

黑龙江省建设工程计价依据

园林绿化工程 消耗量定额

HLJD-YL-2024

黑龙江省住房和城乡建设厅

园林绿化工程消耗量定额 编制名单

发布单位：黑龙江省住房和城乡建设厅

主编单位：黑龙江省寒地建筑科学研究院

总 指 导：李舒亮 王 亮

指 导：赵大勇 贺 晨

主 编：赵 勃 刘国艳

编写人员：张玉林 谢宏伟 王忠斌 冯广成 张冬垚 王晓旭 闫 冬
杨雪梅 闫 峰 盖玉萍 张桦岐 芦文斌 钱海霞 陈 赫
姜 慈

参编人员：金锦花 于黎明 张 敏 吕丽华 李晶梅 武 薇 贾 雍
李洪岩 王天昕 谢 辉 杜蔚芙 金 鹏 陶姗姗 谢世宇
陈大鹏 张 琦 宋 颂

审查专家：王玉波 马立彬 马秀凤 王 蕊 姚 健 胡守荣 刘丽红
李绍军 王华欣

参编单位：黑龙江省建设工程造价管理协会

软件支持：广联达科技股份有限公司哈尔滨分公司

总说明

一、《园林绿化工程消耗量定额》HLJD-YL-2024（以下简称“本定额”）共四章，内容包括：

第一章 绿化工程

第二章 园路、园桥工程

第三章 园林景观工程

第四章 措施项目

二、本定额适用于黑龙江省行政区域城镇范围内的新建、扩建和改建园林绿化工程。

三、本定额以国家和有关部门发布的国家现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程，现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制，并参考了有关地方和行业标准、定额，以及典型工程设计、施工和其他资料。

四、本定额按正常施工条件，大多数施工企业采用的施工方法，机械化程度和合理的劳动组织及工期进行编制。

1. 设备、材料、成品、半成品、构配件完整无损，符合质量标准 and 设计要求，附有合格证书和试验记录。

2. 正常的气候、地理条件和施工环境。

五、本定额是完成规定计量单位分部分项工程、措施项目所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准。

六、关于人工：

1. 本定额中的人工以合计工日表示，并分别列出普工和技工的工日消耗量。

2. 本定额中的人工工日消耗量包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3. 本定额中的人工工日是按8小时工作制编制。

七、关于材料：

1. 本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

2. 本定额中的材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括：从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工现场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等，规范或设计文件规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

3. 本定额中的混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆等均按半成品消耗量以体积（ m^3 ）表示。

4. 本定额中所使用混凝土按运至施工现场的预拌混凝土编制，实际采用现场搅拌混凝土浇捣，人工、机械具体调整如下：

(1) 增加技工 0.80 工日/m³;

(2) 增加混凝土搅拌机 (400L) 0.052 台班/m³。

5. 定额中混凝土的养护除另有说明外, 均按自然养护考虑。

6. 本定额中所使用的砂浆均按预拌砂浆编制, 实际采用现拌砂浆, 人工、机械具体调整如下:

(1) 增加技工 0.382 工日/m³;

(2) 将原定额中干混砂浆罐式搅拌机调整为 200L 灰浆搅拌机, 台班消耗量不变。

7. 本定额中所采用的材料、半成品、成品品种、规格型号与设计不符时, 可按各章规定调整。

8. 本定额中的周转性材料按不同施工方法, 不同类别、材质, 计算出一次摊销量进入消耗量定额。

9. 本定额中的用量少、低值易耗的零星材料, 列为其他材料。

八、关于机械:

1. 本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度, 并结合工程实际综合确定。

2. 本定额中的机械台班消耗量按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定, 每个台班按 8 小时工作制计算。

3. 凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械, 不列入机械台班消耗量, 作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑, 其消耗的燃料动力等已列入材料。

九、关于水平和垂直运输:

本定额材料 (植物)、成品、半成品包括自现场仓库或现场指定堆放地点运至操作 (或安装) 地点的水平和垂直运输。

十、其它:

