

山东省园林绿化工程消耗量定额 交底培训资料

山东省工程建设标准造价中心

二〇二五年

前 言

为适应工程造价市场化改革需求，健全市场决定价格机制，完善我省建设工程计价依据体系，山东省住房和城乡建设厅于 2025 年 9 月发布了《山东省园林绿化工程消耗量定额》（以下简称“本定额”）。为规范引导建设单位、园林绿化施工企业和造价咨询企业等各方主体，运用本定额开展实施阶段计价活动、编制各类造价成果文件等工作，我们组织编写了该交底资料。

该交底资料在定额调整变化、定额使用时应注意的问题等方面作了详细介绍，不足之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

二〇二五年十二月

目 录

编制概况	1
第一章 绿化工程	5
第二章 园路、园桥工程	15
第三章 园林景观工程	19
第四章 通用工程	24
第五章 措施项目	28

编制概况

一、本定额主要内容

本定额共设五章 1045 个子目，主要有：

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 通用工程

第五章 措施项目

二、编制原则和依据

（一）编制原则

1. 本定额是依据《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及配套工程量计算标准等国家现行有关工程建设标准、规范，在《园林绿化工程消耗量》（ZYA1-31-2021）、《山东省园林绿化工程消耗量定额》（2016年）基础上，结合我省实际，按照科学合理、简明实用的原则编制而成。

2. 本定额是以《山东省建设工程造价管理办法》为指导，以国家和有关专业部门发布的现行设计、施工及验收技术规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程为依据，按照正常的施工条件和大多数施工企业采用的施工方法、机械化程度以及合理的施工工期、施工工艺、劳动组织编制的，反映了社会平均消耗量水平。

（二）编制依据

1. 《园林绿化工程工程量计算标准》（GB50858-2024）；
2. 《园林绿化工程消耗量》（ZYA1-31-2021）；
3. 《山东省园林绿化工程消耗量定额》（2016年）及23年动态调整；
4. 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82—2012）
5. 《山东省园林绿化工程施工及验收规范》（DB37/T2338—2013）；
6. 其他省、市园林绿化定额。

三、新定额与2016年版园林定额（以下简称“原定额”）在项目设置上的变化说明

（一）新定额共分为五章 1045 个子目。

（二）新定额是按照2024年版《园林绿化工程工程量清单计算标准》中的章节顺序设置的，与国家清单计价规范保持一致。与原定额相比变化之处：

1. 原定额“砂浆”按照现场搅拌编制，新定额“砂浆”按照干混预拌砂浆编制。
2. 原定额“混凝土振捣器”列入机械台班消耗量，新定额将“混凝土振捣器”纳

入工具用具，其消耗的“电”列入材料中。

3. 原定额子目工作内容未与子目一一对应，新定额对子目工作内容进行了分拆。

4. 新定额重新定义了绿化养护，划分为施工期养护（包括栽植期养护、成活期养护）、保存期养护。

5. 新增“砍伐苗木外运”“苗木修剪”“土壤改良”“回填种植土”“机械挖树坑”“膜结构屋面”“垃圾箱”“标志杆（牌）”“滤层、泄水孔”“龙骨制作、安装”“装饰线条（板）”“树穴排水孔、观察孔”等项目。

6. 删除“原土过筛”“围堰”“排水”等项目。

四、人工、材料、机械台班消耗量的确定

（一）人工工日

人工工日不分工种、等级，以“综合工日”表示，包括基本用工、辅助用工、超运距用工及人工幅度差。

（二）材料

1. 本定额中的材料消耗量，均已包括直接消耗在建筑工程中的主要材料、次要材料、零星材料的使用量和规定的损耗量以及周转材料的摊销量。其中，定额材料损耗量包括正常的施工损耗、材料从工地仓库、现场堆放或加工地点运至施工操作或安装地点的运输损耗等。

2. 材料包括成品、半成品及配件等，均按符合质量要求的合格品确定。

3. 凡可以计量的材料均按品种、规格、损耗率逐一列出数量；可以计量的材料，但因品种差异取定价格比较困难的，消耗量定额按未计价材考虑，用数字加括号形式表示；不能准确计算数量的材料，包括不易计算出损耗率，消耗量定额按未计主材考虑，相应定额子目中只给出项目名称和计量单位，材料消耗量按设计工程量计算。

4. 材料成品及半成品的场内水平运输（从工地仓库、现场堆放或加工地点至施工操作或安装地点）除定额另有说明外，均已包括在相应定额内。山上施工，运输车不能直接到达施工现场而发生的运输，根据实际情况，按实计算。

（三）机械台班

1. 定额中机械是按常用机械、合理机械配置和施工企业机械化装备程度，并结合工程实际综合确定的。

2. 定额中机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定的。

3. 凡单位价值在 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中考虑，

其消耗的燃料动力等已列入材料中。

五、定额应用时注意事项

1. 园林景观工程内的电气、亮化、智能化等安装工程执行《山东省安装工程消耗量定额》，给排水工程按照设计标准执行相应专业定额。

2. 本定额中凡采用“××以内”或“××以下”字样者，均包括“××”本身；凡采用“××以外”或“××以上”字样者，均不包括“××”本身。

第一章 绿化工程

一、本章内容介绍

1.本章内容

本章共设置四节 499 个子目。第一节“绿地整理”126 个子目，第二节“起挖栽植苗木”257 个子目，第三节“绿地喷灌”65 个子目，第四节“绿化养护”51 个子目。

