配带口罩、手套，防止吸入有害气体和刺激皮肤

376．关于冬期施工供暖锅炉房，不正确的是（ ）。

A．锅炉房宜建造在施工现场的下风方向

B．锅炉房应不低于二级耐火等级

C．锅炉房的门应向内开启

D．锅炉房应有适当通风和采光

377．冬期施工采用( )浇筑混凝土的现场必须有防火措施。

A．蓄热法 B．外加剂法 C．蒸汽加热法 D．暖棚法

378．( )应当认真考虑遇雷电天气可能产生的严重后果。

A．基坑回填 B．砌筑工程 C．屋面工程 D．爆破作业

379．遇( )级及以上强风，严禁露天起重吊装和高处作业。

A．4 B．6 C．8 D．10

380．土方与地基基础工程的雨期施工，下列( )描述不正确。

A．雨期前应清除沟边多余的弃土，减轻坡顶压力

B．雨期开挖基坑（槽、沟）时，应注意边坡稳定，防止塌方

C．雨期土方开挖应当在建筑物四周做好截水沟或挡水堤，严防场内雨水倒灌

D．临近雨期开挖基坑（槽、沟），工作面不宜过小，不宜分段进行

381．施工现场最高设备上避雷针，保护范围应当按照( )角计算。

A． 45° B．30° C．60° D．90°

382．风力在( )级及以上时不得进行起重机塔身升降作业。

A．3 B．4 C．6 D．7

383．起重作业中如遇( )级及以上大风或阵风应立即停止作业，锁紧夹轨器将回转机

构的制动器完全松开起重臂应能随风转动。

A．3 B．4 C．6 D．7

384．油罐车油罐沉淀槽冻结时严禁用( )融化。

A．将车开进暖房解冻 B．火烤

C．热水 D．蒸汽

385．翻斗车通过泥泞地段或雨后湿地时应( )行驶。

A．低速缓行 B．换档制动 C．急剧加速 D．靠近路边或沟旁

386．液压滑升设备在寒冷季节使用时液压油温度不得低于( )；在炎热季节使用时液

压油温度不得超过60℃。否则，应当采取措施。

A．5℃ B．lO℃ C．0 ℃ D．-5℃

387．冬季在露天施工，当乙炔焊软管和回火防止器冻结时严禁用( )化冻。

A．热水 B．放在暖气设备下

C．火焰烘烤 D．蒸气

388．下列陈述，( )的描述不正确。

A．寒冷季节时宜使机械设备进入室内或搭设机棚存放

B．当室外温度低于5℃时所有用水冷却的机械设备在停止使用后应及时放尽机体

存水

C．氧气瓶应有防震圈和安全帽，不得倒置，不得在强烈日光下曝晒

D．轮式机械在有积雪或冰冻层的地面上尽可能使用紧急制动

389．中压锅炉的压力一般在( )。

A．0.1～1.47Mpa B．1.57～5.9MPa

C．5.9～13.7Mpa D．大于13.7MPa

390．锅炉结构主要由( )、水冷壁、集箱、对流管束、烟火管等受压部件及其他部件组

成。

A．钢壳 B．水管 C．锅筒 D．水火管

391．为了保证锅炉燃烧过程的正常进行，空气需要不断地被送入( )内，并及时将燃

烧产生的烟气引至炉外，所用设备为鼓风机和引风机。

A．烟火管 B．炉膛 C．对流管束 D．集箱

392．空气预热器一般安装在( )之后。

A．省煤器 B．除尘器 C．近热器 D．锅筒

393．压力容器规定的最高工作压力大于或者等于( )。

A．0.01MPa B．0.05MPa C．l0kPa Ｄ．0.1 MPa

394．按工作温度分，属于低温容器的温度是( )。

A．大于350℃ B．-20~ 350℃

C．- 20—50℃ D．低于- 20℃

395．下列不属于第二类压力容器的是( )。

A．中压容器

B．低压管壳式余热锅炉

C．存贮毒性程度为极度和高度危害介质的低压容器

D．中压搪玻璃压力容器

396．圆筒形容器的主要承压部件是( )。

A．压力表 B．封头 C．法兰 D．接管

397．以下压力表除( )外，均应停止使用。

A．表内弹簧管泄漏或指针松动的压力表

B．没有限止钉的压力表，在无压力时，指针距零位的数值超过压力表的允许误差

C．有限止钉的压力表，在无压力时，指针能回到限止钉处

D．封印损坏或超过校验有效期的压力表

398．锅炉上装设的安全泄压装置是( )。

A．安全阀 B．易熔塞 C．防爆片 D．防爆帽

399．水位计是锅炉上主要( )之一。

A．附属设备 B．安全装置 C．部件 D．结构

400．锅炉与压力容器使用的压力表一般都是（ )式，而且大都是单弹簧管式压力表。

A．有液柱 B．电接点 C．弹性元件 D．活塞

401．锅炉与墙壁之间至少留有( )的间距。

A．20cm B．30cm C．50cm D．70cm

402．锅炉房内( )备有防火砂箱（袋）或化学灭火剂。

A．不配 B．必须 C．无所谓 D．视情况

403．锅炉要承受较高的压力，需要较厚的( )。

A．防爆片 B．密封件 C．壳壁 D．法兰

404．乙炔瓶必须配备( )方可使用。

A．密封件 B．减压器 C．手轮 D．瓶帽

405．冬季液化石油气瓶严禁火烤和沸水加热，只可用( )加热。

A．60℃以下温水 B．80℃以上开水

C．40℃以上温水 D．40℃以下温水

406．锅炉房屋顶不准用( )。

A．简易油毡屋顶 B．瓦楞铁

C．石棉板 D．以上都是

407．负责压力容器的技术安全管理工作的是( )。

A．厂长 B．总工程师

C．检验人员 D．专职压力容器的管理人员

408．压力容器一般只要发生事故，大部分都是( )性质事故。

A．无人员伤亡 B．爆炸 C．一般性 D．破坏性

409．事故原因一时查不清( )。

A．慢慢查，直到查清为止

B．应迅速报告上级，不得盲目处理

C．先处理情况，其他以后再说

D．查不清就不查了，放一边做其他事

410．为了增加乙炔的充装量，乙炔气应采用( )。

A．加压方式充装 B．减压方式充装

C．加大气瓶 D．用大气瓶充装

411．重大事故是指锅炉压力容器( )。

A．在使用中和试压时，发生破裂，使压力瞬间降至大气压力的事故

B．由于受压部件严重损坏，或附件损坏等，被迫停止运行，必须进行修理的事故

C．损坏程度不严重，不须要立即停止运行进行修理的事故

D．发生破坏力很大的爆炸事故

412．锅炉事故中最严重的事故是( )。

A．汽水共腾 B．炉管爆炸 C．炉膛爆炸 D．锅炉爆炸

413．发现汽水共腾时，应减弱燃烧，降低负荷，( )并打开定期排污阀，改善给水质量

直至恢复正常。

A．关小主汽阀，打开蒸汽管道及过热器，全开连续排污阀

B．打开主汽阀，关小蒸汽管道及过热器，全开连续排污阀

C．关小主汽阀，全开蒸汽管道及过热器，打开连续排污阀

D．打开主汽阀，全开蒸汽管道及过热器，关小连续排污阀

414．压力容器的壳体受高压力的突然冲击而造成的破裂爆炸称为( )。

A．延性破裂 B．脆性破裂 C．压力冲击破裂 D．蠕变破裂

415．高压气瓶的工作压力大于( )。

A． 2MPa B．3MPa C．5MPa D．8MPa

416．焊接气瓶除了由瓶体、瓶阀、瓶帽、底座、防震圈组成外，一般还有( )。

A．护罩 B．手轮 C．压紧螺母 D．爆破膜

417．外表颜色为深绿色的气瓶用于盛装( )。

A．乙炔 B．氨气 C．氧气 D．氢气

418．气瓶在使用中，距明火不应( )。

A．大于l0m B．大于5m C．小于l0m D．小于20m

419．氧气瓶内气体不得用尽，必须留有( )的余压。

A．小于0.lMPa B．0.1~0.2MPa

C．大于0.2MPa D．不能大于0.2MPa

420．瓶帽上开有对称的排气孔的目的是( )。

A．为了视觉上的美观

B．避免当瓶阀损坏时，气体由瓶帽一侧排出产生反作用力推倒气瓶

C．旋转方便

D．没有具体作用

421．常用的电阻焊方法有( )等三种。

A．熔焊、压焊、钎焊 B．气焊、点焊、缝焊

C．电焊、点焊、缝焊 D．点焊、缝焊、对焊

422．生石灰与( )发生化学反应产生大量热，足以引燃燃点较低的材料。

A．丙酮 B．水 C．酒精 D．环氧树脂

二、多选题

1．导致炉管爆破的原因主要有( )。

A．水质不良，管子结垢，阻力增大

B．管道腐蚀、冲刷使管壁减薄

C．锅水中悬浮物或含盐量过多

D．管材或焊接缺陷

E．水循环不良，传热效果差，导致局部管子超温

2．按盛装介质的物理状态，气瓶可分为( )。

A．氧气瓶 B．永久气体气瓶 C．液化气体气瓶

D．溶解乙炔气瓶 E．乙炔瓶

3．在滑坡地段挖土方前应了解( )。

A．地质勘察资料 B．地形、地貌 C．滑坡迹象．

D．周围环境 E．周围建筑物

4．挡土墙的计算内容是( )。

A．土压力计算 B．倾覆稳定性验算 C．滑动稳定性验算

D．墙身强度验算 E．挡土墙高度计算

5．顶管施工主要包括( )。

A．作业坑设置、后背修筑与导轨铺设

B．顶进设备布置、工作管准备

C．降水与排水、顶进

D．挖土与出土、下管与接口

E．施工交底

6．顶管法施工可分为( )。

A对顶法、顶拉法 B顶拉法、中继法 C后顶法

D深覆土减摩顶进法 E．牵引法

7．工程项目顶管施工组织设计方案中的安全技术措施必须有( )。

A．针对性 B可操作性 C．原则性

D．不同性 E统一性

8．目前我国地下工程盾构施工方法主要有( )。

A．手掘式盾构 B．挤压式盾构 C．半机械式盾构

D．机械式盾构 E．人工操作

9．盾构施工过程安全保护措施环节有( )。

A．盾构进洞 B．盾构推进开挖 C．盾构出洞

D．安全教育 E．加强检查

10．顶管前，根据地下顶管施工技术要求，按实际情况制定的专项安全技术方案和措施必

须符合( )。

A．规范 B．标准 C．规程

D．领导指示 E．地方规定

11．挡土墙基础埋置深度，应根据地基土的( )。

A．容许承载力 B．冻结深度 C岩石风化程度

D．雨水冲刷 E．人为原因等

12．土层锚杆的组成( )。

A．锚头 B．拉杆 C．锚固体

D．管件 E．螺栓

13．土层锚杆现场试验检验的内容包括( )。

A．确定基坑支护承受的荷载及锚杆布置

B．锚杆承载能力计算

C．杆的稳定性计算

D．确定锚固体长度

E．锚孔直径和拉杆直径

14．黏性土不加支撑的基坑最大垂直挖深可根据( )及安全系数进行计算。

A．坑壁的重量 B．内摩擦角 C．坑顶部均布荷载

D．黏性土质 E．坑边沿强度

15．基坑（糟）无边坡垂直挖深高度有哪些规定？( )

A．土质挖深规定 B．无地下水或地下水低于基坑的挖深规定

C．天然冻结挖深规定 D．黏性土挖深的规定

E．碎石土挖深的规定

16．挡土墙的形式有( ) 。

A．重力式挡土墙 B．钢筋混凝土挡土墙

C．锚杆挡土墙 D．锚定板挡土墙

E．其他轻型挡土墙

17．挡土墙的主要作用有( )。

A．维护土体边坡稳定 B．防止坡体的滑移

C．防止土方边坡的坍塌 D．防止土体的滑移

E．防止土方的坍塌

18．斜坡土挖方时在斜坡的上侧弃土时应注意( ) 。

A．弃土堆应连续设置，顶面外斜

B．应保证挖方边坡的稳定

C．当坡度陡于1/5或在软土地区禁止上侧堆土

D．弃土堆离沟边0.8m以外

E．堆土高度不能超过1．5m

19．基坑（槽）排水的方法有( )。

A．集水井法 B．排水沟法 C．集水井抽水法

D．明排水法 E．人工降低地下水法

20．人工降低地下水位方法有( )。

A．轻型井点 B．喷射井点 C．管井井点

D．深井泵 E．电渗井点

21．永久性气体气瓶主要用于盛装( )等气体。

A．一氧化碳 B．硫化氢 C．丙烷

D．氨 E．氢气

22．土方工程施工前( )。

A．分析该工程的功能 B．分析核对实测地形图

C．收集水文地质资料 D．核查地下管道电缆通讯线路

E．核查地下构筑物

23．在膨胀土地区开挖时要符合( )。

A．开挖 B．作垫层 C．基础施工

D．回填土连续进行 E．工程验收

24．基坑开挖过程中如何排水？( )

A．在坑底设集水井 B．沿坑底的周围或中央开挖排水沟

C．把水引入集水井 D．然后用水泵抽走

E．抽出的水应予以引开，严防倒流

25．喷射井点的设备主要有( )。

A．喷射井管 B．高压水泵 C．进水总管

D．排水总管 E．附加设备

26．一般模板的组成部分为( )。

A．模板面 B．支撑结构 C．连接配件

D．加固 E．螺栓

27．模板工程的实施必须经过( )。

A．支撑杆的设计计算 B．绘制模板施工图

C．制订相应的施工安全技术措施 D．施工组织设计

E．现场勘察

28．模板按其功能分类，常用的模板主要有( )。

A．定型组合模板 B．墙体大模板 C．飞模

D．滑动模板 E．一般木模板

29．模板工程所使用的材料可以是( )。

A．钢材 B．木材 C．铝合金

D．竹材 E．铜材

30．面板材料除采用钢、木外还可采用 ( )。

A．胶合板 B．复合板 C．塑料板

D．玻璃钢板 E．竹排

31．设计模板及其支架时应根据( )。

A．工程结构形式 B．荷载大小 C．地基承载力

D．施工设备 E．材料供应

32．柱箍用于直接支承和夹紧柱模板，应用( )。

A．扁钢 B．J角钢 C．槽钢

D．木楞 E．竹杆

33．扣件式钢管脚手架的钢管规格、间距、扣件应符合设计要求，每根立杆底部应设置

( )。

A．底座 B．垫板 C．砖块

D．石板 E．水泥块

34．多层悬挑结构模板的立柱应( )。

A．连续支撑 B．不少于二层 C．不少于三层

D．不少于四层 E．不少于五层

35．对气瓶进行漆色和标志的目的是( )。

A．便于识别充填气体的种类

B．便于识别气瓶的压力范围

C．避免在充装中发生混淆

D．避免在运输、使用中发生混淆

E．避免在定期检验时发生混淆

36．组合钢模板、大模板、滑升模板的安装应符合( )。

A．施工设计要求

B．组合钢模板技术规范

C．大模板多层住宅结构设计与施工规程

D．液压滑动模板施工技术规范

E．地方有关规定

37．独立梁或整体楼盖梁结构模板安装时( )。

A．底模板与横楞应拉结好

B．横楞与支架立柱应连接牢固

C．多加支撑点

D．加斜撑

E．墙体增加连结点

38．钢管不得使用的疵病有( )。

A．不符设计要求 B．严重锈蚀 C．严重弯曲

D．压扁 E．裂纹

39．建筑工程模板承受的恒载标准值的种类有( )。

A．模板及其支架自重 B．新浇混凝土自重 C．钢筋自重

D．立柱自重 E．新浇筑的混凝土作用于模板的侧压力

40．建筑工程模板承受的荷载标准值的种类有( )。

A．施工人员及设备荷载 B．振捣混凝土时产生的荷载

C．风荷载 D．倾倒混凝土时对垂直面板产生的水平荷载

E．堆放材料的荷载

41．模板及其支架的设计除达到有足够的承载力，刚度稳定性能和可靠的承受新浇筑的混凝

土的自重、侧压力、施工过程中所产生的荷载及风荷载外，还应满足( )。

A．构造简单 B．装拆方便 C．便于钢筋绑扎和安装

D．混凝土的浇筑和养护 E．混凝土的运输

42．瓶阀是气瓶的主要附件，用以控制气体的进出，因此，要求气阀( )。

A．体积小 B．强度高 C．气密性好

D．耐用可靠 E．体积大

43．吊运散装模板时，应做到( )。

A．放置于运料平台上 B．码放整齐

C．吊运 D．待捆绑牢固后方可起吊

E．有防吊运过程中散落的措施

44．当支架呈一定角度倾斜，或架柱的顶面倾斜时，应采取什么措施？( )

A．采取可靠的确保支点稳定的措施

B．防支架柱倾例的措施

C．支架柱顶面用铁钉固定牢固的措施

D．支架柱底角有防滑的可靠措施

E．支架柱应适当的加粗

45．工具式钢管单立柱支撑的间距应符合支撑设计的规定，并不得接长使用，且下面所列

的哪些零配件应放在闭合或拧紧的位置？( )

A．所有夹具 B．螺栓 C．销子

D．其他所需配件 E．上插管与下套管的连接

46．安装独立梁模板时应设安全操作平台，严禁操作人员有下列行为( )。

A．站在独立梁底模操作 B．站在支柱架上操作

C．站在柱模支架上操作 D．站在扶梯上操作

E．在底模、柱模支架上通行

47．气瓶的安全使用应注意( )。

A．防止气瓶受热

B．正确操作

C．气瓶使用到最后应留有余气，以防止混入其他气体或杂质而造成事故

D．加强气瓶的维护

E．气瓶使用单位不得自行改变充装气体的品种、擅自更换气瓶的颜色标志

48．钢丝绳的破坏原因主要有( )。

A．截面积减少 B．质量发生变化 C．变形

D．突然损坏 E．连接过长

49．电动卷扬机主要由( )等部件组成。

A．卷筒 B．减速器 C．电动机

D．控制器 E．地锚

50．在起重安装工程中，广泛使用滑轮与滑轮组配合( )等，进行设备的运输与吊装

工作。

A．卷扬机 B．地锚 C．吊具

D．索具 E．桅杆

51．压力容器在使用中应执行的规章制度包括( )。

A．压力容器的安全操作规程 B．压力容器的运行、维修制度

C．压力容器的事故报告制度 D．操作人员的岗位责任制

E．压力容器的定期检验制度

52．起重吊装作业中使用的吊钩、吊环，其表面要光滑，不能有( )等缺陷。

A．剥裂 B．刻痕 C．锐角

D．接缝 E．裂纹

53．电动卷扬机的固定方法有( )。

A．固定拖拉绳 B．固定基础法 C．平衡重法

D．地锚法 E．平放在地面利用自重就可固定

54．锅炉房必要的规章制度主要有( )等。

A．岗位责任制 B．安全操作制 C．交接班制

D．巡回检查制 E．事故报告制度

55．几台千斤顶同时作业时，应注意的事项有( )。

A．服从统一指挥 B．动作一致 C．保证同步顶升

D．确保同步降落 E．以上都不对

56．手拉葫芦的优点有( )。

A．结构紧凑 B．手拉力小 C．携带方便

D．使用稳当 E．比其他的起重机械容易掌握

57．手拉葫芦的适用范围包括( )。

A．起吊轻型构件 B．拉紧扒杆的缆风绳

C．起吊重型设备 D．小型设备或重物的短距离吊装

E构件或设备运输时拉紧捆绑的绳索

58．为了保证履带式起重机的安全使用，必须做到( )。

A．路基的承载力足够 B．禁止斜拉

C．禁止斜吊 D．严禁起吊埋设在地下的重物

E．严禁起吊凝结在地面上的重物

59．施工现场临时锅炉房设置的位置应考虑周围临建的环境，不宜和( )等相邻。

A．木工棚 B．食堂 C．易燃易爆材料仓库

D．钢筋棚 E．变压室

60．用大型吊车双机抬吊时，腺选同型号规格的两台主吊车外，还应注意( )。

A．吊臂伸出长度相等 B．吊臂的工作半径相等 C．所用提升滑轮组相同

D．跑绳长度相等 E．所用吊索长度相等

61．临时锅炉房应防火，便于操作，有足够的照明，临时用电设施应符合电气规程规定。

墙体应用( )砌筑。

A．砖或砌块 B．瓦楞铁 C．石棉板

D．荆芭大泥 E．竹

62．锅炉常见事故有( )。

A．水位事故 B．汽水共腾 C．炉管爆破

D．炉膛爆炸 E．锅炉爆炸

63．按使用方法滑轮可分为( )。

A．导向滑轮 B．平衡滑轮 C．定滑轮

D．动滑轮 E．滑轮组

64．在起重作业中常用的起重机械主要有( )。

A．手拉葫芦 B．履带式起重机 C．轮胎式起重机

D．汽车式起重机 E．塔式起重机

65．移动式龙门桅杆吊装中，当龙门架上设置两组以上滑轮组时，应注意( )。

A．选择相同型号规格的滑轮组

B．可选择不同型号规格的滑轮组

C．选择相同的卷扬机

D．可选择不同的卷扬机

E．成对滑轮组位于与大梁轴线平行的直线上，且前后误差不大于滑轮组间距的

1/3000

66．移动式龙门桅杆吊装中，龙门架轨道基础必须满足( )。

A．进行夯实处理 B．无需处理 C．跨越管沟需加固

D．随意跨越管沟 E．满足承载力要求

67．在桅杆滑移法吊装试吊过程中，发现有哪些现象时，应立即停止吊装或者使工件复

位，判明原因妥善处理，经有关人员确认安全后，方可进行试吊。( )

A．地锚冒顶、位移 B．钢丝绳抖动

C．设备或机具有异常声响、变形、裂纹 D．桅杆地基下沉

E．其他异常情况

68．桅杆扳转法吊装技术按工件和桅杆的运动形式可为( )。

A．单转法 B．单桅杆扳转法 C．双转法

D．双桅杆扳转法 E．单吊点扳吊

69．地锚一般用( )等作埋件埋人地下做成。

A．钢丝绳 B．钢管 C．钢筋混凝土预制件

D．圆木 E．型钢制作格构件

70．汽车吊使用中应注意( )。

A．不能超载使用

B．基础符合承载要求

C．支腿支完应将车身调平并锁住

D．支腿处必须坚实，必要时应增铺垫道木

E．六级风以上停止工作

71．锅炉与压力容器的安全附件是为了使锅炉与压力容器能够安全运行而装在设备上

的附属装置。它包括( )等。

A．防震圈 B．压力表 C．水位计

D．安全泄压装置 E．水位警报装置

72．吊钩、吊环不准超负荷进行作业，使用过程中要定期进行检查，如发现危险截面的磨

损高度超过( )时，应立即降低负荷使用。

A．5% B．10% C．20%

D．25% E．已达到报废标准

73．振动压路机按行驶方式可分为( )。

A．自行式 B．手扶式 C．步履式

D．拖式 E．挂式

74．铲运机作业前应检查( )以及各部滑轮等。

A．钢丝绳 B．轮胎气压 C．铲土斗

D．驾驶室 E．卸土板回位弹簧

75．履带式推土机具有（　　)等特点，适用于条件较差地带作业。

A．附着性能好 B．灵活性好 C．接地比压小

D．爬坡能力强 E．压实深度大

76．振动压路机与静作用压路机相比具有( )等特点。

A．压实深度大 B．密实度高 C．生产效率高

D．压实遍数多 E．灵活性好

77．铲运机下坡时( )。

A．应低速行驶 B．不得空档滑行 C．不得转弯

D．不得制动 E．不得在档位上滑行

78．选择桩架高度应考虑( )。

　 A．桩长 B．锤高 C．桩帽

D．安全距离 E．垫板

79．桩架结构主要由( )等组成。

A．底盘 B．手向杆 C．制动机构

D．动力装置 　　 E．滚筒

80．桩架按照行走方式的不同分为( )等。

　 A．滚筒式　　 　B．履带式 C．携船步履式

D．轨道式　　　　E．轮式

81．预制桩施工机械有( )。

A．静力压桩机 B．蒸汽打桩机 C．柴油锤打桩机

D．振动锤打桩机 E．机械式压桩机

82．振动桩锤结构主要由( )等组成。

A．悬挂装置 B．液压操控箱 C．液压夹紧器

D．振动器 E．弹簧

83．打桩机工作时，严禁( )等动作同时进行。

A．吊桩 B．回转 C．吊锤

D．行走 E．吊送桩器

84．混凝土搅拌机作业中不得( )。

A．加料 B．检修 C．调整

D．加油 E。加水

85．钢筋强化机械包括( )。

A．钢筋冷拉机 B．钢筋冷拔机 C．钢筋轧扭机

D．钢筋弯曲机 E．钢筋切断机

86．振动器操作人员应掌握一般安全用电知识，作业时应穿戴( )。

A．胶鞋 B．防护服 C．绝缘手套

D．工作服 E．凉鞋

87．弯曲机作业时，严禁在( )站人。

A．弯曲作业的半径内 B．机身不设固定销的一侧

C．机身设固定销的一侧 D．作业范围内

E．弯曲作业的半径外

88．搅拌机在( )时，应将料斗提升到上止点，用保险铁链锁住。

A．料斗下检修 B．场内移动 C．远距离运输

D．工作结束 E．工作时

89．插入式振动器电动机电源开关箱中，应( )。

A．安装漏电保护器 B．熔断器选配应符合要求

C．接地应安全可靠 D．加防护罩

E．加紧急断电按钮

90．用切断机切料时，不得剪切( )单根钢筋。

A．直径超过铭牌规定 B．强度超过铭牌规定 C．多根

D．烧红 E．单根

91．弯曲机作业中，严禁( )。

A．更换轴芯 B．变换角度 C．调速

D．清扫 E．加油

92．翻斗车在( )时，严禁在车底下进行任何作业。

A．内燃机运转 B．斗内载荷 C．卸料工况

D．检修 E．停运工况

93．直流焊机运行中，如需调节( )时，不得在负荷时进行。

A．焊接电流 B．焊接电压 C．极性开关

D．电源 E．焊接件

94．千斤顶不允许在( )情况下使用。

A．超载 B．超过行程范围 C．垂直

D．水平 E．几台同时

95．搅拌机拌筒或叶片运转正常后，进行料斗提升试验，观察( )是否灵活可靠。

A．离合器 B．制动器 C．料斗提升

D．电气系统 E．加料

96．钢筋冷拉机作业前，应对( )进行检查。

A．设备各连接部位 B．安全装置 C．冷拉夹具

D．钢丝绳 E．电气装置

97．钢筋调直机在( )前不得送料。

A．工作 B．润滑保养 C．调直块未固定

D．防护罩未盖好 E．戴防护手套

98．下列( )设备是建筑施工中常见的垂直运输设备。

A．塔式起重机 B．搅拌机 C．施工升降机

D．打桩机 E．龙门架及井架物料提升机

99．塔式起重机金属结构基本部件包括哪些？( )

A．底架 B．塔身 C．平衡臂

D．卷扬机 E．转台

100．塔式起重机最基本的工作机构包括( )。

A．起升机构 B．限位机构 C．回转机构

D．行走机构 E．变幅机构

101．力矩限制器可安装在以下( )部位。

A．塔帽 B．起重臂根部 C．底架

D．吊钩 E．起重臂端部

102．对动臂变幅的塔式起重机，设置幅度限制器时，应设置( )装置。

A．最小幅度限位器 B．小车行程限位开关 C．终端缓冲装置

D．防止小车出轨装置 E．防止臂架反弹后倾装置

103．对小车变幅的塔式起重机，设置幅度限制器时，应设置( )装置。

A．最小幅度限位器 B．小车行程限位开关 C．终端缓冲装置

D．防止小车出轨装置 E．防止臂架反弹后倾装置

104．下列( )是塔式起重机拆装工艺编制的主要依据。

A．国家有关塔式起重机的技术标准和规范、规程

B．随机的使用、拆装说明书

C．随机的整机、部件的装配图、电气原理及接线图

D．已有的拆装工艺及过去拆装作业中积累的技术资料

E．其他单位的拆装工艺或有关资料

105．塔机爬升过程中，禁止进行下列( )动作。

A．起升 B．变幅 C．回转

D．起升和回转 E．起升和变幅

106．塔机日常检查和使用前的检查的主要内容包括( )。

A．基础 B．主要部位的连接螺栓 C．金属结构和外观结构

D．安全装置 E．配电箱和电源开关

107．固定式塔机的安全装置主要有( )。

A．起重力矩限制器 B．起重量限制器 C．限速器

D．起升高度限位器 E．小车变幅限位器

108．起重机的拆装作业应在白天进行，当遇有下列( )天气时应停止作业。

A．大风 B．潮湿 C．浓雾

D．雨雪 E．高温

109．塔式起重机上必备的安全装置有( )。

A．起重量限制器 　 B．力矩限制器 C．起升高度限位器

D．回转限位器 E．幅度限制器

110．塔式起重机力矩限制器起作用时，允许下列( )。

A．载荷向臂端方向运行 B．载荷向臂根方向运行

C．吊钩上升 D．吊钩下降

E．载荷自由下降

111．操作塔式起重机严禁下列( )行为。

A．拨桩 B．斜拉、斜吊 C．顶升时回转

D．抬吊同一重物 E．提升重物自由下降

112．施工升降机按驱动方式分类可分为下列( )。

A．SC型 B．单柱型 C．双柱型

D．SH型 E．SS型

113．施工升降机主要由下列( )部分组成。

A．金属结构 B．驱动机构 C．附着

D．安全保护装置 　 E．电气控制系统

114．下列( )属于施工升降机的金属结构。

A．吊笼 B．导轨架　 C．天轮架及小起重机构

D．电动机 E．对（配）重

115．施工升降机标准节的截面可以采取下列( )形状。

A．矩形 B．菱形 C．正方形

D．三角形 E．圆形

116．高架提升机应设置下列( )安全装置。

A．安全停靠装置 B．断绳保护装置 C．通讯装置

D．下极限限位器 E．缓冲器

117．吊钩禁止补焊，下列( )情况应予报废。

A．用20倍放大镜观察表面有裂纹及破口

B．挂绳处断面磨损量超过原高的10%

C．心轴磨损量超过其直径的5%

D．表面有碰损

E．开口度比原尺寸增加15%

118．.物料提升机的稳定性能主要取决于物料提升机的下列( )部件。

A．基础 B．缆风绳 C．附墙架

D．标准节 E．地锚

119．塔式起重机司机患有下列( )疾病和生理缺陷的不能做司机工作。

A．色盲 B．心脏病 　　　　　　　　　　　 C．断指

D．癫痫 E．矫正视力低于5.1(1.0)

120．钢丝绳出现下列( )情况时必须报废和更新。

A．钢丝绳断丝现象严重

B．断丝的局部聚集

C．当钢丝磨损或锈蚀严重，钢丝的直径减小达到其直径的10%时

D．钢丝绳失去正常状态，产生严重变形时

E．当钢丝磨损或锈蚀严重，钢丝的直径减小达到其直径的40%时

121．滑轮达到下列( )任意一个条件时即应报废。

A．轮缘破损

B．槽底磨损量超过相应钢丝绳直径的25%

C．槽底壁厚磨损达原壁厚的20%

D．转动不灵活

E．有裂纹

122．气瓶防震圈的主要作用是( )。

A．气瓶受到冲击时，吸收能量 B．气瓶受到冲击时，释放能量

C．气瓶受到冲击时，减轻震动 D．气瓶受到冲击时，增加震动

E．保护气瓶标志和漆色不被磨损

123．脚手架所用钢管使用时，应注意( )。

A．Φ48.3×3.6与外径Φ51×3的不得混用

B．Φ51×3与Φ48.3×3.6的应混用

Ｃ．Φ51×3与Φ32×2的管理可混用

D．钢管上严禁打孔

E．钢管上可以随便开孔

124．在荷载分类中，将脚手板重量归于（　　）。

　　 A．可变荷载波机 B．永久荷载 C．施工荷载

D．构配件自重 E．变型荷载

125．设计承重脚手架时，应根据使用过程中可能出现的荷载取其最不利组合进行计算，

因此( )。

A．对纵、横向水平杆强度、变形应考虑：永久荷载+0.85（施工荷载+风荷载）的组

合

B．对纵、横向水平杆强度、变形应考虑：永久荷载+施工荷载的组合

C．对立杆稳定应考虑：永久荷载+施工荷载和永久荷载+0.85（施工荷载+风荷载）

的两种组合

D．对立杆稳定应考虑：永久荷载+施工荷载和永久荷载+施工荷载+风荷载

E．对立杆的稳定只考虑荷载

126．纵、横向水平杆的计算内容应有( )。

A．抗弯强度和挠度 B．抗剪强度和挠度 C．抗压强度和挠度

　D．与立杆的连接扣件抗滑承载力 E．地基承载力

127．为保证脚手架立杆的安全、使用，规范规定对其计算内容应有( )。

A．抗压强度 B．稳定 C．容许长细比

D．抗弯强度 E．抗剪强度

128．计算脚手架立杆稳定时，应进行不同的荷载效应组合，它们是( )。

A．永久荷载+施工荷载

B．永久荷载+0.85施工荷载

C．永久荷载+施工荷载+风荷载

D．永久荷载+0.85（施工荷载+风荷载）

E．永久荷载

129．计算立杆稳定性时，应选取其危险部位（或称最不利部位），当脚手架以相同步距、纵

　 距、横距和连墙件布置，且风荷不大时，危险部位在( )。

　 A．脚手架顶层立杆段 　　　　 B．脚手架半高处立杆段

　 C．脚手架底层立杆段 　　　　D．双管立杆变截面处的单立杆段

E．双管立杆的双管立杆段

130．双排脚手架连墙件的间距除应满足计算要求外还应( )。

　 A．脚手架高度不大于50m时，竖向不大于3步距，横向不大于3跨距

　 B．脚手架高度不大于50m时，竖向不大于4步距，横向不大于4跨距

　 C．脚手架高度大于50m时，竖向不大于2步距，横向不大于3跨距

　 D．脚手架高度不大于50m时，竖向不大于2步距，横向不大于4跨距

　 E．脚手架高度不大于50m时，竖向不大于5步距，横向大于5跨距

131．双排脚手架每一连墙件的覆盖面积应(　　　)。

　 A．架高不大于50m时，不大于40m2

　 B．架高不大于50m时，不大于50 m2

　 C．架高大于50m时，不大于30 m2

　 D．架高大于50m时，不大于27 m2

　 E．架高大于50m时，不大于60 m2

132．一字型、开口型脚手架连墙件设置做了专门的规定，它们是( )。

　 A．在脚手架的两端必须设置连墙件

　 B．在脚手架的两端宜设置连墙件

C．连墙件间距竖向不应大于建筑物层高，并不应大于4m(两步)

D．连墙件间距竖向不应大于建筑物层高，并不应大于6m(三步)

E．连墙件的设置与封圈型架相同

133．使用旧扣件时，应遵守下列有关规定( )。

A．有裂缝、变形的严禁使用

B．有裂缝但不变形的可以使用

C．有变形但无裂缝的可以使用

D．出现滑丝的必须更换

E．螺栓锈蚀，弯曲变形可以使用

134．立杆钢管的表面质量和外形应是( )。

A．平直光滑，无锈蚀、裂缝、结疤、分层、硬弯、毛刺、压痕和深的划痕

B．钢管如有锈蚀则锈蚀深度应不大于0.5mm

C．钢管如有弯曲，则6.5m长钢管弯曲挠度不应大于20mm

D．钢管如有弯曲，则6.5m长钢管弯曲挠度不应大于50mm

E．钢管锈蚀深度大于1.5mm

135．根据整架加荷试验得知，影响双排脚手架稳定承载能力的因素较多，其中主要的并

反映在计算的有( )。

A．立杆的纵距、横距 B．大横杆的步距 C．脚手架的连墙杆布置

D．支撑设置 E．挡脚板的设置

136．脚手架底部的构造要求是( )。

A．每根立杆底端应设底座或垫板，且应设纵向、横向扫地杆

B．纵向扫地杆距底座上皮不大于200mm，并采用直角扣件与立杆固定

C．纵向扫地杆距底座上皮不大于1000mm，并采用直角扣件与立杆固定

D．横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上

E．横向扫地杆设在距底面上0.8m处

137．连墙件设置位置要求有( )。

A．偏离主节点的距离不应大于300mm

B．偏离主节点的距离不应大于600mm

C．宜靠近主节点设置

D．应从脚手架底层第一步纵向水平杆处开始设置

E．应在脚手架第二步纵向水平杆处开始设置

138．纵向水平杆（大横杆）的接头可以搭接或对接。搭接时有以下具体要求( )。

A．搭接长度不应小于1m

B．等间距设置3个旋转扣件固定

C．端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于500mm

D．端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于l00mm

E．搭接长度0.5m

139．横向斜撑设置有如下规定( )。

A．一字型、开口型双排脚手架的两端必须设置

B．高度24m以上的封圈型双排架除在拐角处设置外，中间应每隔6跨设置一道

C．高度在24m以下的封圈型双排架可不设置

D．高度在24m以下的封圈型双排架应在拐角处设置

E．20 m高度以下的封圈型双排架须在拐角处设置

140．连墙件的数量、间距设置应满足以下要求( )。

A．计算要求

B．最大竖向、水平向间距要求

C．每一连墙件覆盖的最小面积要求

D．每一连墙件覆盖的最大面积要求

E．不考虑覆盖面积的要求

141．在脚手架使用期间，严禁拆除( )。

A．主节点处的纵向横向水平杆

B．非施工层上，非主节点处的横向水平杆

C．连墙件‘

D．纵横向扫地杆

E．非作业层上的踏脚板

142．纵向水平杆的对接接头应交错布置，具体要求是( )。

A．两个相邻接头不宜设在同步、同跨内

B．各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的1/3

C．各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的1/2

D．不同步、不同跨的两相邻接头水平向错开距离不应小于500mm

E．不同步、不同跨的两相邻接头水平向可在同一个平面上

143．脚手架作业层上的栏杆及挡脚板的设置要求为( )。

A．栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧

B．上栏杆上皮高度应为1.2m

C．挡脚板高度不应小于120mm

D．挡脚板高度不应小于180mm

E．不设挡脚板

144．临边防护栏杆的上杆应符合下列哪些规定？( )