1. 本定额中的工作内容已说明了主要的施工工序, 次要工序虽未说明, 但均已包括在内。

2. 施工与生产同时进行或在有害身体健康的环境中施工时的降效增加费, 本定额未考虑, 发生时另行计算。

3. 本定额中使用到两个或两个以上系数时, 按连乘法计算。

4. 本定额中注有“××以内”或“××以下”及“小于”者, 均包括“××”本身, “××以外”或“××以上”及“大于”者, 则不包括“××”本身。

5. 定额说明中未注明 (或省略) 尺寸单位的宽度、厚度、断面等, 均以“mm”为单位。

十一、凡本说明未尽事宜, 详见各章说明。

目 录

第一章 绿化工程.....	1
一、绿地整理.....	7
1. 砍伐乔木.....	7
(1) 人工砍伐乔木.....	7
(2) 砍伐乔木 外运运距增加.....	8
2. 挖乔木树根.....	9
(1) 人工挖乔木树根.....	9
(2) 机械挖乔木树根.....	10
(3) 挖乔木树根 外运运距增加.....	11
3. 砍挖灌木.....	12
(1) 人工砍挖灌木.....	12
(2) 砍挖灌木 外运运距增加.....	13
4. 清除其他各类植物.....	14
(1) 清除其他各类植物.....	12
(2) 清除其他各类植物 外运运距增加.....	13
5. 回填种植土.....	15
6. 人工单株(坑)换土.....	15
(1) 乔木人工换土(带土球).....	15
(2) 乔木人工换土(裸根).....	17
(3) 灌木人工换土(带土球).....	19
(4) 灌木人工换土(裸根).....	21
7. 整理绿化种植地.....	22
8. 绿地起坡造型.....	23
9. 机械挖树坑.....	23
二、起挖植物.....	24
1. 起挖乔木.....	24
(1) 起挖乔木(带土球).....	24
(2) 起挖乔木(裸根).....	26
2. 起挖灌木.....	28
(1) 起挖灌木(带土球).....	28
(2) 起挖灌木(裸根).....	29
3. 起挖绿篱.....	31
(1) 起挖绿篱(单排).....	31
(2) 起挖绿篱(双排).....	32
4. 起挖花卉、草坪.....	33
5. 起挖地被植物.....	33
6. 起挖其他植物.....	34
三、运输苗木.....	34
1. 乔木运输.....	34
(1) 基础运距.....	34
(2) 运距增加.....	36

2. 灌木运输.....	38
(1) 基础运距.....	38
(2) 运距增加.....	40
3. 花卉、草坪、地被运输.....	41
(1) 基础运距.....	41
(2) 运距增加.....	42
4. 其他各类植物运输.....	42
(1) 基础运距.....	42
(2) 运距增加.....	43
四、栽植植物.....	44
1. 栽植乔木.....	44
(1) 栽植乔木(带土球).....	44
(2) 栽植乔木(裸根).....	46
2. 栽植灌木.....	48
(1) 栽植单株灌木(带土球).....	48
(2) 栽植单株灌木(裸根).....	50
(3) 栽植成片灌木.....	51
3. 栽植绿篱.....	52
(1) 单排绿篱栽植.....	52
(2) 双排绿篱栽植.....	53
4. 栽植露地花卉.....	54
5. 草皮(坪)铺种、播种.....	56
6. 栽植地被植物.....	57
7. 栽植其他各类植物.....	58
(1) 栽植攀缘植物.....	58
(2) 栽植水生植物.....	59
8. 垂直墙体绿化.....	63
五、植物养护.....	65
1. 乔木养护.....	65
(1) 落叶乔木养护.....	65
(2) 常绿乔木养护.....	66
2. 灌木养护.....	68
(1) 单株落叶灌木养护.....	68
(2) 单株常绿灌木养护.....	69
(3) 片植灌木养护.....	71
3. 绿篱养护.....	72
(1) 单排绿篱养护.....	72
(2) 双排绿篱养护.....	73
4. 露地花卉及地被植物养护.....	74
5. 草坪养护.....	74
6. 其他各类植物养护.....	75
7. 洒水车浇水.....	76
(1) 乔木(带土球)洒水车浇水.....	76
(2) 乔木(裸根)洒水车浇水.....	77