2.项目设置变化（与 2016 园林定额相比）

定额设置变化表

序号	章节名称	2016 定额 子目数量	2025 定额 子目数量	2025 年调整内容
一	绿地整理	86	126	
1	砍伐乔木	5	10	调整及增加外运子目
2	挖树根	6	12	调整及增加外运子目
3	砍挖灌木丛及根	9	18	调整及增加外运子目
4	砍挖竹、芦苇及根	2	4	调整及增加外运子目
5	清除花卉、草皮	2	4	调整及增加外运子目
6	苗木修剪	0	9	新增项目
7	人工换土	51	51	
8	绿化地整理	4	4	1. 删除原土过筛子目； 2. 增加绿化地铲除杂草子目
9	绿地起坡造型	2	2	
10	回填种植土	0	2	新增项目
11	土壤改良	0	2	新增项目
12	机械挖树坑	0	1	新增项目
13	栽植设施基底处理（原屋顶花园基底处理）	5	7	1. 调整隔根防水层子目名称及消耗量； 2. “滤水层”改“排水层、滤水层”，增加排水板安装子目，删除级配卵石子目，增加填充碎石子目； 3. 增加人造草皮子目
二	起挖栽植苗木	258	257	
1	起挖、栽植乔木	50	50	
2	起挖、栽植灌木	34	34	
3	起挖栽植竹类	16	16	
4	起挖、栽植绿篱	16	16	
5	栽植攀缘植物	5	5	
6	起挖、栽植片植灌木	8	8	“色块”改“片植灌木”
7	栽植花卉	8	8	
8	栽植水生植物	7	7	调整浮叶植物人工消耗量
9	起挖、铺种草皮	7	6	删除植生带铺种草坪

10	喷播植草	2	2	
11	洒水车浇水	1	1	
12	苗木假植	22	22	1. 增加材料“水”； 2. 增加起吊机械
13	苗木运输	82	82	
三	绿地喷灌	37	65	
1	喷灌管道安装	22	31	增加镀锌钢管螺纹连接子目
2	喷灌阀门安装	10	21	增加螺纹阀门安装子目
3	喷灌喷头安装	2	3	增加快速取水阀子目
4	喷灌阀门井及水表安装	3	10	1. 增加成品阀门井、井盖安装子目； 2. 增加 DN25 螺纹水表组安装子目
四	绿化养护	52	51	删除植生带养护
1	乔木养护	10	10	
2	灌木养护	10	10	
3	竹类养护	4	4	
4	绿篱养护	8	8	
5	攀缘植物养护	5	5	
6	片植灌木养护	4	4	
7	花卉养护	2	2	
8	水生植物养护	1	1	
9	草坪养护	8	7	

二、适用范围

本定额适用于全省行政区域内新建、扩建和改建的风景区、公园、小游园、市政道路绿化以及居住区、机关、学校、宾馆、厂矿等庭院绿化工程。

三、定额中有关说明的变化

(一) 绿地整理

1. 定额说明第一条新增：砍伐乔木适用于《城市绿化条例》规定的施工场地内死亡或濒临死亡植物的砍伐及装车外运，运输距离超过 20km 时，按当地有关规定或发承包双方协商价格计算。若实际未使用绿化高空修剪车，删除定额内绿化高空修剪车台班数量，其他不作调整。

2. 苗木修剪：新栽植苗木修剪包含在栽植子目中，养护期间的修剪含在养护子目中，无需单独套用修剪子目。

3. 定额说明第二条：人工换土项目主要用于单株植物种植点的土质不能满足植物生长时，采取种植土换填的施工方式，定额中已包括 100m 以内的土方运输，超过 100m 的土方运输，另按“通用工程”中相应定额子目执行。

执行中注意问题：地被、露地花卉及草本类植物换土按成片换土执行“回填种植土”定额子目。

4. 定额说明第四条：绿地起坡造型适用于坡顶与坡底高差大于 0.3m，且小于或等于 1.0m 的土坡造型堆置，且有明确的园林景观设计的要求，通过等高线图等方式表达土方堆置的体量形式。绿地起坡造型已综合考虑了整理绿化地工作内容，整理绿化地不再单独计算。

（2016 定额：绿地起坡造型适用于坡顶与坡底高差在 1.2m 以内或平均坡度在 15° 以内的绿地的土方堆置。）

5. 定额说明第五条新增：整理绿化用地是指施工场地内原有种植土厚度在 ±30cm 内的挖、填、翻松、耙细、平整等工作内容，但不包括对施工场地内草皮、地被类植物、建筑垃圾等的清除以及地上垃圾的清理等工作。除特殊说明外，每个绿化工程计取一次整理绿化用地。

6. 定额说明第六条新增：本章的人工回填种植土定额及第四章《通用工程》的人工松填土定额已综合考虑了整理绿化地相应用工，采用人工回填种植土、人工松填土的，不可再单独计算整理绿化用地。采用机械回填种植土、机械松填土的，可计取一次整理绿化用地。

7. 定额说明第七条新增：土壤改良按照就地拌合编制，若实际使用的肥料含量与定额不同时，可进行调整，其他不变。若实际采用集中拌合方式，执行挖土、运输、回填定额，并另行计算拌合费用。

8. 定额说明第八条新增：回填种植土定额包括 5m 以内的就近取土和回填，若超过 5m 时按以下规定计算：(1) 就地取余种植土或堆积种植土回填时，除执行回填种植土定额外，另计土方运输费用；(2) 外购种植土时，按实际计算种植土费用。