A．离地高度1.0~1.2m B．离地高度0.5~0.6m C．承受外力3000N

D．承受外力2000N E．承受外力1000N

145．攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员必须经过( )合

格，持证上岗。

A．专业考试合格 B．体格检查 C．专业技术培训

D．思想教育 E．技术教育

146．施工中对高处作业的安全技术设施发现有缺陷和隐患时，应当( )处置。

A．发出整改通知单 B．必须及时解决 C．悬挂安全警告标志

D．危及人身安全时，必须停止作业 E．追究原因

147．雨天和雪天进行高处作业时，必须采取( )措施。

A．防滑 B．防风 C．防冻

D．防寒 E．防火

148．暴风雪及台风、暴雨后，应对高处作业安全设施逐一加以检查，发现有( )现象应立 即修理完善。

A．违章 B．松动 C．变形

D．损坏 E．脱落

149．防护棚搭设与拆除应符合( )规定。

A．严禁上下同时拆除 B．设防护栏杆 C．设警戒区

D．派专人监护 E．立告示牌

150．遇有六级以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行( )作业。

A．悬空高处作业 B．高处作业 C．露天作业

D．露天攀登 E．电工作业

151．高处作业中的( )工具和设施，必须在施工前进行检查，确认其完好，方可投入使

用。

A．安全标志 B．工具 C．仪表

D．电器设施 E．各种设备

152．进行高处作业前，应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有( )。

A．安全思想教育 B．安全技术 C．技术交底

D．安全技术措施 E．人身防护用品

154．垂直运输接料平台应设置下列( )设施。

A．两侧设防护栏杆 B．平台口设置活动防护栏杆

C．平台口设防护立网 D．平台口设置安全门

E．平台口设置固定防护栏杆

155．安全防护设施的验收，主要包括( )内容。

A．所有临边、洞口等各类技术措施的设置状况

B．技术措施所用的配件、材料和工具的规格和材质

C．技术措施的节点构造及其与建筑物的固定情况

D．扣件和连接件的紧固程度

E．安全防护设施的用品及设备的性能与质量合格的验证

156．下列关于原木临边防护栏杆的规定，( )是正确的。

A．原木横杆的上杆梢径不应小于65mm

B．栏杆柱梢径不应小于75mm

C．使用不小于12号的镀锌钢丝绑扎

D．原木横杆的上杆梢径不应小于60mm

E．栏杆柱梢径不应小于70mm

157．下列关于钢筋临边防护栏杆的规定，( )是正确的。

A．钢筋横杆上杆的直径不应小于16mm

B．下杆直径不应小于14mm

C．栏杆柱直径不应小于18mm

D．采用电焊或镀锌钢丝绑扎固定

E．栏杆柱直径不应小于20mm

158．悬空作业应有牢靠的立足处，并必须视具体情况配置( )或其他安全设施。

A．立网 B．栏杆 　　　　　 C．防护栏网

D．安全警告标 E．安全钢丝绳

159．安全泄压装置的类型有( )等。

A．安全阀 B．止回阀 C．防爆片

D．防爆帽 E．易熔塞

160．下列关于临边防护栏杆的规定，( )是正确的。

A．防护栏杆应由上、下两道横杆及栏杆柱组成

B．上杆离地高度为1.5~1.8m

C．下杆离地高度为0.4~0.6m

D．上杆离地高度为1.0~1.2m 、

E．下杆离地高度为0.6~0.8m

161．下列关于坡度大于1:2.2的屋面临边防护栏杆的设置，( )是正确的。

A．自上而下使用密目式安全网封闭 B．上杆离地高度为1.5m

C．下杆离地高度为0.4~0.6m D．上杆离地高度为1.0~1.2m

E．下杆离地高度为0.6~0.8m

162．进行交叉作业，( )严禁堆放任何拆下物件。

A．基坑内 B．楼层边口 C．脚手架边缘

D．电梯井口 E．通道口

163．下列对落地的竖向洞口的防护措施( )是正确的。

A．加装开关式的安全门 B．加装工具式的安全门

C．使用防护栏杆，下设挡脚板 D．使用密目式安全网封闭

E．加装固定式的安全门

164．下列对固定式直爬梯的设置( )是正确的。

A．使用金属材料制作 B．梯宽不大于50cm

C．支撑采用不大于L70×5的角钢 D．梯宽不小于50mm

E．支撑采用不小于L70×6的角钢

165．进行模板支撑和拆卸时的悬空作业，下列( )规定是正确的。

A．严禁在连接件和支撑上攀登上下

B．并严禁在上下同一垂直面上装、拆模板

C．支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架

D．模板上留有预留洞时，应在安装后将洞口覆盖

E．拆模的高处作业，应配置登高用具或搭设支架

166．安全防护设施验收应具备( )资料。

A．施工组织设计及有关验算数据

B．安全防护设施验收记录

C．搭设人员完工验收记录

D．安全防护设施变更记录及签证

E．安全防护设施交底记录

167．在下列( )部位进行高处作业必须设置防护栏杆。

A．基坑周边 B．雨篷边 C．挑檐边

D．无外脚手的屋面与楼层周边 E．料台与挑平台周边

168．当临边栏杆所处位置有发生人群拥挤可能时，应采取( )措施。

A．设置双横杆 B．加密栏杆柱距 C．加大横杆截面

D．加设密目式安全网 E．增设挡脚板

169．板与墙的洞口必须设置下列( )防护设施或其他防坠落的防护设施。

A．警戒区 B．牢固的盖板 C．防护栏杆

D．安全网 E．警戒线

170．引发缺水事故的常见原因是( )。

A．运行人员监视失误

B．水位表故障，形成假水位

C．给水设备或管道故障，无法给水或给水不足

D．排污后忘记关排污阀

E．水冷壁、对流管束或省煤器管子破裂漏水

171．建筑施工中通常所说的“三宝”是指( )。

A．安全带 B．安全锁 C．安全鞋

D．安全网 E．安全帽

172．为了防止气瓶受热，在使用中应注意( )。

A．不得放在烈日下曝晒

B．不得靠近火源及高温区，距明火不应小于l0m

C．不得用高压蒸气直接吹气瓶

D．禁止用热水解冻及明火烘烤

E．严禁用温度超过40℃的热源对气瓶加热

173．安全平网主要由( )部分组成。

A．网体 B．边绳 C．系绳

D．筋绳 E．包装绳

174．架空线路可以架设在( )上。

A．木杆 B．钢筋混凝土杆 C．树木

D．脚手架 E．高大机械

175．电缆线路可以( )敷设。

A．沿地面 B．埋地 C．沿围墙

D．沿电杆或支架 E．沿脚手架

176．室内绝缘导线配电线路可采用( )敷设。

A．嵌绝缘槽 B．穿塑料管 C．沿钢索

D．直埋墙 E．直埋地

177．对外电线路防护的基本措施是( )。

A．保证安全操作距离 B．搭设安全防护设施 C．迁移外电线路

D．停用外电线路 E．施工人员主观防范

178．搭设外电防护设施的主要材料是(　　)。

A．木材 B．竹材 C．钢管

D．钢筋 E．安全网

179．直接接触触电防护的适应性措施是( )。

A．绝缘 B．屏护 C．安全距离

D．采用24V及以下安全特低电压 E．采用漏电保护器

180．总配电箱电器设置种类的组合应是( )。

A．刀开关、断路器、漏电保护器

B．刀开关、熔断器、漏电保护器

C．刀开关、断路器、熔断器、漏电保护器

D．刀开关、断路器

E．断路器、漏电保护器

181．配电箱中的刀型开关在正常情况下可用于( )。

A．接通空载电路 B．分断空载电路 C．电源隔离

D．接通负载电路 E．分断负载电路

182．配电箱中的断路器在正常情况下可用于（ ）。

A．接通与分断空载电路 B．接通与分断负载电路

C．电源隔离 D．电路的过载保护

E．电路的短路保护

183．总配电箱中的漏电断路器在正常情况下可用于( )。

A．电源隔离 B．接通与分断电路 C．过载保护

D．短路保护 E．漏电保护

184．开关箱中的漏电断路器在正常情况下可用于( )。

A．电源隔离 B．频繁通、断电路 C．电路的过载保护

D．电路的短路保护 E．电路的漏电保护

185．照明开关箱中电器配置组合可以是( )。

A．刀开关、熔断器、漏电保护器

B．刀开关、断路器、漏电保护嚣

C．刀开关、漏电断路器

D．断路器、漏电保护器

E．刀开关、熔断器

186．5.5kW以上电动机开关箱中电器配置组合可以是( )。

A．刀开关、断路器、漏电保护器

B．断路器、漏电保护器

C．刀开关、漏电断路器

D．刀开关、熔断器、漏电保护器

E．刀开关、断路器

187．配电箱、开关箱的箱体材料可采用( )。

A．冷轧铁板 B．环氧树脂玻璃布板 C．木板

D．木板包铁皮 E．电木板

188．自然接地体可利用的地下设施有( )。

A．钢筋结构体 B．金属井管 C．金属水管

D．金属燃气管 E．铠装电缆的钢铠

189．人工接地体材料可采用( )。

A．圆钢 B．角钢 C．螺纹钢

D．钢管 E．铝板

190．在TN -S接零保护系统中，PE线的引出位置可以是( )。

A．电力变压器中性点接地处

B．总配电箱三相四线进线时，与N线相连接的PE端子板

C．总配电箱三相四线进线时，总漏电保护器的N线进线端

D．总配电箱三相四线进线时，总漏电保护器的N线出线端

E．总配电箱三相四线进线时，与PE端子板电气连接的金属箱体

191．36V照明适用的场所条件是( )。

A．高温 B．有导电灰尘 C．潮湿

D．易触及带电体 E．灯高低于2.5m

192．行灯的电源电压可以是( )。

A．220V B．110V C．36V

D．24V E．12V

193．Ⅱ类手持式电动工具适用的场所为( )。

A．潮湿场所 B．金属构件上 C．锅炉内

D．地沟内 E．管道内

194．施工现场电工的职责是承担用电工程的( )。

A．安装 B．巡检 C．维修

D．拆除 E．用电组织设计 +

195．选择漏电保护器额定漏电动作参数的依据有( )。

A．负荷的大小 B．负荷的种类 C．设置的配电装置种类

D．设置的环境条件 E．安全界限值

196．总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流IA和额定漏电动作时间TA，可分别选

择为( )。

A．*I*△ = 50mA *T*△ = 0.2s B．*I*△= 75mA *T*△= 0.2s

C．*I*△ = l00mA *T*△ = 0.2s D．*I*△=200mA *T*△=0.15s

E．*I*△ = 500mA *T*△ = 0.ls

197．配电系统中漏电保护器的设置位置应是( )。

A．总配电箱总路、分配电箱总路 B．分配电箱总路、开关箱

C．总配电箱总路、开关箱 D．总配电箱各分路、开关箱

E．分配电箱各分路、开关箱

198．施工现场需要编制用电组织设计的基准条件是( )。

A．用电设备5台及以上

B．用电设备10台及以上

C．用电设备总容量50kW及以上

D．用电设备总容量l00kW及以上

E．用电设备5台及以上，且用电设备总容量l00kW及以上

199．某建筑公司承建一座15层商务楼。某日在12层支塑料模壳，焊接螺纹钢时，火星飞

溅到塑料模壳上后燃烧起火，引燃脚手架竹芭，造成巨额财产损失。以下( )是造

成事故的主要原因。

A．在易燃物品处焊接作业

B．消防安全规章制度没落实

C．动火处未配备消防器具

D．当日温度很高

E．当时风力较大，助长了火势蔓延

200．某市安全监督站对某建筑工地木工作业区检查，发现该作业区管理混乱，木工机具

下面的电机被木屑刨花埋住，安检人员下发了隐患整改通知书，由于该工地未及时

对事故隐患进行及时整改，当天中午工人下班后，该工地木工棚发生火灾事故。事

故的主要原因是( )。

A．未配备消防器材 B．未设专人看护 C．未挂安全警示牌

D．未及时清理电机边的刨花锯末 E．工人下班后未拉闸断电

201．雨期施工，施工现场除认真做好场地内的排水，还应注意防范( )等灾害。

A．山体滑坡 B．土方坍塌 C．山洪暴发

D．泥石流 E．大风

202．炎热季节施工现场宿舍应当有( )措施，保证施工人员有充足睡眠。

A．通风消暑 B．防煤气中毒 C．防蚊虫叮咬

D．防粉尘 E．防噪声

203．冻土的破碎一般有( )等分法。

A．爆破法 B．机械法 C．碾压法

D．人工法 E．强夯法

204．砌筑不久的砂浆遭受冰冻后，容易发生( )等现象，甚至倒塌。

A．砂浆的水化作用停止 B．砂浆被冻裂 C．砌体强度降低

D．化冻后砌体产生下沉 E．砌体强度增强

205．冬期施工前应组织对( )进行专门的技术业务培训，合格后方可上岗。

A．测温人员 B．保温人员 C．锅炉工

D．木工 E．管理人员

206．冬期钢筋加工应注意的安全事项有( )。

A．冷拔、冷拉钢筋时，防止钢筋断裂 ．

B．负温下应注意有裂纹的预应力夹具出现碎裂

C．预制构件中钢筋吊环发生脆断

D．气焊氧气瓶嘴冻结后用明火烤，乙炔气回火

E．钢筋的实际抗拉强度降低

207．冬期施工前应制定( )等各项规章制度。

A．防滑 B．防冻 C．防爆

D．防中毒 E．防火

208．雨期施工应考虑施工作业的( )措施。

A．防雨 B．排水 C．防雷

D．防模板坍塌 E．防滑

209．遇到( )等恶劣气候，严禁露天起重吊装和高处作业。

A．强风 B．大雪 C．雨天

D．零下5℃以下天气 E．浓雾

210．雨期施工的用电，( )的说法是正确的。

A．各种露天使用的电气设备，闸箱的防雨措施要落实

B．电气设备应选择较高的干燥处

C．电闸箱要有防雨盖，电焊机应加防护雨罩

D．雨季要检查现场电气设备的接零、接地保护措施是否可靠

E．电线绝缘有损坏的要及时调换或包好

211．雨期为防止雷电袭击造成事故，在施工现场高出建筑物的( )等必须设防雷装

置。

A．塔吊 B．人货电梯 C．钢脚手架

D．土壤电阻率低于200Q·m处的电线杆 E．邻近建筑

212．防暑降温应采取( )等综合性措施。

A．组织措施 B．技术措施 C．通风降温

D．卫生保健措施 E．经济措施

213．升降机在( )等时必须停止运行并将梯笼降到底层切断电源。

A．大雨 B．大雾 C．六级及以上大风

D．导轨架结冰 E．电缆结冰

214．锅炉的主要受压部件有( )。

A．锅筒 B．水冷壁 C．集箱

D．对流管束 E．烟火管

215．碟形封头由几何形状不同的( )部分组成。

A．球面体 B．球瓣板 C．圆筒体

D．过渡圆弧 E．视镜

216．压力容器的规章制度中要求加强对( )人员的安全技术培训和管理。

A．检验人员 B．焊接人员 C．厂长

D．总工程师 E．操作人员

217．锅炉爆炸的原因主要是由于( )造成的。

A．设计制造 B．材料 C．缺陷

D．腐蚀 E．安全附件失灵

218．压力容器爆炸事故的危害有( )。

A．爆炸使容器的或其裂成的碎片以高速向四周飞散，造成人身伤亡或周围设备的

损坏

B．产生冲击波，直接伤人，还可以摧毁建筑物

C．如果压力容器的工作介质是有毒气体还会污染大气

D．发生化学爆炸，亦即容器二次爆炸

E．二次爆炸的高温燃气引燃可燃物引发火灾

219．根据压力容器的破坏特点可分为( )。

A．延性破裂 B．脆性破裂 C．疲劳破裂

D．腐蚀破裂 E．蠕变破裂

220．低压气瓶的工作压力小于SMPa，通常压力为( )。

A．5MPa B．3Mpa C． 2MPa

D．lMPa E．0.8MPa

（综合类2）

一、单选题

1．以下不属于安全管理基本原理的五个要素的是( )。

A．政策 B．组织

C．调查 D．业绩测量

2．安全生产管理的根本目的是( )。

A．没有事故，不出危险

B．未造成人身伤亡，财产损失

C．提高企业管理水平

D．保证生产经营活动中的人身安全，财产安全，促进经济发展

3．安全的组织管理是指( )。

A．制定有效的安全管理政策

B．设立安全管理的机构

C．设计并建立一种责任和权力机制以形成安全的工作环境的过程

D．把安全管理作为组织目标的一部分

4．安全管理的核心内容是( )。

A．制定安全技术方案 B、建立和维持安全控制系统

C．增加安全投入 D．加强内部沟通

5．安全计划的目的是( )。

A．风险辨识

B．建立组织机构

C．共享安全知识和经验

D．明确进行有效的风险控制所必需的资源

6．根据《中华人民共和国建筑法》建筑施工企业负责安全生产全面责任的人是企业

( )。

A．负责生产工作的副经理 B．法定代表人

C．项目经理 　D．现场工长

7．施工现场悬挂警示标志的目的是( )。

A．为了装饰 B．上级要求

C．引起人们注意，预防事故发生 D．管理科学化的要求

8．建筑施工企业( )，是指由企业法定代表人授权，负责建设工程项目管理的负责

人等。

A．企业法定代表人

B．经理

C．企业分管安全生产工作的副经理

D．项目负责人

9.《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》第五条规定“建设工程安全生产管理实行（ ）制度”。

A.三类人员考核制度

B.特作业人员此证上岗制度

C.企业和施工现场安全生产岗位责任

D.安全生产许可证

10．建筑施工企业管理人员安全生产考核合格证书有效期为( )年。

A．一 B．二

C．三 D．五

11．特种作业操作证，每( 　 )复审一次。

A ．1年 B． 1年半

C．2年 　 D ．3年

12．离开特种作业岗位达( )以上的特种作业人员，应当重新进行实际操作考核，经

确认合格后方可上岗作业。

A．半年　　　　　　　 B．1年

C．2年　　　　　 　D．3年

13．下列属于二级重大事故的是( )。

A．死亡10人以上，29人以下　　　B．直接经济损失300万元以上

C．死亡3人以上，9人以下　　　　D．重伤20人以上

14．死亡3人以上，9人以下属于( )。

A．一级重大事故 B．二级重大事故

　Ｃ．三级重大事故 D．四级重大事故

15． ( )的颁布实施，对规范建筑市场行为做了明确的规定，使得我国建筑安全

生产管理走上了法制轨道。

A．《建筑法》

B．《安全生产法》

C．《建设工程安全生产管理条例》

D．《建设工程质量管理条例》

16.《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》规定，施工单位对施工现场的安全防护用具、 机械设备、施工机具及配件应当设专人管理（ ）。

A． 定期进行检查、维修和保养

B．定期进行检查、维修和保养，并建立相应的资料档案

C． 定期进行检查、维修和保养，按照国家有关规定及时报废，并建立相应的资料档案。

D．以上答案都不对

17．施工单位对易燃、易爆和有毒有害物品要（ ）。

A．要设专人管理

B．要设专人管理，分类存放

C． 要设专人管理，分类存放，设置明显标志

D． 要设专人管理，集中存放，设置明显标志

18．《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》规定对项目负责人同时承担两项及以上工程项目的施工管理工作的，处以（ ）罚款。

A.处以一万元以上五万元以下

B.处以三万元以上五万元以下

C.处以二千元以上二万元以下

D.处以三千元以上五千元以下

19．《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》规定对特种作业人员无证上岗的，处以（ ）罚款。

A.处以一万元以上五万元以下

B.处以三万元以上五万元以下

C.处以二千元以上二万元以下

D.处以三千元以上五千元以下

20．建筑施工事故中，所占比例最高的是( )。

A．高处坠落事故 B．各类坍塌事故

C．物体打击事故 D．起重伤害事故

21．职工负伤后( )内死亡的，应作为死亡事故填报或补报。

A．30天 B．60天

C． 90天 D．120天

22．职工负伤后超过( )死亡的，不应作为死亡事故填报。

A．30天　　　　　　　　　　B．60天

C．90天　　　　　　　　　　D．120天

23．我国安全生产的方针是( )。

A．安全第一、预防为主、综合治理 B．质量第一、兼顾安全

C．安全至上 D．安全责任重于泰山

24．建筑意外伤害保险的保险费( )。

A．列入施工企业管理费 B．列入不可预见费

C．列入间接费 D．列入建筑安装工程费用

25．安全生产教育和培训范围是( )。

A．总包单位的职工

B．分包单位的职工

C．本企业的职工与分包单位的职工

D．有违章作业记录的职工

26．通过对一些典型事故进行原因分析、事故教训及预防事故发生所采取的措施来教育

职工，这种教育形式属于( )。

A．日常教育 B．安全法制教育

C．事故案例教育 D．遵章守纪、自我保护能力教育

27．( )是安全生产的第一责任人。

A．项目负责人 B．技术负责人

C．专职安全生产管理人员 D．企业法定代表人

28．制定《建设工程安全生产管理条例》的主要目的是( )。

A．减少安全投入，节约安全成本

B．加强建设安全生产监督管理，保障人民群众生命和财产

C．制定评分办法，便于行业管理

D．建立统一的司法解释，有助于法律程序的执行

29．建设工程安全生产管理的方针是( )。

A．管生产必须管安全

B．建立安全生产制度

C．安全第一、预防为主、综合治理

D．建立政府的监察机制

30．根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，建设单位不得( )工期。

A．采用施工单位提出的

B．采用合理

C．压缩合同约定的工期

D．采用定额

31．《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位在编制工程( )时，应当确定建设工

程安全作业环境及安全施工措施所需的费用。

A．施工预算 B．施工方案

C．概算 D．决算

D．具有相应资质等级的勘察单位

32．三级安全教育是指( )这三级。

A．企业法定代表人、项目负责人、班组长

B．公司、项目、班组

C．公司、总包单位、分包单位

D．建设单位、施工单位、监理单位

33．建设单位应当在拆除工程施工( )前，将相关资料报送建设工程所在地的县级以

上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

A．15日 B．20日

C．25日 D．30日

34．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位在申请领取施工许可证时，应当提供建

设工程有关( )的资料。

A．相关技术措施 B．质量保证措施

C．安全施工措施 D．环境保护措施

35．根据《建设工程安全生产管理条例》，设计单位应对涉及施工安全的重点部位和环节

在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出( )。

A．警告 B．指导意见

C．施工方案 D．安全费用预算

36．根据《建设工程安全生产管理条例》，设计单位和注册建筑师等注册执业人员应当对

其( )负责。

A．资质 B．企业

C ．设计 D．行为

37．在施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，必

须由具有( )的单位承担。

A．相应施工承包资质 B．制造能力的厂家

C．检测检验人员 D．维护保养经验

38．施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的使用达到国家规定的检

验检测( )的，必须经具有相应资格的检验检测机构检测。

A．范围 B．程序

C．期限 D．季节

39．检验检测机构对检测合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设

施，应当出具( )文件，并对检测结果负责。

A．使用建议书 B.检查程序

C．安全使用期限 D．安全合格证明

40．施工单位应当设立安全生产管理机构，配备( )安全生产管理人员。

A．兼职 B．专职

C．业余 D．代理

41．专职安全生产管理人员的配备办法由( )会同其他有关部门制定。

A．企业负责人 B．地方政府

C．国务院建设行政主管部门 D．项目经理部

42．建设工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产( )。

A．负连带责任 B．负相关责任

C．负总责 D．不负责

43．施工单位的项目负责人应当由取得相应( )的人员担任。

A．技术职称 B．工作年限

C．执业资格 D．行政职务

44．施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于

施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改

善，( )挪作他用。

A．可以申请 B．不得

C．经协商才可以 D．经批准后才可以

45．专职安全生产管理人员负责对施工现场的安全生产进行监督检查，发现违章指挥、违

章操作的，应当( )。

A．马上报告有关部门 B．找有关人员协商

C．立即制止 D．通知项目负责人

46．分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致产生安全

事故的，由( )承担主要责任。

A．分包单位 B．一总包单位

C．建设单位 D．监理单位

47．垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员

等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过( )，并取得特种作业操作资格证书

后，方可上岗作业。

A．三级教育 B．专门的安全作业培训

C．安全常识培训 D．安全技术交底

48．工程中涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案，施工单位还应当

组织( )进行论证、审查。

A．企业负责人 B．项目负责人

C．安全负责人 D．专家

49．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，达到一定规模的危险性较大的分部分项工

程应编制专项施工方案，经施工单位技术负责人和( )签字后实施。

A．业主代表 B．设计主持人

C．总监理工程师 D．有关部门

50．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，达到一定规模的危险性较大工程的标准．由

( )制定。

A．地方

B．住建部

C．国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门

D．有关部门

51．建设工程施工前，施工单位负责项目管理的( )应当对有关安全施工措施的技术

要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。

A．项目经理 B．技术人员

C．值班人员 D．考核人员

52．施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由( )承担或按

合同约定执行。

A．设计方 B．施工方

C．责任方 D．业主方

53．施工单位应当在施工现场人口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道

口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置明显的( )。

A．安全提示标志 B．安全宣传标志

C．安全指示标志 D．安全警示标志

54．施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作业区( )，并保持安全距离。

A．集中设置 B．混合设置

C．相邻设置 D．分开设置

55．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位不得在尚未竣工的建筑物内设置

( )。

A．避雨处 B．吸烟处

C．临时厕所 D．员工集体宿舍

56．施工现场临时搭建的建筑物应当符合安全使用要求。根据《建设工程安全生产管理

条例》规定，施工现场使用的装配式活动房屋应当具有( )。

A．使用说明书 B．产品合格证

C．安装验收单 D．产品装箱单

57．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位对因建设工程施工可能造成损害

的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等，应当采取( )。

A．施工组织设计 B．施工方案

C．安全技术措施 D．专项防护措施

58．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，( )应当遵守有关环境保护法律、法规的

规定，在施工现场采取措施，防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和

施工照明对人和环境的危害和污染。

A．施工单位 B．建设单位

C．监理单位 D．设计单位

59．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，在城市市区内的建设工程，施工单位应当对

施工现场( )。

A．划分明显界限 B．实行封闭围挡

C．设置围栏 D．加强人员巡视

60．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当在施工现场建立消防安全责

任制度，确定( )。

A．安全责任人 B．保卫责任人

C．义务消防队 D．消防安全责任人

61．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，( )有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出批评、检举和控告。

A．最终用户 B．勘探单位

C．作业人员 D．产品经销单位

62．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，作业人员有权( )。

A．拒绝接受施工交底 B．修改施工交底和施工方案

C．拒绝违章指挥和强令冒险作业 D．修改工艺规程

63．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作

业人员有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离( )。

A．作业场所 B．危险区域

C．施工场地 D．办公地点

64．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，作业人员应当遵守安全施工的强制性标准、

规章制度和操作规程，( )安全防护用具、机械设备等。

A．正确使用 B．正确穿戴

C．正确装配 D．正确配戴

65．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位采购、租赁的安全防护用具、机械

设备、施工机具及配件，应当具有( )。

A．生产（制造）许可证、产品合格证

B．产品编号和生产日期

C．产品材料证明

D．生产制造人和检验人

66．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位采购、租赁的安全防护用具、机械

设备、施工机具及配件，应当在进入施工现场前进行( )。

A．清点数量 B．定期检查

C．查验 D．验收

67．施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由( )管理，定期进行

检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废。

A．项目部 B．作业班组

C．操作人员 D．专人

68．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位在使用施工起重机械和整体提升

脚手架、模板等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行( )。

A．检查 B．验收

C．审定 D．核实

69．分包单位使用承租的机械设备和施工机具及配件的，进行验收时，可不参加的是( )。

A．总承包 B．分包

C．业主 D．出租单位

70．( )规定的施工起重机械，在验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验

合格。

A．《设备安全运行条例》

C．《特种设备安全运行条例》

B．《特种设备安全监察条例》

D．《特种设备监察条例》

71．施工单位应当自施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格

之日起( )内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。

A．15日 B．20日

C．30日 D．40日

72．施工单位应当自施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格

后，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记后，取得的标志应当( )。

A．保存在档案室内

B．置于或者附着于该设备的显著位置

C．由操作者保管

D．由项目的机械管理员保管

73．施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经建设行政主管部

门或者其他有关部门安全生产( )后方可任职。

A．考试 B．考核

C．考试合格 D．考核合格

74．施工单位应当对管理人员和作业人员每年至少进行( )安全生产教育培训，其教

育培训情况记人个人工作档案。安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

A．一次 B．二次

C．三次 D．多次

75．根据《建设工程安全生产管理条例》，作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应

当接受( )。

A．专业培训 B．操作规程培训

C．安全生产教育培训 D．治安防范教育培训

76．根据《建设工程安全生产管理条例》，安全生产教育培训情况应( )。

A．由培训单位保存

B．由施工单位的项目经理部保存

C．由业主保存，交城建档案管理部门

D．记入个人档案

77．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位在采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，应当对作业人员进行相应的( )。

