附件2：

**黑龙江省建筑业新技术应用示范工程**

**评审资料编制要点**

为指导建筑业企业编写新技术，规范新技术的编制内容和申报材料，根据《黑龙江省建筑业新技术应用示范工程管理办法》（黑建规〔2024〕2号）文件，特制定本要点。

一、新技术申报材料内容

（一）黑龙江省建筑业新技术应用示范工程应用成果评审申请书；

（二）施工组织设计（有关新技术应用部分）；

（三）应用技术综合报告；

（四）单项新技术应用工作总结（包括编制形成的“企业工法”）；

（五）工程质量证明、工期及效益证明（包括“施工许可证、开工报告、施工承包合同（关键页）”）；

（六）反映新技术应用的照片、视频。

二、新技术文本内容

（一）施工组织设计（有关新技术应用部分）

“施工组织设计”应重点阐述有关新技术的施工难点及关键技术。技术参数及控制要点应准确、可靠。

（二）应用新技术综合报告

在应用新技术综合报告中，全面阐述新技术应用情况、 项目的总体效益情况(质量标准、实际工期与计划工期提前 情况，经济效益和社会效益)。按每项新技术的应用情况， 简要叙述应用各项新技术内容(包括应用部位、应用数量、创新点和突出点)，综合分析推广应用新技术在工程质量、工期、效益(经济效益和社会效益)等方面的应用成果，总结新技术应用的体会和建议。

（三）单项新技术应用工作总结

单项新技术应用工作总结，应详细阐述每项新技术所在分部、分项工程的应用数量和关键技术的施工方法、施工难点及创新点，通过新技术的应用为该工程解决的设计、施工技术难题，保证质量的技术措施，法定检测单位出具的有关质量检测报告，以及工期、经济效益和社会效益分析。

各项新技术应用过程中的经济效益分析，应明确所对比的参照物和计算依据，并有详细的计算过程，经济效益计算本着实事求是的原则，以各项新技术应用给申报单位带来的直接经济效益为准。最终确定各项新技术应用带来的直接经济效益或社会效益。参照物应当是当前代表我省建筑业生产能力中等水平比较常用的施工技术。社会效益的总结避免笼统和千篇一律。

三、新技术文本格式

（一）文本格式要求采用国家工程建设标准的格式进行编排。

（二）新技术内容中的计量单位要采用国家标准计量单位，统一用符号表示。

（三）新技术目录及正文内容字体字号要求

1.新技术目录字体字号要求：目录两字空四格、3号黑体、居中，段前0.5行、段后1行。一级标题宋体小4号加粗，段前0.5行、段后0.5行，单倍行距；二级标题宋体小4号，行距固定值20磅；

2.新技术正文内容字体字号要求：所有表格内文字5号仿宋，其它文字均为4号仿宋。1.5倍字间距，段前段后均为0行。

（四）内文中应用到的新技术子项序号及名称要求严格按照《建筑业10项新技术》（2017版）中的序号及名称编写（例：1.地基基础和地下空间工程技术1.3水泥土复合桩技术），不可自行编辑序号及名称。

四、新技术证明材料要求

（一）工程质量证明

新技术应用示范工程的评审资料中，应有工程监理单位或建设单位出具的工程质量验收合格证明文件，或出具新技术应用的分部分项工程质量验收证明文件。证明文件应有相应单位和责任人的盖章签字。

（二）工期及效益证明

1.工期证明：应列出每项新技术应用缩短的工期并汇总， 由建设单位证明，并加盖建设单位公章；

2.经济效益证明：应列出各项新技术应用所带来的经济效益指标并汇总，由本施工单位财务部门证明，并加盖财务章；

（三）施工许可证、开工报告、施工承包合同（关键页）

（四）其他有关文件资料

1.企业技术文件是指通过新技术在示范工程的实际应用，总结编写出的企业标准，如“技术规程”或“施工工法”等，以及项目在施工过程中进行施工跟踪监控，对关键部位及关键工序进行的录像、照片及其他有关文件、资料；

2.新技术里应用的每一项技术应配相应的照片组：每项新技术的子项应用均要求配备作业中和成活后照片，每组照片不少于3张，要求反应技术全貌和关键技术节点部位，照片不可插入正文，需以附件形式附在全部材料之后，正文中仅需标明照片位置。每组照片标注说明文字，照片本身要求清晰、光线明暗合适、色彩饱和、单张照片尺寸为10cm\*7.6cm，格式为JPG，不小于4MB；

3.每一项新技术应用都有配有相应的视频资料佐证，时长不超过1分钟。