9. 定额说明第九条新增：栽植设施基底处理，定额中不包括垂直运输费用，发生时按施工组织设计或现场签证等另行计算。

10. 定额说明第十条新增：隔根防水层附加层人工乘以系数 1.82，其他不变。排水层、滤水层填充按照碎石、陶粒编制，当设计与定额主材不同时，材料可以换算，其他不变。

（二）起挖、栽植苗木

1. 定额说明第八条：带土球乔、灌木的起挖和栽植，土球规格按设计要求确定，当设计无规定时，乔木按胸径的 8 倍计算，不能按胸径计算时，则按地径的 7 倍计算；灌木按地径的 7 倍或冠径（又称冠幅）的 1/3 计算。丛生乔木土球直径按单杆胸径 ×

杆数的3倍计算。胸径指地表面向上1.3m高处的树干直径，地径指地表面向上10cm处的树干直径，冠径（冠幅）为苗木冠从垂直投影面的最大直径和最小直径之间的平均值。

（新增丛生乔本土球直径计算说明和增加冠径（冠幅）定义。修改胸径定义，2016定额为表面向上1.2m高处的树干直径）

2. 定额说明第九条：起挖、栽植片植花灌木，定额栽植密度综合考虑。当片植灌木种植密度 ≤ 5 株/ m^2 时执行单株灌木栽植定额子目。当栽植片植灌木设计有图案花纹要求时人工乘以系数1.1。当栽植花卉设计有图案花纹要求时人工乘以系数1.15。

3. 定额说明第十条：本章栽植定额不适用于花境栽植。

花境：是一种景观设计，旨在通过搭配乔木、灌木、花卉等植物，形成多层次、色彩丰富、季节变化明显的自然景观。这种设计模仿自然植物群落，旨在打造四季皆美的视觉效果。

4. 定额说明第十一条：起挖攀缘植物，按起挖带土球灌木有关项目执行。攀缘植物栽植及养护定额适用于垂直攀缘植物的栽植及养护，成片种植的地面攀缘植物，其栽植和养护执行片植灌木相应定额。如扶芳藤在地上攀援，应执行片植灌木栽植及养护定额。

5. 定额说明第十二条：铺种草皮分为种草根、播种、成品草皮三种方式。种草根是直接在土中种植草根方式；播种是直接在土中播种草籽的方式；成品草皮是指将切割成一定规格的草块，直接铺设在草坪原土上的方式。铺成品草皮定额含铺砂，若实际未铺砂，删除材料“中砂”，其他不做调整。

6. 定额说明第十三条：墙面绿化、高架桥绿化套用相应定额项目，人工乘以系数1.4；屋顶花园绿化套用相应定额项目，人工乘以系数1.05。定额不包括苗木的垂直运输费用，发生时另行计算。

7. 定额说明第十五条：本章定额苗木栽植是按正常施工季节进行编制的，合适的种植季节是指：①落叶乔木、灌木的起挖和种植应在春季土壤解冻以后，发芽以前或在秋季落叶后，水冻以前；②常绿乔木、灌木的起挖和种植应在春季土壤解冻后，发芽前进行，或在秋季新梢停止生长后，降霜以前进行。若是反季节栽植，增加的修剪、遮阳、喷雾、生根剂、营养液等费用，按实际发生另行计算。

8. 定额说明第十六条：本章起挖、栽植花木均按人工挖坑考虑，若采用机械挖坑时，执行机械挖树坑定额外，相应栽植定额人工调减30%。机械挖树坑时，土类综合考虑，遇三类土、四类土时栽植定额人工不再增加相应系数。

9. 定额说明第十七条：苗木运输定额适用于绿化工程中的植物移植，是指将已经种植的苗木移植到其他位置，包括设计变更导致的移栽、现场原有树木位移或其他非施工方原因造成的位移，不适用于新建绿化工程或新栽植苗木。

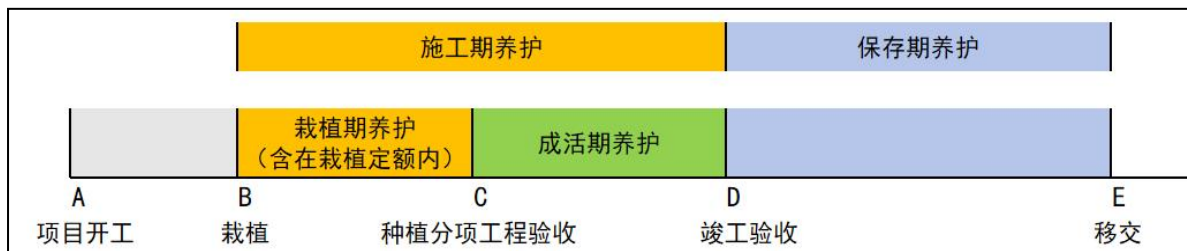
10. 定额说明第十八条新增：苗木运输定额均按带土球苗木考虑，裸根苗木运输按带土球苗木运输定额的 25% 计算。