A．专业培训 B．操作规程培训

C．安全生产教育培训 D．治安防范教育培训

78．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当为施工现场从事危险作业的人员

办理( )。

A．平安保险 B．人寿保险

C．第三者责任险 D．意外伤害保险

79．根据《建设工程安全生产管理条例》，实行施工总承包的，由( )支付意外伤害保险

费。

A．业主 B．总承包单位

C．设计单位 D．开发商

80．根据《建设工程安全生产管理条例》，为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害

保险的期限为( )。

A．建设工程准备工作开始至竣工为止

B．建设工程开工之日起至竣工验收合格止

C．操作人员进入现场至撤出现场为止

D．业主同意的期限

81．在施工现场，( )是施工项目安全生产的第一责任者。

A．项目经理 B．施工员

C．专职安全生产管理人员 D．企业法定代表人

82．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设行政主管部门对建设工程是否有安全措施

进行审查时，( )。

A．可根据工作量的大小收取一定费用

B．可收取批准的费用

C．不得收取任何费用

D．可以收取必要的现场检查费用

83．县级以上人民政府在履行安全监督检查职责时，有权( )。

A．更换施工单位 B．指定施工人员

C．撤换分包单位 D．进入现场检查

84．位于主要路段和市容景观道路及机场、码头、车站、广场的建筑施工现场设置的围栏

其高度不得低于( )。

A．1.8m B．2.0m

C．2.5m D．2.8m

85．县级以上人民政府在履行安全监督检查职责时，对于发现的重大安全事故隐患在排

除前或者排除过程中无法保证安全的，采取的必要措施是( )。

A．继续施工

B．更换施工队伍

C．责令从危险区域撤出作业人员或暂时停止施工

D．责令施工单位主要负责人作出检查

86．( )必须按有关规定进行健康检查和卫生知识培训并取得健康合格证和培训证c

A．食堂炊事人员（包括合同工、临时工）

B．食堂炊事人员（包括合同工、不包括临时工）

C．食堂炊事人员（不包括合同工、临时工）

D．食堂炊事人员（不包括合同工、包括临时工）

87．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设行政主管部门或者其他有关部门可以将施

工现场的监督检查委托给( )具体实施。

A．业主单位 B．监理单位

C．建设工程安全监督机构 D．建设工程安全咨询机构

88．根据《建设工程安全生产管理条例》( )应当制定本单位生产安全事故应急救援

预案。

A．设计单位 B．业主

C．施工单位 D．开发商

89．根据《建设工程安全生产管理条例》，实行施工总承包的由（ ）编制建设工程生产

安全事故应急救援预案。

A．业主负责组织 B．设计单位负责组织

C．总承包单位统一 D．总承包单位和分包单位分工

90．实施总承包的建设工程发生事故，由( )负责上报事故。

A．业主 B．总承包单位

C．发生事故的单位 D．在事故发生地点的单位

91．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，国家对严重危及施工安全的工艺、设备、材

料实行( )制度。

A．限制使用 B．定期取消

C．淘汰 D．禁止生产

92．根据《建设工程安全生产管理条例》，安全生产教育培训考核不合格的作业人员( ) 。

A．不得上岗作业

B．应在合格人员的带领下工作

C．可发给临时操作证，不得超过三个月

D．只能在合格人员的监督下工作

93．各种气瓶在存放和使用时，要距离明火( )以上，并且避免在阳光下暴晒，搬动时

不得碰撞。

A．10m B．8m

C．5m D．3m

94．依据《安全生产许可证条例》的规定，国家对建筑施工企业实施( )制度。

A．安全生产许可 B．定期安全检查

C．施工许可证 D．行业监督

95．安全生产许可证的有效期为( )年。

A．一 B．二

C．三 D．五

96．临时搭设的建筑物区域内，每( )配备2只10L灭火器。

A． 80㎡　　　　　　　　Ｂ．100㎡

C．l20㎡　　　　　　　　 Ｄ．150㎡

97．根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位要求施工单位压缩合同约定的工期的，

责令限期改正，处( )的罚款。

A．10万元以上30万元以下 B．20万元以上30万元以下

C ．20万元以上40万元以下 D．20万元以上50万元以下

98．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位在尚未竣工的建筑物内设置员工集体

宿舍的，处( )的罚款。

A．1万元以上5万元以下 B．5万元以上10万元以下

C．10万元以上20万元以下 D．20万元以上50万元以下

99．根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位的主要负责人、项目负责人有违反（建

设工程安全生产管理条例》的规定并受到2万元以上20万元以下的罚款或撤职处分

的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，在( )年内不得担任任何施工单位的主要

负责人、项目负责人。

A．l B．2

C ．3 D．5

100．( )在《建设工程安全生产管理条例》的监督范围之外。

A．民用土建工程 B军事建设工程

C．政府公建工程 D．企业自建工程

101．《建设工程安全生产管理条例》的适用范围，目前为( )。

A．不包括香港，但包括澳门 B．不包括澳门，但包括香港

C．包括香港和澳门 D．不包括香港和澳门

102．临时木工间、油漆间和木、机具间等每( )配备一只种类合适的灭火器。

A．15 ㎡ B．20 ㎡

C．25㎡ D．30 ㎡

103．施工组织设计，应以( )作为指导思想，针对工程的特点和施工方法、所使用的机

械、设备、电气、特种作业、生产环境和季节影响等，制订出相应的安全技术措施。

A．质量第一、安全第二 B．效率第一、质量第二

C．安全第一、预防为主 D．信誉第一、质量为主

104．( )，系指为防止施工过程中工伤事故和职业病的危害而从技术上采取的措施。

A．安全技术措施 B．施工技术

C．施工方案 D．安全评价

105．对脚手架工程、施工用电、基坑支护、模板工程、起重吊装作业、塔吊、物料提升机及其他垂直运输设备等专业性较强的项目，要单独编制( ) 。

A．冬期施工安全技术措施 B．雨期施工安全技术措施

C．专项安全施工组织设计 D．夜间施工安全技术措施

106．( )每天要对班组工人进行施工要求、作业环境的安全交底。

A．施工员 B．全体职工

C．班组长 D．监理工程师

107．一般情况下不需要进行安全技术交底的，是( ) 。

A．各种脚手架搭设、拆除 B．高处作业

C．楼地面找平 D．起重机械设备安、拆

108．安全技术交底应有书面材料，有( ) 。

A．双方的签字 B．交底日期

C．A和B D．安全员签字和交底日期

109．( )在申请领取施工许可证时，应当提供建设工程有关安全施工措施的资料。

A．施工单位 B．建设单位

C．项目负责人 D．监理公司

110．依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起( )内，将

保证安全施工的措施报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管

部门或者其他有关部门备案。

A．10日 B．15日

C．20日 D．30日

111．建设单位应当在拆除工程施工( )前，将相关安全资料报送建设工程所在地的县

级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

A． 10日 B．15日

C．20日 D．30日

112．施工单位( )依法对本单位的安全生产工作全面负责。

A．施工员 B．项目负责人

C．主要负责人 D．安全员

113．施工单位的( )应当由取得相应执业资格或取得相应资质的人员担任，对建设工

程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确

保安全生产费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全

事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

A．施工员 B．项目负责人

C．主要负责人 D．安全员

114．施工单位应当设立安全生产( )机构，配备专职安全生产管理人员。

A．检查与监督 B．检查

C．监督 D．管理

115．现场安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。发现安全事故隐患，应

当及时向( )报告。

A．安全生产管理机构 B．项目负责人

C．主要负责人 D．项目负责人和安全生产管理机构

116．安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。对于违章指挥、违章操作

的，应当立即( )。

A．制止 B．向项目负责人报告

C．向主要负责人报告 D．帮助整改

117．建设工程实行施工总承包的，由( )对施工现场的安全生产负总责。

A．建设单位 B．监理单位

C．总承包单位 D．监理单位和总承包单位

118．总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生

产方面的权利、义务。总承包单位对分包工程的安全生产( )责任。

A．承担全部 B．承担连带

C．只承担部分直接经济损失 D．承担主要

119．分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安全

事故的，分包单位( )责任。

A．承担全部 B．承担连带

C．只承担部分直接经济损失 D．承担主要

120．施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，对基

坑支护与降水工程等一些达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施

工方案，并附具( )，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由专职

安全生产管理人员进行现场监督。

A．安全验算结果 B．施工人员名单

C．监理工程师名单 D．安全预算

121．涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案，施工单位还应当( )。

A．重新测算安全验算结果 B．组织专家进行论证、审查

C．附监理工程师名单 D．附安全预算

122．建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要

求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由( )签字确认。

A．双方 B．作业人员

C．监理工程师 D．项目负责人

123．施工单位应当在危险部位设置安全警示标志。安全警示标志必须符合( )标准。

A．企业 B．行业

C．地区 D．国家

124．施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气象的变化，在施工现场采取

相应的安全施工措施。施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场保护，所

需费用由( )。

A．建设单位承担 B．按照合同约定执行

C．施工单位承担 D．责任方承担，或者按照合同约定执行

125．施工单位对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等，应

当( )。

A．采取专项保护措施 B．停止其使用

C．给予一定的经济赔偿 D．不予理会

126．《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当( )。

A．经有相应资质的检验检测机构监督检验合格

B．经本单位技术人员和具有上岗证的操作人员和监理工程师进行检验

C．检查产品合格证和生产（制造）许可证

D．组织有关单位进行验收，也可以委托生产单位进行验收

127．施工单位的( )应当经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任

职。

A．主要负责人、项目负责人

B．项目负责人、专职安全生产管理人员

C．主要负责人、专职安全生产管理人员

D．主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员

128．施工单位应当对管理人员和作业人员每年( )安全生产教育培训，其教育培训情

况记人个人工作档案，安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

A．至少进行一次 B．至少进行二次

C．至少进行三次 D．至少进行二次以上

129．施工单位在采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，应当对( )进行相应的安全

生产教育培训。

A．项目负责人 B．监理人员

C．主要负责人 D．作业人员

130．为从事危险作业的人员办理意外伤害保险时，意外伤害保险费由( )支付。

A．建设单位 B．施工单位

C．从事危险作业的人员 D．事故责任单位

131．意外伤害保险期限( )。

A．自危险作业开始至该工作完成时止

B．自建设工程开工之日起至竣工验收合格止

C．从事危险作业的人员变换工作岗位前所有时间段内

D．自基础施工开工之日起至竣工验收合格止

132．施工现场的动火作业，必须执行( )。

A．动火前审批制度 B．公告制度

C．动火时报告制度 D．动火后记录制度

133．( )应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合工程

建设强制性标准。

A．建设单位 B．工程监理单位

C．设计单位 D．施工单位

134．在施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模饭等自升式架设设施，必

须由( )承担。

1. 项目负责人指挥F技术人员 B．项目负责人指挥下操作班组

C．具有相应资质的单位 D．施工员指挥下技术人员和操作班组

135．施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的使用达到国家规定的检

验检测期限的，必须经( )检测。

A．具有专业资质的检验检测机构

B．安装单位

C．施工企业与监理公司联合

D．建设单位会同施工、监理、安装单位

136．施工单位应当根据建设工程施工的特点、范围，对施工现场( )进行监控，制定施

工现场生产安全事故应急救援预案。

A．违章指挥行为 B．易发生重大事故部位、环节

C．即发性事故危险隐患 D．违章作业行为

137．实行施工总承包的，由总承包单位统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预

案，工程总承包单位和分包单位按照应急救援预案，( )。

A．由总包单位组织，各分包单位联合建立应急救援组织或者配备应急救援人员

B．由总包单位统一建立应急救援组织或者配备应急救援人员

C．由总包单位建立应急救援组织或者配备应急救援人员（分包单位只承担相关费

用）

D．各自建立应急救援组织或者配备应急救援人员

138．对( )，必须按规定进行三级安全教育，经考核合格，方准上岗。

A．企业管理人员

B．新工人、变换工种的工人或休假一周以上的工人

C．新工人或调换工种的工人

D．新项目开工前全部工人

139．工人在分配到施工队之前，首先进行公司级安全教育。下列内容不属于公司级安全

教育内容的是( )。

A．劳动保护的意义和任务的一般教育

B．安全生产方针、政策、法规、标准、规范、规程和安全知识

C．安全生产纪律和文明生产要求

D．企业安全规章制度

140．项目级安全教育是新工人被分配到项目以后进行的安全教育。下列内容不属于项

目级安全教育内容的是( )。

A．施工现场安全管理规章制度

B．企业安全管理知识

C．安全生产纪律和文明生产要求

D．建安工人安全生产技术操作一般规定

141．班组级安全教育是新工人分配到班组后，开始工作前的教育。下列内容不属于班组

安全教育内容的是( )。

A．本人从事施工生产工作的性质，必要的安全知识，机具设备及安全防护设施的性

能和作用

B．我国安全生产方针、政策、法规

C．本工种安全操作规程

D．本工种事故案例剖析、易发事故部位及劳防用品的使用要求

二、多项选择题

1．项目负责人应根据( )的要求，采取可靠的技术措施，消除安全隐患，保证施工

安全。

A．工程特点 B．施工方法 C．施工程序

D．安全法规和标准 E．情况不明

2．项目负责人应根据施工中( )，进行相应的安全控制：

A．人的不安全行为 B．物的不安全状态

C．安全费用 D．管理缺陷

E．作业环境的不安全因素

3．事故发生后，因抢救人员、疏导交通等原因需要移动现场物件时应当做出标志，绘制

现场简图并做出书面记录，妥善保存现场重要( )，有条件的可以拍照或录像。

A．痕迹 B．财产 C．物证

D．设备 E．以上都包括

4．安全生产的目的包括( )。

A．防止和减少生产安全事故 B．保障人民群众生命和财产安全

C．促进经济发展 D．减少项目成本

E．加快项目进度

5．安全组织管理措施包括( )。

A．企业或者项目内部的控制方法

B．保证个人、安全员和班组顺利合作的方式

C．企业或者项目内部交流的方式

D．员工能力的培养

E制定安全管理计划

6．事故发生后，事故发生单位和事故发生地的建设行政主管部门应当( )，防止事

故扩大。

A．严格保护事故现场，疏散人员

B．采取有效措施抢救人员和财产

C．改善安全生产条件

D．协助有关部门调查事故

E．立即通报主管部门

7．员工参与的安全管理工作包括( )。

A．使用危险报告书

B．收集职工建议

C．使用安全反馈程序

D．计划、量测、总结和评审安全工作

E．建立并完善企业的安全管理政策和组织结构

8．建筑施工企业主要负责人，是指对本企业日常生产经营活动和安全生产工作全面负

责、有生产经营决策权的人员，包括( )等。

A．企业法定代表人 B．经理

C．企业分管安全生产工作的副经理 D．总工程师

E．工会主席

9．建筑施工企业专职安全生产管理人员，是指在企业专职从事安全生产管理工作的人

员，包括( )。

A．企业法定代表人 B．企业分管安全生产工作的副经理

C．经理 D．企业安全生产管理机构的负责人及其工作人员

E．施工现场专职安全生产管理人员

10．目前出现建筑施工事故的主要类型是( )。

A．高处坠落事故 B．各类坍塌事故 C．物体打击事故

D．起重伤害事故 E．触电事故

11．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位在编制工程概算时，应当确定建设

工程有关安全的( )所需费用。

A．安全作业环境 B．技术改造措施 C．安全施工措施

D．质量保障措施 E．返工材料变更情况

12．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，勘察单位应当按照法律、法规和工程建设强

制性标准进行勘察，提供的勘察文件应当( )，满足建设工程安全生产的需要。

A．举例说明 　　 B．真实 C．准确

D．有计算依据 　 E．有计算公式

13．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和

特殊结构的建设工程，设计单位应当在设计中为安全提出( )的措施建议。

A．保障施工作业人员安全 B．保证工程进度

C．达到质量要求 　　　　 D．预防生产安全事故

E．不超出预、概算

14．为建设工程提供机械设备和配件的单位，应当按照安全施工的要求配备齐全有效的

( )等安全设施和装置。

A．零配件 　　 B．保险 C．限位

D．节油装置 　 E．制造工艺

15．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，出租的机械设备和施工机具及配件，应当具

有( )。

A．生产（制造）许可证 B．产品合格证 C．产品照片

D．产品构造图 　　　　 E．设备履历书

16．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手

　 架、模板等自升式架设设施，应当( )，并由专业技术人员现场监督。

　A．编制用工计划 B．编制拆装方案 C．制定安全施工措施

　 D．制定卫生防疫 E．制定用电用水计划

17．专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。发现安全事故隐患，应

当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；对有( )情况的，应当立即制

止。

A．违章指挥 B．检查 C．详细记录

D．违章操作 E．观察

18．总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生

产方面的( )。

A．范围 B．区域 C．任务

D．权利 E．义务

19．施工单位应当建立健全( )，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位安

全生产条件所需资金的投入，对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查，并做好

安全检查记录。

A．安全生产教育培训制度 B．生产组织机构

C．安全生产责任制度 D．质量检查制度

E．质量技术交底

20．施工单位应当在施工组织设计中编制有关安全的( )。

A．安全技术措施 B．施工现场临时用电方案

C．售楼方案 D．施工经济技术措施

E．作业材料选购方案

21．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，建设工程施工前，施工单位负责项目管理的

技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工( )作出详细说明，并由双方

签字确认。

A．施工队伍负责人 B．施工队伍安全员

C．作业班组 　　　D．现场安全员

E．作业人员

22．施工单位应当根据不同(　　)的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。

　 A．施工资金　　　　B．周围环境 　　　 C．季节

D．气候　　　　　　E．作业人员调整

23．施工单位应当将施工现场的(　　 )分开设置，并保持安全距离。

　A．办公区　　　　　　　B．生活区 　　 C．作业区

D．道路区　　　　　　　E．消防区

24．职工的( )等，应当符合有关卫生标准。

A．膳食 　　B．配件库 C．饮水

D．休息场所 E．危险品库

25．施工单位对因建设工程施工可能造成损害的(　　)等，应当采取专项防护措施。

A．毗邻建筑物 B．生态环境 C．构筑物

D．施工照明 　E．地下管线

26．施工单位应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或者

减少( )、振动和施工照明对人和环境的危害和污染。

A．粉尘 　　 B．废气 C．废水

D．固体废物 E．噪声

27．施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、

用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度、操作规程，( )，并在施工现

场人口处设置明显标志。

A．设置消防通道 B．配备消防水源 C．配备消防设施

D．配备灭火器材 E．请消防队员驻防

28．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当向作业人员提供安全防护用

具和安全防护服装，并书面告知危险岗位的( )。

A．操作规程 B．违章操作的危害 C．使用方法

D．使用要领 E．赔付数量

29．作业人员有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出

( )，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

A．批评 B．教育 C．检举

D．报警 E．控告

30．作业人员应当遵守安全施工的( )，正确使用安全防护用具、机械设备等。

A．规章制度 B．操作规程 C．不成熟经验

D．劳动纪律 E．强制性标准

31．施工现场的( )必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料

档案，并按照国家有关规定及时报废。

A．全部建筑材料 　 B．安全防护用具 C．机械设备

D．施工机具及配件 E．半成品

32．施工单位在使用施工( )等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行验收，也

可以委托具有相应资质的检验检测机构进行验收。

A．悬挑脚手架 　 B．起重机械 C．整体提升脚手架

D．混凝土输送泵 E．模板

33．使用承租的机械设备和施工机具及配件的，由施工(　　)共同进行验收。

A．主管部门 B．总承包单位　　C．分包单位

D．出租单位　　 E．安装单位

34．施工单位的(　　)应当经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可担

任有关安全职务。

A．主要负责人 B．项目负责人 C．技术负责人

D．专职安全生产管理人员 E．质量负责人

35．施工单位应当对( )每年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记

人个人工作档案。安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

A．主要负责人 B．项目负责人 C．栋号工长

D．安全管理人员 E．作业人员

36．作业人员进入( )前，应当接受安全生产教育培训。未经教育培训或者教育培

训考核不合格的人员，不得上岗作业。

A．岗位 　　　　 B．更换的新岗位 C．施工现场

D．新的施工现场 E．作业区域

37．施工单位在采用(　　)时，应当对作业人员进行相应的安全生产教育培训。

A．新技术　　　　B．新工艺 C．新设备

D．新材料　　　　E．新班组

38．施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装完毕后，安装单位应当

自检，出具( )，并向施工单位进行安全使用说明，办理( )并签字。

A．产品合格证明 B．安装合格证明 C．自检合格证明

D．交接手续 　　 E．验收手续

39．根据《建设工程安全生产管理条例》规定，( )等自升式架设设施的使用达到国

家规定的检验检测期限的，必须经具有专业资质的检验检测机构检测。经检测不合

格的，不得继续使用。

A．施工起重机械　　　　 B．施工电气设备 C．悬挑脚手架

D．整体提升脚手架　　　　E．模板

40．施工单位对列入建设工程概算的( )所需费用，应当用于施工安全防护用具及

设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

A．安全作业环境 B．施工方案 C．安全专项组织设计

D．安全施工措施 E．劳动保护用品

41．施工单位的项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，对建设工程项目的安

全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产

费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，

( )报告生产安全伤亡事故。

A．暂缓 B．及时 C．如实

D．分析 E．查清后

42．建设单位应当在拆除工程施工15日前，将下列( )资料报送建设工程所在地的

县级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

A．施工单位资质等级证明

B．拟拆除建筑物、构筑物及可能危及毗邻建筑的说明

C．拆除施工组织方案

D．拆除人员资质条件

E．堆放、清除废弃物的措施

43．施工单位从事建设工程的新建、扩建、改建和拆除等活动，应当具备建设行政主管部

门规定的( )条件，依法取得相应等级的资质证书，并在其资质等级许可的范围

内承揽工程。

A．施工单位人数 B．注册资本 C．专业技术人员

D．技术装备 E．安全生产

44．施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于

( )，不得挪作他用。

A．施工安全防护用具及设施的采购和更新 B．安全施工措施的落实

C．安全生产条件的改善 　　　　　　　　D．特殊作业人员津贴

E．其他费用

45．专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。发现安全事故隐患，应

当及时向( )报告。

A．安全生产管理机构　　　　B．项目负责人 C．勘查人员

D．设计人员　　　　　　　　E．保卫人员

46．专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。对于( )的，应当

立即制止。 。

A．影响工程造价 B．违章指挥 C．违章操作

D．不戴安全帽 　 E．不参加安全培训的工人上岗工作

48．施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，对基

坑支护与降水工程等一些达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工

方案，并附具安全验算结果，经( )签字后实施，由专职安全生产管理人员进行

现场监督。

A．施工单位技术负责人 　 B．总监理工程师

C．专职安全生产管理人员 D．项目负责人

E．施工员

49．施工单位应当对( )达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工

　方案，并附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由专

　 职安全生产管理人员进行现场监督。

A．基坑支护与降水工程　　　　B．土方开挖工程 C．模板工程

D．起重吊装工程　　　　 E．脚手架工程

50．施工单位应当在(　　)、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置明

　 显的安全警示标志。

A．施工现场人口处　　　　B．施工起重机械 C．临时用电设施

D．脚手架　　　　 　　　E．基坑边沿

51．施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相

应的安全施工措施。施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场保护，所需费

用( )。

A．由建设单位承担　　　　　　　　　B．由施工单位承担

C．由监理工程师确定承担方　　　　　D．由责任方承担

E．按照合同约定执行

52．施工单位应当遵守有关规定，在施工现场采取措施，防止或者减少( )等对人和

环境的危害和污染。

A．粉尘　　　　　B．废气 　　C．废水

D．固体废物　　　E．施工照明

53．施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、

　 用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，( )。

　 A．设置消防通道 　　　　 B．设置消防水源

C．每周进行一次防火演练 D．在施工现场入口处设置明显标志

　 E．配备消防设施和灭火器材

54．作业人员有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出

( )，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

A．批评 　　 B．检举 　　　C．责令其他人停止工作

D．控告 　　E．要求赔偿

55．施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行

( )，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废。

A．检查 　　　 B．维修 　　　　 C．试用

D．保养 　　　 E．出总结报告

56．使用承租的机械设备和施工机具及配件的，由( )共同进行验收。验收合格的

　 方可使用。

　 A．监理单位 　　　 B．施工总承包单位

　C．分包单位 　　　 D．出租单位

E．安装单位

57．施工单位的( )应当经建设行政主管部门或者其他有关部门进行安全生产考核

　 合格后方可任职。

　 A．监理人员 　　　　　　 B．主要负责人 C．项目负责人

　D．专职安全生产管理人员 E．施工员

58．施工单位应当对( )每年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记

　入个人工作档案，安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

　 A．设计人员 　　 B．勘查人员 　C．监理人员

　 D．管理人员 　　E．作业人员

59．《建设工程安全生产管理条例》规定：“施工单位应当自( )等自升式架设设施验

收合格之日起30日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。登记标志应当

置于或者附着于该设备的显著位置。”

A．施工起重机械 B．吊篮 C．整体提升脚手架

D．模板 E．临时工棚

60．《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》规定“建设单位应当按照基本建设程序， 将（ ）

等建设工程项目发包给具有相应资质等级的施工单位。

A．新建 B．改建 C．扩建

D．拆除 E．水利

61．安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当( )。

　A．编制拆装方案 　　　　　　B．停止其他工种人员作业

　 C．企业负责人参加并监督 　　D．制定安全施工措施

　E．由专业技术人员现场监督

62．施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装完毕后，( )。

A．安装单位应当自检 　　　　　B．出具自检合格证明

　C．向施工单位进行安全使用说明 D．办理验收手续并签字

　 E．由专业技术人员现场监督

63．建筑材料、设备器材、现场制品、半成品、成品、构配件等应严格按现场平面布置图指

　定位置堆放并挂上标牌，注明( )。

　 A．尺寸 　　 B．名称 　 C．品种

　 D．规格 　　E．颜色

64．( )等每25rrr2配备一只种类合适的灭火器，油库危险品仓库应配备足够数量、

种类合适的灭火器。

A．临时木工间　　　　B．油漆间 　 C．木、机具间

D．钢筋加工间　　　　E．设备间

65．班前活动的安全交底主要内容是( )。

　 A．当天的作业环境 　　　　　　 B．气候情况　　　C．主要工作内容

　 D．各个环节的操作安全要求　　　　E．与特殊工种的配合

66．施工单位的安全生产内业管理应当符合下列要求（ ）。

A．设置专人管理

B．符合施工现场实际情况

C．有关资料按照规定履行签字手续

D．及时整理，送交城市档案馆备案

1. 施工现场有关验收记录及时、完整

67．施工单位进行施工时，发现( )等，应当保护好现场并按规定及时报告有关部门。

A.文物 B．古化石 C．爆炸物 D．放射性污染源 E．不规则物体

68．下列关于伤亡事故的说法正确的是( )。

A．指职工在劳动过程中发生的人身伤害、急性中毒事故

B．职工在本岗位劳动所发生的人身伤害（即轻伤、重伤、死亡）事故

C．职工不在本岗位劳动，但由于企业的设备和设施不安全、劳动条件和作业环境不

　　良、管理不善所发生的人身伤害（即轻伤、重伤、死亡）和急性中毒事故

D．职工不在本岗位劳动，但由于企业领导指派到企业外从事本企业活动，所发生的

人身伤害（即轻伤、重伤、死亡）和急性中毒事故

E．职工在本岗位劳动所发生的急性中毒事故

69．重大事故报告应当包括( )内容。

A．事故发生的时间、地点、工程项目、企业名称

B．事故发生的简要经过、伤亡人数，直接经济损失的初步估计

C．事故发生原因的初步判断

D．事故发生后采取的措施及事故控制情况

E．事故报告单位

70．下列( )情况应由有关部门按有关规定追究有关领导和直接责任者的责任，并

给予必要的行政、经济处罚。

A．对事故隐瞒不报、谎报

B．对事故故意迟延不报

C．故意破坏事故现场

D．无正当理由拒绝接受调查

E．无正当理由拒绝描绘提供有关情况和资料

71．事故的分析处理应遵守的“四不放过”原则是( )。

A．事故原因没有查清不放过 、

B．事故责任者没有严肃处理不放过

C．生命和财产损失不公示不放过

D．广大职工没有受到教育不放过

E．防范措施没有落实不放过

72．在施工现场容易发生中毒事故的部位主要是( )。

A．人工挖孔桩挖掘孔井时，孔内常有一氧化碳、硫化氰等毒气溢出。特别是在旧河

床，有腐殖土等地层挖孔，更易散发出有毒气体，稍一疏忽会造成作业人员中毒

B．在地下室、水池、化粪池等部位作业时，作业人员也要注意有害气体的伤害

C．冬期施工时，在寒冷地区有的作业场所使用焦炭取暖、保温，焦炭燃烧时会产生有

害的一氧化碳气体

D．冬期施工时，混凝土或砂浆搅拌中常用的亚硝酸钠添加剂

E．施工队伍宿舍需要取暖时，常在宿舍内生煤火，或用焦炭作燃料取暖，容易产生一

氧化碳

73．职工有下列情形之一的，应当认定为工伤( )。

A．在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的

　 B．工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故

　　　伤害的

　C．在工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的

　 D．患职业病的

　E．在上下班途中，受到机动车事故伤害的

74.下列属于国标安全色有( )颜色。

1. 红 B．黄 C．绿 D．紫 E．蓝

75．安全技术交底必须( )。

1. A．具体 B．明确 C．针对性强 D．含混 E．不需要具体

76．建筑施工企业应当为施工现场( )的人员，在施工活动过程中发生的人身意外

伤亡事故提供保障，办理建筑意外伤害保险，支付保险费。

A．建设单位 B．监理 C．全部

1. 施工作业 E．管理

77．《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》所称建筑工程是指（ ）。

A．土木工程

B．建筑工程

C．线路管道和设备安装工程

D．装修工程

E．人防工程

78．《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当在安全生产方面做好如下几项工

作( )。

A．建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度

B．制定安全生产规章制度和操作规程

C．保证本单位安全生产条件所需资金的投入

D．对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录

E．提高管理者素质

79．施工现场坑、井、沟和( )周围，夜间要设红灯示警。

A．混凝土搅拌站 B．孔洞

C．易燃易爆场所 D．变压器 E．钢筋切断机

80．下面属于《黑龙江省建设工程安全生产管理办法》规定冬季施工要求的是（ ）。

A．施工单位应当编制专项冬季施工安全技术措施或者方案

B．土方开挖工程不得采用掏洞式施工方法

C．建立防火、防一氧化碳中毒等安全管理制度，并且设专人负责管理

D．为作业人员提供冬季劳动保护用品

E．施工外加试剂等有毒有害物质应当分类存放，设置专人管理

（土建类1）

一、单项选择题

1.《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ128-2010)规定，不同型号的门架和配件 混合使用。

A.严禁 B.特殊情况下可以

C.经过计算可以 D.限制

2.下列属于建筑施工中使用的工具式脚手架有（ ）。

1. 扣件式钢管脚手架 B.承插型盘扣式钢管支架
2. 木脚手架 D.高处作业吊篮

3.《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ128-2010)规定，当门式钢管脚手架搭设超过 时，在脚手架外侧全立面上必须设置 。

A.24m，缆风绳 B.18m,连续之字斜撑

C..24m，连续剪刀撑 D.18m，密目式安全立网

4.《建筑施工木脚手架安全技术规范》（JGJ164-2008）是（ ）。

1. 国家标准 B.行业推荐性标准

C.是地方标准 D.行业标准

1. 建筑施工碗扣式钢管双排脚手架搭设顺序是按照 顺序配合施工进度逐层搭设。

A.立杆、水平杆、斜杆、连墙件 B.立杆、水平杆、连墙件、斜杆

C.水平杆、立杆、连墙件、斜杆 D.立杆、连墙件、水平杆、斜杆

6.《建筑施工扣件式钢管脚手架（ ）》（JGJ130－2011）是2011年12月1日实施的。

A.安全技术规程 B.安全技术规范

C.安全技术标准 D.技术规范

7.《（ ）脚手架安全技术规程》（JGJ183-2009）是2010年3月1日实施的。

A.导轨式整体升降式 B.液压滑动式

C.液压升降整体 D.自动爬升式

8. 建筑施工承插型盘扣式钢管支架插销外表面应与 端扣接头内吻合，插销连接应保证锤击自锁后不拔脱，抗拔力不小于3KN。

1. 水平杆和立杆 B.立杆和斜杆

C.水平杆和剪刀撑 D.水平杆和斜杆

9.1992年8月1日实施的《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）是（ ）。

1. 现行标准 B.国家标准

C.行业推荐性标准 D.作废标准。

10.《建筑施工模板（ ）》（JGJ162－2008）是2008年12月1日实施的。

A.安全技术规程 B.安全技术规范

C.安全技术标准 D.技术规范

11.建筑施工承插型盘扣式钢管支架插销外表面应与水平杆和斜杆杆端扣接头内吻合，插销连接应保证锤击自锁后不拔脱，抗拔力不小于 。

A.10KN B.40KN

C.3KN D.65KN

1. 建筑施工大模板应包括面板系统、 等 。
2. 支撑系统、操作平台系统 B、支撑系统、悬挑系统

C、支撑系统、悬挑系统、连接件 D、支撑系统、操作平台系统、对拉螺栓

13、附着式升降脚手架架体高度不得大于5倍 高。

A.楼层 B.标准层

C.架体 D.以上都对

14、附着式升降脚手架架体宽度不得大于 米

A.1.8 B.1.2 C.1.5 D. 2

15.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：单排脚手架搭设高度不应超过（ ）。

A.25m B.七层建筑高度 C.24m D.20m

16.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：双排脚手架搭设高度超过（ ），应采用分段搭设等措施。

A.25m B.30m C.24m D.50m

17.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：单、双排与满堂脚手架（ ）接长除顶层顶步外，其余各层各步接头必须采用对接扣件连接。

A.立杆 B.剪刀撑 C.大横杆 D.扫地杆

18.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：双排脚手架搭设高度>50mm时，连墙件采取二步、三跨设置，每根连墙件覆盖面积（ ）。

A.≤40㎡ B.≤35㎡ C.≥27㎡ D.≤27㎡

19.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：开口型脚手架的两端必须设置连墙件，连墙件的垂直间距不应大于（ ），并且不应大于4m。

A.建筑物4m层高 B.建筑物的层高

C.二层楼层高度 D.建筑物5m层高

20.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：高度在（ ）及以上的双排脚手架应在外侧全立面连续设置剪刀撑；

A.20m B.30m C.24m D.50m

21.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：开口型脚手架的两端均必须设置（ ）。

A.连墙件 B.剪刀撑 C.卸荷吊索 D.横向斜撑

22.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：满堂脚手架搭设高度不宜超过（ ）；满堂脚手架施工层不得超过1层。

A.36m B.30m C.24m D.18m

23.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：满堂脚手架应根据（ ）设置剪刀撑，并应符合相关规定。

A.架体的高宽比 B.架体的类型

C.架体的结构形式 D.立杆间距

24.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：一次悬挑脚手架高度不宜超过（ ）。

A.36m B.24m C.20m D.22m

25.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：悬挑钢梁悬挑长度应按计划确定，固定段长度不应小于悬挑长度的（ ）。

A.3倍 B.2倍 C.1.5倍 D.1.25倍。

26.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：（悬挑脚手架）锚固位置设置在楼板上时，楼板的厚度不宜小于（ ）。

A.120mm B.150mm C.20mm D.17mm

27.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：锚固型钢的主体结构混凝土强度等级不得低于（ ）。

A.C25 B.C20 C.C30 D.C35

28．《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：双排脚手架横向水平杆的靠墙一端至墙装饰面的距离（ ）。

A.应顶紧在墙面上 B.不应大于200mm

C.不应大于100mm D.不大于连墙件的长度

29.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：脚手板应铺满、铺稳，离墙面的距离（ ）。

A.不应小于200mm B.不应大于200mm

C.不应小于150mm D.不应大于150mm

30.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：当非垂直洞口短边尺寸为 时，应采用承载力满足使用要求的盖板覆盖，盖板四周搁置应均衡，且应防止盖板移位。

A.25mm～500mm B.小于500mm

C.大于25mm D.大于1500mm

31.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：当非垂直洞口短边尺寸为 时，应采用专项设计盖板覆盖，并应采用固定措施。

A.大于500mm B.500mm～1500mm

C.大于1500mm D25mm～500mm

32.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：当垂直洞口短边边长小于 时，应采取封堵措施。

A.1500mm B.500mm

C.25mm D.750mm

33.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：当垂直洞口短边边长大于或等于 时，应在临空一侧设置高度不小于 的防护栏杆，并采用密目式安全立网或工具栏板封闭，设置挡脚板。

A.500mm，1.8m B.1500mm，1.8m

C.25mm， 1.8m D. 500mm，1.2m

34.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：当非垂直洞口短边边长大于或等于 时，应在洞口作业一侧设置高度不小于1.2m的防护栏杆，并采用密目式安全立网或工具栏板封闭， 。

A.1500mm，洞口应采用安全平网封闭 B.500mm ，设置挡脚板 C.1500mm，设置挡脚板 D.500mm，洞口应采用安全平网封闭

35.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：墙面等落地的竖向洞口、窗台高度低于（ ）的竖向洞口及框架结构在浇筑完混凝土没有砌筑墙体的洞口，应按临边防护要求设置防护栏杆。

A. 1500mm B.800mm C.1000mm D.500mm

36.《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ80-91）6.2.4条规定：当采用扣件式钢管作立杆支撑时，其构造与安装应符合：严禁将上段的钢管立柱与下段钢管立柱（ ）固定在水平拉杆上。

A.对接 B.搭接 C.错开 D.连接

37.《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ166-2016）6.1.8条规定：当脚手架高度大于（ ）时，顶部24m以下所有的连墙件层必须设置水平斜杆，水平斜杆应设置在纵向横杆之下。

A.30m B.8层楼高度 C.20m D.24m

38.《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ166-2016）6.2.3条规定：当模板支撑架高度大于（ ）时，顶端和底部必须设置水平剪刀撑，中间水平剪刀撑设置间距应小于或等于4.8m。

A.4.8m B.3.5m C.4m D.3m

1. 《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：悬挑式操作平台的

应设置在主体结构上，且应可靠连接。

A.搁置点、支撑点 B.搁置点、拉结点、支撑点 C.拉结点、支撑点 D.搁置点、拉结点

40.《高处作业吊蓝》（GB19155－2003）9.2.2条规定：有架空输电线场所，吊篮的任何部位与输电线的安全距离不应小于（ ）。如果条件限制，应与有关部门协商，并采取安全防护措施后方可架设。

A.5m B.8m C.10m D.12m

41.现行的《建设工程项目施工工地安全文明标准化评价办法（试行）》（建协安[2015]2号），是（ ）实施的。

A.2015年5月30日 B.2016年1月1日

C.2015年12月2日 D.2015年2月13日

42.《建设工程项目施工工地安全文明标准化评价办法（试行）》（建协安[2015]2号）第18条规定：本办法自发布之日起施行。（ ）颁发的《建设工程项目施工工地安全文明标准化诚信评价试行办法》（建协[2008]38号）同时废止。

A.2008年11月19日 B.2010年1月1日

C.2010年11月19日 D.2008年12月31日

43.建筑施工特种作业人员的考核部门（ ）。

A.公司主管部门

B.项目部

C.由省、自治区、直辖市人民政府建设主管部门或其委托的考核发证机构

D.安全生产监督管理局

44.边长超过（ ）的洞口，四周设防护栏杆，洞口下张设安全平网。

A.130cm B.150cm C.180cm D.200cm

45.脚手板应铺设牢靠、严实，并应用安全网双层兜底，施工层以下每隔（ ）应用安全网封闭。

A.8m B.10m C.9m D.6m

46、脚手架底层步距不应（ ）。

A.大于2m B.大于3m C.大于3．5m D.大于4．5m

47.扣件拧紧抽样检查的数目及质量制定标准为：（ ）。

A. 连接横向水平杆与纵向水平杆的扣件，每51—90个应抽检5个允许1个不合格

B.1000个扣件以内，不必抽检

C .每抽查时，允许有30%不合格

D.抽检时，可不用扭力矩板手检查

48、 满堂支撑架应根据架体的类型设置（ ）。

A.横向斜撑 B.纵向斜撑 C.之字撑 D.剪刀撑

49、《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：坠落高度 进行临边作业时，应在临空一侧设置防护栏杆，并采用 或工具式栏板封闭。

A、2m，安全平网；B、2m及以下，脚手板；C、2m及以上，安全网；D、2m及以上，密目式安全立网

50.《施工企业安全生产评价标准》（JDJ\T77－2010）适用于对施工企业进行（ ）的评价。

A.安全生产条件和能力 B.安全生产技术条件和能力

C.安全生产条件和安全生产管理能力 D.安全生产管理和安全生产技术

51.《施工企业安全生产评价标准》（JDJ\T77－2010）的评价内容包括：安全生产管理评价、安全技术管理评价、设备和设施管理评价、（ ）、施工现场安全管理评价。

A.安全施工管理评价 B.企业市场行为评价

C.工程项目管理评价 D.企业效益管理评价

52.《施工企业安全生产评价标准》（JDJ\T77－2010）3.2.1规定：安全技术管理评价应为企业安全技术管理工作的考核，其内容应包括法规、标准和操作规程配置，施工组织设计，专项施工方案（措施），（ ），危险源控制等5个评定项目。

A.安全施工管理 B.重大危险源控制

C.安全技术交底 D.安全内业资料

53.《施工企业安全生产评价标准》（JDJ\T77－2010）5.0.2规定：考核评价等级划分为（ ）、基本合格、不合格。

A.优秀 B.优良 C.合格 D.示范

54、下列施工地点不得设置悬挑式操作平台的是：

A、屋面、楼板、悬挑结构；B、屋面、阳台；C、经过专项设计的临时设施；D、未经专项设计的临时设施

55.《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）适用于（ ）安全生产的检查评定。

A.房屋建筑工程施工现场 B.市政工程施工现场

C.建筑施工企业 D.房屋开发企业

56.《液压升降整体脚手架安全技术规程》（JGJ183-2009）适用于高层（ ）建（构）筑物不带外模板的千斤顶式或油缸式液压升降整体脚手架的设计、制作、安装、检验、使用、拆除和管理。

A.高度100m及以上 B超高层

C.小高层 D.特殊造型的高层

57.悬挑式操作平台的结构应 ，且其 。

A、坚固、符合美观要求；B、简易、承载力符合使用要求；C、稳定可靠，承载力符合使用要求；D、稳定可靠，符合美观要求

58.《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2013）适用于新建、扩建、改建的（ ）的施工现场环境与卫生的管理。

A.房屋建筑与装饰工程 B.工业与民用建筑工程

C.交通、航运工程 D.房屋建筑与市政基础设施工程

59.《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2013）4.2.1条规定：施工现场的（ ）应进行硬化处理，裸露的场地和堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施。

A.主要道路 B.全部地面

C.材料堆放区 D.生活区域

60.《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2013）5.1.6条规定：施工现场生活区宿舍、休息室必须设置（ ），床铺不应超过2层，不得使用通铺。

A.通风窗户 B.可开启式外窗 C.内开式外窗 D.前后通透式窗户

61.悬挑梁的锚固预埋件应设（）处。

A.2 B.3 C.4、 D.5

62.扣件式钢管脚手件在施工前应编制专项施工方案，方案的设计计算必须严格按照（ ）规定。

A.设计 B.规范 C.文件要求 D.方案要求

63.悬空作业所用的索具、脚手板、吊蓝、吊笼、平台等设备，均需经过（ ）或检证后方可使用。

A. 安全员检查 B. 施工人员验收 C. 先试用 D .技术鉴定

64.采用扣件式钢管脚手架作支撑架时，满堂支撑架搭设高度不得大于（ ）。

A.24m B.30m C.36m D.28m

65.对脚手架工程、施工用电、基坑支护、模板工程、起重吊装作业、塔吊、物料提升机及其他垂直运输设备等专业性较强的项目，要单独编制（ ）。

A.冬期施工安全技术措施 B.雨期施工安全技术措施

C.专项施工方案或组织设计 D.夜间施工安全技术措施

66.建筑施工特种作业人员资格证书的延期复核时间（ ）。

A.二年 B.三年 C.一年 D.四年

67.阻燃安全网必须具有阻燃性，其续燃、阻燃时间均不得大于（ ）。

A.3S B.4S C.5S D.6S

68.各种垂直运输接料平台，除两侧设防护栏杆外，平台口还应设置（ ）或活动防护栏杆。

A.安全门 B.安全通道 C.安全护栏 D.安全设施

69.悬挑式脚手架工程是危险性（ ）的分部分项工程。

A.一般 B.较大 C.重大 D.特大

70.建筑施工特种作业人员是（ ）。

A.管理人员

B.维修人员

C.从事可能对本人、他人及周围设施设备的安全造成重大危害的作业人员

D.监管人员

71.对接扣件的承载力设计值是（ ）。

A.3.25KN B.3.35KN C.3.55KN D.3.20KN

72.剪刀撑应用旋转扣件固定在与之相交的水平杆或立杆上，旋转扣件中心线至主节点的距离不宜大于（ ）。

A.140㎜ B.150㎜ C.160㎜ D.180㎜

73.附着升降脚手架在每一作业层外侧必须设置防护栏杆，其上、下栏杆的高度各为（）

A.0．9m 、0．5m B．1．1m、0．6m

C.1．2m、0．6m D．1．5m、0．7m

1. 悬挑扣件式钢管脚手架悬挑梁应采用不低于（ ）号工字钢。

A.4# B.12—14# C.30# D.16#

75.脚手架开始搭设立杆时，应每隔（ ）设置一根抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可根据情况拆除。