(3) 灌木(带土球)洒水车浇水.....	79
(4) 灌木(裸根)洒水车浇水.....	79
(5) 片植灌木 洒水车浇水.....	80
(6) 单排绿篱 洒水车浇水.....	80
(7) 双排绿篱 洒水车浇水.....	81
(8) 草坪及花卉 洒水车浇水.....	81
(9) 其他各类植物 洒水车浇水.....	82
六、边坡绿化生态修复.....	82
1. 边坡清理.....	82
2. 边坡喷播植草.....	83
3. 挂网.....	84
4. 喷厚层基材灌木护坡.....	84
5. 生态袋边坡绿化.....	85
七、喷灌喷头安装.....	85
1. 喷灌喷头.....	85
2. 根部灌水器.....	86
3. 微喷及千秋架.....	87
八、立体花坛喷头、滴灌、渗灌管安装.....	87
1. 立体花坛喷头.....	87
2. 立体花坛滴箭组.....	88
3. 渗灌管.....	88
4. 立体花坛骨架内埋设及安装 PE 管.....	89
5. 给水管固筑.....	89
第二章 园路、园桥工程.....	90
一、园路.....	94
1. 路基路床整理.....	94
2. 垫层.....	94
3. 找平层.....	97
4. 面层.....	97
(1) 卵石面层.....	97
(2) 石质块料面层.....	98
(3) 混凝土块料面层.....	100
(4) 现浇混凝土面层.....	101
(5) 其他材料面层.....	102
5. 汀步.....	105
6. 路牙.....	106
(1) 缘石安砌.....	106
(2) 侧石安砌.....	107
(3) 侧平石安砌.....	107
7. 树池.....	108
(1) 树池围牙.....	108
(2) 盖板.....	108
8. 台阶、蹬道.....	109
(1) 安砌.....	109

(2) 装饰.....	110
二、园桥.....	111
1. 基础.....	111
2. 桥台、桥墩.....	112
3. 梁、板.....	113
4. 护坡.....	114
5. 拱券、券脸.....	114
6. 装饰贴面.....	115
7. 其他石构件.....	116
8. 木桥、木平台、木栈道.....	117
三、驳岸、护岸.....	119
1. 驳岸、护岸.....	119
2. 池底散铺卵石.....	120
第三章 园林景观工程.....	121
一、堆塑假山.....	125
1. 堆筑土山丘.....	125
2. 堆砌石假山.....	125
(1) 堆砌假石(湖石).....	125
(2) 堆砌假石(山石).....	127
3. 景石.....	128
4. 塑假山.....	129
二、亭廊屋面.....	130
1. 景观屋面.....	130
(1) 树皮屋面.....	130
(2) 瓦屋面.....	131
(3) 彩钢板屋面.....	131
(4) 玻璃采光顶屋面.....	132
(5) 木(防腐木)屋面.....	132
2. 现浇混凝土亭廊屋面.....	133
(1) 混凝土.....	133
(2) 模板.....	133
(3) 钢筋.....	134
3. 屋顶花园基底处理.....	134
三、喷泉喷头安装.....	137
1. 喷泉喷头(螺纹连接).....	137
2. 喷泉喷头(法兰连接).....	138
3. 蒲公英喷头.....	139
四、杂项.....	139
1. 园林小品装饰.....	139
2. 栏杆.....	142
3. 其他.....	143
第四章 措施项目.....	147
一、栽植养护技术措施.....	149
1. 树木支撑.....	149

2. 树木裹干.....	150
3. 搭设遮荫棚.....	153
4. 搭设防寒棚.....	155
5. 树体输液.....	155
6. 树干涂白.....	156
二、栽植基础处理.....	156
1. 加施基肥.....	156
(1) 乔木.....	156
(2) 灌木.....	157
(3) 绿篱.....	159
(4) 攀缘植物.....	160
(5) 地被、露地花卉、草坪.....	160
2. 土壤消毒.....	161
3. 根枝消毒.....	161
(1) 乔木.....	161
(2) 灌木.....	162
4. 生根催芽.....	164
(1) 乔木.....	164
(2) 灌木.....	165
三、脚手架.....	166
1. 钢管脚手架.....	166
2. 亭廊脚手架.....	167
3. 桥支架.....	167
四、围堰.....	168