(四) 绿化养护

1. 定额说明第一条：绿化养护分为施工期养护、保存期养护，其中施工期养护包括栽植期养护和成活期养护，具体划分如下：

(1) 栽植期养护是指：苗木种植后，至苗木种植分项工程验收期间的绿化养护管理。

(2) 成活期养护是指：苗木种植分项工程验收后，至竣工验收期间的绿化养护管理。



(3) 保存期养护是指：绿化工程竣工验收后，至移交期间的绿化养护管理。

根据《山东省园林绿化工程施工及验收规范》(DB37/T2338—2013)，园林绿化的分部(子分部)、分项工程划分应符合下表规定。

单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程
园林绿化工程	种植工程	绿化种植基础	种植场地清理，种植土，土壤改良
		盐碱地排盐和隔淋层	明沟排盐，盲沟排盐，隔淋层，排盐管(渗水管)敷设
		常规种植	植物材料，种植穴(槽)挖掘，乔木种植，灌木、藤本、绿篱植物种植，花坛、花境、地被植物种植，常规种植工程养护
		草坪建植	一般草坪建植，观赏型草坪建植，运动型草坪建植
		屋顶种植和垂直种植	屋顶种植，垂直种植
		大规格树木移植	大规格树木选备，大规格树木种植，大规格树木移植工程养护
		行道树种植、养护	植物材料，行道树种植，行道树种植工程养护
	水生植物种植	种植土，种植槽，种植，水生植物养护	
	园林建筑工程	按 GB 50300 的规定划分	
	小品工程	广场和路面	整体面层，板块面层

		木构件	木构件制作，木构件安装
		筑山	基础和土方，土山，土石山，掇山，塑山
		理水	人工湖，溪流，喷泉
	安装工程	给排水	按 GB 50242 的规定
		电气	按 GB 50303 的规定

2. 定额说明第四条：实际保存期养护时间为两年的，第二年的养护费用按第一年的养护费用乘以系数 0.7。两年以后的保存期养护费用由甲乙双方合同约定。

3. 定额说明第五条新增：成活期养护应在合同中约定相应计算方法，未约定时，也可参照保存期养护相关定额执行。

4. 定额说明第七条新增：墙面绿化、高架桥绿化、屋顶花园绿化养护按相应养护定额，人工乘以系数 1.1，其他不变。

5. 定额说明第八条新增：草坪养护定额分“暖季型草坪”和“冷季型草坪”。暖季型草坪最适合生长的温度为 26℃至 35℃，在-5℃至 42℃范围内都能安全存活，这类草坪在夏季或温暖地区生长旺盛，主要包括马尼拉草、天堂草、白喜草、画眉草等；冷季型草坪主要是指适宜的生长温度在 15℃至 26℃之间，如果气温高于 30℃，生长就会缓慢，主要包括白三叶、剪股颖、黑麦草、以及高羊茅等种类。

6. 定额说明第九条新增：养护定额已综合考虑树干涂白，套用养护定额的不再单独计取树干涂白。

四、定额中有关工程量计算规则的变化

（一）绿地整理

1. 删除“人工换土”中草坪、花卉、片植灌木按设计种植面积以“m²”。
2. 删除“原土过筛”定额及计算规则。
3. 工程量计算规则第 3. (2) 条新增：绿化地铲除杂草，按除草面积以“m²”计算。
4. 工程量计算规则第 3. (4) 条新增：人工回填种植土、机械回填种植土，按设计回填体积以“m³”计算。
5. 工程量计算规则第 3. (5) 条新增：土壤改良，按设计改良区域面积×设计改良厚度以“m³”计算。
6. 工程量计算规则第 3. (7) 条新增：机械挖树坑，按附表挖坑体积以“m³”计算。
7. 工程量计算规则第 4. (1) 条新增：铺设隔根防水层，按设计铺设面积以“m²”计算，附加层单独计算。

（二）起挖、栽植苗木

1. 工程量计算规则第七条：片植灌木及养护根据不同灌木高度，按设计面积以“m²”计算，扣除单个面积大于0.5m²的树(坑)穴、检查井盖等所占面积，设计图示明确的，按设计图示尺寸扣除；设计未明确的，应根据施工组织设计确定。

2. 工程量计算规则第八条：栽植花卉及养护根据不同花卉种类，按设计面积以“m²”计算，扣除单个面积大于0.5m²的树(坑)穴、检查井盖等所占面积，设计图示明确的，按设计图示尺寸扣除；设计未明确的，应根据施工组织设计确定。

3. 工程量计算规则第十条：铺种草坪及养护根据不同种植方式，按设计图示面积以“m²”计算，扣除单个面积大于0.5m²的树(坑)穴、检查井盖等所占面积，设计图示明确的，按设计图示尺寸扣除，若设计未明确、又无法准确计量的可不扣除。

附表：苗木规格与种植穴、槽对照表

表 1 带土球乔、灌木土方量对照表

单位：株

类别	规格 (cm以内)	土球尺寸(cm)	土球体积 (m ³)	挖坑尺寸(cm)	挖坑体积 (m ³)	种植土方量 (m ³)	换土量 (m ³)	
带土球乔木、灌木	土球直径	20	20×20	0.008	40×34	0.043	0.035	0.035
		30	30×30	0.022	50×40	0.079	0.057	0.057
		40	40×30	0.040	60×42	0.119	0.079	0.079
		50	50×35	0.069	70×45	0.173	0.104	0.104
		60	60×40	0.101	90×52	0.331	0.212	0.212
		70	70×50	0.188	100×59	0.463	0.275	0.275
		80	80×55	0.281	110×76	0.722	0.441	0.441
		100	100×70	0.549	130×90	1.194	0.645	0.645
		120	120×85	0.950	150×104	1.837	0.887	0.887
		140	140×90	1.400	170×111	2.518	1.118	1.118
		160	160×105	2.090	200×124	3.894	1.804	1.804
		180	180×115	2.976	220×137	5.205	2.229	2.229
		200	200×130	4.082	240×150	6.782	2.700	2.700
		240	240×155	7.054	280×176	10.832	3.778	3.778
280	280×180	11.201	320×202	16.238	5.037	5.037		