A.4跨 B.5跨 C.6跨 D.7跨

76.特种作业人员的安全培训和继续教育（ ）。

A.每年不小于24学时 B.每年不小于20学时

C.每年不小于32学时 D.每年不小于16学时

77.架体拆除作业应设专人指挥，当有多人同时操作时，应明确分工统一行动，且应具有足够的（）。

A.操作面 B.作业空间 C.活动空间 D.操作空间

78.坡度大于1：2.2的屋面，防护栏杆应设置（ ）高。

A.1m B1．2m C.1．3m D.1．5m

79.采用钢管作防护栏杆 钢管栏杆及栏杆柱应采用（ ）的管材，以扣件和电焊固定。

A.ф48.3×3.6㎜ B.ф48×3.5㎜

C.ф51×3㎜ D.ф32×3㎜

80.安全生产的方针是（ ）。

A.安全发展 B.以人为本

C.安全第一、预防为主、综合治理 D.安全管理

81.封闭型脚手架除拐角设横向斜撑外，中间每隔（ ）跨设一道。

A.5 B.7 C.6 D.8

82.连墙件必须采用可承受拉力和压力的构造。对高度24 m以上的双排脚手架，应采用（ ）与建筑物连接。

A.刚性连墙 B.柔性连墙件 C.钢管连墙件 D.钢丝绳连墙件

83.双排脚手架搭设高度不宜超过50 m，高度超过50 m的双排脚手架应采用（ ）等措施。

A.分层搭设 B.分段搭设 C.分次搭设 D.分排搭设

84.基坑（槽）四周排水沟及集水井应设置在（ ）。

A.基础范围以外 B.堆放土以外 C.围墙以外 D.基础范围以内

85.因作业必须临时拆除或变动安全防护设施时，必须经（ ）同意，采取相应的可靠措施，作业后应立即恢复。

A.安全员 B.技术员 C.班长 D、项目责任人

86.脚手板可采用钢、木、竹材料制作，单块脚手板的质量不宜大于（ ）。

A.20㎏ B.30㎏ C.25㎏ D.40㎏

87.（ ）是指结构或构件在外力作用下抵抗变形的能力。

A.刚度 B.强度 C.硬度 D.力度

88.剪刀撑斜杆与地面的倾角宜（ ）。

A.在45°—75°之间 B.在45°—60°之间

C.在30°—60° D.在30°—75°之间

89.安全带的报废年限为（ ）。

A.1—2年 B.2—3年 C.3—5年 D.4—5年

90.采用满堂脚手架时，搭设高度不得超过（ ）。

A.24m B.30m C.36m D.28m

91.立杆底座下的垫板长度和厚度尺寸是（ ）。

A.不宜小于3跨和小于50mm B.不宜小于2跨和小于50mm

C.不宜小于2跨和小于30mm D.不宜小于3跨和小于30mm

92.用人单位对首次取得资格证书人员，应当在其正式上岗前安排不少于（ ）月的实习操作。

A.2个月 B.6个月 C.3个月 D.5个月

93.各种垂直运输的接料平台，除两侧设防护栏杆外，平台口还应设置（ ）的安全门。

A.固定栅栏 B.向外开放的安全门

C.向里侧开啟的安全门 D.设安全网

94.特别重大事故是指（ ）。

A.造成30人以上死亡，或者100人以上重伤（包括急性工业中毒）或者1亿元以上直接经济损失的事故

B.造成10-29人死亡，或者50-99人重伤，或者5000万元-9999万元直接经济损失的事故

C.造成9人以死亡事故或者100人以下重任。

D.15人以下死亡事故或者99人以上重任

95.双排木脚手架搭设高度不得超过（ ）米。

A.10 B.20 C.8 D.30

96.根据《建设工程安全生产管理条例》规定，作业人员有权（ ）。

A.拒绝接受施工交底 B.修改施工交底和施工方案

C.拒绝违章指挥和强令冒险作业 D.修改工艺规程

97.脚手架施工荷载按均布荷载计算取值共分为：（ ）。

A.承重架（结构施工架）3KN/m2、装修架2KN/ m2

B.承重架2．7KN/ m2、装修架2．5KN/ m2

C.承重架2KN/ m2、装修架1KN/ m2

D.承重架2.8KN/ m2 、装修架2.4KN/ m2

98.作业层上非主节点的横向水平杆，应根据支撑脚手板的需要等间距设置，最大间距不应大于纵距的( )。

A.1/4 B.1/3 C.1/2 D.1/5

99.脚手架拆除时必须是（ ）。

A.由上而下逐层进行，严禁上下同时作业

B.可以上下同时拆除

C. 由下部往上逐层拆除

D.对于不需要的部分，可以随意拆除

100.马道防滑条间距为（ ）。

A.40cm B.45cm C.20cm D.30cm

101.将脚手架架体与建筑主体结构连接能够传递拉力和压力的构件是（ ）。

A.防滑扣件 B.连墙件 C.对接扣件 D.直角扣件

102.直角扣件、旋转扣件的抗滑承载能力设计值为（ ）。

A.7KN B.6KN C.8.5KN D.8KN

103.连墙件分为柔性和（ ）两种。

A.刚性 B.铁性 C.铜性 D.硬性

二、多项选择

1.《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ128－2010）适用于适用于房屋建筑工程和市政工程施工中采用门式钢管脚手架搭设的（ ）的设计、施工和使用。

A.工具式脚手架

B.落地式脚手架

C.悬挑脚手架

D.满堂脚手架

E模板支撑架

2.《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》（JGJ202-2010）适用于建筑施工中使用的工具式脚手架，包括（ ）的设计、制作、安装、拆除、使用及安全管理。

A.工具式脚手架

B.整体爬升式脚手架

C.附着式升降脚手架

D.高处作业吊篮

E.外挂防护架

3.《建筑施工竹脚手架安全技术规范》（JGJ254-2011）适用于工业与民用建筑工程施工中（ ）的设计、搭设与使用。

A.落地式单排竹脚手架

B.悬挑式双排竹脚手架

C.落地式双排竹脚的架

D.满堂式竹脚手架

E.悬挑式竹脚手架

4.《建筑施工木脚手架安全技术规范》（JGJ154-2008）适用于工业与民用建筑一般（ ）的设计、施工、拆除和管理。

A.多层房屋和构筑物施工用

B.落地式单、双排木脚手架

C.小高层房屋和构筑物

D.落地式脚手架

E.悬挑式式脚手架

5.《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ166-2016）适用于（ ）等土木工程施工中的碗扣式钢管脚手架（双排脚手架及模板支撑架）设计、施工、验收和使用。

A.模板支架 B.房屋建筑 C.道路 D.桥梁 E.水坝

6.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）适用于房屋建筑工程和市政工程等施工用（ ）的设计、施工及验收。

A.落地式单、双排扣件式钢管脚手架

B.满堂扣件式钢管脚手架

C.型钢悬挑扣件式钢管脚手架

D.满堂扣件式钢管支撑架

E.工具式脚手架、

7.《建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程》（JGJ231-2010）适用于建筑工程和市政工程等施工中采用承插型盘扣式钢管支架搭设的模板支架和脚手架的（ ）。

A.使用 B.隧道桥梁工程 C. 验收 D. 施工 E设计

8.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）适用于房屋建筑工程施工时，高处作业中（ ）、交叉作业及安全网架设等项作业。

A.攀登 B.洞口 C.操作平台 D.临边 E.悬空

9.《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162－2008）适用建筑施工中现浇混凝土工程模板体系的（ ）和拆除。

A. 制作 B. 安装 C. 设计 D.管理 E.验收

10.脚手架作业层上的施工荷载应符合设计要求，不得超载，不得将（ ）等固定在架体上。

A.模板支架 B.缆风绳 C.泵送混凝土

D.砂浆输送管 E.手持电动工具

11.《滑动模板工程技术规范》（GB50113-2005）适用于采用滑动工艺建造的混凝土结构工程的设计与施工。包括：（ ）以及有关特种滑模工程。

A.简体结构 B.框架结构 C.墙板结构 D.框架结构 E.钢混结构

12.《建筑工程大模板技术规程》（JGJ74-2003）适用于（ ）现浇混凝土工程大模板的设计、制作与施工。

A.桥梁梁箱 B.多层建筑 C.高层建筑

D.一般构筑物竖向结构 E.隧道顶板

13.《液压爬升模板工程技术规程》（JGJ195-2010）适用于（ ）等现浇钢筋混凝土结构工程的液压爬升模板装置的设计、制作、安装与拆除、液压爬升模板施工及验收。

A.高耸构筑物 B.桥墩、桥塔 C.大型柱

D.框架结构核心筒 E.高层建筑剪力墙结

14.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：可调托撑（ ）。

A.受压承载力设计值不应小于40kN

B.支托板厚不应小于3.2mm

C.受压承载力设计值不应小于40kN/m

D受压承载力设计值不应小于35kN

E.支托板厚不应小于5mm

15.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：脚手架基础不在同一高度上时，必须将高处的纵向扫地杆向低处（ ）。

A.延长三跨与立杆固定

B.靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于800mm

C.延长两跨与立杆固定

D.高低差不应大于1m

E.靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于500mm

16.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：双排脚手架高度≤50m时，连墙件设置（ ）。

A.竖向间距2h B.竖向间距3h C.水平间距3h

D.每根连墙件覆盖面积≤40㎡ E.每根连墙件覆盖面积≥40㎡

17.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：高度在24m及以下的单、双排脚手架，均必须在外侧（ ）间隔不超过15m的立面上，各设置一道剪刀撑，并应由底至顶连续设置。

A.阳台部位 B.两端 C.窗口部位 D.转角 E.中间

18.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：满堂脚手架高宽比不宜大于3，（ ）与建筑结构拉结，当无法设置连墙件时，应采取设置钢丝绳张拉固定等措施。

A.当高宽比大于3时

B.竖向间隔3m～6m设置连墙件

C.当高宽比大于2时

D.应在架体的外侧四周和内部水平间隔6m～9m

E.竖向间隔4m～6m设置连墙件

19.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011规定：满堂支撑架的可调底座、可调托撑螺杆（ ）。

A.直径应小于钢管3mm

B.插入立杆内的长度不得小于130mm

C.伸出长度不宜超过200mm

D.伸出长度不宜超过300mm

E.插入立杆内的长度不得小于150mm

20.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：螺栓拧紧力矩（ ）。

A.不应小于40N.m

B.不应大于40N.m

C.且不小于65N.m

D.35N.m～55N.m

E.且不大于65N.m

21.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011规定：作业层、斜道的栏杆和挡脚板的搭设应符合下列规定：（ ）。

A.栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的外侧

B.上栏杆上皮高度应为1.2m

C.挡脚板高度不应小于180mm

D.中栏杆应居中设置

E.栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧

22.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定：作业层上的施工荷载应符合计算要求，不得超载。不得将（ ）等固定在架体上；严禁悬挂起重设备，严禁拆除或移动架体上安全防护设施。

A.卸载缆风绳

B.电动葫芦

C.模板支架

D.缆风绳

E.泵送混凝土和砂浆的输送管

23. 按《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）要求，落地式操作平台符合架体构造规定的是：

A.面积8㎡ B 高度15m C 高度20m D与建筑物柔性连接 E与建筑物刚性连接

24.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）对使用固定式直梯进行攀登作业规定正确的是（ ）。

A.攀登高度宜为5m，且不超过10m

B.攀登高度宜为3m，且不超过5m

C.当攀登高度超过3m时，宜加设护笼

D.当攀登高度超过2m时，宜加设护笼

E.超过8m时，应设置梯间平台

25.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：悬挑的混凝土（ ）等结构施工时，应搭设脚手架或操作平台，并设置防护栏杆，采用密目式安全立网全封闭。

A.梁 B.檐 C.外墙 D.边柱 E 以上都不是

26.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）条规定：安全防护设施的验收，应具备下列资料：（ ）。

A.施工组织设计中的安全技术措施或专项方案

B.安全防护设施验收记录

C.安全防护设施变更记录及签证

D.预埋件隐蔽验收记录

E.安全防护用品用具产品合格证明

27.《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162-2008）规定：受压构件长细比：支架立柱及桁架，不应大于150；（ ）等连系构件，不应大于200。

A.立杆 B.水平杆 C.拉条 D.缀条 E.斜撑

28.《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162-2008）5.1.6条规定：受拉构件长细比：（ ）。

A.钢杆件，不应大于250

B.木杆件，不应大于350

C.1：250

D.钢杆件，不应大于350

E.木杆件，不应大于250

29.《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162-2008）规定：支撑梁、板的支架立杆构造与安装应符合：木立柱的（ ）应采用40mm×50mm木条或25mm×80mm的木板与木立柱钉牢。

A.扫地杆

B.水平拉杆

C.剪刀撑

D.大横杆

E.小横杆

30.《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ166-2016）规定：（ ）。

A.可调底座底板的钢板厚度不得小于5mm

B.可调底座底板的钢板厚度不得小于6mm

C.可调托撑钢板厚度不得小于5mm

D.可调托撑钢板厚度不得小于6mm

E.可调底座底板钢板与可调托撑钢板厚度不得小于4mm

31.《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ166-2016）规定：可调底座及可调托撑丝杆与调节螺母啮合长度（ ）。

A.不得小于150mm

B.插入立杆内的长度不得小于100mm

C.不得小于6扣

D.插入立杆内的长度不得小于150mm

E.不得小于5扣

32.《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2016）规定：移动式操作平台，必须符合下列规定：操作平台的（ ）。

A.面积不应超过5㎡

B.高度不应超过10m

C.高宽比不应大于3:1

D.面积不应超过10㎡

E.高度不应超过5m

33.《高处作业分级》（GB/T3608－2008）规定：高处作业高度分为（ ）四个区段。

A.2m及以上

B.2m至5m

C.5m以上至15m

D.15m以上至30m

E.30m以上

34、扣件式钢管脚手架工程包括（ ）。

A.落地扣件式钢管脚手架

B.满堂扣件式钢管脚手架

C.型钢悬挑扣件式钢管脚手架

D.满堂扣件式钢管支撑架

E.锚固型钢脚手架

35.《高处作业吊蓝安装、拆卸、使用技术规程》（JB/T11699－2013)规定中对利用吊篮进行电焊作业的要求正确的是（ ）。

A.严禁用吊篮做电焊接线零线

B.吊蓝内严禁放置电焊机

C.严禁用吊篮做电焊接线回路

D.吊篮内严禁放置氧气瓶

E.吊篮内严禁放置乙炔瓶

36、任何单位和个人不得（ ）或以其它形式转让资格证书。

A.涂改 B.倒卖 C.出租 D.出借 E.转让

37.《建设工程项目施工工地安全文明标准化评价办法（试行）》（建协安[2015]2号）第三条规定：安全文明标准化评价的主要依据是（ ）。

A.法律、法规和住房城乡建设部有关安全文明施工及其标准化建设的规定

B.《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）

C.建筑业企业与职工签订《劳动合同》中有关安全文明生产的约定条款

D.《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77 ）

E.企业与行业主管部门日常检查与评价的记录

38.综合《建设工程项目施工工地安全文明标准化评价办法（试行）》（建协安[2015]2号）第五条规定，对“AAA”标准化级别的理解应为（ ）。

A.“A”级代表县市级评定结果

B.“A”级代表地市级评定结果

C.“AA”级代表省、直辖市级评定结果

D.“AA”可代表有关行业协会、解放军工程建设协会和国资委管理的建筑业企业集团的评定结果

E.“AAA”代表国家级评定结果

39.《建设工程项目施工工地安全文明标准化评价办法（试行）》（建协安[2015]2号）第七条规定：申请AAA级安全文明标准化评价的建筑业企业，应具有（ ）。

A.独立的法人资格

B.中华人民共和国组织机构代码证

C.取得相应的资质证书

D.建设行业上管部门上年度对企业的安全评价报告

E.安全生产许可证

40.建设工程项目施工工地安全文明标准化评价办法（试行）》（建协安[2015]2号）第七条规定：申请AAA级安全文明标准化评价的工地，应当已被评为AA级上级安全文明标准化工地，其主体工程形象进度应达到70%以上，并应符合下列条件之一（ ）。

A.房屋建筑工程的建筑面积在15000平方米以上

B.房屋建筑工程的建筑面积在20000平方米以上

C.市政基础设施工程造价在3000万元以上

D.工业、交通、水利工程的大中型项目

E.市政基础设施工程造价在5000万元以上

41、建筑施工中通常所说的“三宝”防护是指（ ）？

A.安全带 B.安全锁 C.安全鞋 D.安全网 E.安全帽

42、横向斜撑设置有如下规定（ ）。

A.高度24m以上的封圈型双排架在拐角处设置外，中间应每隔6跨设置一道

B.高度在24m以下的封圈型双排架应在拐角处设置

C.一字型、开口型双排脚手架的两端必须设置

D.20m高度以下的封圈型双排架须在拐角处设置

E.高度在24m以下的封圈型双排架可不设置

43、在下列（ ）部位进行高处作业必须设置防护栏杆。

A.基坑周边 B.雨蓬边 C.挑檐边

D.无外脚手的屋面与楼层周边 E.料台与悬挑平台周边

44、在生产作业中违反有关安全生产管理规定而发生重大伤亡或造成严重后果的处（ ）,情节特别恶劣的处（ ）。

A.三年以上七年以下有期徒刑 B.三年以上十年以下有期徒刑

C.三年以下有期徒刑或拘役 D.七年以上有期徒刑

E.七年以下有期徒刑

45、遇有六级以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行（ ）作业。

A.露天作 B.电工作 C.高处

D.悬空高处 E.露天攀登

46、建筑施工采用的脚手板有（ ）。

A.压塑脚手板 B.钢脚手板 C.竹脚手板

D.钢筋脚手板 E.木脚手板。

47、脚手架及其地基基础应在（ ）阶段进行检查与验收。

A.基础完工后及脚手架搭设前

B.作业层上施加荷载前

C.达到设计高度前

D.每搭设完6m-8m高度后

E.停用超过一个月

48、生产安全事故分为（ ）。

A.特别重大事故 B.重大事故 C.较大事故

D.一般事故 E.多人事故

49、火灾分为（ ）。

A.特大火灾 B.较大火灾 C.重大火灾

D.一般火灾 E.普通火灾

50、钢管表面应平直光滑，不应有（ ）。

A、裂缝和结疤

B、分层和错位

C、硬弯和毛刺

D、压痕和滑道

E、严禁打孔

51、警告标志牌包括（ ）。

A、当心坠落 B、当心触电 C、当心落物

D、当心扎脚 E、安全色

52、下列对落地的竖向洞口的防护措施（ ）是正确的。

1. 加装开关式的安全门
2. 加装工具式的安全门

C.使用防护栏杆，下设挡脚板

D.加装固定式的安全门

E.使用密目式安全立网封闭

53、操作人员在施工中对高处作业安全防护设施发现有缺陷和隐患时（ ）。

A.发出整改通知单

B.必须及时解决

C.悬挂安全警告标志

D.危及人身安全时，必须停止作业

E.追究原因

54、脚手架包括（ ）。

A.落地式

B.悬挑式

C.附着升降式

D.门式

E.拉结式

55、下列（ ）情形，考核发证机关应注销特种作业人员资格证书。

A.依法不予延期的

B.持证人逾期未申请办理延期复核手续的

C.持证人死亡或者不具有完全民事行为的

D.有一次违章的

E.有二次违章的

56、脚手架拆除应按专项方案施工，拆除前应做好（ ）准备工作。

A.应全面检查脚手架的扣件连接、连墙件、支撑体系等是否符合构造要求

B.应根据检查结果补充完善脚手架专项方案中的拆除顺序和措施，经审批后方可实施

C.拆除前应对施工人员进行交底

D.应清除脚手架上杂物及地面障碍物

E.卸料的各构配件抛掷至地面

57、纵向水平杆的搭设要求包括 （ ）。

A.搭接长度不应小于1m

B.等间距设置3个旋转扣件固定

C.端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于500mm

D.端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于100mm

E.搭接长度0．5m

58、从业人员在劳动健康方面应尽的义务包括（ ）。

A.遵守安全生产规章制度和操作规程的义务

B.服从管理义务

C.正确佩戴和使用劳动保护用品的义务

D.掌握安全卫生知识提高操作技能的义务

E.对事故隐患和职业危害及时报告的义务

59、搭设万伏以下门式防护架应使用（ ）杆，防护设施与高压线的安全操作距离应大于（ ）米。

A.1.7 B.2.0 C.竹 D.3.0 E.木

60、进行模板支撑和拆卸的悬空作业，下列（ ）规定是正确的。

A.严禁在连接件和支撑上攀登上下

B.严禁在上下同一垂直面上装、拆模板

C.支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架

D.模板上留有预留洞时，应在安装后将洞口覆盖

E.拆模高处作业，应配置登高用具或搭设支架

61、在脚手架使用期间，严禁拆除（ ）。

A.主节点处的纵向横向水平杆

B.非施工层上，非主节点处的横向水平杆

C.连墙件

D.纵横向扫地杆

E.非作业层上的挡脚板

62、使用旧扣件时，应遵守下列（ ）规定。

A.有裂缝、变形的严禁使用

B.有裂缝但不变形的可以使用

C.有变形但无裂缝的可以使用

D.出现滑丝的必须更换

E.螺栓锈蚀，弯曲变形的可以使用

63、悬挑式脚手架有（ ）优点。

A.不受地基和地面条件的限制

B.不受搭设高度限制，可分段搭设和分段卸荷

C.安全稳定性好

D.传力效果好

E.能满足施工及结构维护的需要

64、危险性较大的分部分项工程包括（ ）。

A.脚手架工程 B.模板工程 C.基坑支护

D.起重安拆工程 E.临时用电工程

65、双排脚手架每一连墙件的覆盖面积应（ ）。

A.架高不大于50m时，不大于40m2

B.架高不大于50m时，不大于50 m2

C.架高大于50m时，不大于30 m2

D.架高大于50m时，不大于27 m2

E.架高大于50m时，不大于60 m2

66、纵向水平杆的对接接头应交错布置，具体要求是（ ）。

A.两个相邻接头不宜设在同步、同跨内

B.各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的1/3

C.各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的1/2

D.不同步、不同跨的两相邻接头水平向错开距离不应小于500mm

E.不同步、不同跨的两相邻接头水平向可在同一个平面上

67、垂直运输卸料平台应设置下列（ ）设施。

A.两侧设防护栏杆

B平台口设置活动防护栏杆

C.平台口设防立网

D.平台口设置安全门

E.平台口设置固定防护栏杆

68、作业人员进入（ ）前，应当接受安全生产教育培训。

A.原岗位 B.新的岗位 C.原施工现场

D.新的施工现场 E.新的环境

69、脚手架作业层上的栏杆及挡脚板的设置要求为（ ）。

A.栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧

B.栏杆上皮高度应为1．2m

C.挡脚板高度不应小于120m m

D.挡脚板高度不应小于180mm

E.不设挡脚板

70、安全标志由（ ）组成。

A.安全色 B.文字 C.图形符号 D.几何形状 E.灯光

71、特种作业人员延期复核结果不合格的情形包括（ ）。

A.超过相关工种规定的年龄要求

B.身体健康状况不再适应特种作业岗位

C.对安全生产事故负有责任的

D.2年内违章超过3次

E.没有参加年度安全教育培训

72、脚手架剪刀撑斜杆按45°- 60°角设置，可跨（ ）立杆。

A.7 根 B.6根 C、5根 D.4根 E、3根

73、建筑施工特种作业人员的考核内容包括（ ）。

A.安全技术理论 B.实际操作 C.文化知识

D.企业管理 E.管理条例

74、连墙件设置位置要求有（ ）。

A、偏离主节点的距离不应大于300mm

B、偏离主节点的距离不应大于600mm

C、宜靠近主节点设置

D、应从脚手架底层第一步纵向水平杆处开始设置

E、应在脚手架第二步纵向水平杆处开始设置

75、凡高度超过8m或跨度超过18m或施工总荷载大于10KN/㎡或集中线荷载大于15KN/m的支撑架，严禁使用扣件式钢管支撑体系，应采用（ ）支撑体系。

A.钢柱 B.钢托架 C.钢管门型架

D.碗扣架 E.木圆柱

76、安全色分为（ ）四种颜色。

A.红 B.黄 C.蓝 D.绿 E.白

77、脚手架扣件包括（）。

A.对接扣件 B.直角扣件 C.旋转扣件

D.碗扣扣件 E.门式扣件

78、连墙件分为（）两种。

A.柔性 B.刚性 C.弹性

D.韧性 E.硬性

79、双排脚手架连墙件的间距应满足计算要求外还应符合（ ）。

A.脚手架高度不大于50m时，竖向不大于3步距，横向不大于3跨距

B.脚手架高度不大于50m时，竖向不大于4步距，横向不大于4跨距

C.脚手架高度大于50m时，竖向不大于2步距，横向不大于3跨距

D.脚手架高度不大于50m时，竖向不大于2步距，横向不大于4跨距

E.脚手架高度不大于50m时，竖向不大于5步距，横向不大于5跨距

80、新扣件应有（ ）。

A.生产许可证 B.法定检测单位的检测报告 C.产品合格证

D.安全标志 E.使用说明

81、攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员必须经过（ ）合格，持证上岗。

A.专业考试 B.体格检查 C.安全技术培训

D、思想教育 E.实际操作

82、脚手架工程属于危险性较大的分部分项工程，下列脚手架工程应编制安全专项施工方案的有（ ）。

A.悬挑式脚手架工程

B.吊篮脚手架工程

C.新型及异型脚手架工程

D.搭设高度24m以下的落地式脚手架

E.自制卸料平台

83、下列关于脚手架立杆基础的说法（ ）是正确的。

A.回填土应分层夯实

B.坚实土必须抄平

C.铺垫板

D.上底座

E.设排水沟

84、编制脚手架工程安全专项施工方案，应包括下列（ ）内容。

A.工程概况 B.编制依据 C.荷载计算

D.安全技术措施 E.脚手架的拆除方法

85、脚手架底部的构造要求是（ ）。

A.每根立杆底端应设底座和垫板，且应设纵向、横向扫地杆

B.纵向扫地杆距底座上皮不大于200mm，并采用直角扣件与立杆固定

C.纵向扫地杆距底座上皮不大于100mm,并采用直角扣件与立杆固定

D.第一步架高度不大于2米

E.横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上

86、作业层、斜道的栏杆和挡脚板的搭设应符合（ ）规定。

A.栏杆和挡脚板均应设在外立杆的内侧

B.栏杆应经受800N的外力

C.上栏杆上皮高度应为1.2m

D.挡脚板高度不应小于180mm

E.中栏杆应居中设置

(土建类2)