表 2 裸根乔木、灌木土方量对照表

单位：株

类别	规格 (cm以内)	根幅尺寸 (cm)	挖坑尺寸(cm)	挖坑体积 (m ³)	种植土方量 (m ³)	换土量 (m ³)
裸根乔木	胸径	4	30~40	40×30	0.038	0.038
		6	40~50	50×40	0.079	0.079
		8	50~70	60×50	0.141	0.141
		10	70~80	80×50	0.251	0.251
		12	80~100	90×60	0.382	0.382
		14	100~120	110×60	0.570	0.570
		16	120~130	130×60	0.796	0.796
		18	130~140	140×70	1.077	1.077
		20	140~160	150×80	1.413	1.413
		24	160~180	180×80	2.035	2.035
裸根灌木	冠丛高	60	20~25	30×25	0.018	0.018
		100	25~30	40×30	0.038	0.038
		150	30~40	50×35	0.069	0.069
		200	40~50	60×40	0.113	0.113
		250	50~60	70×45	0.173	0.173

表 3 丛生竹、散生竹土方量对照表

单位：10 株（丛）

类别	规格 (cm以内)	挖坑尺寸 (cm)	挖坑体积 (m ³)	种植土方量 (m ³)	换土量 (m ³)
丛生竹	盘根丛径	30	50×35	0.687	0.687
		40	60×40	1.130	1.130
		50	70×40	1.539	1.539
		60	90×50	3.180	3.180
散生竹	胸径	2	25×20	0.125	0.125
		4	30×30	0.212	0.212
		6	40×35	0.440	0.440
		8	50×35	0.687	0.687

表4 攀缘植物土方量对照表

单位: 100 株

类别	规格 (cm以内)	挖坑尺寸 (cm)	挖坑体积 (m ³)	种植土方量 (m ³)	换土量 (m ³)	
攀缘植物	地径	1	15×10	0.225	0.225	0.225
		3	25×20	0.980	0.980	0.980
		5	30×30	2.120	2.120	2.120
		7	40×30	3.768	3.768	3.768
		7以上	50×40	7.850	7.850	7.850

表5 绿篱土方量对照表

单位: 10m

类别	规格 (cm以内)	种植沟槽 (cm)	沟槽体积 (m ³)	种植土方量 (m ³)	换土量 (m ³)	
单排绿篱	绿篱高	60	1000×30×25	0.75	0.75	0.75
		100	1000×35×30	1.05	1.05	1.05
		150	1000×40×35	1.40	1.40	1.40
		200	1000×45×40	1.80	1.80	1.80
双排绿篱	绿篱高	40	1000×30×25	0.75	0.75	0.75
		60	1000×35×30	1.05	1.05	1.05
		100	1000×40×35	1.40	1.40	1.40
		100以上	1000×50×40	2.00	2.00	2.00

第二章 园路、园桥工程

一、本章内容介绍

1.本章内容

本章共设置二节，第一节“园路、园桥工程”113 个子目，第二节“驳岸、护岸工程”12 个子目，共 125 个子目。

2.项目设置上的变化（与 2016 园林定额相比）

定额设置变化表

章节号	章节名称	2016 定额子目数量	2025 定额子目数量	2025 年调整内容
一	园路、园桥	107	113	
1	园路	49	53	1. 删除水泥稳定砂子目； 2. 调整混凝土路面子目：120mm 厚、每增减 10mm、刻纹、固化； 3. 室外木地板子目删除龙骨； 4. 增加塑胶地面、散置卵石子目； 5. 增加干硬性水泥砂浆厚度调整子目
2	台阶、蹬道	9	9	
3	路牙	7	6	1. 合并侧石、缘石子目为路牙安砌子目； 2. 增加杉树桩路缘子目
4	树池围牙、盖板	5	5	
5	嵌草砖铺装	3	3	
6	石桥构件	10	11	修改石桥面、石檐板子目内主材单位
7	石望柱、石栏板、石栏杆	11	11	
8	汀步	3	5	原汀步子目改为“水中汀步”，增加陆上汀步子目
9	木桥、木平台、木栈道	8	8	1. 增加打圆木桩子目，删除木龙骨子目； 2. 调整木台阶主材消耗量
10	钢园桥	2	2	
二	驳岸、护岸	11	12	
1	石砌驳岸	4	4	
2	木桩、混凝土仿木桩驳岸	1	2	1. 调整木桩驳岸人工消耗量，增加机械； 2. 增加混凝土仿木桩驳岸子目
3	镶铺卵石护岸	1	1	
4	框格花木护岸	1	1	
5	生态袋护岸	1	1	
6	散铺河滩石、河底海墁	3	3	

二、适用范围

本章园路、园桥工程项目适用于公园、小游园、庭院中的行人甬道、广场、台阶、

蹬道以及建造在园林中供游人通行兼具观赏价值的桥梁等，主要由主路延伸路段、通向各个景观空间节点、满足游览通道要求的道路，不通行车辆。

三、定额中有关说明的变化

1. 定额说明第六条：室外木地板项目不含龙骨，龙骨按本定额“通用工程”中相应定额子目执行。

2. 定额说明第七条新增：本节园路、路牙用于山丘坡道时，相应定额人工乘以以下系数：

(1) 当山丘坡道坡度大于 15 度时，人工乘以系数 1.2；

(2) 当山丘坡道坡度大于 30 度时，人工乘以系数 1.4。

3. 定额说明第九条：水中汀步施工时按不带水施工考虑，若带水施工，另行计算有关措施费用；陆上汀步按花岗岩编制，当设计与定额主材不同时，材料可以换算，其他不变。

4. 定额说明第十一条新增：木桥面项目不含龙骨，龙骨按本定额“通用工程”中相应定额子目执行。

四、定额中有关工程量计算规则的变化

(一) 园路、园桥工程

1. 工程量计算规则第九条：水中预制混凝土、花岗岩汀步按设计图示尺寸以“m³”计算；自然石汀步按设计图示重量，以“t”计算；陆上花岗岩汀步按设计图示尺寸以“m²”计算。