一、单选题

1．遇( )级及以上强风，严禁露天起重吊装和高处作业。

A．4 B．6 C．8 D．10

2．土方与地基基础工程的雨期施工，下列( )描述不正确。

A．雨期前应清除沟边多余的弃土，减轻坡顶压力

B．雨期开挖基坑（槽、沟）时，应注意边坡稳定，防止塌方

C．雨期土方开挖应当在建筑物四周做好截水沟或挡水堤，严防场内雨水倒灌

D．临近雨期开挖基坑（槽、沟），工作面不宜过小，不宜分段进行

3．在斜坡上挖土方，应做成坡势以利( )。

A．蓄水 B．泄水 C．省力 D．行走

4．在滑坡地段挖土方时，不宜在( )季节施工。

A冬季 　 B．春季

C．风季 　 D．雨季

5．湿土地区开挖时，若为人工降水，降至坑底( )深时方可开挖。

A．0.2m以下 B． 0.5m以下

Ｃ．0.2m以上 D． 0.5一1.0m以下

6．在嘭胀土地区开挖时，开挖前要做好( )。

A堆土方案 B回填土准备工作

C排水工作 D．边坡加固工作

7．坑壁支撑采用钢筋混凝土灌注桩时，开挖标准是桩身混凝土达到( )。

A．设计强度后　　　　　　　　　　 B．混凝土灌注72h

C．混凝土灌注24h　　　　　　　　 D．混凝土凝固后

8．人工开挖土方时，两人的操作间距应保持( )。

A． 1m B．1~2m C ．2~3m D ．3.5~4m

9．在临边堆放弃土、材料和移动施工机械应与坑边保持一定距离，当土质良好时，要距坑

边( )远。

A．0.5m以外／高度不超0.5m B．0.8m以外／高度不超1.5m

C．Im以外／高度不超Im D．1.5m以外／高度不超2m

10．对于( )基坑（槽）开挖时严禁采用天然冻结施工。

A．黏土 B．软土 C．老黄土 D．干燥的砂土

11．对于高度在5m以内的挡土墙一般多采用( )。

A．重力式挡土墙 B．钢筋混凝土挡土墙

C．锚杆挡土墙 D．锚定板挡土墙

12．基坑（槽）四周排水沟及集水井应设置在( )。

A．基础范围以外 B．堆放土以外

C．围墙以外 D．基础范围以内

13．基坑（槽）明排水法由于设备简单和排水方便，所以采用较为普遍，但它只宜用于( )。

A．松软土层 B．黏土层

C．细砂层 D．粗粒土层

14．风力在( )级及以上时不得进行起重机塔身升降作业。

A．3 B．4 C．6 D．7

15．“管井井点”就是沿基坑每隔一定距离(20－50 m)设—个管井，管井深度为( )。

A．3—5m B．5—8m C．8一15m D．10—20m

16．顶管法所用的管子通常采用钢筋混凝土管或钢管，管径一般为( )。

A． 80~l00mm B．100~200mm

C．500~600nm D．700~2600mm

17．编制工程项目顶管施工组织设计方案，其中必须制订有针对性、实效性的( )。

A．施工技术指标 B．施工进度计划

C．节约材料措施 D．安全技术措施和专项方案

18．施工现场最高设备上避雷针，保护范围应当按照( )角计算。

A． 45° B．30° C．60° D．90°

19．工作坑内应设符合规定的和固定牢固的( )。

A．安全带

C．脚手架

B．安全网

D．安全梯

20．顶管施工时，工具管中的纠偏千斤顶应绝缘良好，操作电动高压油泵应( )。

A．穿工作服 B．戴口罩

C．戴安全帽 D．戴绝缘手套

21．盾构施工组织设计方案中的关键问题是( )。

A．组织施工力量 B．使用最好的设施

C．保证质量可靠 D．安全专项方案和措施

22．在盾构法施工前必须编制好( )。

A，进度计划 B．器材使用计划

C．职业生活计划 D．应急预案

23．盾构出土皮带运输机应设( )。

A．防护罩并专人负责 B．安全网

C．隔离带 D．脚手架

24．盾构机头部都应每天检测可燃气体的浓度，做到预测、预防和序控工作，并做好( )。

A．计划工作 B．记录台帐

C．检测到位 D．专人负责

25．在隧道工程施工中，采用冻结法地层加固时，必须对附近的建筑物或地下埋设物及盾

构隧道本身采取( )。

A．加强管理 B．防护措施

C．严密组织 D．技术交底

26．盾构施工中，出土车应有专人指挥引车，严禁( )。

A．超载 B．开快车

C．不靠边行驶 D．途中停车

27．盾构施工中，出土车轨道终端，必须( )。

A．有人指挥 B．不准乱堆土石

C．安装限位装置 D．装卸有序

28．顶管法施工，管子的顶进或停止，应以( )。

A．指挥人员发出的信号为准 B．顶进不顺为停止信号

C．工具管头部发出的信号为准 D．监视人发出信号为准

29．盾构施工前，必须进行地表环境调查，障碍物调查以及工程地质勘察，确保盾构施工

过程中的( )。

A．安全生产 B．工程质量

C．顺利施工 D．工程进度

30．顶进过程中，为防止发生崩铁伤人事故，一切操作人员( )。

A．不得在顶进过程中随意停机 B．不准无指挥开机

C．不得在顶铁两侧操作 D．不得盲目蛮干

31．在盾构施工中，垂直运输机械的操作人员，在作业前要对( )进行安全检查。

A．防护用具 B．操作室

C．工作场地 D．卷扬机等设备各部位

32．采用顶管法施工时，对开挖工作坑的所有作业人员都应严格执行( )。

A．安全技术交底 B．安全教育

C．现场示范 D．逐级布置工作

34．基坑排水的方法有( )。

A．强制排水 B．人工排水

C．自然排水 D．明排水、人工降低水位

35．基坑排水工作应持续到( )。

A．排干净水 B．边排水边施工

C．排水差不多便可 D．基础工程完毕，进行回填后

36．无地下水的密实、中密的砂土和碎石类土（充填物为砂土）允许土壁无支撑的垂直挖

深为( )。

A． l.0m B．1.25m C．1.5m D．2.0m

37．无地下水的硬塑、可塑的粉质黏土允许土壁无支撑的垂直挖深为( )。

A． l.0m B．1.25m C．1.5m D．2.0m

38．无地下水的硬塑、可塑的黏土和碎石类土（充填物为黏性土）允许无土壁支撑的垂直

挖深为( )。

A． l.0m B．1.25m C．1.5m D．2.0m

39．挡土墙的基础宽与墙高之比应为( )。

A． 1/2～1/3 B．1/2～2/3 C．1/3 D．2/3

40．挡土墙沿水平方向每隔10~ 25m要设缝宽为( )的伸缩缝或沉降缝。

A． l0mm B．25mm C．10～20mm D．30mm

41．顶管法顶进长度超过( )应有预防缺氧、窒息的措施。

A． 20m B．30m C．40m D． 50m

42．顶管施工时，坑内氧气瓶与乙炔瓶下列描述正确的是( )。

A．不得进入坑内 B．可以放在一起

C．可以混放 D．可以在坑内分别放置

43．管道内的照明通信系统应采用( )。

A．高压电 B．安全电压

C．低压电 D．汽车电瓶

44．盾构施工，机械在运转中，须谨慎操作，严禁( )。

A．超负荷作业 B．高速运行

C．低速行驶 D．维修

45．在气压盾构施工中严禁将( )带人气压施工区。

A．化学物品 B．易燃、易爆物品

C．有腐蚀物品 D．有害物品

46．对接扣件的抗滑承载力设计值为( )。

A．3.2kN B．3.4kN

C．3.6kN D．3.8kN

47．直角扣件、旋转扣件的抗滑承载能力设计值为( )。

A． 6kN B．8kN C．7kN D．50kN

48．扣件式钢管的底座，其抗压承载力设计值为( )。

A． 20kN B．30kN C．40kN D．50kN

49．楼板模板及其支架（楼层高度4m以下）定型组合钢模板自重标准值为( )。

A．0.3kN／㎡ B．0.50kN／㎡

C．1.10 kN／㎡ D．l.50 kN／㎡

50．新浇筑混凝土自重标准值(G2K)，对普通混凝土可采用( )。

A． 0.75kN/m3 B．l.l0 kN/m3

C．2.0 kN/m3 D．24 kN/m3

51．冬期施工不允许在负温条件下进行( )级以上钢材的电弧点焊。

A．Ⅲ B．Ⅳ C．V D．Ⅱ

52．冬期搅拌混凝土时，( )不得直接加热。

A．砂子 B．石子 C．水 D．水泥

53．钢模板及其支架的荷载设计值可乘以系数( )。

A． 0.35 B．0.45 C．0.75 D．0.95

54．当验算模板及其支架的刚度时，结构表面外露的模板，为模板构件计算跨度的

( )。

A． 1/200 B．1/250 C．1/300 D．1/400

55．驾验算模板及其支架的刚度时，模板结构表面隐蔽的模板，为模板构件计算跨度的

( )。

A． 1/200 B．1/250 C．1/300 D．1/400

56．木支架受压木杆除满足计算需要外，且梢直径不得少于( )。

A．40mm B．50mm C．60mm D．70mm

57．模板结构受压构件长细比：支架立柱及桁架不应大于( )。

A． 80 B．150 C．160 D．170

58．受拉构件长细比：钢、木杆件分别各不应大于( )。

A． 450、300 B．350、250 C．250、150 D．150、100

59．支架立柱为群柱架时，高宽比不应大于( )。

A．5 B．6 C．4 D．3

60．门架使用可调支座时，调节螺杆伸缩长度不得大于(

A． 50mrn B．l00nun C．150mm D．200 mm

61．模板及其支架在安装过程中，必须设置( )。

A．保证工程质量措施 B．提高施工速度措施

C．保证节约材料计划 D．有效防倾覆的临时固定设施

62．现浇钢筋混凝土梁、板，起拱时的跨度应大于( )。

A．2m B．3m C．4m D．5m

63．当设计无具体要求时，起拱高度可为全跨度的( )。

A．1/1000~ 3/1000 B．1/900~ 3/900

C．1/1000~ 2/1000 D． 1/700~ 1/1000

64．模板安装作业必须搭设脚手架的最低高度为( )。

A． 2.0m B．1.8m C．1.5m D． 2.5m

65．吊运大块或整体模板时，竖向吊运不少于( )。

A．1个点 B．2个点 C．4个点 D．6个点

66．水平吊运整体模板不少于( )。

A．1个点 B．2个点 C．4个点 D．6个点

67．模板垂直支架柱应保证其垂直，其垂直允许偏差，当层高不大于5m时为( )。

A． 6mm B．5mm C．4mm D．3mm

68．模板支架采用伸缩式桁架时，其搭接长度不得少于( )。

A． 200mm B．300 mm C．400mm D．500mm

69．采用扣件式钢管脚手架作立柱支撑时，立柱必须设置纵横向扫地杆，纵上横下，使直

角扣件与立杆扣牢须在离地( )。

A． 200mm处 B．250mm处 C．300mm处 D．350mm处

70．扣件钢管脚手架作组合式格构柱使用时，主立杆间距不得大于( )。

A． 0．5m B．l.0m C．1.5m D．2.0m

71．支架立柱及桁架的受压物体，其长细比不应大于( )。

A．200 B．180 C．160 D．150

72．用木杆作受压立杆时，除满足构造和计算需要外，其梢径不得小于( )。

A． 60mm B．70mm C．80mm D．90mm

73．木料应堆放于下风向，离火源不得小于( )。

A．25m B．30m C．40m D．50m

74．钢管的支架立柱为群柱架时，其高宽比若大于( )时，就应架设抛撑或揽风绳来保

证该方向的稳定。

A．4 B．5 C．5.5 D．6

75．当层间高度大于5m时，采用多层立柱支模时，支架的横垫板应平整，支柱应垂直，上

下支柱应在同一竖向中线上，且支柱不得超过( )层。

A．一 B．四 C．三 D．二

76．木立柱宜选用整料，当不能满足要求时，立柱的接头不宜超过( )个，并应采用对

接夹板的接头方式。

A．4 B．3 C．1 D．2

77．( )混凝土外加剂看起来与食盐相似，有毒物品，易爆，严防误食。

A．氯化钠 B．亚硝酸钠 C．尿素 D．松香类树脂

78．关于冬期混凝土施工，不正确的是( )。

A．蓄热法加热砂石时，若采用炉灶焙烤，操作人员应穿隔热鞋

B．电极加热时，应划定范围，围上围栏，悬挂“有电危险…‘严禁行走”警告牌

C．电热毯加热法适用于以木模板浇筑的构件

D．调拌化学附加剂时，应配带口罩、手套，防止吸入有害气体和刺激皮肤

79．关于冬期施工供暖锅炉房，不正确的是（ ）。

A．锅炉房宜建造在施工现场的下风方向

B．锅炉房应不低于二级耐火等级

C．锅炉房的门应向内开启

D．锅炉房应有适当通风和采光

80．冬期施工采用( )浇筑混凝土的现场必须有防火措施。

A．蓄热法 B．外加剂法 C．蒸汽加热法 D．暖棚法

81．( )应当认真考虑遇雷电天气可能产生的严重后果。

A．基坑回填 B．砌筑工程 C．屋面工程 D．爆破作业

82．适用于扑救易燃气体、液体和电器设备火灾的是( )灭火剂。

A．D类干粉 B．ABCD干粉 C．BC干粉 D．泡沫

83．( )燃烧的火灾不能用水扑救。

A．木制品 B．塑料品 C．玻璃钢制品 D．电气装置

84．( )是可燃品。

A．石棉瓦 B．玻璃 C．玻璃钢 D．混凝土

85．施工单位消防安全的第一责任人是( )。

A．项目负责人 B．项目安全员

C．公司安全科长 D．公司法人代表

86．我国通常设定的火险报警电话号码是( )。

A．110 B．119 C．120 D．122

87．当连续5天日平均气温低于( )，一般来讲即进入冬期施工阶段。

A．5℃ B．- 5℃ C．- 8℃ D．０℃

88．在雨季，( )的堆放应当远离可燃材料，防止受潮或雨淋产生高温引燃可燃材料，

发生火灾。

A．钢筋 B．油漆桶 C．生石灰 D．木板材

89．人工破碎冻土时，掌铁楔的人与掌锤的人不能脸对着脸，应当互成( )角度。

A． 180° B．90° C．0° D．任意

90．低合金钢，．严禁在( )以下进行冷弯加工。

A．-5℃ B．0℃ C．-20℃ D．-30℃

91．扣件钢管脚手架作组合式格构柱使用时，主立杆间距不得大于Im．纵横杆间距不应

大于( )。

A．0.8m B．１.0m C．l.2 m D．1.5m

92．门架的跨距和间距应按设计规定布置，但间距宜不小于( )。

A ．m B．l.2m C．1.5m D．2.0m

93．基坑（槽）上口堆放模板应为( )。

A ．2m以外 B．1m外 C． 2.5m外 D ．0.8m外

94．与侧模的夹角不应小于( )。

A．30° B．35° C．40°　D．45°

95．大体积混凝土，除应满足混凝土强度要求外还应考虑保温措施，拆模后要保证混凝土

内外温度不超过( )。

A．10℃ B．20℃ C．25℃　　　　D．30℃

96．拼接时的U形卡应正反交替安装，间距不得大于( )。

A．l00mm B．200mm C．300mm D．400mm

97．安装电梯井内墙模前，满铺1层脚手板必须于板底下( )。

A． 50mm B．l00mm C．150mm D．200mm

98．支架立柱底部基土应按规定处理：单排立柱时应于单排立柱的两边每隔3m架设支

撑，每边不少于两根，斜支撑与地面的夹角为( )。

A．60° B．50° C．40° D．30°

99．麻绳安全使用的主要参数是( )。

A．最大拉力 B．最小拉力

C．许用拉力 D．拉力

100．许用拉力是安全使用麻绳的主要参数，旧绳使用时必须按新绳的( )许用拉力计

算。

A． 50% B． 60% C． 70% D． 80%

101．当纵梁的高宽比大于2.5时，水平支承梁不能支承在( )宽的单托板面上。

A． 30mm B．40mm C．50mm D．60mm

102．门架支架立柱为群柱架时的高宽比大于( )时，必须使用缆风绳保证该方向的稳

　定。

　 A．1 B．2 C．3 D．5

103．在悬空部位作业时，操作人员应(　　)。

A．遵守操作规定 B．进行安全技术交底

C．戴好安全帽 D．系好安全带

104．滑动模板支承杆一般用直径( )的圆钢或螺纹钢制成。

A．Φ 25 B．Φ 20

C．Φ 35 D．Φ 15

105．麻绳的许用拉力是正常使用时允许承受的( )。

A．最大拉力 B．最小拉力

C．拉力 D．拉断力

106．大型吊车双吊车吊装时，溜尾最好采用( )。

A．单吊点 B．双吊点 C．多吊点　　D．以上都可以

107．建筑拆除工程的施工方法有人工拆除、机械拆除、( )三种。

A．人力拆除 B．工具拆除

C．爆炸拆除 D．爆破拆除

108．建筑拆除工程的施工方法有人工拆除、爆破拆除、( )三种。

A．人力拆除 B．机械拆除

C．爆炸拆除 D．工具拆除

109．建筑拆除工程的施工方法有机械拆除、爆破拆除、( )三种。

A．人力拆除 B．人工拆除

C．爆炸拆除 D．工具拆除

110．建筑拆除工程必须由具备爆破与拆除专业承包资质的单位施工，严禁将工程( )。

A．分项转包 B．分部位转包

C．整体转包 D．专业转包

111．建筑拆除工程( )由具备爆破与拆除专业承包资质的单位施工，严禁将工程整体

转包。

A．一般 B．建议 C．必须 D．应该

112．拆除工程的建设单位与施工单位在签订施工合同时，应签订( )协议，明确双方

的安全管理责任。

A．安全责任 B．安全生产管理

C．经济合同 D．施工进度

113．施工单位应对拆除工程的( )管理负直接责任。

A．安全技术 B．在建工程的安全生产

C．在建工程的经济合同 D．在建工程的施工进度

114．( )应对拆除工程的安全技术管理负直接责任。

A．建设单位 B．施工单位

C．监理单位 D．分包单位

115．施工单位应全面了解拆除工程的图纸和资料，进行实地勘察，并应编制施工组织设

计和( )措施。

A．安全技术 B．质量规章

C．质量管理 D．质量保证

116．拆除工程必须制定生产安全事故应急救援预案，成立( )，并应配备抢险救援器材。

A．安全部门 B．抢救队伍

C．抢险队伍 D．组织机构

117．拆除工程必须制定生产安全事故应急救援( )，成立组织机构，并应配备抢险救

援器材。

A．部门 B．队伍 C．人员 D．预案

118．拆除施工采用的脚手架、安全网，必须由( )搭设，经有关人员验收合格后，方可

使用。

A．安全部门 B．专业人员

C．施工人员 D．技术部门

119．拆除施工采用的脚手架、( )，必须由专业人员搭设。经有关人员验收合格后，方

可使用。

A．安全带 B．工具

C．安全网 D．安全帽

120．拆除施工严禁立体( )作业。水平作业时，各工位间应有一定的安全距离。

A．生产 B．混合

C．交叉 D．多工种

121．作业人员必须配备相应的( )用品，并正确使用。

A．生产 B．安全

C．防护 D．个人劳动保护

122．拆除工程施工前，必须对施工作业人员进行书面( )交底。

A．生产 B．质量 C．施工 D．安全技术

1231．扣件式钢管脚手架所用的钢管规格尺寸( )。

A．Φ48.3×3.6 B．Φ38×2.5

C．Φ30×1.5 D．Φ62×4

124．横向水平杆（小横杆）的长度宜为( )。

A．3500mm B．4000mm C．2200mm D．5000mm

125．纵向水平杆（大横杆）的最大长度应为( )。

A．6500mm B．5000mm C．4500mm D．4000mm

126．扣件式钢管脚手架所用的扣件应采用( )。

A钢板压制扣件

B可锻铸铁制作的扣件

C．材质符合国标《钢管脚手架扣件》(GB 15831)规定的可锻铸铁制作的扣件

D．其他新型扣件

127．在脚手架主节点处必须设置一根横向水平杆（小横杆），用直角扣件扣紧，且严禁拆

除，这是因为( )。

A．横向水平杆是构成脚手架整体刚度的必不可少的杆件

B．横向水平杆是承传竖向荷载的重要受力构件

C．横向水平杆是承传竖向、水平荷载的重要受力构件

D．横向水平杆是承受竖向荷载的重要受力构件，又是保证脚手架的整体刚度的不

可缺少的杆件

128．为计算简便，并确保安全，对脚手架立杆要求( )。

A．仅按轴心压杆计算 B．仅按压弯杆计算

C．仅按受弯杆计算 D．既按轴心压杆又按压弯杆计算

129．计算纵向或横向水平杆与立杆的连接扣件抗滑承载力时，应采用扣件抗滑承载力的

设计值，其值为( )。

A． l0kN B．3.2kN C．8kN D. 40kN

130．计算纵向水平杆（大横杆）的内力和挠度时，应按( )。

A．两端固接的单跨梁计算 B．两跨连续梁计算

C．三跨连续梁计算 D．既可按单跨梁又可按三跨连续梁计算

131．已知双排架连墙件间距竖向为H1，水平向为L1，风荷载标准值WK，则此脚手架连墙

件所受水平力设计值为( )。

A．H1×L1×WK+3kN B．1.4H1×L1×WK+3kN

C．1.4H1×L1×WK+5kN D．H1×L1×WK+5kN

132．当脚手板采用竹笆板时，纵向水平杆的间距应满足以下要求( )。

　 A．等间距设置，间距不大于400mm

　B．等间距设置，间距不大于300mm

　C．等间距设置，间距不大于500mm

　 D．间距不大于400mm

133．脚手架作业层上非主节点处的横向水平杆设置应满足要求( )。

A．宜等间距设置，间距不大于纵距的1/3

B．宜等间距设置，间距不大于纵距的1/2

C．宜等间距设置，间距不大于1000mm

D．宜等间距设置，间距不大于750mm

134．单排脚手架的横向水平杆设置应满足要求( )。

A．一端应用直角扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于

180mm

B．一端应用旋转扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于

100mm

C．一端应用旋转扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于

80mm

D．一端应用直角扣件固定在纵向水平杆上，另一端应插入墙内，插入长度不小于

50mm

135．脚手架作业层的脚手板铺设应( )。

A．可以不满铺

B．应满铺、铺稳

C．应铺满、铺稳，离开墙面不超过120~150mm

D．应铺满、铺稳，离开墙面200~300mm处可以不设任何防护

136．冲压钢脚手板对接平铺时，接头处构造应满足以下要求( )。

A．接头处必须设一根横向水平杆

B．接头处必须设两根横向水平杆，脚手板外伸长度应取130~150mm，且两块脚手板

外伸长度之和不大于300mm

C．接头处必须设两根横向水平杆，两块脚手板外伸长度之和不大于400 mm

D．接头处必须设两根横向水平杆，两块脚手板外伸长度之和不大于300mm

137．脚手板搭接铺设时，接头必须支在横向水平杆上，搭接长度和伸出横向水平杆的长

度应分别为( )。

A．大于200mm和不小于l00mm B．大于80mm和不小于50mm

C．大于40mm和不小于200mm． D．大于l00mm和不小于50mm

138．脚手架底层步距不应( )。

A．大于2m B．大于3m C．大于3.5m D．大于4.5m

139．有一双排脚手架，搭设高度为48m;步距K=1.5m，跨距ta=1.8m，此脚手架连墙件布置

除应满足计算要求外，其最大竖向间距和最大水平间距还应不大于( )。

A．竖向6m、水平向6m B．竖向5m、水平向5.4m

C．竖向4.5m、水平向5.4m D．竖向4.5m、水平向6m

140．连墙件应靠近主节点设置，这是为了( )。

A．便于施工 B．便于连墙件设置

C．便于立杆接长 D．保证连墙件对脚手架起到约束作用

141．连墙件设置要求是( )。

A．应靠近主节点，偏离主节点的距离不应大于600mm

B．应靠近主节点，偏离主节点的距离不应大于300mm

C．应远离主节点，偏离主节点的距离不应小于400mm

D．应远离主节点，偏离主节点的距离不应小于600mm

142．对一字型、开口型脚手架连墙件的设置规定( )。

A．是相同的 B．要求较低

C．无特别考虑 D．更为严格有专条规定

143．高度24m以上的双排脚手架连墙件构造规定为( )。

A．可以采用拉筋和顶撑配合的连墙件

B．可以采用仅有拉筋的柔性连墙件

C．可采用顶撑顶在建筑物上的连墙件

D．必须采用刚性连墙件与建筑物可靠连接

144．连墙件必须( )。

A．采用可承受压力的构造

B．采用可承受拉力的构造

C．采用可承受压力和拉力的构造

D．采用仅有拉筋或仅有顶撑的构造

145．剪刀撑的设置宽度( )。

A．不应小于4跨，且不应小于6m B．不应小于3跨，且不应小于4.5rn

C．不应小于3跨，且不应小于5m D．不应大于4跨，且不应大于6m

146．剪刀撑斜杆与地面的倾角宜( )。

A．在45°~75°之间 B．在45°~60°之间

C．在30°~60°之间 D．在30°~75°之间

147．剪刀撑斜杆用旋转扣件固定在与其相交的横向水平杆伸出端或立杆上，旋转扣件中

心线至主节点的距离不应( )。

A．大于150mm B．小于150mm

C．大于300mm D．小于300mm

148．运料斜道的宽度和坡度的规定是（ ）。

A．不宜小于0.8m和宜采用1:6 B．不宜小于1.5m和宜采用1:6

C．不宜小于0.5m和宜采用1:3 D．不宜小于1.5m和宜采用1:7

149．人行斜道的宽度和坡度的规定是( )。

A．不宜小于1m和宜采用1:8 B．不宜小于0.8m和宜采用1:6

C．不宜小于1m和宜采用1:3 D．不宜小于1.5m和宜采用1:7

150．双排脚手架横向水平杆靠墙一端至墙装饰面的距离不宜( )。

A．大于l00mm B．大于600mm

C．大于500mm D．大于400mm

151．脚手架立杆底座底面标高宜高于自然地坪( )。

A． lOOmm B．70mm C．50mm D．30mm

152．立杆底座下的垫板长度和厚度尺寸是( )。

A．不宜小于3跨和小于50mm B．不宜小于2跨和小于50mm

C．不宜小于2跨和小于30mm D．不宜小于3跨和小于30mm

153．脚手架施工荷载按均布荷载计算取值共分为：( )。

A．承重架（结构施工架）3kN/m2、装修架2kN／m2

B．承重架2.7kN／m2、装修架2.5kN／m2

C．承重架2kN／m2，装修架lkN／m2

D．承重架5kN/m2，装修架4kN/ m2

154．当脚手架基础下有设备基础、管沟时，在脚手架使用过程中不应开挖，否则( )。

A．必须采取加固措施

B．可以开挖，否则施工进度跟不上

C．可以开挖，也可以不采取加固措施

D．开挖后，基础可以悬空

155．脚手架搭设时，应遵守( )。

A． -次搭设高度不应超过相邻连墙件以上二步

B．一次搭设高度可以不考虑连墙件的位置

C．-次搭设高度可以在相邻连墙件以上四步

D．一次搭设高度可以在相邻连墙件以上五步

156．开始搭设立杆时，应遵守下列规定：( )。

A．每隔6跨设置一根抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可拆除

B．搭设立杆时，不必设置抛撑，可以一直搭到顶

C．待立杆搭设到顶后，再回过头来安装连墙件

D．相邻立杆的对接扣件都可在同一个水平面内

157．纵向水平杆（大横杆）的对接扣件应符合下列规定：( )。

A．应交错布置，两根相邻杆的接头，在不同步或不同跨的水平方向错开的距离应不

小于500mm，各接头中心距最近的主节点的距离不大于纵距的1/3

B．两根相邻杆的接头，应在同一步和同一跨内布置

C．两根相邻杆的接头，可在同一个竖向平面内

D．两根相邻杆的接头，在水平方向的接头可在200mm以内

158．各类杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度，应为( )。

A．l00mm B．80mm C．50mm D．200mm

159．脚手架拆除时必须是( )。

A．必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业

B．可以上下同时拆除

C．由下部往上逐层拆除

D．对于不需要的部分，可以随意拆除

160．当脚手架采取分段、分立面拆除时，对不拆除的脚手架应( )。

A．应在两端按规定设置连墙件和横向斜撑加固

B．可不设加固措施

C．不必设连墙件

D．设置卸荷措施

161．扣件拧紧抽样检查的数目及质量制定标准为：( )。

A．连接横向水平杆与纵向水平杆的扣件，每51~90个应抽检5个允许1个不合格

B．1000个扣件以内，不必抽检

C．每抽查时，允许有30%不合格

D．抽检时，可不用扭力矩扳手检查

162．脚手架上各构配件拆除时( )。

A．严禁抛掷至地面

B．可将配件一个个地抛掷到地面

C．应在高处将构配件捆绑在一起，一次抛掷到地面

D．待下班后，工地上没有人时，再将构配件抛掷到地面

163．双排脚手架应设置( )。

A．剪刀撑与横向斜撑

B．剪刀撑

C．横向斜撑

D．可不设剪刀撑和横向斜撑

164．单排脚手架( )。

A．应设剪刀撑

B．应设横向斜撑

C．应设剪刀撑和横向斜撑

D．可以不设任何斜撑

165．脚手架上门洞桁架下的两侧立杆应( )。

A．为双管立杆，副立杆应高出于门洞口的l~2步

B．为单杆

C．为双立杆，但副立杆只需搭设一步架的高度

D．为双立杆，但双杆中的副立杆，不需要用扣件与主立杆连接

166．高度在24m以下的单、双排脚手架，均必须在外侧立面设剪刀撑，其规定为( )o

A．两端各设一道，并从底到上连续设置，中间每道剪刀撑净距不应大于15m

B．无论多长的脚手架只需在两端各设一道剪刀撑

C．剪刀撑不要从底到上连续设置

D．剪刀撑的设置没有规定，可随意设置

167．脚手架的人行斜道和运料斜道应设防滑条。其距离为( )。

A．600mm B．500mm C．400mm D．250~ 300mm

168．遇有( )以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。

A．5级 B．6级 C．7级 D．8级

169．高处作业的安全技术措施及其所需料具，必须列入工程的( )。

A．预算单 B．施工组织设计

C．结算单 D．验收单

170．移动式操作平台的面积不应超过( )。

A． 20m2 B．15 m2 C．8 m2 D．10 m2

171．钢平台安装时，钢丝绳应采用专用的挂钩挂牢，采取其他方式时卡头的卡子不得少

于( )。

A．5个 B．4个 C．3个 D．2个

172．建筑工程外脚手架外侧采用的全封闭立网，其网目密度不应低于( )。

A．800目／100Cm2 B．1000目／100Cm2

C．1500目／100Cm2 D．2000目／100Cm2

173．钢模板部件拆除后，临时堆放处与楼层边沿的距离不应小于( )。

A． 0.8m B．0.9m C．1m D．l.lm

174．移动式操作平台的次梁，间距不应大于( )。

A． 35Cm B．40Cm C．45Cm D．50Cm

175．高度超过( )的层次以上的交叉作业，凡人员进出的通道口应设双层安全防护

棚。

A．18m B．20m C．24m D．28m

176．建筑施工进行高处作业之前，应进行安全防护设施的( )和验收。

A．自检互检 B．局部检查

C．总体检查 D．逐项检查

177．悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，必须位于( )上。

A．脚手架 B．建筑物 C．钢模板 D．施工设备

178．安全防护设施的验收，应具备施工组织设计及有关验算数据、安全防护设施验收记

录、安全防护设施( )等资料。

A．变更记录 B．变更验收

C．变更签证 D．变更记录及签证

179．悬挑钢平台左右两侧必须装置( )的防护栏杆。

A．临时 B．固定 C．白纱绳 D．尼龙绳

180．支模、粉刷、砌墙等各工种进行上下立体交叉作业时，不得在( )方向上操作。

A．同一垂直 B．同一横面

C．垂直半径外 D．不同垂直

181．由于上方施工可能坠落物件或处于起重机把杆回转范围之内的通道，在其受影响的

范围内，必须搭设( )。

A．单层防护棚

C．双层防护网

B．单层防护网

D．顶部能防止穿透的双层防护廊

182．装设轮子的移动式操作平台，轮子与平台的接合处应牢固可靠，立柱底端与地面的

距离不得超过( )。

A．120mm B．100mm C．80mm D．60mm

183．雨天和雪天进行高处作业时，必须采取可靠的防滑、防寒和( )措施。

A．防霜 B．防水 C．防尘 D．防冻

184．因作业必需，临时拆除或变动安全防护设施时，必须经( )同意，采取相应的可靠

措施，作业后应立即恢复。

A．安全员 B．技术员 C．班长 D．项目负责人

185．防护棚搭设与拆除时，应设警戒区和派专人监护，由( )拆除。

A．木工 B．架子工 C．瓦工 D．普工

186．坡度大于1:2.2的屋面，防护栏杆应设置( )高。

A． 1m B．1.2m C．1.3m D．1.5m

187．当在基坑四周固定时，栏杆柱可采用钢管并打人地面( ) 。

A．40~60Cm B．45~65Cm

C．50~70Cm D．55~75Cm

188．拦杆柱的固定及其与横杆的连接，其整体构造应使防护栏杆在上杆任何处，能经受

任何方向的( )的外力。

A． 800N B．900N C．1000N D．1100N

189．防护栏杆必须自上而下用安全立网封闭，或在栏杆下边设置严密固定的高度不低于

( )的挡脚板或40Cm的挡脚笆。

A． 14Cm B．16Cm C．18Cm D．20Cm

190．电梯井口必须设防护栏杆或固定栅门；电梯井内应每隔两层并最多隔( )设一道

安全网。

A． 8m B．9m C．l0m D．12m

191．楼板、屋面和平台等面上短边尺寸小于( )但大于2.5Cm的孔口必须用坚实的盖

板盖设。

A． 20Cm B．25Cm C．30Cm D．35Cm

192．边长为( )洞口，必须设置以扣件扣接钢管而成的网格，并在其上满铺竹笆或脚

手板。

A．50 ~ 150Cm B．50 ~ 130Cm

C．40 ~ 130Cm D．40 ~ 150Cm

193．边长超过( )的洞口，四周设防护栏杆，洞口下张设安全平网。

A． 130Cm B．150Cm C．180Cm D．200Cm

194．墙面等处的竖向洞口，凡落地的洞口应加装固定式的防护门，门栅格的间距不应大

于( )。

A．13Cm B．14Cm C．15Cm D．16Cm

195．下边沿至楼板或底面低于80Cm的窗台等竖向洞口，如侧边落差大于2m时，应加设

( ) 高的临时护栏。

A． 0.8m B．0.9m C．1.2m D．1.5m

196．位于车辆行驶道旁的洞口，深沟与管道坑、槽，所加盖板应能承受不小于当地额定卡

车后轮有效承载力( )倍的荷载。

A．1 B．1.5 C．2 D．2.5

197．攀登的用具、结构构造上必须牢固可靠。供人上下的踏板其使用荷载不应大于

( ) 。

A． 1000N B．1100N C．1200N D．1300N

198．梯脚底部应坚实，不得垫高使用。‘立梯工作角度以( )为宜。

A．60°±5° B．65°±5°

C．70°±5° D．75°±5°

199．折梯使用时上部夹角以( )为宜，铰链必须牢固，并应有可靠的拉撑措施。

A．30°~40° B．35°~45°

C．35°~50° D．40°~60°

200．固定式直爬梯应用金属材料制成。梯宽不应大于50Cm，支撑应采用不小于( )的

角钢，埋设与焊接均必须牢固。

A．L50×4 B．L50×5 C．L60×6 D．L70×6

201．使用直爬梯进行攀登作业时，攀登高度以( )高为宜。

A．4m B．5m C．6m D．8m

202．支设高度在( )以上的柱模板，四周应设斜撑，并应设立操作平台。

A．2m B．2.5m C．3m D．3.5m

203．张拉钢筋的两端必须设置挡板。挡板应距所张拉钢筋的端部( )。

A．1.0~1.5rn B．1.3~1.8m

C．1.5~2m D．1.8~2.0m

204．进行各项窗口作业时，操作人员的重心应位于( )。

A．室内 B．室外 C．窗口 D．窗外

205．混凝土浇筑时的悬空作业，如无可靠的安全设施，必须系好安全带并( )，或架设

安全网。

A．戴好安全帽 B．扣好保险钩

C．穿好防滑鞋 D．戴好手套

206．悬空作业所用的索具、脚手板、吊篮、吊笼、平台等设备，均需经过( )或检证方可使用。

A．安全员检查 B．施工人员验收

C．先试用 D．技术鉴定

207．安装管道时必须有已完结构或操作平台为立足点，严禁在安装中的管道上( )。

A．堆物 B．站立 C．行走 D．站立和行走

208．各种垂直运输接料平台，除两侧设防护栏杆外，平台口还应设置( )或活动防护

栏杆。

A．安全围栏 B．安全门 C．安全立网 D．竹笆

209．分层施工楼梯口和梯段边，必须安装临时护栏。顶层楼梯口应随工程结构进度安装

( )。

A．临时护栏 B．安全立网

C．警告牌 D．正式防护栏杆

210．临边防护栏杆采用钢筋作杆件时，上杆直径不应小于16mm，下杆直径不应小于

14mm，栏杆柱直径不应小于( )。

A．14mm B．16mm C．18mm D．20mm

211．梯子如需接长使用，必须有可靠的连接措施，连接后梯梁的强度，不应低于( ) 。

A．单梯梯梁强度的90% B．单梯梯梁强度的80%

C．单梯梯梁强度的70% D．单梯梯梁的强度

212．上下梯子时，必须( )梯子，且不得手持器物。

A．背向 B．左侧向 C．右侧向 D．面向

213．密目式安全网每lOrrrrri×lOrrrrri=100IW112面积上有( )个以上的网目。

A． 2000 B．1500 C．3000 D． 4000

214．安全帽耐冲击试验，传递到头模上的力不应超过( ) 。

A． 400kg B．500kg C．600kg D．700kg

215．安全带的报废年限为( )。

A．1—2年 B．2—3年 C．3—5年 D．4—5年

216．施工现场专用的，电源中性点直接接地的220/380V三相四线制用电工程中，必须采

用的接地保护形式是( )。

A． TN B．TN -S C．TN -C D．TT

217．施工现场用电工程中，PE线上每处重复接地的接地电阻值不应大于( )。

A． 4Ω B．l0Ω C．30Ω D．100Ω

218．施工现场用电系统中，连接用电设备外露可导电部分的PE线应采用( )。

A．绝缘铜线 B．绝缘铝线 C．裸铜线 D．钢筋

219．施工现场用电系统中，PE线的绝缘色应是( )。

A．绿色 B．黄色 C．淡蓝色 D．绿／黄双色

220．施工现场用电系统中，N线的绝缘色应是( )。

A．黑色 B．白色 C．淡蓝色 D．棕色

221．施工现场配电母线和架空配电线路中，标志Ll (A)、L2(B)、L3(C)三相相序的绝缘色

应是( )。

A．黄、绿、红 B．红、黄、绿 C．红、绿、黄 D．黄、红、绿

222．在建工程（含脚手架具）周边与lOkV外电架空线路边线之间的最小安全操作距离应

是( )。

A． 4m B．6m C．8m D．l0m

223．施工现场的机动车道与220/380V架空线路交叉时的最小垂直距离应是( )。

A． 4m B．5m C．6m D．7m

224．施工现场用电工程的基本供配电系统应按( )设置。

A．一级 B．二级 C．三级 D．四级

225．施工现场用电工程中，PE线的重复接地点不应少于( )。

A．一处 B．二处 C．三处 D．四处

226．架空线路的同一横担上，L1(A)、L2(B)、L3(C)、N、PE五条线的排列次序是面向负荷

侧从左起依次为( )。

A．Ll、L2、L3、N、PE 　 B．Ll、N、L2、L3、PE

C．Ll、L2、N、L3、PE 　 D．PE、N、Ll、L2、L3

227．配电柜正面的操作通道宽度，单列布置或双列背对背布置时不应小于( )。

　A．2m B．1.5m C．l.0m D．0.5m

228．配电柜后面的维护通道宽度，单列布置或双列背对背布置时不应小于( )。

A．1.5m B．l.0m C．0.8m D．0.5m

229．总配毫箱中漏电保护器的额定漏电动作电流*I*△和额定漏电动作时间*T*△的选择要

求是( )。

A．*I*△> 30mA，*T*△= 0.ls

B．*I*△= 30mA，*T*△> 0.ls

C．*I*△> 30mA，*T*△> 0.1s

D．*I*△> 30mA，*T*△> 0.lS，*I*△· *T*△≯30mA·０.ls

230．铁质配电箱箱体的铁板厚度为大于( )。

　 A．1.0mm B．1.2mm C．1.5mm D．2.0mm

231．配电室内的裸母线与地面通道的垂直距离不应小于( )。

A．1.8m B．2.0m C．2.5m D．3.0m

232．移动式配电箱、开关箱中心点与地面的相对高度可为( )。

　 A．0.3m B．0.6m C．0.9m D．1.8m

233．开关箱中的刀开关可用于不频繁操作控制电动机的最大容量是( )。

　A．2.2kW B．3.0kW C．4.0kW D．5.5kW

234．间接接触触电的主要保护措施是在配电装置中设置( )。

　A．隔离开关 B．漏电保护器 C．断路器 D．熔断器

235．分配电箱与开关箱的距离不得超过( )。

A． l0m B．20m C．30m D．40m

236．开关箱与用电设备的水平距离不宜超过( )。

A．3m B．4m C．5m D．6m

237．开关箱中心点与地面的相对高度应为( )。

A．0.5m B．l.0m C．1.5m D． 1.8m

238．一般场所开关箱中漏电保护器，其额定漏电动作电流为( )。

A．l0mA B．20mA C．30mA D．≯30mA

239．潮湿场所开关箱中的漏电保护器，其额定漏电动作电流为( )。

A．15mA B．≯15mA C．30mA D．≯30mA

240．开关箱中漏电保护器的额定漏电动作时间为( )。

A．0.ls B．≯0.ls C．0.2s D．≯0.2s

241．施工现场专用电力变压器或发电机中性点直接接地的工作接地电阻值，一般情况下

取为 ( ) 。

A．4Ω B．≯4Ω C．10Ω D．≯10Ω

242．室内明敷主干线的距地高度不得小于( )。

A． 1.5m B．2.0 C．2.5m D． 3.0m

243．电焊机一次侧电源线的长度不应大于( )。

A．3m B．5m C．lOm D．15m

244．电焊机二次线可采用( )。

A．防水橡皮护套铜芯软电缆 B．绝缘铜线

C．绝缘铝线 D．绝缘导线和结构钢筋（作为地线）

245．必须采用Ⅲ类手持式电动工具的场所是( )。

A．狭窄管道内 B．潮湿地面

C．混凝土地板 D．户外气温高于30℃

246．施工现场内所有防雷装置的冲击接地电阻值为不得大于( )。

A．lΩ B．4Ω C．l0Ω D．30Ω

247．在地沟、管道内等狭窄场所使用手持式电动工具时，必须选用( )。

A．I类工具 B．塑料外壳Ⅱ类工具

C．金属外壳Ⅱ类工具 D．Ⅲ类工具

248．室外固定式灯具的安装高度应为( )。

A．2m B．2.5m C．>2.5m D．≥3m

249.室内固定式灯具的安装高度应不低于( )。

A．2.4m B．2m C.1.8m D．1.5m

250．聚光灯和碘钨灯等高热灯具距易燃物的防护距离为不小于( )。

A．200 mm B．300mm C．500mm D．600mm

251．白炽灯和曰光灯等普通灯具距易燃物的防护距离为不小于( )。

A．200mm B．300mm C．400mm D．500mm

252．在隧道内施工，照明电源电压不应大于( )。

A．36V B．24V C．12V D．6V

253．在潮湿场所施工，照明电源电压不应大于( )。

A．36V B．24V C．12V D．6V

254．在金属容器内施工，照明电源电压不应大于( )。

A．36V B．24V C．12V D．6V

255．行灯的电源电压不应大于( )。

A．220V B．110V C．36V D．24V

256．是否需要编制用电组织设计的依据是( )。

A．工程规模

C．管理部门要求

B．工程地点

D．用电设备数量或容量

257．施工现场用电工程建造的依据是( )。

A．项目经理的指示 B．电工的经验

C．用电人员的要求 D．用电组织设计

258．施工现场用电工程应建立( )种档案。

A．2 B．4 C．6 D．8

259．高空施焊时必须使用标准的防火( )，戴头罩。

A．焊具 B．安全带 C．工作服 D．工具

260．高空施焊时必须使用标准的防火安全带，戴( )。

A．焊具 B．安全帽 C．头罩 D．工具

261．严禁将施焊把线绕在( )或搭在背上。

A．身上 B．工件上 C．工作服上 D．工具箱上

262．严禁将( )绕在身上或搭在背上。

A．施焊把线 B．工件 C．工作服 D．工具箱

263．( )将施焊把线绕在身上或搭在背上。

A．不能 B．可以 C．一般 D．严禁

264．装卸乙炔气瓶和石油气瓶时( )轻拿轻放，不得剧烈震动。

A．不能 B．可以

C．应该 D．随便

265．装卸乙炔气瓶和石油气瓶时应该轻拿轻放，( )剧烈震动。

A．视情况可 B．可以 C．不得 D．随便

266．施焊完成或下班时必须拉闸断电、将地线和把线分开、确定火星( )，方可离开现

场。

A．周围无易爆物 B．周围无易燃物

C．已熄灭 D．不会燃烧

267．电焊时严禁借用金属管道、金属脚手架、结构钢筋等金属物搭接代替( )使用。

A．导线 B．支撑物 C．零线 D．地线

268．氧气瓶与电焊在同一处使用时，瓶底应垫( )，防止气瓶带电。

A．钢脚手板 B．支撑物 C．绝缘物 D．小钢模

269．焊接方法可分为( )三大类。

A．电焊、气焊、熔焊 B．熔焊、气焊、压焊、

C．气焊、压焊、钎焊 D．熔焊、压焊、钎焊

270．( )可分为熔焊、压焊、钎焊三大类。

A．焊接方法 B．气焊 C．电焊 D．熔焊

271．电弧焊焊接时，一旦发生人员及设备事故，应立即( )。

A．切断电源 B．停止气焊 C．停止电焊 D．报告

272．常用的电阻焊方法有( )等三种。

A．熔焊、压焊、钎焊 B．气焊、点焊、缝焊

C．电焊、点焊、缝焊 D．点焊、缝焊、对焊

273．常用的( )方法有点焊、缝焊和对焊等三种。

A．电阻焊 B．气焊 C．电焊 D．熔焊

274．往容器内施焊时，应采取通风措施，照明电压不得超过( )。容器内施焊应采取

用绝缘材料使焊工身体与焊件隔离。间隔作业时焊工到外面休息。

A．12V B．24V C．36V D．220V

275．焊接用电缆线应采用( )。

A．多股细铜线 B．多股细铝线 C．单股铜线 D．单股铝线

276．交流焊机空载电压不得超过( )。

A．36V B．60V C．80V D．110V

277．焊机一次侧电源线长度最大不得超过( )。

A．5m B．l0m C．15m D．20m

278．焊机二次侧电源线长度最大不得超过( )。

A．20m B．30m C．40m D．50m

279．氧气瓶与乙炔瓶的距离不得小于( )。

A．1m B．3m C．5m D．l0m

280．电石起火时必须用干砂或( )灭火器，严禁用其他灭火器或水灭火。

A．泡沫 B．四氯化碳 C．二氧化碳 D．1211

281．为防止电焊弧光伤害眼睛，应采取的防护方式是使用( )。

A．墨镜 B．滤光镜 C．平光镜 D．风镜

282．在潮湿场地及触电危险性较大的环境，安全电压为( )。

A．3V B．12V C．36V D．24V

283．登高焊割作业时，一般认为在地面周围( )范围内为危险区。

A．3m B．5m C．l0m D．20m

284．Ⅱ类手持式电动工具适用场所是( )。

A．潮湿场所 B．金属容器内 C．地沟中 D．管道内

285．化学爆炸的实质是（　　）高速度。

　　 A．气体膨胀 B．温度升高　　Ｃ．压力增长　　Ｄ．燃烧

286．火灾等级划分为( )。

A．二类 B．三类 C．四类 D．五类

287．动火区域划分为( )级。

A．1 B．2 C．3 D．4

288．贮存易燃可燃气体的火灾危险性分为( )类。

A．甲 B．甲乙 C．甲乙丙 D．甲乙丙丁

289．易燃物品露天仓库四周内应有不小于( )的平坦空地作为消防通道。

A．2m B．4m C．6m D．8m

280．易燃仓库堆料场应分堆垛和分组设置，木材（板材）每个堆垛面积不得大于( )。

A．l00m2 B．200 m2 C．300 m2 D．400 m2

291．按照贮存物品的火灾危险性分类，可燃固体属于( )。

A．甲类 B．乙类 C．丙类 D．丁类

292．堆料场内确实需要架设用电线路，架空线路与露天易燃物堆垛的最小水平距离，不

应小于电线杆高度的( )倍。

A．1 B．1.5 C．2 D．2.5

293．建筑物件中三级耐火等级中的( )力燃烧体。

A．墙 B．柱 C．楼板 D．屋顶承重构件

294．楼板的耐火极限，三级为( )。

A．0.5h B．1h C．1.5h D．2h

295．按照贮存物品的火灾危险性分类，助燃气体属于( )。

A．甲类 B．乙类 C．丙类 D．丁类

296．按照贮存物品的火灾危险性分类，不燃烧物品属于( )。

A．乙类 B．丙类 C．丁类 D．戊类

297．施工现场的木工作业区，属于( )动火区域。

A．一级 B．二级 C．三级 D．四级

298．施工现场动火证由( )部门审批。

A．公司安全科 B．项目技术负责人

C．项目负责人 D．安全员

299．30m以上的高层建筑施工，应当设置加压水泵和消防水源管道，管道的立管直径不

小于( )。

A．25mm B．50mm C．60mm D． 75mm

300．下列( )车辆不准进入易燃物品仓库或堆料场装卸作业。

A．汽车吊 B．装载机 C．货车 D．拖拉机

301．冬期施工时氧气瓶瓶颈冻结，应采取( )的措施解冻。

A．明火烘烤 B．热水解冻 C．用铁锤轻打 D．反复震荡

302．一般临时设施区域，每100m2配备( )个10升灭火器。

A．2 B．3 C．4 D．5

303．安全检查标准规定( )以上的高层建筑，应当设置临时消防水源加压泵和输水管

道。

A．24m B．30m C．35m D．40m

304．照明灯具与易燃堆垛间至少保持( )距离。

A． 0.5m B．1m C．1.5m D．2m

305．禁火作业区应当距生活区不少于( )，

A． l0m B．15m C．20m D． 25m

306．易燃可燃堆垛场及仓库距离在建的建筑物和其他区域不小于( )。

A． l０m B．15m C．20m D．25m

307．易燃的废品集中场地距离在建的建筑物和其他区域不小于( )。

A．15m B．20m C．25m D．30m

308．施工现场必须设立消防车通道，通道宽度不小于( )。

A．3m B．3.5m C．4m D．4.5m

309．临时生活设施尽可能搭建在距离修建的建筑物( )以外的地方。

A．20m B．25m C．30m D．35m

310．临时宿舍与厨房、锅炉房、变电所之间的防火距离应不小于( )。

A．5m B．l0m C．15m D．20m

311．临时宿舍距离火灾危险性较大的生产场所不得小于( )。

A． l0m B．20m C．30m D．40m

312．临时宿舍的简易楼层高应控制在( )以内。

A．一层 B．二层 C．三层 D．四层

313．临时宿舍的简易楼安全通道，每层不应少于( )处。

A．1 B．2 C．3 D．4

314．气焊使用的乙炔气瓶应当放置在距明火( )以外的地方。

A．5m B．8m C．l0m D．15m

315．电焊导线中间不应有接头，若有接头，接头处应远离易燃易爆物品( )以外。

A．5m B．8m C．l0m D． 15m

316．木材用明火点燃时，最低着火点( )。

A．135℃ B．159℃ C．250℃ D．300℃

317．按照消防的有关规定，( )以上建筑物为高层建筑。

A．24m B．30m C．34m D．40m

318．防火设计中所谓的最后一道防线是指( )。

A．增强结构 B．耐火稳定性 C．减少易燃材料 D．增加烟道

319．易燃仓库内严禁使用( )照明灯具。

A．碘钨灯 B．25W白炽灯 C．日光灯 D．防爆灯

320．易燃易爆物品仓库的大门应当( )开启。

A．向内 B．向外 C．上下 D．横向推拉

二、多选题

1．土的工程分类是按下列哪些原因来分类：( )。

A．坚硬程度 B．开挖方法 C．使用工具

D．坚硬系数 E．质量密度

2．按地基的承载能力及其与地质成因的关系，将土分为几大类：( )。

A．岩石 B．碎石土 C．砂土

D．黏性土 E．建筑垃圾

3．在滑坡地段挖土方前应了解：( )。

A．地质勘察资料 B．地形、地貌 C．滑坡迹象．

D．周围环境 E．周围建筑物

4．挡土墙的计算内容是：( )。

A．土压力计算 B．倾覆稳定性验算 C．滑动稳定性验算

D．墙身强度验算 E．挡土墙高度计算

5．顶管施工主要包括：( )。

A．作业坑设置、后背修筑与导轨铺设

B．顶进设备布置、工作管准备

C．降水与排水、顶进

D．挖土与出土、下管与接口

E．施工交底

6．顶管法施工可分为：( )。

A对顶法、顶拉法 B顶拉法、中继法 C后顶法

D深覆土减摩顶进法 E．牵引法

7．工程项目顶管施工组织设计方案中的安全技术措施必须有：( )。

A．针对性 B可操作性 C．原则性

D．不同性 E统一性

8．目前我国地下I程盾构施I方法主要有：( )。

A．手掘式盾构 B．挤压式盾构 C．半机械式盾构

D．机械式盾构 E．人工操作

9．盾构施工过程安全保护措施环节有：( )。

A．盾构进洞 B．盾构推进开挖 C．盾构出洞

D．安全教育 E．加强检查

10．顶管前，根据地下顶管施工技术要求，按实际情况制定的专项安全技术方案和措施必

须符合( )。

A．规范 B．标准 C．规程

D．领导指示 E．地方规定

11．挡土墙基础埋置深度，应根据地基土的( )。

A．容许承载力 B．冻结深度 C岩石风化程度

D．雨水冲刷 E．人为原因等

12．土层锚杆的组成：( )。

A．锚头 B．拉杆 C．锚固体

D．管件 E．螺栓

13．土层锚杆现场试验检验的内容包括：( )。

A．确定基坑支护承受的荷载及锚杆布置

B．锚杆承载能力计算

C．杆的稳定性计算

D．确定锚固体长度

E．锚孔直径和拉杆直径

14．黏性土不加支撑的基坑最大垂直挖深可根据( )及安全系数进行计算。

A．坑壁的重量 B．内摩擦角 C．坑顶部均布荷载

D．黏性土质 E．坑边沿强度

15．基坑（糟）无边坡垂直挖深高度有哪些规定？( )

A．土质挖深规定 B．无地下水或地下水低于基坑的挖深规定

C．天然冻结挖深规定 D．黏性土挖深的规定

E．碎石土挖深的规定

16．挡土墙的形式有：( ) 。

A．重力式挡土墙 B．钢筋混凝土挡土墙

C．锚杆挡土墙 D．锚定板挡土墙

E．其他轻型挡土墙

17．挡土墙的主要作用有：( )。

A．维护土体边坡稳定 B．防止坡体的滑移

C．防止土方边坡的坍塌 D．防止土体的滑移

E．防止土方的坍塌

18．斜坡土挖方时在斜坡的上侧弃土时应注意：( ) 。

A．弃土堆应连续设置，顶面外斜

B．应保证挖方边坡的稳定

C．当坡度陡于1/5或在软土地区禁止上侧堆土

D．弃土堆离沟边0.8m以外

E．堆土高度不能超过1．5m

19．基坑（槽）排水的方法有：( )。

A．集水井法 B．排水沟法 C．集水井抽水法

D．明排水法 E．人工降低地下水法

20．人工降低地下水位方法有：( )。

A．轻型井点 B．喷射井点 C．管井井点

D．深井泵 E．电渗井点

21．土方工程的主要内容包括：( )。

A．挖掘、运输 B．填筑、压实 C．排水降水

D．土壁支撑设计 E．施工准备

22．土方工程施工前：( )。

A．分析该工程的功能 B．分析核对实测地形图

C．水文地质资料 D．地下管道电缆通讯线路

E．地下构筑物

23．在膨胀土地区开挖时要符合( )。

A．开挖 B．作垫层 C．基础施工

D．回填土连续进行 E．工程验收

24．基坑开挖过程中如何排水？( )

A．在坑底设集水井 B．沿坑底的周围或中央开挖排水沟

C．把水引入集水井 D．然后用水泵抽走

E．抽出的水应予以引开，严防倒流

25．喷射井点的设备主要有：( )。

A．喷射井管 B．高压水泵 C．进水总管

D．排水总管 E．附加设备

26．一般模板的组成部分为( )。

A．模板面 B．支撑结构 C．连接配件

D．加固 E．螺栓

27．模板工程的实施必须经过( )。

A．支撑杆的设计计算 B．绘制模板施工图

C．制订相应的施工安全技术措施 D．施工组织设计

E．现场勘察

28．模板按其功能分类，常用的模板主要有( )。

A．定型组合模板 B．墙体大模板 C．飞模

D．滑动模板 E．一般木模板

29．模板工程所使用的材料可以是( )。

A．钢材 B．木材 C．铝合金

D．竹材 E．铜材

30．面板材料除采用钢、木外还可采用：( )。

A．胶合板 B．复合板 C．塑料板

D．玻璃钢板 E．竹排

31．设计模板及其支架时应根据( )。

A．工程结构形式 B．荷载大小 C．地基承载力

D．施工设备 E．材料供应

32．柱箍用于直接支承和夹紧柱模板，应用( )。

A．扁钢 B．J角钢 C．槽钢

D．木楞 E．竹杆

33．扣件式钢管脚手架的钢管规格、间距、扣件应符合设计要求，每根立杆底部应设置

( )。

A．底座 B．垫板 C．砖块

D．石板 E．水泥块

34．多层悬挑结构模板的立柱应( )。

A．连续支撑 B．不少于二层 C．不少于三层

D．不少于四层 E．不少于五层

35．采用对角楔木进行支撑高度调整时( )。

A．楔木应接触紧密 B．垫木应接触紧密 C．用铁钉固定牢靠

D．用砖块垫牢 E．用石块垫牢

36．组合钢模板、大模板、滑升模板的安装应符合( )。

A．施工设计要求

B．组合钢模板技术规范

C．大模板多层住宅结构设计与施工规程

D．液压滑动模板施工技术规范

E．地方有关规定

37．独立梁或整体楼盖梁结构模板安装时( )。

A．底模板与横楞应拉结好

B．横楞与支架立柱应连接牢固

C．多加支撑点

D．加斜撑

E．墙体增加连结点

38．钢管不得使用的疵病有：( )。

A．不符设计要求 B．严重锈蚀 C．严重弯曲

D．压扁 E．裂纹

39．建筑工程模板承受的恒载标准值的种类有：( )。

A．模板及其支架自重 B．新浇混凝土自重 C．钢筋自重

D．立柱自重 E．新浇筑的混凝土作用于模板的侧压力

40．建筑工程模板承受的荷载标准值的种类有：( )。

A．施工人员及设备荷载 B．振捣混凝土时产生的荷载

C．风荷载 D．倾倒混凝土时对垂直面板产生的水平荷载

E．堆放材料的荷载

41．模板及其支架的设计除达到有足够的承载力，刚度稳定性能和可靠的承受新浇筑的混凝

土的自重、侧压力、施工过程中所产生的荷载及风荷载外，还应满足：( )。

A．构造简单 B．装拆方便 C．便于钢筋绑扎和安装

D．混凝土的浇筑和养护 E．混凝土的运输

42．安装模板时应做到：( )。

A．不得漏浆 B．尺寸正确 C．上下应用人接应

D．随装随运 E．严禁抛掷

43．吊运散装模板时，应做到：( )。

A．放置于运料平台上 B．码放整齐

C．吊运 D．待捆绑牢固后方可起吊

E．有防吊运过程中散落的措施

44．当支架呈一定角度倾斜，或架柱的顶面倾斜时，应采取( )措施。

A．采取可靠的确保支点稳定的措施

B．防支架柱倾例的措施

C．支架柱顶面用铁钉固定牢固的措施

D．支架柱底角有防滑的可靠措施

E．支架柱应适当的加粗

45．工具式钢管单立柱支撑的间距应符合支撑设计的规定，并不得接长使用，且下面所列

的( )零配件应放在闭合或拧紧的位置。

A．所有夹具 B．螺栓 C．销子

D．其他所需配件 E．上插管与下套管的连接

46．安装独立梁模板时应设安全操作平台，严禁操作人员有下列行为：( )。

A．站在独立梁底模操作 B．站在支柱架上操作

C．站在柱模支架上操作 D．站在扶梯上操作

E．在底模、柱模支架上通行

47．脚手架所用钢管应采用Q235A钢，此钢材的重要质量标准和性能是( )。

A．标准屈服强度不低于235N/mm2 B．可焊性能好

C．抗锈蚀性能好 D．抗冲击性好

E．管壁厚度不均匀

48．脚手架所用钢管使用时，应注意：( )。

A．Φ48.3×3.6与外径Φ51×3的不得混用

B．Φ51×3与Φ48.3×3.6的应混用

Ｃ．Φ51×3与Φ32×2的管理可混用

D．钢管上严禁打孔

E．钢管上可以随便开孔

49．在荷载分类中，将脚手板重量归于（　　）。

　　 A．可变荷载波机 B．永久荷载 C．施工荷载

D．构配件自重 E．变型荷载

50．设计承重脚手架时，应根据使用过程中可能出现的荷载取其最不利组合进行计算，

因此( )。

A．对纵、横向水平杆强度、变形应考虑：永久荷载+0.85（施工荷载+风荷载）的组

合

B．对纵、横向水平杆强度、变形应考虑：永久荷载+施工荷载的组合

C．对立杆稳定应考虑：永久荷载+施工荷载和永久荷载+0.85（施工荷载+风荷载）

的两种组合

D．对立杆稳定应考虑：永久荷载+施工荷载和永久荷载+施工荷载+风荷载

E．对立杆的稳定只考虑荷载

51．纵、横向水平杆的计算内容应有( )。

A．抗弯强度和挠度 B．抗剪强度和挠度 C．抗压强度和挠度

　D．与立杆的连接扣件抗滑承载力 E．地基承载力

52．为保证脚手架立杆的安全、使用，规范规定对其计算内容应有( )。

A．抗压强度 B．稳定 C．容许长细比

D．抗弯强度 E．抗剪强度

53．计算脚手架立杆稳定时，应进行不同的荷载效应组合，它们是( )。

A．永久荷载+施工荷载

B．永久荷载+0.85施工荷载

C．永久荷载+施工荷载+风荷载

D．永久荷载+0.85（施工荷载+风荷载）

E．永久荷载

54．计算立杆稳定性时，应选取其危险部位（或称最不利部位），当脚手架以相同步距、纵

　 距、横距和连墙件布置，且风荷不大时，危险部位在( )。

　 A．脚手架顶层立杆段 　　　　 B．脚手架半高处立杆段

　 C．脚手架底层立杆段 　　　　D．双管立杆变截面处的单立杆段

E．双管立杆的双管立杆段

55．双排脚手架连墙件的间距除应满足计算要求外还应( )。

　 A．脚手架高度不大于50m时，竖向不大于3步距，横向不大于3跨距

　 B．脚手架高度不大于50m时，竖向不大于4步距，横向不大于4跨距

　 C．脚手架高度大于50m时，竖向不大于2步距，横向不大于3跨距

　 D．脚手架高度不大于50m时，竖向不大于2步距，横向不大于4跨距

　 E．脚手架高度不大于50m时，竖向不大于5步距，横向大于5跨距

56．双排脚手架每一连墙件的覆盖面积应(　　)。

　 A．架高不大于50m时，不大于40m2

　 B．架高不大于50m时，不大于50 m2

　 C．架高大于50m时，不大于30 m2

　 D．架高大于50m时，不大于27 m2

　 E．架高大于50m时，不大于60 m2

57．一字型、开口型脚手架连墙件设置做了专门的规定，它们是( )。

　 A．在脚手架的两端必须设置连墙件

　 B．在脚手架的两端宜设置连墙件

C．连墙件间距竖向不应大于建筑物层高，并不应大于4m(两步)

D．连墙件间距竖向不应大于建筑物层高，并不应大于6m(三步)

E．连墙件的设置与封圈型架相同

58．使用旧扣件时，应遵守下列有关规定( )。

A．有裂缝、变形的严禁使用

B．有裂缝但不变形的可以使用

C．有变形但无裂缝的可以使用

D．出现滑丝的必须更换

E．螺栓锈蚀，弯曲变形可以使用

59．立杆钢管的表面质量和外形应是( )。

A．平直光滑，无锈蚀、裂缝、结疤、分层、硬弯、毛刺、压痕和深的划痕

B．钢管如有锈蚀则锈蚀深度应不大于0.5mm

C．钢管如有弯曲，则6.5m长钢管弯曲挠度不应大于20mm

D．钢管如有弯曲，则6.5m长钢管弯曲挠度不应大于50mm

E．钢管锈蚀深度大于1.5mm

60．根据整架加荷试验得知，影响双排脚手架稳定承载能力的因素较多，其中主要的并

反映在计算的有( )。

A．立杆的纵距、横距 B．大横杆的步距 C．脚手架的连墙杆布置

D．支撑设置 E．挡脚板的设置

61．脚手架底部的构造要求是( )。

A．每根立杆底端应设底座或垫板，且应设纵向、横向扫地杆

B．纵向扫地杆距底座上皮不大于200mm，并采用直角扣件与立杆固定

C．纵向扫地杆距底座上皮不大于1000mm，并采用直角扣件与立杆固定

D．横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上

E．横向扫地杆设在距底面上0.8m处

62．连墙件设置位置要求有( )。

A．偏离主节点的距离不应大于300mm

B．偏离主节点的距离不应大于600mm

C．宜靠近主节点设置

D．应从脚手架底层第一步纵向水平杆处开始设置

E．应在脚手架第二步纵向水平杆处开始设置

63．纵向水平杆（大横杆）的接头可以搭接或对接。搭接时有以下具体要求( )。

A．搭接长度不应小于1m

B．等间距设置3个旋转扣件固定

C．端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于500mm

D．端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于l00mm

E．搭接长度0.5m

64．横向斜撑设置有如下规定( )。

A．一字型、开口型双排脚手架的两端必须设置

B．高度24m以上的封圈型双排架除在拐角处设置外，中间应每隔6跨设置一道

C．高度在24m以下的封圈型双排架可不设置

D．高度在24m以下的封圈型双排架应在拐角处设置

E．20 m高度以下的封圈型双排架须在拐角处设置

65．连墙件的数量、间距设置应满足以下要求( )。

A．计算要求

B．最大竖向、水平向间距要求

C．每一连墙件覆盖的最小面积要求

D．每一连墙件覆盖的最大面积要求

E．不考虑覆盖面积的要求

66．在脚手架使用期间，严禁拆除( )。

A．主节点处的纵向横向水平杆

B．非施工层上，非主节点处的横向水平杆

C．连墙件‘

D．纵横向扫地杆

E．非作业层上的踏脚板

67．纵向水平杆的对接接头应交错布置，具体要求是( )。

A．两个相邻接头不宜设在同步、同跨内

B．各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的1/3

C．各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的1/2

D．不同步、不同跨的两相邻接头水平向错开距离不应小于500mm

E．不同步、不同跨的两相邻接头水平向可在同一个平面上

68．脚手架作业层上的栏杆及挡脚板的设置要求为( )。

A．栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧

B．上栏杆上皮高度应为1.2m

C．挡脚板高度不应小于120mm

D．挡脚板高度不应小于180mm

E．不设挡脚板

69．临边防护栏杆的上杆应符合下列( )规定。

A．离地高度1.0~1.2m B．离地高度0.5~0.6m C．承受外力3000N

D．承受外力2000N E．承受外力1000N

70．攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员必须经过( )合

格，持证上岗。

A．专业考试合格 B．体格检查 C．专业技术培训

D．思想教育 E．技术教育

71．施工中对高处作业的安全技术设施发现有缺陷和隐患时，应当如何处置？( )

A．发出整改通知单 B．必须及时解决 C．悬挂安全警告标志

D．危及人身安全时，必须停止作业 E．追究原因

72．雨天和雪天进行高处作业时，必须采取( )措施。

A．防滑 B．防风 C．防冻 D．防寒 E．防火

73．暴风雪及台风、暴雨后，应对高处作业安全设施逐一加以检查，发现有( )现象应立即修理完善。

A．违章 B．松动 C．变形

D．损坏 E．脱落

74．防护棚搭设与拆除应符合( )规定。

A．严禁上下同时拆除 B．设防护栏杆 C．设警戒区

D．派专人监护 E．立告示牌

75．遇有六级以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行( )作业。

A．悬空高处作业 B．高处作业 C．露天作业 D．露天攀登 E．电工作业

76．高处作业中的哪些工具和设施，必须在施工前进行检查，确认其完好，方可投入使

用。( )