(二) 驳岸、护岸工程

2. 工程量计算规则第二条新增：原木桩驳岸、混凝土仿木桩驳岸按设计图示桩长度(包括桩尖)，以“延长米”计算。

五、其他有关说明

1. 混凝土路面固化：通过使用化学固化剂（如硅酸锂、硅酸钾等）对已成型混凝土路面进行渗透处理，使其发生一系列复杂的化学反应，从而永久性地提高路面表层硬度、密度、耐磨性和抗渗性。

2. 小方料石路面：采用经加工的小方料石铺装的路面，材料规格一般为长宽 100~200mm，厚 60~100mm，缝宽 10~20mm。浆垫定额考虑了 3cm 砂浆垫层，不包含灌缝，灌缝费用另计。

3. 散置卵石：将光滑圆润的卵石，不采用砂浆砌筑或粘合剂固定，而是自然、松

散地铺设在某一区域的一种景观或工程做法。它强调的是卵石本身的自然形态和松散铺设的随机美感。

第三章 园林景观工程

一、本章内容介绍

1. 本章内容

本章共设置六节，第一节“堆塑假山”32个子目；第二节“原木、竹构件”9个子目；第三节“亭廊屋面”15个子目；第四节“亭、花架”16个子目；第五节“园林桌椅”6个子目；第六节“杂项”36个子目，共114个子目。

2. 项目设置上的变化（与2016园林定额相比）

定额设置变化表

章节号	章节名称	2016 定额 子目数量	2025 定额 子目数量	2025 年调整内容
一	堆塑假山	32	32	
1	堆筑土山	2	2	
2	堆砌石假山	8	8	
3	石峰堆砌	5	5	
4	石笋安装	3	3	
5	布置景石	3	3	
6	土山点石	3	3	
7	山石护角	1	1	
8	塑假山	7	7	
二	原木构件	9	9	
1	原木构件	9	9	
三	亭廊屋面	12	15	
1	草屋面、树皮屋面	4	4	
2	瓦屋面	1	3	“油毡瓦屋面”名称改为“瓦屋面”；增加普通黏土瓦挂瓦条上铺设和普通黏土瓦浆贴二个子目
3	彩色压型钢板屋面	2	2	
4	玻璃屋面	4	4	
5	木屋面	1	1	
6	膜结构屋面	0	1	增加膜结构屋面子目，膜结构及其附件按成品考虑
四	亭、花架	12	16	
1	金属亭、花架	5	5	
2	木制亭、花架	7	7	

章节号	章节名称	2016 定额 子目数量	2025 定额 子目数量	2025 年调整内容
3	混凝土花架	0	4	增加混凝土花架小节，包含现浇混凝土花架梁、檩，现浇混凝土花架柱，现浇混凝土零星构件，预制混凝土花架、零星构件及小品安装共 4 个子目。
五	园林桌椅	6	6	
1	混凝土桌凳	2	2	
2	花岗岩石桌、石凳	2	2	
3	木制坐凳	1	1	
4	成品长椅安装	1	1	
六	杂项	29	36	
1	石球安装	3	3	
2	塑树皮梁、柱	3	3	
3	塑竹梁、柱	5	5	
4	墙面塑木纹	1	1	
5	栏杆	3	3	1. “铁艺栏杆”名称改为“栏杆”； 2. 取消金属栏杆制作； 3. “金属栏杆安装”改为“成品金属栏杆安装”，增加材料成品金属栏杆； 4. 主材铁艺栏杆改为材料铁艺围栏（成品）； 5. 增加成品塑木栏杆安装
6	塑料栏杆	3	3	
7	景墙、景窗	3	6	1. “石砌景墙”改为“毛石景墙”； 2. 增加木质景窗、金属景窗、混凝土景窗三个子目；
8	砖砌小摆设	2	2	
9	水池	3	3	
10	压顶	3	3	
11	垃圾箱	0	1	增加成品垃圾箱安装子目
12	其他	0	3	1. 增加标志杆（成品立柱）子目； 2. 增加标志牌版面≤1m ² 子目； 3. 增加标志牌版面 1m ² 以上子目

二、适用范围

本定额适用于公园、小游园、庭院的假山砌筑、塑假山以及园林景观工程。

三、定额中有关说明的变化

（一）堆砌假山

1. 定额说明第二条新增：堆筑土山丘适用于坡顶与坡底高差大于 1.0m 的土坡堆

筑，且有明确的园林景观设计要求，通过等高线图等方式表达土方堆置的体量形式。

2. 定额说明第三条：堆砌石假山高度按 4m 以内考虑，假山高度在 4m 以上时，每超过 1m，超过部分其人工和机械乘以系数 1.05，不足 1m 按 1m 计入，其他不变。

3. 定额说明第四条新增：湖石假山多数为石灰岩、砂积岩类，体状玲珑、通透，表面多弹子形窝洞，形态婀娜多姿。如江苏太湖石、安徽巢湖石、广东英德石、北京房山石等。黄石假山多数为黄褐色或赭色的砂岩、石英岩或砂砾岩，体态方正刚劲，解理棱角明显，无孔洞，并且露油脂状或蜡状光泽，给人以柔和舒适带有力度的美感。如浙江黄石、华南的黄蜡石、西南紫砂石、北京的大青石等。

4. 定额说明第六条新增：整块湖石峰是指天然孤块的竖向景石的安布，峰石是由形状古怪奇特，具有透、漏、皱、瘦特点的一块大石独立构成石景。

5. 定额说明第七条：布置景石是指天然独块的景石的安置，其外形奇特、具有观赏价值。

6. 定额说明第八条：土山点石是指无呼应联系的自然山石分散在草坪、山坡等处，其观赏价值、体量均不及景石，主要起点缀环境的作用。

7. 定额说明第十一条：塑假山定额中考虑砖及毛石，如现场造型复杂，特殊石材等，甲乙双方协商调整。

（三）亭廊屋面

定额说明第四条新增：膜结构钢支撑、锚固支座、混凝土基础等另按相应子目计算。

（四）亭、花架

现浇混凝土花架、预制混凝土花架安装项目，适用于梁、檩、柱断面在 220cm² 以内，高度在 6m 以下的轻型花架。花架定额中未含钢筋和模板，钢筋执行本定额通用工程钢筋子目，模板执行本定额措施项目模板子目。

（六）杂项

新增：标志杆及标志牌，标志杆为成品立柱式，若实际与定额不同时，可按实调整，定额中未包括基础，发生时按相应定额子目另行计算；标志牌为金属材质，区分小型、大型标志牌，面积 1m² 以内为小型标志牌，面积在 1m² 以上为大型标志牌。

四、定额中有关工程量计算规则的变化

（一）堆砌假山

1. 堆筑土山丘按设计图示山丘体积计算。

（2016 定额：按设计图示土山的水平投影外接矩形面积乘以高度的 1/3，以“m³”

计算。)

(三) 亭廊屋面

1. 膜结构屋面包含其附件，按展开面积以“m²”计算。
2. 其他各种屋面均按设计图示尺寸以实铺面积计算。

(四) 亭、花架

1. 工程量计算规则第一条新增：现浇混凝土花架、预制混凝土花架柱梁，均按设计图示尺寸以体积计算。

(六) 杂项

1. 删除：金属栏杆制作按设计图示钢材尺寸以“t”计算。
2. 工程量计算规则第三条新增：塑木栏杆安装，按设计图示安装长度以“延长米”计算。
3. 工程量计算规则第五条新增：木质景窗、金属景窗、混凝土景窗，按外围尺寸以“m²”计算。
4. 工程量计算规则第九条新增：标志杆，按设计图示数量，以“根”计算。标志牌按设计图示数量以“块”计算。

第四章 通用工程

一、本章内容介绍

1. 本章内容

本章共设置四节，第一节“土石方工程”79个子目；第二节“砌筑工程”25个子目；第三节“混凝土工程”38个子目；第四节“装饰工程”69个子目，共211个子目。

2. 项目设置上的变化（与2016园林定额相比）

定额设置变化表

章节号	章节名称	2016 定额 子目数量	2025 定额 子目数量	2025 年调整内容
一	土石方工程	79	79	
1	人工土石方	34	34	
2	机械土石方	45	45	调整挖淤泥子目机械。原“抓铲挖掘机”改为“履带式单斗挖掘机”；土石方运输原适用于“10km以内”改为“20km以内”。
3	平整场地	2	2	
4	土方回填	6	6	
5	打夯与碾压	4	4	
二	砌筑工程	20	25	
1	砖、石基础	2	2	
2	砖、石墙身	10	11	增加宾格挡墙项目
3	砖柱	2	2	
4	石护坡	2	2	
5	滤层、泄水孔	0	4	新增项目
6	其他：墙面勾缝	3	3	
7	墙基防潮层	1	1	
三	混凝土工程	38	38	
1	现浇混凝土	13	14	
2	预制混凝土	16	16	
3	钢筋与铁件	6	6	
4	现场搅拌混凝土	1	0	取消项目
5	预制砼构件运输	2	2	
四	装饰工程	48	69	
1	找平层	4	4	
2	水泥砂浆地面	1	1	

章节号	章节名称	2016 定额 子目数量	2025 定额 子目数量	2025 年调整内容
3	龙骨制作、安装	0	4	新增木龙骨、轻钢龙骨、铝合金龙骨、型钢龙骨项目
4	墙、柱面抹灰	6	6	
5	墙、柱面镶贴块料	13	16	新增墙面干挂石材块料、柱面干挂石材块料
6	天棚抹灰	1	1	
7	油漆、涂料	14	14	
8	装饰线条、装饰板	0	7	新增项目
9	防水工程	9	16	增加聚合物水泥防水涂料、防水砂浆掺防水粉、聚合物水泥防水砂浆、土工布相关项目

二、适用范围

本章定额与前面章节配合使用。

三、定额中有关说明的变化

(一) 土石方工程

1. 定额说明第八条：土方回填定额包括 5m 以内的就近取土和回填，若超过 5m 时按以下规定计算：

- (1) 就地取余松土或堆积土回填时，除执行回填土定额外，另计土方运输费用；
- (2) 外购土时，按实际计算土方费用。

(四) 装饰工程

1. 定额说明第四条新增：零星项目抹灰适用于面积在 1m² 以内的零星项目。
2. 定额说明第六条新增：龙骨制作安装，包括木龙骨、轻钢龙骨、铝合金龙骨、型钢龙骨；木龙骨按照防腐木考虑，如设计有要求时，按相应定额子目另行计算；型钢龙骨，设计与定额不同时可换算，其他不变。