A．安全标志 B．工具 C．仪表

D．电器设施 E．各种设备

77．进行高处作业前，应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有( )。

A．安全思想教育 B．安全技术 C．技术交底

D．安全技术措施 E．人身防护用品

78．垂直运输接料平台应设置下列( )设施。

A．两侧设防护栏杆 B．平台口设置活动防护栏杆

C．平台口设防护立网 D．平台口设置安全门

E．平台口设置固定防护栏杆

79．安全防护设施的验收，主要包括( )内容。

A．所有临边、洞口等各类技术措施的设置状况

B．技术措施所用的配件、材料和工具的规格和材质

C．技术措施的节点构造及其与建筑物的固定情况

D．扣件和连接件的紧固程度

E．安全防护设施的用品及设备的性能与质量合格的验证

80．下列关于原木临边防护栏杆的规定，( )是正确的。

A．原木横杆的上杆梢径不应小于65mm

B．栏杆柱梢径不应小于75mm

C．使用不小于12号的镀锌钢丝绑扎

D．原木横杆的上杆梢径不应小于60mm

E．栏杆柱梢径不应小于70mm

81．下列关于钢筋临边防护栏杆的规定，( )是正确的。

A．钢筋横杆上杆的直径不应小于16mm

B．下杆直径不应小于14mm

C．栏杆柱直径不应小于18mm

D．采用电焊或镀锌钢丝绑扎固定

E．栏杆柱直径不应小于20mm

82．悬空作业应有牢靠的立足处，并必须视具体情况配置( )或其他安全设施。

A．立网 B．栏杆 　　　　　 C．防护栏网

D．安全警告标 E．安全钢丝绳

83．下列关于钢管临边防护栏杆的规定，( )是正确的。

A．钢管横杆采用Φ48×(2.75~3.5)mm的管材 　 B．采用电焊固定

C．栏杆柱采用Φ48×(2.75~ 3.5)mm的管材 　 D．采用镀锌钢丝绑扎固定

E．采用扣件固定

84．下列关于临边防护栏杆的规定，( )是正确的。

A．防护栏杆应由上、下两道横杆及栏杆柱组成

B．上杆离地高度为1.5~1.8m

C．下杆离地高度为0.4~0.6m

D．上杆离地高度为1.0~1.2m 、

E．下杆离地高度为0.6~0.8m

85．下列关于坡度大于1:2.2的屋面临边防护栏杆的设置，( )是正确的。

A．自上而下使用密目式安全网封闭 B．上杆离地高度为1.5m

C．下杆离地高度为0.4~0.6m D．上杆离地高度为1.0~1.2m

E．下杆离地高度为0.6~0.8m

86．进行交叉作业，( )严禁堆放任何拆下物件。

A．基坑内 B．楼层边口 C．脚手架边缘

D．电梯井口 E．通道口

87．下列对落地的竖向洞口的防护措施( )是正确的。

A．加装开关式的安全门 B．加装工具式的安全门

C．使用防护栏杆，下设挡脚板 D．使用密目式安全网封闭

E．加装固定式的安全门

88．下列对固定式直爬梯的设置( )是正确的。

A．使用金属材料制作 B．梯宽不大于50cm

C．支撑采用不大于L70×5的角钢 D．梯宽不小于50mm

E．支撑采用不小于L70×6的角钢

89．进行模板支撑和拆卸时的悬空作业，下列( )规定是正确的。

A．严禁在连接件和支撑上攀登上下

B．并严禁在上下同一垂直面上装、拆模板

C．支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架

D．模板上留有预留洞时，应在安装后将洞口覆盖

E．拆模的高处作业，应配置登高用具或搭设支架

90．安全防护设施验收应具备( )资料。

A．施工组织设计及有关验算数据

B．安全防护设施验收记录

C．搭设人员完工验收记录

D．安全防护设施变更记录及签证

E．安全防护设施交底记录

91．在下列( )部位进行高处作业必须设置防护栏杆。

A．基坑周边 B．雨篷边 C．挑檐边

D．无外脚手的屋面与楼层周边 E．料台与挑平台周边

92．当临边栏杆所处位置有发生人群拥挤可能时，应采取( )措施。

A．设置双横杆 B．加密栏杆柱距 C．加大横杆截面

D．加设密目式安全网 E．增设挡脚板

93．板与墙的洞口必须设置下列( )防护设施或其他防坠落的防护设施。

A．警戒区 B．牢固的盖板 C．防护栏杆

D．安全网 E．警戒线

94．下列( )是密目式安全网进行贯穿实验的要点。

A．将密目式安全网张好绑扎在实验架上与地面成45°的夹角

B．将l0kg重的Φ48×3.5的钢管放置在其中心点上方3m处

C．使钢管垂直自由落下

D．将密目式安全网张好绑扎在实验架上与地面成30°的夹角

E．将5kg重的Φ48×3.5的钢管放置在其中心点上方3m处

95．建筑施工中通常所说的“三宝”是指( )。

A．安全带 B．安全锁 C．安全鞋

D．安全网 E．安全帽

96．下列( )材料可作为制作安全帽的材料。

A．塑料 B．竹 C．木

D．藤 E．玻璃钢

97．安全平网主要由( )部分组成。

A．网体 B．边绳 C．系绳

D．筋绳 E．包装绳

98．架空线路可以架设在( )上。

A．木杆 B．钢筋混凝土杆 C．树木

D．脚手架 E．高大机械

99．电缆线路可以( )敷设。

A．沿地面 B．埋地 C．沿围墙

D．沿电杆或支架 E．沿脚手架

100．室内绝缘导线配电线路可采用( )敷设。

A．嵌绝缘槽 B．穿塑料管 C．沿钢索 D．直埋墙 E．直埋地

111．对外电线路防护的基本措施是( )。

A．保证安全操作距离 B．搭设安全防护设施 C．迁移外电线路

D．停用外电线路 E．施工人员主观防范

112．搭设外电防护设施的主要材料是(　　)。

A．木材 B．竹材 C．钢管 D．钢筋 E．安全网

113．直接接触触电防护的适应性措施是( )。

A．绝缘 B．屏护 C．安全距离

D．采用24V及以下安全特低电压 E．采用漏电保护器

114．总配电箱电器设置种类的组合应是( )。

A．刀开关、断路器、漏电保护器

B．刀开关、熔断器、漏电保护器

C．刀开关、断路器、熔断器、漏电保护器

D．刀开关、断路器

E．断路器、漏电保护器

115．配电箱中的刀型开关在正常情况下可用于( )。

A．接通空载电路 B．分断空载电路 C．电源隔离

D．接通负载电路 E．分断负载电路

116．配电箱中的断路器在正常情况下可用于（ ）。

A．接通与分断空载电路 B．接通与分断负载电路

C．电源隔离 D．电路的过载保护

E．电路的短路保护

117．总配电箱中的漏电断路器在正常情况下可用于( )。

A．电源隔离 B．接通与分断电路 C．过载保护

D．短路保护 E．漏电保护

118．开关箱中的漏电断路器在正常情况下可用于( )。

A．电源隔离 B．频繁通、断电路 C．电路的过载保护

D．电路的短路保护 E．电路的漏电保护

119．照明开关箱中电器配置组合可以是( )。

A．刀开关、熔断器、漏电保护器

B．刀开关、断路器、漏电保护嚣

C．刀开关、漏电断路器

D．断路器、漏电保护器

E．刀开关、熔断器

120．5.5kW以上电动机开关箱中电器配置组合可以是( )。

A．刀开关、断路器、漏电保护器

B．断路器、漏电保护器

C．刀开关、漏电断路器

D．刀开关、熔断器、漏电保护器

E．刀开关、断路器

121．配电箱、开关箱的箱体材料可采用( )。

A．冷轧铁板 B．环氧树脂玻璃布板 C．木板

D．木板包铁皮 E．电木板

122．自然接地体可利用的地下设施有( )。

A．钢筋结构体 B．金属井管 C．金属水管

D．金属燃气管 E．铠装电缆的钢铠

123．人工接地体材料可采用( )。

A．圆钢 B．角钢 C．螺纹钢

D．钢管 E．铝板

124．在TN -S接零保护系统中，PE线的引出位置可以是( )。

A．电力变压器中性点接地处

B．总配电箱三相四线进线时，与N线相连接的PE端子板

C．总配电箱三相四线进线时，总漏电保护器的N线进线端

D．总配电箱三相四线进线时，总漏电保护器的N线出线端

E．总配电箱三相四线进线时，与PE端子板电气连接的金属箱体

125．36V照明适用的场所条件是( )。

A．高温 B．有导电灰尘 C．潮湿

D．易触及带电体 E．灯高低于2.5m

126．行灯的电源电压可以是( )。

A．220V B．110V C．36V

D．24V E．12V

127．Ⅱ类手持式电动工具适用的场所为( )。

A．潮湿场所 B．金属构件上 C．锅炉内 D．地沟内 E．管道内

128．施工现场电工的职责是承担用电工程的( )。

A．安装 B．巡检 C．维修

D．拆除 E．用电组织设计

129．选择漏电保护器额定漏电动作参数的依据有( )。

A．负荷的大小 B．负荷的种类 C．设置的配电装置种类

D．设置的环境条件 E．安全界限值

130．总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流IA和额定漏电动作时间TA，可分别选

择为( )。

A．*I*△ = 50mA *T*△ = 0.2s B．*I*△= 75mA *T*△= 0.2s

C．*I*△ = l00mA *T*△ = 0.2s D．*I*△=200mA *T*△=0.15s

E．*I*△ = 500mA *T*△ = 0.ls

131．配电系统中漏电保护器的设置位置应是( )。

A．总配电箱总路、分配电箱总路 B．分配电箱总路、开关箱

C．总配电箱总路、开关箱 D．总配电箱各分路、开关箱

E．分配电箱各分路、开关箱

132．施工现场需要编制用电组织设计的基准条件是( )。

A．用电设备5台及以上

B．用电设备10台及以上

C．用电设备总容量50kW及以上

D．用电设备总容量l00kW及以上

E．用电设备5台及以上，且用电设备总容量l00kW及以上

133．某建筑公司承建一座15层商务楼。某日在12层支塑料模壳，焊接螺纹钢时，火星飞

溅到塑料模壳上后燃烧起火，引燃脚手架竹芭，造成巨额财产损失。以下( )是造

成事故的主要原因。

A．在易燃物品处焊接作业

B．消防安全规章制度没落实

C．动火处未配备消防器具

D．当日温度很高

E．当时风力较大，助长了火势蔓延

134．某市安全监督站对某建筑工地木工作业区检查，发现该作业区管理混乱，木工机具

下面的电机被木屑刨花埋住，安检人员下发了隐患整改通知书，由于该工地未及时

对事故隐患进行及时整改，当天中午工人下班后，该工地木工棚发生火灾事故。事

故的主要原因是( )。

A．未配备消防器材 B．未设专人看护 C．未挂安全警示牌

D．未及时清理电机边的刨花锯末 E．工人下班后未拉闸断电

135．雨期施工，施工现场除认真做好场地内的排水，还应注意防范( )等灾害。

A．山体滑坡 B．土方坍塌 C．山洪暴发

D．泥石流 E．大风

136．炎热季节施工现场宿舍应当有( )措施，保证施工人员有充足睡眠。

A．通风消暑 B．防煤气中毒 C．防蚊虫叮咬

D．防粉尘 E．防噪声

137．冻土的破碎一般有( )等分法。

A．爆破法 B．机械法 C．碾压法

D．人工法 E．强夯法

138．砌筑不久的砂浆遭受冰冻后，容易发生( )等现象，甚至倒塌。

A．砂浆的水化作用停止 B．砂浆被冻裂 C．砌体强度降低

D．化冻后砌体产生下沉 E．砌体强度增强

139．冬期施工前应组织对( )进行专门的技术业务培训，合格后方可上岗。

A．测温人员 B．保温人员 C．锅炉工

D．木工 E．管理人员

140．冻土的融解是依靠外加的热能来完成的，通常有( )等方法。

A．机械法 B．电热法 C．烘烤法

D．爆破法 E．循环针法

141．冬期钢筋加工应注意的安全事项有( )。

A．冷拔、冷拉钢筋时，防止钢筋断裂

B．负温下应注意有裂纹的预应力夹具出现碎裂

C．预制构件中钢筋吊环发生脆断

D．气焊氧气瓶嘴冻结后用明火烤，乙炔气回火

E．钢筋的实际抗拉强度降低

142．冬期施工，( )等砌体不得采用冻结法施工。

A．空斗墙 B．24以下砖墙 C．窗间墙

D．毛石墙 E．砖柱

143．混凝土冬期施工常用的养护方法有( )。

A．蓄热法 B．外加剂法 C．早强水泥法

D．外部加热法 E．综合蓄热法

144．冬期施工前应制定( )等各项规章制度。

A．防滑 B．防冻 C．防爆 D．防中毒 E．防火

145．雨期施工应考虑施工作业的( )措施。

A．防雨 B．排水 C．防雷

D．防模板坍塌 E．防滑

146．遇到( )等恶劣气候，严禁露天起重吊装和高处作业。

A．强风 B．大雪 C．雨天

D．零下5℃以下天气 E．浓雾

147．雨期施工的用电，( )的说法是正确的。

A．各种露天使用的电气设备，闸箱的防雨措施要落实

B．电气设备应选择较高的干燥处

C．电闸箱要有防雨盖，电焊机应加防护雨罩

D．雨季要检查现场电气设备的接零、接地保护措施是否可靠

E．电线绝缘有损坏的要及时调换或包好

148．雨期为防止雷电袭击造成事故，在施工现场高出建筑物的( )等必须设防雷装

置。

A．塔吊 B．人货电梯 C．钢脚手架 D．土壤电阻率低于200Q·m处的电线杆 E．邻近建筑

149．防暑降温应采取( )等综合性措施。

A．组织措施 B．技术措施 C．通风降温

D．卫生保健措施 E．经济措施

（电气类）

一、单选

1．施工现场用电工程的配电系统应按（ ）配置。

A．一级 B.二级 C．三级 D．四级

2.人工接地体的顶端埋深一般不小于（ ）。

A．1.0m B．0.5m C．0.8m D．1.2m

3．Ⅱ类手持式电动工具适用场所是（ ）。

A．潮湿场所 B．金属容器内 C．地沟中 D．管道内

4．开关箱中漏电保护器的额定漏电动作时间为（ ）。

A．0.1S B．≯0.1S C．0.2S D．≯0.2S

5．人工接地体在水平敷设时，接地级相互间距不宜小于（ ）。

A.2.5米 B.3米 C.4米 D.5米

6.三项四线制系统中，在其接地线的另一处或多处再做接地，称为（ ）。

A.保护接地 B.重复接地 C.防雷接地 D.防静电接地

7.一般场所的照明设备可选用（ ）电压。

A.24V B.36V C. 220V D.12V

8、每一处重复接地的电阻值不应大于（ ）。

A．4Ω B.8Ω C.10Ω D.30Ω

9．间接接触触电的主要保护措施是在配电装置中设置（ ）。

A、隔离开关 B、漏电保护器 C、断路器 D、熔断器

10．开关箱与设备不得超过（ ）的安全距离。

A．3m B．5m C．10m D．30m

11．在施工现场的上下不同层次，于空间贯通状态下同时进行的高处作业称为（ ）。

A．攀登作业 B．洞口作业 C．交叉作业 D．悬空作业

12．铁质配电箱箱体的钢板厚度为不小于（ ）。

A．1.0mm B．1.2mm C．1.5mm D．2.0mm

13．电缆线路在直埋敷设时其深度不应小于（ ）。

A．2m B．1.6m C．0.8m D．0.7m

14．施工现场三相五线制接零保护属于（ ）系统。

A．T T B．TN-C C．TN-S D．TN

15．配电箱、开关箱并列电器（含单极熔断器)间为（ ）mm。

A．25 B．30 C．40 D．50

16．手持电动工具的负荷线应采用（ ）橡皮护套铜芯软电缆，并不应有接头。

A．阻燃型 B．耐高温型 C．耐气候型 D．平型

17．一般场所开关箱中漏电保护器，其额定漏电动作电流为（ ）。

A．10mA B、20mA C、30mA D、≯30mA

18．分配电箱与开关箱的距离不得超过（ ）。

A．10m B．20m C．30m D．40m

19．固定式配电箱、开关箱中心点与地面的高度应为（ ）。

A．0.5m B．1.0m C．1.4m D．1.8m

20．电焊机二次侧电源线的长度不应大于（ ）。

A．10m B．20m C．30m D．40m

21．施工现场用电工程中，PE线的重复接地点不应少于（ ）。

A．一处 B．二处 C．三处 D．四处

22．额定漏电动作时间的乘积Ⅰ·T应不超过安全界限值（ ）。

A．3OmA·s B．15mA·s C．2OmA·s D．4OmA·s

23．移动式配电箱、开关箱中心点与地面的高度可为（ ）。

A．0.3m B．0.6m C．0.8m D．1.8m

24．电焊机二次线可采用（ ）。

A．防水橡皮护套铜芯软电缆 B．绝缘铜线 C．绝缘铝线

D．绝缘导线和结构钢筋（作为地线）

25．架空线距施工现场最小垂直距离不应小于（ ）。

A．3m B．2.5m C．4m D．1m

26．施工现场脚手架与其10kv外电线路的最小安全距离为（ ）。

A．4m B．6m C．8m D．2m

27、施工现场开挖沟槽边缘与外电埋地电缆沟槽边缘之间的距离不得小于（ ）。

A．1m B．0.8m C．0.6m D．0.5m

28．施工现场临时用的设备达到（ ）及以上，应编制施工组织设计。

A．10KW B．20KW C．40KW D．50KW

31．施工现场用电系统中，N线的颜色应该是（ ）。

A．黄色 B．红色 C．浅蓝色 D．绿/黄双色

32．配电箱中电器至板边的净小距离应该是（ ）。

A．25mm B．30mm C． 35mm D．40mm

33．为防止与天空飞行物相撞，当塔吊高度达到（ ）时，应在塔架顶部安装红色信号等。

A．25m B．30m C．35m D． 40m

34、总电源箱中选用的漏电保护器，其额定动作电流为（ ）。

A.Ⅰ>30mA B.Ⅰ≯30mA C.Ⅰ≯15mA D.Ⅰ≯100mA

35.配电室的天棚的高度距离地面不应低于（ ）。

A. 2m B. 2.5m C. 3m D. 4m

36、铁质开关箱箱体的钢板厚度为不小于（ ）。

A. 1.0mm B. 1.2mm C. 1.5mm D. 2.0mm

37.配电装置送电顺序应严格遵守（ ）的操作。

A.总配电箱 (配电柜)－分配电箱一开关箱；

B.开关箱－分配电箱一总配电箱 (配电柜)；

C.分配电箱一总配电箱 (配电柜)－开关箱；

D.总配电箱 (配电柜)－开关箱一分配电箱；

38.照明开关箱可以连接一组不超过（ ）负荷的照明器。

A.20A B.30A C.40A D.50A

39.施工现场临时用电接地电阻测试记录应在（ ）进行一次。

A.每天 B.每周 C.每月 D.每季度

40.配电室内所设置的值班室或检修室边缘距配电柜的距离应大于（ ）。

A. 0.3m B. 0.5m C. 1m D. 2m

41. 配电室围栏上端与其正上方带电部分的净距不小于（ ）。

A.25mm B.50mm C.60mm D.75mm

42.配电室建筑的耐火等级应不低于（ ）。

A.二级 B.三级 C.四级 D.五级

43.电力变压器及发电机中性点所做的接地属于（ ）。

A.屏蔽接地 B.防雷接地 C.工作接地 D.保护接地

44、人工接地体钢管壁厚的最小规格为（ ）。

A. 3.5 B 3.6 C 3.75 D. 4.0

45.配电箱、开关箱内的电器进、出线护套管距板边的最小净距为（ ）。

A. 25mm B. 30mm C. 35mm D. 40mm

46.塔式起重机与10kv外电线路沿垂直方向的最小安全距离为（ ）。

A. 1.0m B. 1.5m C. 2.0m D. 3.0m

47.一般220V灯具在室外的安装高度不应低于（ ）。

A. 2.0m B. 2.5m C. 3.0m D. 3.5m

48.行灯电压不得大于（ ）。

A.36V B.42V C.110V D.220V

49.配电室天棚的高度为距离地面不低于（ ）。

A. 1m B. 1.5m C. 2m D. 3m

50.开关箱与设备的水平距离不宜大于（ ）。

A.3m B.3.5m C.4m D.5m

二、多选

1.三相四线制低压电力系统，必须符合（ ）规定。

A.采用四芯电缆 B.采用TN-S接零保护系统 C.采用TN-C接地保护系统

D.采用三级配电系统 E.采用二级漏电保护系统

2.开关箱中的漏电断路器在正常情况下可用于（ ）。

A.电源隔离 B、频繁通、断电路 C.电路的过载保护

D.电路的短路保护 E.电路的漏电保护

3.下列人员当中那些属于施工现场用电人员（ ）。

A.塔吊司机 B.外用电梯司机 C.搅拌机手

D.汽车吊司机 E.电焊工

4.生产安全事故分为（ ）。

A.特别重大事故 B.重大事故 C.较大事故

D.一般事故 E.多人事故

5.国家规定安全电压额定值有（ ）。

A.110V B.36V C.24V D.12V E.220V

6.按规范要求，总配电室的设置应综合考虑哪些方面（ ）。

A.靠近水源的地方 B.进、出线方便的地方 C.周围道路畅通的地方

D.灰尘少、潮气少、无污染的地方 E.靠近负荷中心的地方

7.外电防护应选用哪些适应的措施（ ）。

A. 绝缘 B.屏护 C.安全距离

D .限制放电能量 E. 24v及一些安全电压

8.施工现场人工接地体通常选用哪些材料（ ）。

A.圆钢 B.角钢 C.螺纹钢 D.铝材 E.钢管

9.埋地电缆在穿越（ ）情况下应穿保护套管。

A.建筑物 B.道路 C.脚手架 D.钢筋作业区

E.电缆沟内敷设

10.施工现场架空线路严禁架设在（ ）上。

A.木杆 B.钢筋混凝土杆 C.树木 D.脚手架 E.高大机械

11.施工现场电工的职责是承担用电工程的（ ）。

A 安装 B .巡检 C. 维修

D .拆除 E .用电组织设计

12.配电箱、开关箱的箱体材料可采用（ ）。

A.冷轧钢板 B.环氧树脂玻璃钢板 C.木板

D.木板包铁皮 E.电木板

13.下列哪些记录属于临时用电工程安全技术档案的内容（ ）。

A.用电技术交底资料 B.绝缘电阻测定纪录

C.电工安装、巡检、维修、拆除纪录

D.安全评定检查纪录 E.安全员日常检查纪录

14、施工现场电气工程的重复接地应分别设置在（ ）。

A.电源箱首端 B.每一个开关箱 C.负荷中心

D.电源箱末端 E.变压器下

15.采用二级保护系统是指在（ ）。

A.总配电箱总路、分配电箱总路 B.分配电箱总路、开关箱

C.总配电箱总路、开关箱 D.总配电箱各分路、开关箱

E.分配电箱各分路、开关箱

16.室内绝缘导线配电线路可采用（ ）敷设。

A.嵌绝缘槽 B.穿塑料管 C.沿纲索

D.直埋墙 E.直埋地

17.电焊机专用开关箱内应装有哪些电气元件（ ）。

A.透明式断路器 B.漏电保护器 C.DZ47系统漏保

D.插座 E.二次防触电装置

18.雨期为防止雷电袭击造成事故，在施工现场高出建筑物的（ ）必须设防雷装置。

A.塔吊 B.人货电梯 C.钢脚手架

D.土壤电阻率低于200Ω、M处的电线杆 E.邻近建筑物

19.以下哪些设施可作为自然接地体（ ）。

A.地下金属结构体 B.建筑物的钢筋砼基础 C.地下燃气金属管道

D.地下采暖金属管道 E.地下军用金属管道

20.施工现场总配电箱（盘）应装设的仪表是（ ）。

A.电压表 B.电流表 C.电度表 D.功率因数表 E.频率表

21.总配电箱的漏电断路器在正常情况下可用于（ ）。

A .电源隔离 B.接通与分断电路 C.过载保护

D.短路保护 E.漏电保护

22.我国的消防工作方针是（ ）。

A.以人为本 B.预防为主 C.依法监督 D.防消结合 E.综合治理

23.易燃物品仓库内严禁使用（ ）等电器具。

A.电视机 B.电熨斗 C.电炉子 D.电烙铁 E.电炉子

24.36V照明使用的场所条件是（ ）。

A.高温 B.有导电灰尘 C.潮湿 D.易触及带电体 E.灯高低于2.5m

25.施工现场配电箱安装位置正确的是（ ）。

A.干燥、通风及常温场所

B.没用严重损伤作用的瓦斯、烟气、潮气及其他有害物质。

C.没有外来固体撞击，强烈振动处

D.没有热源、火源烘烤处

E.没有易燃、易爆品的地方

26.TN系统的基本形式有（ ）。

A . TN-T B.TN-S C.TN-C D.TN-C-S E.TN-A

27.防止N线和PE线混接、混用的方法有（ ）。

A.合设在一起 B.分开设置 C.分别设置标记 D. PE线与安装板保持绝缘

E . N线端子板与安装板做电气连接

28.漏电对用电系统的危害有哪些（ ）。

A.使线路燃烧 B.电压、电流不稳定 C.电能的消耗增加

D.引发弧光放电 E.导致系统局部或全部停电

29.电工在施工现场必备的测试仪器有哪些（ ）。

A.万用表 B.漏电保护器测试仪 C.兆欧表

D.接地极电阻测试仪 E.试电笔

30.固定电源线路的正确形式应采用哪些（ ）。

A.采用针式绝缘子镶嵌在木方上绑扎电源线 B.利用脚手架将电源线架空

C.采用钢索将电源线架空 D.采用角钢并绑扎绝缘子将电源线架空

E.采用钢钉将电源线固定在墙体上

31.遇有六级以上强风、浓雾等恶劣气候不得进行（ ）作业。

A.悬空高处作业 B.露天作业 C.高处作业

D.露天攀登作业 E.临边作业

32.防止电气设备金属外壳因绝缘损坏的保护性接地都分为哪几种（ ）。

A.保护接地 B.防短路接地 C.防雷接地

D.防静电接地 E.防过载接地

33. 20A的开关箱主要适用于（ ）。

A.塔吊 B.卷扬机 C.弯曲机 D.电锯 E.振捣器

34.在一般场所可选用Ⅰ类或Ⅱ类手持式电动工具其保护符合（ ）要求。

A.必须采用不少于两处PE线连接 B.选用30mA的漏电保护器

C.选用15mA的漏电保护器 D.必须采用PE线连接

E.必须采用N线连接

35.施工现场ＴＮ—S接零保护系统中，保护零线PE线应由（ ）引出。

A.总配电箱电源侧零线 B.总漏电保护器电源侧零线

C.进户N线重复接地装置 D.漏电保护器负荷侧零线 E.任何零线

36.使用行灯应符合下列哪些要求（ ）。

A.电压不大于36V B.灯泡外部应有金属保护网 C.灯头无开关

D.手柄绝缘良好并耐热 E.悬挂吊钩固定在灯具绝缘部位上

37.总配电箱中漏电保护器的额定漏电电动作电流Ⅰ和额定漏电动作时间T，可分别选择为（ ）。

A.I=50m A T=0.2S B.I=75m A T=0.2S C.I=100m A T=0.2S

D.I=200m A T=0.15S E.I=500m A T=0.1S

38.工作零线（N线）截面应符合那些要求（ ）。

A.单相及二相线路中，零线的截面不小于相线的50%。

B.单相及二相线路中，零线与相线的截面相同。

C.三相四线制线路中，零线的截面不小于相线的50%。

D.三相四线制线路中，零线与相线的截面相同。

E.在逐项切断的三相照明线路中，零线截面与最大负荷相相线截面相同。

39.行灯的电源电压可以是（ ）。

A.110V B.42V C.36V D.24V E.12V

40.配电箱中的断路器在正常情况下可用于（ ）。

A.接通与分断空载电路 B.接通与分断负载电器

C.漏电保护 D.电路的过载保护 E.电路的短路保护

41.《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46—2005）适用范围是（ ）。

A.工业与民用建筑施工现场 B.市政基础设施施工现场

C.水利设施施工现场 D.管道设备安装施工现场 E.装饰、装修工程施工现场

42.三级配电的系统设计必要规则有哪些？（ ）。

A.分级分路 B.动、照分设 C.压缩配电间距 D.环境安全 E.消防安全

43.交流电焊机专用开关箱内的设置应配备下列哪些电器元件（ ）。

A.非透明断路器 B.透明断路器 C.一次侧漏电保护器

D.二次防触电保护器 E.熔断器

44.下列属于十一五规划严禁使用的电器元件有（ ）。

1. HK1闸刀开关 B.石板闸刀开关 C. DZ20透明断路器

D、瓷插式熔断器 E. LBM-1型漏电保护器

45.用电系统的基本保护系统为（ ）。

A.接地保护 B.过载保护 C.短路保护

D.漏电保护 E.隔离保护

46.三相四线制低压电力系统中，必须符合的规定有（ ）

A.采用二级漏电保护系统 B.采用二级配电系统 C.采用TN-S接零保护系统

D.采用三级配电系统 E.采用二级配电系统

47.施工现场建筑电工的职责有（ ）。

A.安装 B.巡检 C.维修

D.拆除 E.编制用电施工组织设计

48.下列属于用电施工组织设计中用电工程图纸的有（ ）。

A.施工总平面图 B.施工用电总平面图 C.配电装置布置图

D.接地装置设计图 E.防静电设计图

49.下列属于电气系统中的功能性接地有（ ）。

A.保护接地 B.防雷接地 C.工作接地

D.屏蔽接地 E.逻辑接地

50.施工现场架空线必须满足机械强度要求，具体要求有（ ）。

A.绝缘铜线不小于8mm2  B.绝缘铝线不小于10mm2

C.绝缘铜线不小于10mm2  D.绝缘铝线不小于16mm2

E.绝缘铝线不小于14mm2

（机械类1）

一、单选题

1．选用滑轮时，轮槽宽度应比钢丝绳直径大( )。

A．1mm以内 B．1—2.5mm

C．2.5mm以上 D．没要求

2．吊挂和捆绑用钢丝绳的安全系数是( )。

A． 2.5 B．3.5 C．6 D．8

3．钢丝绳的安全系数是( )。

A．钢丝绳破断拉力与允许拉力的比

B．钢丝绳允许拉力与破断拉力的比

C．钢丝的破断拉力与允许拉力的比

D．随意定

4．主要用来夹紧钢丝绳末端或将两根钢丝绳固定在一起的是( )。

A卡环 B绳夹 C吊钩 D吊环

5．钢丝绳在破断前一般有（ ）。

A．表面光亮 B．生锈

C．断丝、断股 D．表面有泥

6．多次弯曲造成的( )是钢丝绳破坏的主要原因之一。

A．拉伸 B．扭转 C．弯曲疲劳 D．变形

7．吊装中用的主要绳索是( )。

A．钢丝绳 B．麻绳 C．化纤绳 D．链条

8．一般情况下不仅可以润滑钢丝，防止钢丝生锈，又能减少钢丝间的磨擦，但不能受重

压和较高温下工作的钢丝绳绳芯为( )。

A．棉、麻芯 B．钢芯 C．石棉芯 D．以上都不是

9．钢丝绳在卷简上缠绕时，应( )。

A．逐圈紧密地排列整齐，不应错叠或离缝

B．逐圈排列，不可以错叠但可离缝

C．逐圈紧密地排列整齐，但可错叠或离缝

D．随意排列，但不能错叠

10．吸水率低但对温度的变化较敏感的绳是( )。

A．钢丝绳 B．缆风绳

C．化学纤维绳 D．麻绳

11．链条绕过导向滑轮时，链条产生很大的弯曲应力，因此当机械驱动时要求滑轮与链

条圆钢直径比大于( )。

A．10 B．15 C．20 D．30

12．在起重作业中广泛用于吊索、构件或吊环之间的连接的栓连工具是( )。

A．链条 B．卡环 C．绳夹 D．钢丝绳

13．连接力强的标准绳夹是( )。

A．骑马式绳夹 B．U形绳夹

C．L形绳夹 D．所有绳夹

14．千斤顶工作时，放在平整坚实地面并要在其下垫枕木、木板或钢板的目的是( )。

A．加大千斤顶的举升力 B．扩大受压面积，防止塌陷

C．缩小受压面积 D．加大千斤顶的顶升高度

15．千斤顶是一种用比较小的力就能把重物升高、降低或移动的简单机具，结构简单，使

用方便，承载能力可从1－300t，顶升高度一般为( )，顶升速度可达10~35mm/min。

A． 1200mm B．900mm C．600mm D． 300mm

16．滑移法吊装对设备基础( )。

A．一般不会产生垂直力

B．一般不产生水平力

C．-般不会产生垂直力，但产生水平力

D．同时产生水平力和垂直力

17．在起重吊装中产生轴向力较小的吊装方法是( )。

A．大型吊车吊装 B．桅杆滑移法吊装

C．桅杆扳转法吊装 D．吊推法吊装

18．起重作业中，除了( )外均可用地锚来固定。

A拖拉绳 B缆风绳 C．动滑轮 D．卷扬机

19．当卷扬机的牵引力一定时，滑轮的轮数愈多则( )。

A．速比愈小，而起吊能力愈大 B．速比愈大，起吊能力也愈大

C．速比愈大，而起吊能力愈小 D．速比愈小．起吊能力也愈小

20．使用滑轮的直径，通常不得小于钢丝绳直径的( )倍。

A．16 B．12 Ｃ．8 D．4

21．履带式起重机用于双机抬吊重物时，分配给单机重量不得超过单机允许起重量的

　( 　 )，并要求统一指挥。抬吊时应先试抬，使操作者之间相互配合，动作协调，起

重机各运转速度尽量一致。

A． 25% B．50% Ｃ．75% D． 100%

22．汽车式起重机约70%以上的翻车事故是因( )造成的，因此，在使用汽车起重机

时应特别引起重视。

A．大风

C．道路不平

B．超载或支腿陷落

D．无人指挥

23．轮胎式起重机的行驶和起重操作同在一室，(　 )为轮胎。

A．回转装置 B．变幅装置

C．起升装置 D．行走装置

24．汽车式起重机的支腿处必须坚宴，在起吊重物前，应对支腿加强观察，看看有无陷落

现象，有时为了保证安全使用，会增铺垫道木，其目的是( )。

A．加大承压面积 B．减小承压面积

C．减小对地面的压力 D．增大对地面的压力

25．在起重作业中，( )斜拉、斜吊和起吊地下埋设或凝结在地面上的重物。

A．允许 B．禁止 C．无所谓 D．看情况

26．推土机按行走装置不同分为履带式和( )推土机。

A．轮式 B．滚筒式 C．轨道式 D．步履式

27．装载机前轮应与沟槽边缘保持不少于( )的安全距离，并放置挡木挡掩。

A．2m B．3m C．4m D．5m

28．多台铲运机联合作业时，各机之间前后距离不得小于( )。

A．2m B．5m C．7m D．10m

29．铲运机行驶的横向坡度不得超过( )，坡宽应大于机身2m以上。

A．3° B．5° C．6° D．8°

30．铲运机在新填筑的土堤上作业时，离堤坡边缘不得小于( )。

A．1m B．0.5m C．0.7m D．0.8m

31．装载机作业结束后，应将机械停放在( )。

A．坡道上 B．安全地区

C．坑洼积水处 D．高处

32．不得用推土机推( )。

A．树根 B．碎石块 C．建筑垃圾 D．石灰及烟灰

33．使用挖掘机拆除构筑物时，在挖掘机驾驶室与被拆除构筑物之间留有( )空间。

A． 1m B．2m C．3m D．构筑物倒塌的

34．挖掘机作业时( )不得在铲斗回转半径范围内停留。

A．任何人 B．非工作人员

C．工程技术人员 D．围观群众

35．推土机在深沟、基坑或陡坡地区作业时，应有专人指挥，其垂直边坡深度一般不超过

( )，否则应放出安全边坡。

A． 1.5m B．1m C．3m D． 2m

36．不得用挖掘机铲斗( )。

A．吊运物料 B．助推机械 C．牵引机械 D．运料

37．打桩施工场地应按坡度不大于( )的要求进行平实。

A．l% B．3% C．5% D．10%

38．高压线下，两侧( )以内不得安装打桩机。

A． 3m B．15m C．l0m D．20m

39．雷电天气无( )的桩机，应停止作业。

A．缆风绳 B．避雨棚 C．避雷装置 D．保险装置

40．起落机架时，应设专人指挥，指挥旗语( )准确、清楚。

A．口语 B．手语

C．哨音 D．喊声

41．桩锤在施打过程中，操作人员必须在距离桩锤中心( )以外监视。

A．2m B．3m C．4m D．5m

42．混凝土搅拌机料斗放到最低位置时，在料斗与地面之间应加( )。

A．一层缓冲垫木 B．石子

C．水泥 D．砂石垫层

43．工作停止，移动混凝土振动器时，应立即(

A．切断电源 B．停止电动机转动

C．搬动 D．切断总电源

44．木工机械距闸箱水平距离不得大于( )，以便发生故障时，迅速切断电源。

A．Im B．2m C．3m D． 4m

45．木料长度不足( )时，禁止上圆盘锯。

A．30Cm B．40Cm C．50Cm D． 60Cm

46．钢筋机械切料时，应在( )握紧并压住钢筋以防末端弹出伤人。

A．固定刀片一侧 B．活动刀片一侧

C．两侧 D．左侧

47．钢筋弯曲机弯钢筋时，机身固定销应安放在( )一侧。

A．挡住 B．压住 C．固定 D．活动

48．冷拉钢筋运行方向的端头应( )，防止在钢筋拉断或夹具失灵时钢筋弹出伤人。

A．固定 B．夹牢

C．设防护装置 D．远离人

49．冷拉钢筋作业中，严禁( )钢丝绳或冷拉线。

A．纵向跨越 B．横向跨越

C．走过 D．靠近

50．插入式振动器在搬动时应( )。

A．切断电源 B．使电动机停止转动

C．用软管拖拉 D．随意拖拉

51．钢筋切断机切短料时，手和切刀之间的距离应保持在150mm以上，如手握端小于

( )时．应采用套管或夹具。

A．150mm B．200mm C．400mm D．500mm

52．钢筋切断机的工作平台和切刀下部位置相比应( )。

A．高 B．低 C．水平 D．基本水平

53．木工机械应安装( )开关。

A．按钮 B．扳把 C．闸刀 D．负荷开关

54．移动电焊机时，应切断( )。

A．负荷开关 B．电源 C．电流 D．闸刀

55．木工压刨机在刨长度超过( )的木料，应由两人配合操作。

A．1m B．1.5m C．2m D．2.5m

56．多台焊机的接地装置应分别由接地极处引接，不得( )。

A．串联 B．并联 C．相同 D．相连

57．对焊机应调整( )开关，使其在焊接时到达预定挤压量时，能自动切断电源。

A．断路限位 B．电源 C．电路 D．间隙

58．平刨机刨木料小面时，手按在木料的( )，经过刨刀时，用力要轻，防止木料歪倒

时手按刨刀伤手。

A．下半部 B．中部 C．上半部 D．头部

59．翻斗车向坑槽或混凝土料斗内卸料，应保持( )。

A．水平 B．安全距离 C．垂直 D．停机

60．潜水泵应( )测定一次电动机转子绕组绝缘电阻值。

A．每天 B．每周 C．每月 D．每季

61．搅拌机搅拌过程不宜停车，如因故必须停车．在再次启动前应( )。

A．进行检查 B．空载试验

C．卸除荷载 D．料斗提升试验

62．搅拌机每次加入的混合料，不得超过搅拌机规定值的( )。

A．．5% B．10% C．15% D．20%

63．圆盘锯在木料接近尾端时，应由( )。

A．上手推料 B．下手拉料

C．上下手同时进行 D．上下手不动

64．塔式起重机的主参数是( )。

　 A．起重量 　　B．公称起重力矩

　 C．起升高度 　 D．起重力矩

65．塔式起重机主要由( )组成。

A．基础、塔身和塔臂

B．基础、架体和提升机构

C．金属结构、提升机构和安全保护装置

D．金属结构、工作机构和控制系统

66．塔式起重机最基本的工作机构包括( )。

A．起升机构、变幅机构、回转机构和行走机构

B．起升机构、限位机构、回转机构和行走机构

C．起升机构、变幅机构、回转机构和自升机构

D．起升机构、变幅机构、回转机构和自升机构

67．下列对起重力矩限制器主要作用的叙述( )是正确的。

A．限制塔机回转半径 B．防止塔机超载

C．限制塔机起升速度 D．防止塔机出轨

68．对小车变幅的塔式起重机，起重力矩限制器应分别由( )进行控制。

A．起重量和起升速度 B．起升速度和幅度

C．起重量和起升高度 D．起重量和幅度

69．对动臂变幅的塔式起重机，当吊钩装置顶部升至起重臂下端的最小距离为800mm处

时，( )应动作，使起升运动立即停止。

A．起升高度限位器 B．起重力矩限制器

C．起重量限制器 D．幅度限位器

70．塔式起重机的拆装作业必须在( )进行。

A．温暖季节 B．白天

C．晴天 D．良好的照明条件的夜间

71．当吊重超过最大起重量并小于最大起重量的l 10%时，( )应当动作，使塔机停止

提升方向的运行。

A．起重力矩限制器 B．起重量限制器

C．变幅限制器 D．行程限制器

72．当吊重超过最大起重量并小于最大起重量的110%时，起重量限制器应当动作，使塔

机停止向( )方向运行。

A．上升 B．下降 C．左右 D．上下

73．( )能够防止塔机超载、避免由于严重超载而引起塔机的倾覆或折臂等恶性事故。

A．力矩限制器 B．吊钩保险

C．行程限制器 D．幅度限制器

74．塔式起重机工作时，风速应低于( )级。

A．4 B．5 C．6 D．7

75．下列( )安全装置是用来防止运行小车超过最大或最小幅度的两个极限位置的安

全装置。

A．起重量限制器 B．超高限制器

C．行程限制器 D．幅度限制器

76．( )是设于小车变幅式起重臂的头部和根部，用来切断小车牵引机构的电路，防

止小车越位。

A．幅度限制器 B．力矩限制器

C．大车行程限位器 D．小车行程限位器

77．臂架根部铰点高度大于( )的起重机，应安装风速仪。

A．30m B．40m C．50m D．60m

78．风速仪应安装在起重机顶部至吊具的( )。

A．中间部位 B．最高的位置间的不挡风处

C．最高的位置间的挡风处 D．最高位置

79．( )能够防止钢丝绳在传动过程中脱离滑轮槽而造成钢丝绳卡死和损伤。

A．力矩限制器 B．超高限制器

C．吊钩保险 D．钢丝绳防脱槽装置

80．( )是防止起吊钢丝绳由于角度过大或挂钩不妥时，造成起吊钢丝绳脱钩的安全

装置。

A．力矩限制器 B．超高限制器

C．吊钩保险 D．钢丝绳防脱槽装置

81．塔式起重机拆装工艺由( )审定。

A．企业负责人 B．检验机构负责人

C．企业技术负责人 D．验收单位负责人

82．风力在)级以上时，不得进行塔机顶升作业。

A．4 B ．5 C．6． D．7．

83．塔机顶升作业，必须使( )和平衡臂处于平衡状态。

A．配重臂 B．起重臂 C．配重 D．小车

84．在装设附着框架和附着杆时，要通过调整附着杆的距离，保证( )。

A．平衡臂的稳定性 B．起重臂的稳定性

C．塔身的稳定性 D．塔身的垂直度

85．附着框架应尽可能设置在( )。

A．塔身2个标准节之间 B．起重臂与塔身的连接处

C．塔身标准节的节点连接处 D．平衡臂与塔身的连接处

86．附着装置以上的塔身自由高度一般不得超过( )。

A．40m B．35m C．30m D．25m

87．内爬升塔机的固定间隔不得大于( )个楼层。

A．2 B．3 C．4 D．5

88．施工升降机是一种使用工作笼（吊笼）沿( )作垂直（或倾斜）运动用来运送人员

　和物料的机械。

A．标准节 B导轨架 C导管 D通道

89．施工升降机吊笼内净高度不得小于( )。

　 A．1.5m B． l．8m C． 2m D．2.2m

90．人货两用施工升降机提升吊笼钢丝绳的的安全系数不樗小于( )。

A．6 B．8 C．10 D．14

91．施工升降机操作按钮中，( )必须采用非自动复位型。

A上升按钮

C停止按钮

B下降按钮

D急停按钮

92．施工升降机的( )与基础进行连接。

A．吊笼 B．底笼 C．底架 D．导轨架

93．“用来传递和承受荷载，是吊笼上下运动的导轨”表述的是施工升降机的( )部

件。

A．导轨架 B．底架 C．标准节 D．限速器

94．物料提升机附墙架可采用( )与架体及建筑连接。

A，木杆 B．竹竿 C．钢丝绳 D．钢管

95．物料提升机吊笼（吊篮）的两侧应设置不低于( )高的安全挡板或挡网。

A． 80Cm B．90Cm C．l00Cm D． ll0Cm

96．物料提升机缆风绳与地面的夹角不应大于( )。

A．45° B．50° C．60° D．65°

97．塔机的任何部位与输电线路的水平距离不得小于( )。

A．4m B．3m C．2m D．1m

98．下列对物料提升机使用的叙述，( )是正确的。

A．只准运送物料，严禁载人上下

B．一般情况下不准载人上下，遇有紧急情况可以载人上下

C．安全管理人员检查时可以乘坐吊篮上下

D．维修人员可以乘坐吊篮上下

99．《井架及龙门架物料提升机安全技术规范》规定，物料提升机的额定载重量为( )。

A．3000kg以上 B．1500kg以下

C．2000kg以下 D．2000kg以上

100．物料提升机按结构形式分类，分为( )。

A．龙门架式和井架式 B．上回转式和下回转式

C．高架和低架 D．行走式和固定式

101．物料提升机的天梁应使用型钢，其截面高度应经计算确定，但不得小于2根( )

的槽钢。

A． [10 B．[12 C．[14 D．[16

102．( )是安装在物料提升机吊笼上沿导轨运行，可防止吊笼运行中偏移或摆动，保

证吊笼垂直上下运行的装置。

A．滑轮 B．地轮 C．导靴 D．天轮

103．超过( )高的塔机，必须在起重机的最高部位（臂架、塔帽或人字架顶端）安装红

色障碍指示灯，并保证供电不受停机影响。

　A．20m B．30m C．40m D．50m

104．物料提升机的基础浇筑C20混凝土，厚度不得少于( )。

　A ．150mm B．200mm C．250mm D300mm

105．起升钢丝绳在放出最大工作长度后，卷筒上的钢丝绳至少保留( )圈。

A．1圈 B．2圈 C．3圈 D．5圈

106．多塔作业时，处于高位的塔机（吊钩升至最高点）与低位塔机的垂直距离在任何情况

下不得小于( )。

A．1m B．l.5m C．2m D．3m

107．物料提升机基础周边( )范围内不得挖排水沟。

A．2m B 3m C 4m D．5m

108．出现( )的情况，吊钩应报废。

A．挂绳处断面磨损量超过原高的20%

B．挂绳处断面磨损量超过原高的15%

C．挂绳处断面磨损量超过原高的10%

D．挂绳处断面磨损量超过原高的5%

109．起重作业中如遇( )级及以上大风或阵风应立即停止作业，将回转机 构的制动器完全松开起重臂应能随风转动。

A．3 B．4 C．6 D．7

110．油罐车油罐沉淀槽冻结时严禁用( )融化。

A．将车开进暖房解冻 B．火烤

C．热水 D．蒸汽

111．翻斗车通过泥泞地段或雨后湿地时应( )行驶。

A．低速缓行 B．换档制动 C．急剧加速 D．靠近路边或沟旁

112．液压滑升设备在寒冷季节使用时液压油温度不得低于( )；在炎热季节使用时液

压油温度不得超过60℃。否则，应当采取措施。

A．5℃ B．10℃ C．0 ℃ D．-5℃

113．冬季在露天施工，当乙炔焊软管和回火防止器冻结时严禁用( )化冻。

A．热水 B．放在暖气设备下

C．火焰烘烤 D．蒸气

114．下列陈述，( )的描述不正确。

A．寒冷季节时宜使机械设备进入室内或搭设机棚存放

B．当室外温度低于5℃时所有用水冷却的机械设备在停止使用后应及时放尽机体

存水

C．氧气瓶应有防震圈和安全帽，不得倒置，不得在强烈日光下曝晒

D．轮式机械在有积雪或冰冻层的地面上尽可能使用紧急制动

115．以下压力表除( )外，均应停止使用。

A．表内弹簧管泄漏或指针松动的压力表

B．没有限止钉的压力表，在无压力时，指针距零位的数值超过压力表的允许误差

C．有限止钉的压力表，在无压力时，指针能回到限止钉处

D．封印损坏或超过校验有效期的压力表

116．锅炉上装设的安全泄压装置是( )。

A．安全阀 B．易熔塞 C．防爆片 D．防爆帽

117．水位计是锅炉上主要( )之一。

A．附属设备 B．安全装置 C．部件 D．结构

118．锅炉与墙壁之间至少留有( )的间距。

A．20cm B．30cm C．50cm D．70cm

119．锅炉房内( )备有防火砂箱（袋）或化学灭火剂。

A．不配 B．必须 C．无所谓 D．视情况

120．乙炔瓶必须配备( )方可使用。

A．密封件 B．减压器 C．手轮 D．瓶帽

121．锅炉房屋顶不准用( )。

A．简易油毡屋顶 B．瓦楞铁

C．石棉板 D．以上都是

122．负责压力容器的技术安全管理工作的是( )。

A．厂长 B．总工程师

C．检验人员 D．专职压力容器的管理人员

123．压力容器一般只要发生事故，大部分都是( )性质事故。

A．无人员伤亡 B．爆炸 C．一般性 D．破坏性

124．事故原因一时查不清( )。

A．慢慢查，直到查清为止

B．应迅速报告上级，不得盲目处理

C．先处理情况，其他以后再说

D．查不清就不查了，放一边做其他事

125．外表颜色为深绿色的气瓶用于盛装( )。

A．乙炔 B．氨气 C．氧气 D．氢气

126．气瓶在使用中，距明火不应( )。

A．大于l0m B．大于5m C．小于l0m D．小于20m

127．氧气瓶内气体不得用尽，必须留有( )的余压。

A．小于0.lMPa B．0.1~0.2MPa

C．大于0.2MPa D．不能大于0.2MPa

128．瓶帽上开有对称的排气孔的目的是( )。

A．为了视觉上的美观

B．避免当瓶阀损坏时，气体由瓶帽一侧排出产生反作用力推倒气瓶

C．旋转方便

D．没有具体作用

二、多选题,每题2分（本题型每题有5个备选答案，其中有2-5个答案是正确的。少选1个扣0.5分，多选、错选均不得分）

1．钢丝绳按捻制方向可分为( )。

A．同向捻 B．交互捻 C．混合捻

D．反向捻 E．一致捻

2．钢丝绳的破坏原因主要有( )。

A．截面积减少 B．质量发生变化 C．变形

D．突然损坏 E．连接过长

3．电动卷扬机主要由( )等部件组成。

A．卷筒 B．减速器 C．电动机

D．控制器 E．地锚

4．在起重安装工程中，广泛使用滑轮与滑轮组配合( )等，进行设备的运输与吊装

工作。

A．卷扬机 B．地锚 C．吊具

D．索具 E．桅杆

5．卡环可分为( )。

A．销子式 B．骑马式 C．L形或U形

D．螺旋式 E．C形

6．起重吊装作业中使用的吊钩、吊环，其表面要光滑，不能有( )等缺陷。

A．剥裂 B．刻痕 C．锐角

D．接缝 E．裂纹

7．电动卷扬机的固定方法有( )。

A．固定拖拉绳 B．固定基础法 C．平衡重法

D．地锚法 E．平放在地面利用自重就可固定

8．以下属于专用的取物装置有( )。

A．三角架吊具 B．可调杠杆式吊具 C．起吊平放物体吊具

D．四杆式吊具 E．四杆机构吊具

9．几台千斤顶同时作业时，应注意的事项有( )。

A．服从统一指挥 B．动作一致 C．保证同步顶升

D．确保同步降落 E．以上都不对

10．手拉葫芦的优点有( )。

A．结构紧凑 B．手拉力小 C．携带方便

D．使用稳当 E．比其他的起重机械容易掌握

11．手拉葫芦的适用范围：( )。

A．起吊轻型构件 B．拉紧扒杆的缆风绳

C．起吊重型设备 D．小型设备或重物的短距离吊装

E构件或设备运输时拉紧捆绑的绳索

12．为了保证履带式起重机的安全使用，必须做到( )。

A．路基的承载力足够 B．禁止斜拉

C．禁止斜吊 D．严禁起吊埋设在地下的重物

E．严禁起吊凝结在地面上的重物

13．用大型吊车双机抬吊时，除选同型号规格的两台主吊车外，还应注意( )。

A．吊臂伸出长度相等 B．吊臂的工作半径相等 C．所用提升滑轮组相同

D．跑绳长度相等 E．所用吊索长度相等

14．按使用方法滑轮可分为( )。

A．导向滑轮 B．平衡滑轮 C．定滑轮

D．动滑轮 E．滑轮组

15．在起重作业中常用的起重机械主要有( )。

A．手拉葫芦 B．履带式起重机 C．轮胎式起重机

D．汽车式起重机 E．塔式起重机

16．地锚一般用( )等作埋件埋人地下做成。

A．钢丝绳 B．钢管 C．钢筋混凝土预制件

D．圆木 E．型钢制作格构件

17．汽车吊使用中应注意( )。

A．不能超载使用

B．基础符合承载要求

C．支腿支完应将车身调平并锁住

D．支腿处必须坚实，必要时应增铺垫道木

E．六级风以上停止工作

18．当龙门架采用卷扬机牵引行走时，所用的卷扬机应( )。

A．型号相同

B．型号可以不同

C．同一侧的牵引索具选用一根钢丝绳作串绕绳

D．同一侧的牵引索具可随意选

E．龙门架行走时速度不能大于0.05m/s

19．吊钩、吊环不准超负荷进行作业，使用过程中要定期进行检查，如发现危险截面的磨

损高度超过( )时，应立即降低负荷使用。

A．5% B．10% C．20%

D．25% E．已达到报废标准

20．铲运机作业前应检查( )以及各部滑轮等。

A．钢丝绳 B．轮胎气压 C．铲土斗

D．驾驶室 E．卸土板回位弹簧

21．履带式推土机具有（　　)等特点，适用于条件较差地带作业。

A．附着性能好 B．灵活性好 C．接地比压小

D．爬坡能力强 E．压实深度大

22．振动压路机与静作用压路机相比具有( )等特点。

A．压实深度大 B．密实度高 C．生产效率高

D．压实遍数多 E．灵活性好

23．铲运机下坡时( )。

A．应低速行驶 B．不得空档滑行 C．不得转弯

D．不得制动 E．不得在档位上滑行

24．打桩机工作时，严禁( )等动作同时进行。

A．吊桩 B．回转 C．吊锤

D．行走 E．吊送桩器

55．钢筋强化机械包括( )。

A．钢筋冷拉机 B．钢筋冷拔机 C．钢筋轧扭机

D．钢筋弯曲机 E．钢筋切断机

26．振动器操作人员应掌握一般安全用电知识，作业时应穿戴( )。

A．胶鞋 B．防护服 C．绝缘手套

D．工作服 E．凉鞋

27．弯曲机作业时，严禁在( )站人。

A．弯曲作业的半径内 B．机身不设固定销的一侧

C．机身设固定销的一侧 D．作业范围内

E．弯曲作业的半径外

28．搅拌机在( )时，应将料斗提升到上止点，用保险铁链锁住。

A．料斗下检修 B．场内移动 C．远距离运输

D．工作结束 E．工作时

29．插入式振动器电动机电源开关箱中，应( )。

A．安装漏电保护器 B．熔断器选配应符合要求

C．接地应安全可靠 D．加防护罩

E．加紧急断电按钮

30．用切断机切料时，不得剪切( )单根钢筋。

A．直径超过铭牌规定 B．强度超过铭牌规定 C．多根

D．烧红 E．单根

31．弯曲机作业中，严禁( )。

A．更换轴芯 B．变换角度 C．调速

D．清扫 E．加油

32．翻斗车在( )时，严禁在车底下进行任何作业。

A．内燃机运转 B．斗内载荷 C．卸料工况

D．检修 E．停运工况

33．直流焊机运行中，如需调节( )时，不得在负荷时进行。

A．焊接电流 B．焊接电压 C．极性开关

D．电源 E．焊接件

34．千斤顶不允许在何种情况下使用。( )

A．超载 B．超过行程范围 C．垂直

D．水平 E．几台同时

35．搅拌机拌筒或叶片运转正常后，进行料斗提升试验，观察( )是否灵活可靠。

A．离合器 B．制动器 C．料斗提升

D．电气系统 E．加料

36．钢筋冷拉机作业前，应对( )进行检查。

A．设备各连接部位 B．安全装置 C．冷拉夹具

D．钢丝绳 E．电气装置

37．钢筋调直机在( )前不得送料。

A．工作 B．润滑保养 C．调直块未固定

D．防护罩未盖好 E．戴防护手套

38．下列哪些设备是建筑施工中常见的垂直运输设备？( )