3. 定额说明第七条新增：装饰线条、装饰板：

- (1) 装饰线条、装饰板均按成品安装编制。
- (2) 装饰线条按直线形编制，当设计为圆弧形或其他图案时，按以下规定计算：天棚面安装圆弧形装饰线条，人工乘以系数 1.4；墙面安装圆弧形装饰线条，人工乘以系数 1.2；装饰线条做艺术图案，人工乘以系数 1.6。

(3) 装饰板子目除另有注明外，均不包含龙骨、基层。

四、定额中有关工程量计算规则的变化

(一) 土石方工程

1. 工程量计算规则第四条新增：松填土按设计回填体积计算。土方体积换算系数表如下：

序号	天然密实体积	虚方体积	夯实体积	松填体积
1	0.77	1.00	0.67	0.83
2	0.92	1.20	0.80	1.00
3	1.00	1.30	0.87	1.08
4	1.15	1.50	1.00	1.25

- 注：1. 天然密实体积指自然形成的、未经开挖施工过的土（石）方体积；
 2. 虚方体积指未经碾压、堆积时间≤1 年的土壤体积；
 3. 松填体积指挖出的土方、未经夯实的回填土体积；
 4. 夯实体积指按规范要求，经分层碾压、夯实后的土壤体积。

（二）砌筑工程

1. 工程量计算规则第十条新增：宾格挡墙按设计图示尺寸以“m³”计算。
2. 工程量计算规则第十一条新增：滤层按设计图示尺寸以“m³”计算；泄水孔按设计图示尺寸以“m”计算。

（三）混凝土工程

1. 工程量计算规则第四条新增：现浇混凝土墙按设计图示尺寸以“m³”计算。不扣除钢筋、铁件及单个面积在 0.3m² 以内的孔洞所占体积。

2. 工程量计算规则第九条新增：装饰线条、装饰板：

（1）装饰线条应区分材质及规格，按设计图示尺寸以中心线长度计算。

（2）装饰板面层按设计图示外围尺寸以面积计算，扣除门窗洞口及单个>0.3m² 的孔洞所占面积，洞口侧面面积并入计算。

3. 工程量计算规则第十一条新增：木龙骨、轻钢龙骨、铝合金龙骨：按设计图示尺寸以“m²”计算；型钢龙骨，按设计图示尺寸以“t”计算。

五、其他有关说明

1. 宾格是生态格网结构的一种，根据工程设计要求组装成箱笼，并装入块石等填充料后连接成一体，用做边坡防护、河道治理等。定额中石料填充按照乱石考虑，宾格网钢丝按照低碳钢丝考虑。

第五章 措施项目

一、本章内容介绍

1. 本章内容

本章共设置四节，第一节“脚手架”9个子目；第二节“混凝土模板及支架”43个子目；第三节“苗木保护措施”43个子目；第四节“树穴排水孔、观察孔”1个子目，共96个子目。

2. 项目设置上的变化（与2016园林定额相比）

定额设置变化表

章节号	章节名称	2016 定额子目数量	2025 定额子目数量	2025 年调整内容
一	脚手架	9	9	
1	砌筑脚手架	6	6	
2	塑假山脚手架	3	3	
二	混凝土模板及支架	39	43	
1	现浇混凝土模板	26	30	增加直形墙、弧形墙模板定额子目
(1)	基础	2	2	
(2)	墙、柱、梁、板	14	18	
(3)	水池	5	5	
(4)	其他	5	5	
2	预制混凝土模板	13	13	
三	苗木保护措施	42	43	
1	树木支撑	10	10	
2	草绳绕树干	9	9	
3	搭设遮荫棚	3	3	
4	搭设防风障	2	3	增加搭设防风障高度1米定额子目
5	植物保温	9	9	
6	树干涂白	9	9	
四	围堰、排水	4	0	取消项目
1	围堰	2	0	
2	排水	2	0	
五	树穴排水孔、观察孔	0	1	新增项目

二、适用范围

本章定额与前面章节配合使用。

三、定额中有关说明的变化

1. 定额说明第三条苗木保护措施：本章所列苗木保护措施未包含在绿化养护定额工作内容中，发生时根据实际情况，按实计算。

2. 定额说明第 3.2 条新增：草绳绕树干若采用无纺布绕树干，材料可替换，其他不变。

3. 定额说明第四条新增：树穴排水孔、观察孔

树穴排水孔、观察孔采用的材料按照 $\Phi 100\text{mm}$ PVC 塑料考虑（0.8m/个），如实际采用不同时，材质及管件长度可以调整，其他不变。

四、工程量计算规则

1. 删除：围堰、排水项目的有关计算规则；

2. 工程量计算规则第四条新增：树穴排水孔、观察孔
树穴排水孔/观察孔按设计图示数量计算。

五、其他有关说明

1. 搭设遮阴棚项目树棍和遮阴网含量均为一次使用量，树棍搭设间距为 1.5m，不考虑周转摊销次数。若树棍和遮阴网实际消耗量与定额不同时可按实调整，其他不变。

2. 搭设防风障项目树棍和防风障含量为一次使用量，树棍搭设间距为 1m，不考虑周转摊销次数。若树棍和防风障实际消耗量与定额不同时可按实调整，其他不变。

3. 树干涂白本定额适用于定额养护工程外的树干涂白。养护定额已综合考虑树干涂白，套用养护定额的不再单独计取树干涂白。

编制人员名单

编制人员：刘震南 张军昆 李光芳 张 力 吕晓晨 杨兢书 徐建兴
梁 慧 于妮娜