A．塔式起重机 B．搅拌机 C．施工升降机

D．打桩机 E．龙门架及井架物料提升机

39．塔式起重机金属结构基本部件包括( )。

A．底架 B．塔身 C．平衡臂

D．卷扬机 E．转台

40．塔式起重机最基本的工作机构包括( )。

A．起升机构 B．限位机构 C．回转机构

D．行走机构 E．变幅机构

41．力矩限制器可安装在以下( )部位。

A．塔帽 B．起重臂根部 C．底架

D．吊钩 E．起重臂端部

42．对动臂变幅的塔式起重机，设置幅度限制器时，应设置( )装置。

A．最小幅度限位器 B．小车行程限位开关 C．终端缓冲装置

D．防止小车出轨装置 E．防止臂架反弹后倾装置

43．对小车变幅的塔式起重机，设置幅度限制器时，应设置( )装置。

A．最小幅度限位器 B．小车行程限位开关 C．终端缓冲装置

D．防止小车出轨装置 E．防止臂架反弹后倾装置

44．下列( )是塔式起重机拆装工艺编制的主要依据。

A．国家有关塔式起重机的技术标准和规范、规程

B．随机的使用、拆装说明书

C．随机的整机、部件的装配图、电气原理及接线图

D．已有的拆装工艺及过去拆装作业中积累的技术资料

E．其他单位的拆装工艺或有关资料

45．塔机爬升过程中，禁止进行下列( )动作。

A．起升 B．变幅 C．回转

D．起升和回转 E．起升和变幅

46．塔机日常检查和使用前的检查的主要内容包括( )。

A．基础 B．主要部位的连接螺栓 C．金属结构和外观结构

D．安全装置 E．配电箱和电源开关

47．固定式塔机的安全装置主要有( )。

A．起重力矩限制器 B．起重量限制器 C．限速器

D．起升高度限位器 E．小车变幅限位器

48．起重机的拆装作业应在白天进行，当遇有下列( )天气时应停止作业。

A．大风 B．潮湿 C．浓雾

D．雨雪 E．高温

49．塔式起重机上必备的安全装置有( )。

A．起重量限制器 　 B．力矩限制器 C．起升高度限位器

D．回转限位器 E．幅度限制器

50．塔式起重机力矩限制器起作用时，允许下列( )运行。

A．载荷向臂端方向运行 B．载荷向臂根方向运行

C．吊钩上升 D．吊钩下降

E．载荷自由下降

51．操作塔式起重机严禁下列( )行为。

A．拨桩 B．斜拉、斜吊 C．顶升时回转

D．抬吊同一重物 E．提升重物自由下降

52．施工升降机按驱动方式分类可分为（ ）。

A．SC型 B．单柱型 C．双柱型

D．SH型 E．SS型

53．施工升降机主要由下列( )部分组成。

A．金属结构 B．驱动机构 C．附着

D．安全保护装置 　 E．电气控制系统

54． ( )属于施工升降机的金属结构。

A．吊笼 B．导轨架　 C．天轮架及小起重机构

D．电动机 E．对（配）重

55．施工升降机标准节的截面可以采取下列( )形状。

A．矩形 B．菱形 C．正方形

D．三角形 E．圆形

56．高架提升机应设置下列( )安全装置。

A．安全停靠装置 B．断绳保护装置 C．通讯装置

D．下极限限位器 E．缓冲器

57．吊钩禁止补焊，下列( )情况应予报废。

A．用20倍放大镜观察表面有裂纹及破口

B．挂绳处断面磨损量超过原高的10%

C．心轴磨损量超过其直径的5%

D．表面有碰损

E．开口度比原尺寸增加15%

58．物料提升机的稳定性能主要取决于物料提升机的下列( )部件。

A．基础 B．缆风绳 C．附墙架

D．标准节 E．地锚

59．塔式起重机司机患有下列( )疾病和生理缺陷的不能做司机工作。

A．色盲 B．心脏病 　　　　　　　　　　　 C．断指

D．癫痫 E．矫正视力低于5.1(1.0)

60．钢丝绳出现下列( )情况时必须报废和更新。

A．钢丝绳断丝现象严重

B．断丝的局部聚集

C．当钢丝磨损或锈蚀严重，钢丝的直径减小达到其直径的10%时

D．钢丝绳失去正常状态，产生严重变形时

E．当钢丝磨损或锈蚀严重，钢丝的直径减小达到其直径的40%时

61．滑轮达到下列( )任意一个条件时即应报废。

A．轮缘破损

B．槽底磨损量超过相应钢丝绳直径的25%

C．槽底壁厚磨损达原壁厚的20%

D．转动不灵活

E．有裂纹

62．混凝土搅拌机作业中不得( )。

A．加料 B．检修 C．调整

D．加油 E。加水

63．升降机在( )等时必须停止运行并将梯笼降到底层切断电源。

A．大雨 B．大雾 C．六级及以上大风

D．导轨架结冰 E．电缆结冰

64．锅炉与压力容器的安全附件是为了使锅炉与压力容器能够安全运行而装在设备上

的附属装置。它包括( )等。

A．防震圈 B．压力表 C．水位计

D．安全泄压装置 E．水位警报装置

65．气瓶防震圈的主要作用是( )。

A．气瓶受到冲击时，吸收能量 B．气瓶受到冲击时，释放能量

C．气瓶受到冲击时，减轻震动 D．气瓶受到冲击时，增加震动

E．保护气瓶标志和漆色不被磨损

66．锅炉房必要的规章制度主要有( )等。

A．岗位责任制 B．安全操作制 C．交接班制

D．巡回检查制 E．事故报告制度

67．为了防止气瓶受热，在使用中应注意( )。

A．不得放在烈日下曝晒

B．不得靠近火源及高温区，距明火不应小于l0m

C．不得用高压蒸气直接吹气瓶

D．禁止用热水解冻及明火烘烤

E．严禁用温度超过40℃的热源对气瓶加热

（机械类2）

**一.单 选 题**

1.吊钩的危险断面磨损达原尺寸的（ ）应报废。

A.5％ B.l0％ C.20％ D.40％

2.制动装置通常是通过（ ）原理来实现机构制动的。

A.传递动力 B.摩擦原理 C.制动器 D.制 动

3.制动装置的摩擦片当磨损量达原厚度的（ ）时报废。

A.30% B.40% C.50% D.60%

4.制动器的轴或轴孔直径磨损达原直径的（ ）应报废。

A.5％ B.l0％ C.20％ D.40％

5.铸造滑轮槽底部因磨损直径减少量达钢丝绳直径的（ ）时应报废。

A.25％ B.40％ C.50％ D.60％

6.轮槽壁厚磨损达原壁厚的（ ）时应报废。

A.5％ B.10％ C.20％ D.30％

7.用于物料提升机使用的钢丝绳安全系数应取（ ）。

A.3.5 B.5 C.8 D.14

8.钢丝绳绳卡使用方向要一致，U形螺栓应卡在（ 　 ）。

A.短绳一侧 B.长绳一侧 C.一反一正 D.最后一个

9.钢丝绳索具和吊具联接时当吊索弯折曲率半径小于钢丝绳公称直径的（ 　 ）时应采取保护措施。

A.1 倍 　 B.2倍 　　 C.3倍 　　 D.5倍

10.起重机能吊起的重物或物料的净质量称为（ 　　 ）。

A.额定起重量 B.起重力矩　　C.起重量单位 　　D.起重数量

11.塔式起重机吊具垂直中心线至回转中心线之间的水平距离称为（ 　 ）。

A.水平距离 B.幅 度 C.回转中心线 D.臂杆长度

12.塔式起重机水平行车面至吊具允许最高位置的垂直距离称为（ 　 ）。

A.起升限位 　 B.垂直距离 　 C.起升高度 　 D.塔吊高度

13.起升钢丝绳在放出最大工作长度后卷筒上的钢丝绳至少保留（ ）圈。

A.1圈 　 B.2圈 　　 C.2米 　　 D.3圈

14.塔式起重机的垂直度应调整在塔身总高度的（ 　 ）。

A.1 ‰ B.2‰ C.3 ‰ D.4‰

15.什么是塔式起重机的起重力矩（ 　　 ）

A.高度和起重量的乘积 B.幅度和重量的乘积

C.高度和幅度的乘积 D.额定起重量

16.塔式起重机的标定值是（　 ）。

A.起重量 B.公称起重力矩 C.起升高度 D.工作幅度

17.塔式起重机工作时风速应低于（ 　 ）级。

A.4级 　 B.5级 　 C.6级 　 D.8级

18.塔式起重机紧急断电开关起（ 　 ）的作用。

A.断电 B.切断联锁保护电路 C.切断吊钩上升开关D.断开保险开关

19.塔式起重机附着装置的撑杆倾斜角度不得大于（ 　 ）。

A.5°　 　 B.10° 　　　 C .15° 　　　 D.20°

20.《黑龙江省建筑起重机械设备作业人员上岗证书》( 　 )延期复检一次。

A.每年 B.每两年 C.每三年 D.每三年

21.钢丝绳全部表面钢丝磨损或腐蚀量达原钢丝直径的( 　 )时应报废。

A.5% 　　 B.10% 　　 C.30% 　　 D.40%

22.起重吊装作业索具的悬挂角度不得小于( )度。

A.10度 　　　 B.15度 　　 C.20度 　 D.30度

23.塔式起重机臂杆回转操作时严禁（ 　 ）。

A .起升 　　　 B.急停 　　　 C.断电　　　 D.变幅

24.升降机钢丝绳进出滑轮的允许偏角不得大于（ ）。

A.2° 　 B.2.5° 　 C.5° 　 D.10°

25.施工升降机的安全器起什么作用（ 　　 ）。

A.当吊笼超速下降时制动 B.当吊笼超速上升时制动

C.当钢丝绳断裂时制动 D.当升降机电源断电时制动

26.施工升降机卸料平台必须设（ 　 ）。

A.防护栅栏 B.安全绳 C.安全门 D.挡板

27.施工升降机附着装置的安装必需根据（ 　 ）要求进行。

A.附着位置 　 B.厂家 　C.领导 　 D.升降机型号

28.施工升降机的防坠安全器，只能在有效的标定期内使用，有效标定期

限不应超过（ ）。

A.一年 　　　 B.两年 　　 C.三年 　 D.四年

29.施工升降机梯笼门框外边缘与登机平台边缘之间的水平距离不应大于（ ）。

A.10 mm 　　 B.30 mm 　　 C.50 mm 　　 D.100 mm

30.钢丝绳式施工升降机导轨架垂直度偏差值不应大于导轨架高度的（ ）。

A. 1 ‰ 　　 B.1.5 ‰ 　　 C.3 ‰ 　　 D.5 ‰

31.物料提升机缆风绳与地面夹角不应大于（ 　 ）。

A.45° 　　　 B.50° 　　　 C.60° 　　 D.65 °

32.物料提升机揽风绳应选用直径不小于（　　　）的钢丝绳。

A.6㎜ B.8㎜ C.10㎜ D.12㎜

33.物料提升机揽风绳应选用安全系数不小于（ 　 ）。

A.2 　　 B.3.5 　　 C.6 　　 D.8

34.物料提升机安全停靠装置的作用是（ 　 ）

A.吊盘停靠平稳锁定 B.制动器 C.断绳保护器 D.安全

35.物料提升机揽风绳应选用（　　　）材质 。

A.铁丝 B.钢筋 C.麻绳 D.钢丝绳

36.物料提升机滑轮直径与钢丝绳直径比值不应小于（ 　 ）。

A.10 　　 B.20 　　 C.30 　　　 D.40

37.物料提升机卸料平台必须设置（ 　 ）。

A.防护栅栏 B.安全绳 C.挡板 D.安全门

38.卷扬机钢丝绳运行通道上有行人或车辆通过时应设置（ ）。

A.防护栏杆 B.过桥 C.警示牌 D.安全通道

39.物料提升机吊盘的高限位距离应设置为不小于（ ）。

A.1米 B.2米 C.3米 D. 4米

40.物料提升机缆风绳的设置为架体高度（ ）以下设一组。

A.10米 B.15米 C.20米 D.30米

41.物料提升机进料口应搭设（　　　）。

A.安全门 B.安全护栏 C.安全棚 D.安全网

42.物料提升降机缆风绳的地锚一般宜采用水平式地锚。当土质坚实地锚

受力小于（ ）时也可选用桩式地锚。

A.15 kN 　 B.25kN 　 C.30 kN 　 D.40 kN

43.物料提升机吊盘上升到各平层时吊盘的外边缘与卸料平台的外边缘的水平距离不应大于（ ）。

A.50 mm 　 B.100 mm 　　C.200 mm 　 D.300 mm

44.提升上料混凝土搅拌机料斗限位装置起（　　　）作用。

A.正反转限制 B.料斗上止点限制 C. 料斗下止点限制 D.料斗起升控制

45.倾翻上料混凝土搅拌机料斗上升过程中突然停电如何处理（ ）。

A.等来电 B.放下来 C.挂保险钩 D.用专人看护

46.混凝土搅拌机启动进入（ 　 ）状态后方准加料并准确配水。

A.电压正常 B.声音正常 C.正常运转 D.搅拌状态

47.混凝土搅拌机在作业中严禁沙石等物料落入机械的（ ）部位。

A.电器 B.运转 C.运行 D.料斗以外

48.安装附着装置的塔式起重机在最上端一道附着以下的塔身垂直度应调整为（ 　 ）。

A.1 B.2 ‰ C.3 ‰ D.4‰

49.400 kN.m 型号的塔式起重机限制使用年限不得超过（ ）。

A.2年 B.5年 C.8年 D.10年

50.SC型施工升降机限制使用年限不得超过（ ）。

A.2年 B.5年 C.8年 D.10年

51.出厂年限超过（ ）年的SC型施工升降机应限制使用。

A.2年 B.5年 C.8年 D.10年

52.钢丝绳的编结要符合两个要求，编结长度大于钢丝绳直径的（）倍以上和编结长度不得小于300毫米。

A.5倍 B.10倍 C.15倍 D.20倍

53.固定钢丝绳使用的绳卡要与钢丝绳直径相匹配使用数量不少于（ ）。

A.2个 B.3个 C.4个 D.5个

54.钢丝绳部分被（ ）和受到死角扭结产生变形的应报废。

A.拉直 B.弯曲 C.压扁 D.打结

55.钢丝绳在卷筒端固定，钢丝绳最少应保留（ ）圈以上。

A.1 B.2 C.3 D.4

56.固定钢丝绳使用绳卡方向（ ）。

A.无要求 B.要向上 C.要向下 D.要一致

57.钢丝绳相对公称直径减小（ ）以上或局部直径变小的应报废。

A.7% B.8% C.9% D.10%

58.物料提升机缆风绳一般宜采用水平式地锚当土质坚实，受力小于（ ）时也可选用桩式地锚。

A.15 kN B.25 kN C.35 kN D.45 kN

59.钢丝绳部分被压扁和受到死角扭结产生变形的（ ）。

A.可降低荷载使用 B.可加固使用 C.可润滑后使用 D.应报废

60.制动摩擦片当磨损量达原厚度的（ ）时应报废。

A.10% B.15% C.20% D.30%

61.制动装置通常由制动器（ ）和制动驱动装置组成的，它是通过摩擦原理来实现机构制动的。

A.制动轮 B.弹簧 C.皮带 D.制动杆

62.制动装置通常由制动器制动轮和制动驱动装置组成的，它是通过（ ）原理来实现机构制动的。

A.放大 B.力学 C.杠杆 D.摩擦

63.吊钩的危险断面磨损达原尺寸的（ ）应报废。

A.10％ B.15％ C.20％ D.30％

64.制动器的轴或轴孔直径磨损达原直径的（ ）应报废。

A.5％ B.10％ C.15％ D.20％

65.安装附装置的塔式起重机在最上端一道附着以下的塔身垂直度应调整为（ ）。

A.1 ‰ B.2 ‰ C.3 ‰ D.4‰

66.塔式起重机紧急断电保护是利用装设在（ ）内便于操作位置的紧急开关来实现。

A.开关箱 B.司机室 C.塔身 D.限位器

67.塔式起重机的工作幅度与相应于此幅度下起重量的（ ）称为起重力矩。

A.合力 B.代数和 C.商 D.乘积

68.塔式起重机吊钩吊有重物时司机（ ）离开驾驶室。

A.必须 B.可以 C.最好 D.不准

69.塔式起重机工作时（ ）对设备进行维修和调整。

A.必须 B.可以 C.最好 D.不准

70.指挥人员手势或旗语信号必须和（ ）信号配合使用，不能单独使用一种信号指挥作业。

A.音响 B.电子 C.光 D.指令

71.塔式起重机基础预埋螺栓要有（ ）。

A.出厂证 B.合格证 C.检测报告 D.质量鉴定证书

72.塔式起重机基础预埋螺栓可以进行焊接加长和焊接固定（ ）。

A.必须 B.可以 C.最好 D.不准

73.塔式起重机的安全保险装置有限制小车变幅的（ ）。

A.力矩限制器 B.重量限制器 C.幅度限位器 D.回转限制器

74.作业中操作人员（ ）离开卷扬机。

A.必须 B.可以 C.最好 D.不准

75.塔式起重机的垂直度应调整在塔身总高度的（ ）。

A.1 ‰ B.2 ‰ C.3 ‰ D.4 ‰

76.工作结束后塔式起重机的臂杆要固定在一个位置上，塔机的回转制动器（ ）制动。

A.必须 B.可以 C.最好 D.不准

77.起重机的各机构中（ ）是用来保证起重机准确.可靠和安全运行的重要部件。

A.制动装置 B.动力装置 C.传动装置 D.调速装置

78.实行多班作业的机械必须执行（ ）制度。

A.检修制度 B.交接班制度 C.带班制度 D.无规定

79.施工升降机（ ）必须设安全挡板。

A.吊笼 B.吊笼门 C.卸料平台口 D.出入口

80.对特殊情况的紧急停机信号发出都应立即执行（ ）。

A.工长 B.不论何人 C.司索 D.安全员

81.施工升降机的防坠安全器，只能在有效的标定期内使用，有效标定期限不应超过（ ）年。

A.1 B.2 C.3 D.半

82.施工升降机吊笼（ ）客货混载运行。

A.必须 B.可以 C.最好 D.严禁

83.施工升降机吊笼在空中时司机（ ）离开工作岗位。

A.必须 B.可以 C.最好 D.严禁

84.起重机械运行前应先（ ）提示大家注意安全。

A.做手势 B.大喊 C.鸣铃 D.无规定

85.施工升降机钢丝绳进出滑轮的允许偏角不得大于（ ）。

A.2° B.2.5° C.3° D.3.5°

86.物料提升降机揽风绳与地面的拉设角度应为（ ）。

A.30º B.45º C.60º D.90º

87.电控可逆式卷扬机应采用（ ）的方式。

A.高限位报警 B.低限位报警 C.电流报警 D.电压报警

88. 起重机例行保养工作由（       ）在作业前.作业中（利用间歇时间）和作业后进行。

　A.维修工人    B.起重机司机　　C.电工　 D.指挥手

89.起吊重物时，吊索与水平面的夹角一般应控制在（      ）以上。

　 A.30度    B.45度 　　C.50度　　 D.60度

90. 起重机工作完毕后，所有（      ） 应回零位。

　A.控制手柄　　B.起升机构　  C.大车　　 D.小车

91. 物体的稳定状态是指物体所受到的重力与支承力（      ）。

　A.大小相等、方向相反  　　 B.大小相等、作用线相同　　　C.大小相等.通过物体支承点中心

　D.大小相等、方向相反、作用线相同、通过物体支承点中点

92. 改变力的三要素中的其中一个要素，力的作用效果（        ）。

　A.可能改变   B.可能不改变 　 C.一定改变　　D.保持不变

93.起重机司机在每天交接班时，应仔细检查重要零部件，如钢丝绳.吊钩和各机构(     )等的完好状况，发现问题必须及时解决。

A.部件   B.零件 　 C.组成　　D.构件

94. 起重作业中的“三不伤害”是指：不伤害自己.不伤害他人和（ ）。   
   A. 不伤害机器    B. 不被他人伤害 C. 不伤害设备 D. 不伤害环境

95.司机在开车前或在吊运中必须发出（   ）通知受负载威胁的地面人员撤离。  
A.鸣铃          B.手势信号         C.旗语 D.光信号

96.司机必须听从指挥人员指挥，当指挥信号不明时，司机应发出（   ）信号询问，明确指挥意图后，方可开车。  
    A.“重复” 信号           B.音响信号 C.旗语 D.光信号

97.发生吊载失落溃散，造成人身伤亡或设备毁坏事故，是由于（   ）。

A.起升钢丝绳破断    B.支承钢丝绳破断   C.吊装钢丝绳或捆绑钢丝绳破断

98.钢丝绳使用过程中出现：钢丝挤出，绳股挤出，绳径局部减小或增大，弯曲或畸变等均属于（   ）

A.钢丝绳断丝或断股          B.钢丝绳芯损坏                 
C.钢丝绳磨损或腐蚀          D.钢丝绳变形

99.起重机吊钩一般采用（ ）。

A.铸铁 B.铸钢 C.棒料加热弯曲成形 D.锻件

100.力矩的国际单位是（ ）。

A.kg·m； B.kgf·m； C.N·m； D.t·m

**二、多 选 题**

1.安全生产事故分（ ）四级。

A.特别重大事故 B.多人事故 C.重大事故

D.较大事故 E.一般事故

2.制动装置通常由（ ）部分组成的。

A.制动器 B.制动轮 C.制动驱动

D.制动片 E.制动瓦

3.制动器按结构特性可分为（ ）三种。

A.瓦块式 B.带式 C.手动式 D.盘式 E.电磁式

4.塔式起重机主要有哪些安全装置（ ）。

A.力矩制器 B.起重量限制器 C.高度限位器

D.小车变幅限位器 E.回转限位器

5.在安装塔机附着装置时要通过调整附着杆的距离来保证（ ）。

A.平衡臂的稳定性 B.起重臂的稳定性 C.塔身的稳定性

D.塔身的垂直度 E.吊重的平衡

6.遇有六级以上风天或恶劣气候时不得进行（ ）。

A.塔机操作 B.起重设备拆装作业 C.塔机顶升接高作业

D.起重机械维护保养 E.更换钢丝绳

7.固定使用的塔式起重机制作混凝土基础有那些要求（ ）。

A.预埋螺栓与地梁焊接要牢固 B.按厂家规定

C.混凝土强度达%50时可以安装 D.预埋螺栓应有产品合格证

E.基础应有排水措施

8.多塔作业的施工现场要编制多塔作业的（ ）。

A.安全技术措施 B.专项施工方案 C.施工方案

D.防碰撞措施 E. 安全规程

9.塔式起重机力矩限制器起什么作用（ ）。

A.超过起重力矩时吊钩上升停止 B.超过起重力矩起重量限制器断电

C.超过起重力矩吊钩不能下降 D.超过起重力矩时整机断电

E.超过起重力矩变幅小车停止前行

10.塔式起重机司机要按以下哪些要求操作（ ）。

A.不斜吊.不拉吊 B.超载不吊 C.四级风天不吊

D.指挥信号不清不吊 E.埋在地下的物体不吊

11.水平变幅的塔式起重机变幅小车上必须安装（ ）。

A.制动装置 B.防断绳装置 C.小车防坠落装置

D.碰撞缓冲装置 E.限位器

12.塔式起重机作业时起重臂和重物下方严禁（ ）。

A.有人停留 B.有人工作 C.有人穿行

D.有人指挥 E.有作业区

13.建筑起重机械设备安装活动结速后（ ）单位参加验收并在验收单上签字。

A.使用单位 B.安装单位 C.生产单位

D.工程监理单位 E.产权单位

14.建筑起重机械设备使用单位应当（ ）。

A.建立专业管理机构 B.建立各项管理制度 C.设专人管理

D.制定事故应急救援预安案 E.编制安拆专项施工方案

15.下列那几种情况的建筑起重机械设备，使用单位不得安装使用（ ）。

A.国家明令淘汰产品或机型

B.超过国家或有关部门规定使用年限的

C.存在严重隐患并无改造.维修价值的

D.经检验达不到安全技术标准规定的

E.节能不达标的

16.按钢丝绳捻制方法的不同可分为（ ）。

A.单捻 B.双捻 C.同向捻

D.交互捻 E.混合捻

17.按钢丝绳的绳芯材料的不同可分为（ ）。

A.绳芯 B.股芯 C.纤维芯

D.钢丝芯 E.钢丝绳芯

18.钢丝绳编结有什么要求（ ）。

A.编结长度为绳径20d以上 B.编结长度为绳径10d以上

C.编结长度300毫米以上 D.编结强度达破断拉力30％以上

E.最少三扣

19.钢丝绳卡子怎样正确使用（ ）。

A.绳.卡要匹配 B.数量不少于2个 C.方向要一致

D.U形螺栓应卡在短绳一侧 E.卡紧程度适当

20.起重吊装使用的钢丝绳索具有哪些要求（ ）。

A.可采用钢丝绳卡子固定 B.编结长度符合规定 C.与吊具连接符合规定

D.接头要焊接牢固 E.夹角不得小于30度

21.起重吊装作业中使用的吊钩.吊环不能有（ ）缺陷。

A.剥裂 B.刻痕 C.锐角

D.焊接 E.裂纹

22.钢丝绳常见的破坏情况有（ ）。

A.截面积减少 B.连接过长 C.断丝

D.受压变形 E.焊接不牢

23.塔式起重机臂杆回转操作时严禁（ ）。

A .起 升 B.紧急制动 C.反向操作急停

D.变幅 E.越挡操作

24.施工升降机按其传动形式分为（ ）三种。

A.混合式 B.钢丝绳式 C.齿轮齿条式

D.齿轮传动式 E.三驱动式

25.施工升降机在（ ）情况下必须停止运行。

A.大雨天 B.大雾天 C.六级以上大风

D.导轨架结冰 E.电缆结冰

26.施工升降机在每班运行前必须做（ ）。

A.空载试运行 B.门联锁保护试验 C.各项限位试验

D.负荷制动试验 E.防坠落试验

27.施工升降机进笼处上方应设置（ ）提示牌。

A.安全 B.限载人数 C.限载重量

D.注意 E.楼层

28.施工升降机吊笼运行时严禁（ ）。

A.超载 B.嬉闹打斗 C.司机聊天

D.远离操作台 E.看书.报

29.卷扬机司机在每次运行吊盘前应（ ） 。

A.通知各人员 B.鸣警令提示 C.室外瞭望

D.瞭望通道 E.检查限位器

30.物料提升机的架体稳定性主要取决于（ ）。

A.基础 B.揽风绳 C.附着装置

D.地锚 E.架体

31.高架物料提升降机应设置（ ）安全保险装置。

A.力矩限制器 B.平层停靠装置 C.断绳保护装置

D.通讯装置 E.下限位器

32.卷扬机钢丝绳不能在（ ）情况下使用。

A.露天 B.拖地 C.报废

D.潮湿环境 E.与其它物体摩擦

33.卷扬机应安装在平整的台面上必须设置（ ）。

A.地锚 B.拖拉绳 C.前挡桩 D.揽风绳 E.预埋螺栓。

34.卷扬机操作棚必须达到（ ）要求。

A.视线良好 B.安全防护 C.有操作空间 D.防雷 E.防雨

35.物料提升机揽风绳应设置在（ ）。

A.坑锚 B.桩锚 C.墙柱 D.树干 E.塔吊基础上

36.高架物料提升机吊笼应设置（ ）。

A.平层停靠装置 B.两侧挡板 C.安全门 D.防护棚 E.警铃

37.混凝土搅拌机按其工作原理可分为（ ）两大类。

A.自落式 B.周期式 C.强制式 D.滚筒式 E.齿轮传动式

38.提升上料强制式混凝土搅拌机的上料机构有（ ）安全保险装置。

A.上限位开关 B.下限位开关 C.行程开关 D.自动开关 E.安全插销

39.搅拌机在( )时间应将料斗升到上止点用保险链锁住。

A.料斗下面检修 B.工作结束 C.工作时 D.厂内移动 E.清理料斗下面

40.钢丝绳绳芯的作用（        ）。  
A.增加绕性与弹性    B.便于润滑   C.增加强度  D.防锈 E防腐

41.钢丝绳的绳端固接方式有（        ）。  
A.编结法   B.绳卡固定法  C.压套法   D.斜楔固定法   E.灌铅法

42.起重机的安全防护装置主要有（        ）。  
A.限位器       B.重量限制器      C.力矩限制器          
D.缓冲器       E.防碰撞装置

43.影响塔式起重机稳定性的因素主要有以下（        ）等方面。  
A.风力    B.基础坡度    C.斜吊重物 D.吊物高度   E.平衡重

44. 起重机上通常采用（ ）芯钢丝绳。

A.纤维；B.合成纤维；C.天然纤维；D.金属丝 E.无规定

45 .起重吊运指挥信号包括：(        )。

　A.手势信号  　B.指挥语言 　 C.灯光信号 　 D.旗语信号

E.音响信号

46. 能够增强流动式起重机工作稳定性的部件是：（       ）。

　A.臂架   B.取物装置 　　 C.支腿  　　 D.配重 　　E.吊重物

47. 起重机正常吊运作业时，被吊物应处在(       )状态。

　A.不转动 　　B.不移动　  C.不倾覆 　　D.不擦碰 　　 E.不滑动

48. 起重机械是 (      ) 等机构的不同组合。

　A.起升　　B.旋转    C.行走   　D.变幅  　E.保护

 49.起重机司机在严格遵守规章制度的前提下，在操作中应做到以下几点（      ）。  
A.稳：起动、制动、吊钩、吊具和吊物平稳  
B.准：吊、运、停、到达不同的指定的位置要准确  
C.高效：缩短工作循环时间，提高生产效率  
D.合理：掌握起重机性能和控制特点，合理操作  
E.安全：严格执行安全操作规程，确保人身和设备安全  
50.吊钩达到（ ）的任意一个条件时即应报废。

A.表面有裂纹 B.开口度比尺寸增加15%以上 C.表面有碰损

D.挂绳处断面磨损量超过原高的10% E.严重锈蚀

51.滑轮达到 （ ）的任意一个条件时即应报废。

A.轮缘破损 B.槽底磨损量超过相应钢丝绳直径的25% C.槽底壁厚磨损达原壁厚的20%

D.转动不灵活 E.出现裂纹

52.塔式起重机上有效.必备的安全装置有（ ）。

A.起重量限制器 B.力矩限制器 C.起升高度限位器 D.回转限位器 E.雷达

53. （ ）人员不得从事起重机的操作工作。

A.未满18周岁 B.女性 C.患有色盲.心脏病.眩晕等妨碍起重作业的疾病

D.初中以下文化程度 E.高中以下文化程度

54.正常作业中，司机在有（ ） 情况之一时拒绝操作塔机。

A.指挥信号辨别不清 B.非指挥人员发出的指挥信号 C.2个以上指挥人员同时发出信号

D.看不见重物位置 E.有人告诉紧急停车

55.关于安全电压叙述正确的有（ ）。

A. 安全电压可以防止直接电击

B. 安全电压也可用于防止间接电击

C. 安全电压是人体较短时间接触而不致发生触电危险的电压

D. 安全电压的数值与人体可以承受的安全电流及人体电阻大小有关

E.安全电压是指较低的电压

56.多个指挥人员指挥同一台塔机工作时，所有指挥人员必须（ ）。

A.佩带相同标志 B.使用同一种指挥信号 C.同时发出指令 D.配合默契 E、穿戴好安全防护服装

57.塔式起重机进场安装前必做的工作有（ ）。

A.清理安装场地 B.制定安装方案并报批 C.对各部分进行检查确保安全可靠

D.调整各安全装置 E.润滑

58.塔机起重量限制器起作用时，允许（ ）。

A.向左回转 B.向右回转 C.吊钩上升 D.吊钩下降 E.变幅

59.塔式起重机附着装置是保持塔机整体稳定的关键部件，它与（ ） 有关。

A.附着间距 B.起重力矩 C.附墙距离 D.起重量 E.墙体强度

60.塔式起重机严禁（ ）。

A.拔桩 B.斜拉 C.顶升时回转 D.抬吊同一重物 E.降节时回转

61.塔机力矩限制器起作用时，允许（ ）。

A. 载荷向臂端方向运行 B.载荷向臂根方向运行 C.上升 D.吊钩下降 E.回转

62.塔式起重机电气系统中必须设置（ ）。

A. 短路及过流保护 B.欠压.过压及失压保护 C.零位保护

D.错相及短相保护 E.高温保护

63.塔机主要结构件出现 （ ） 情况之一时必须报废。

A.整体失稳 B.裂纹经加强补焊后无效 C.油漆脱落严重

D.锈蚀或磨损深度达原厚度的10% E.塑性变形

64.吊装构件和设备时，吊点选择应考虑到以下几点：（ ）

A.选单吊点起吊时，吊点必须在重心以上

B.起吊高大重物吊点不能设在顶部时，吊点必须高于重心1.5m以上

C.采用多吊点时，应使各吊点合力作用点放在构件重心之上

D、吊点的选择必须保证被吊物体不变形、不损坏，起吊后不转动、不倾斜、不翻倒。

E、对于物体上有吊点标记的，吊点必须按标记要求选 择，不得任意改动。

65.维护保养时正确的做法有（ ）。

A. 清洗零件时应采用柴油清洗

B. 检修中采用安全电压

C. 起重机停在不妨碍其他起重机工作的位置

D. 检修完毕后经检修人员同意后合闸

E.无规定

66.吊装作业时选择起重机应考虑以下因素（ ）。

A.起重机最大额定载荷 B.起重机的作业范围 C.起重机的安装位置

D.起重物重量 E.塔吊种类

67. 更换起重机的钢丝绳时，应保证（ ）等要素安全符合该起重机使用说明书的要求。

A.钢丝绳的结构形式 B.规格 C.强度级别 D.绳头连接方式 E.是否润滑

68.起吊重物达到额定起重量的90%以上时，（ ）动作中是被禁止的。

A.起升 B.变幅 C.下降 D.变幅+下降 E.回转+变幅

69.起重机在停止作业时，司机应完成下列（ ）工作才可以离开。

A.将吊钩降至地面 B.摘下安全帽 C.关闭电源或发动机

D.锁好驾驶室门 E.检查外观

70.与吊装作业的安全有关的气象因素是（ ）。

A.风力 B.湿度 C.气压 D.温度 E.雨量

71.汽车起重机安装完毕后，司机应检查（ ）。

A.底架是否水平 B.支腿是否锁定 C.各项安全装置是否灵敏有效

D.制动器的可靠性 E.重物的平稳性

72.当起吊载荷达到额定重量的90%以上时，应先将重物吊离地面200-500mm后，重点检查（ ）。

A.起重机的稳定性 B.制动器的可靠性 C.重物的平稳性

D.捆扎的牢固性 E.钢丝绳的强度

73.影响起重机整机稳定性的因素是（ ）。

A. 超载 B.斜吊 C.支腿处地耐力差

D.吊物面积大 E.风力

74.起重机力矩限制器起作用时，载荷可以（ ）。

A. 向下运动 B.向上运动 C.向大幅度方向运动

D.向小幅度方向运动 E.回转

75.液压顶升式起重机在升高作业完毕后，必须做好（ ）工作。

A. 各连接螺栓按规定力矩紧固 B.切断液压升降机构电源 C.液压操纵杆回到中间位置

D.润滑 E.紧固

76.起重量限制器是一种防止超载的安全装置，当载体达到最大额定起重量的（ ）%时，发出提示性报警信号。

A.50 B.80 C.90 D.91 E.95

77.起重机作业前，应检查（ ）。

A.空载运转，试验各工作机构是否运转正常

B.各机构的制动器是否有效

C.各限位装置是否灵敏有效

D.起重量限制器.力矩限制器是否有效

E.电机温度

78. 《安全生产法》关于从业人员的安全生产义务主要有（ ）。

A. 自律遵规 B. 正确佩戴和使用劳动防护用品

C. 自觉学习安全生产知识 D. 发现事故隐患及时向有关部门报告

E.按照操作规程操作

79. 机械设备的旋转部位必须装设（ ）等安全防护装置。

A. 制动 B. 防护罩C. 防护挡板 D. 防护栏杆 E.刹车

80. 口对口人工呼吸法要点为（ ）。

A. 开放气道堵住鼻孔 B. 吸气存口腔 C. 嘴对嘴用劲吹入

D. 每分钟12-16次 E.注意卫生

81. 塔式起重机的基本参数有起重量、跨度（ ）等。

A. 工作速度 B. 幅度 C. 悬臂有效长度

D. 利用等级 E.电机型号

82. 金属结构报废的情况有（ ）等。

A. 金属结构整体失稳 B. 出现裂纹 C. 出现塑性变形

D. 出现锈蚀或腐蚀 E.发生弹性变形

83. 起重机的基本载荷有（ ）。

A. 起升载荷 B. 自重载荷 C. 风载荷 D. 试验载荷 E.冲击载荷

84. 下列元件中属于控制元件的有（ ）。

A. 压力阀 B. 叶片泵 C. 换向阀 D. 柱塞泵 E.开工阀

85. 关于物体均匀材质物体重心说法正确的有（ ）。

A. 重心位置与重量无关 B. 重心在形心

C. 重心位置与重量有关 D. 球体在球心

E.与密度有关

86. 其危险断面的尺寸为原尺寸的（ ）时还可以继续坚持使用。

A. 0.97 B. 0.96 C. 0.93 D. 0.89 E.0.85

87. 所有的起重机均应设置的安全防护装置有（ ）。

A. 起重量限制器 B. 升降极限位置限制器 C. 水平仪

D. 幅度显示器 E.回转限制器

88. 下列操作正确的有（ ）。

A. 夹角过大时不吊 B. 光线不明时不准起吊作业

C. 吊钩未对准货物重心时不吊 D. 货物重量不明不吊 E.拔桩

89. 制动装置出现（ ）时应报废。

A. 裂纹 B. 制动摩擦材料磨损达到原厚度的40%

C. 制动摩擦材料露出铆钉埋头 D. 制动轮轮缘磨损达原厚度的50%

E.制动不灵活

90.起重机在无线电台.电视台或其他强电磁波发射天线附近施工时，与吊钩接触的人员，应该（ ）。

A. 戴绝缘手套 B.穿绝缘鞋 C.在吊钩上挂接临时放电装置

D.穿防护服 E.带防护眼镜

91. 某公司塔机驾驶员在起吊一根长8m.宽0.4m的地梁，在捆扎好后，王某发现其中一个钢丝绳没有放在吊点上，就用脚将钢丝绳踢入吊点内，虽然钢丝已经入吊点内，但钢丝绳产生反弹力，将王某脚指弹伤骨折。事故原因分析（ ）。

A. 驾驶员发现吊点没有选正，但认为只要不倾覆也可起吊

B. 当捆扎松动时，未将重物放下后，再校正绳索

C. 王某由于缺乏捆扎技术，违反了在工作中严重禁用手.脚直接校正被重物张紧的绳索

D. 驾驶员发现钢丝绳未在吊点内.未立即下降起升钢丝绳后，进行校正

E.没穿防护鞋