

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB/T 50858 — 2024

园林绿化工程工程量计算标准

Standard for measurement of landscaping works

2024 - 11 - 12 发布

2025 - 09 - 01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局 联合发布

中华人民共和国国家标准

园林绿化工程工程量计算标准

Standard for measurement of landscaping works

GB/T 50858—2024

主编部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2 0 2 5 年 9 月 1 日

中国计划出版社

2024 北 京

中华人民共和国住房和城乡建设部公告

2024 年 第 195 号

住房和城乡建设部关于发布国家标准 《园林绿化工程工程量计算标准》的公告

现批准《园林绿化工程工程量计算标准》为国家标准,编号为 GB/T 50858—2024,自 2025 年 9 月 1 日起实施。原国家标准《园林绿化工程工程量计算规范》(GB 50858—2013)同时废止。

本标准在住房和城乡建设部门户网站(www.mohurd.gov.cn)公开,并由住房和城乡建设部标准定额研究所组织中国计划出版社有限公司出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2024 年 11 月 12 日

前 言

根据住房和城乡建设部办公厅《关于印发 2018 年工程造价计价依据编制计划和工程造价管理工作计划的通知》(建办标〔2018〕35 号)要求,按照《工程造价改革工作方案》(建办标〔2020〕38 号)精神,标准编制组在《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858—2013 的基础上,经深入调查研究,认真总结实践,参考相关国际通行标准和国外先进经验,修订形成了本标准。

本标准的主要技术内容是:总则、术语、工程计量、工程量清单编制等。

本标准修订的主要技术内容是:

1. 修订了部分工程量清单项目的项目特征、计量单位、计算规则和工作内容;
2. 补充了部分常用清单项目;
3. 修订了措施项目的计算规则。

本标准由住房和城乡建设部负责管理。

本标准起草单位:江苏省建设工程造价管理总站(地址:江苏省南京市草场门大街 88 号江苏建设大厦 31 楼,邮政编码:210036)

住房和城乡建设部标准定额研究所

苏州市绿化管理站

南京市园林工程指导中心

南京万荣园林实业有限公司

捷宏润安工程顾问有限公司

本标准主要起草人员:孙 璐 项卫东 杨文娣 马晓斌 王 舜 朱 婷

杜滌非 王 敏 王豫婉

本标准主要审查人员:孙晓东 杨晓春 庞宗琨 杨万洪 高雄映 崔 凯

王大艳 黄涵羚 田忠玉

本标准英文翻译人员:舒 宇 邓琪祥

目 次

1 总 则	(1)
2 术 语	(2)
3 工程量	(3)
4 工程量清单编制	(4)
4.1 一般规定	(4)
4.2 分部分项工程	(4)
4.3 措施项目	(4)
附录 A 绿化工程	(6)
A.1 绿地整理	(6)
A.2 移植花木	(8)
A.3 栽植花木	(9)
A.4 绿地灌溉系统	(12)
附录 B 园路、园桥工程	(14)
B.1 园路、园桥工程	(14)
B.2 驳岸、护岸/坡	(17)
附录 C 园林景观工程	(18)
C.1 堆塑假山	(18)
C.2 原木、竹构件	(19)
C.3 亭廊屋面	(20)
C.4 花架	(21)
C.5 园林桌椅	(22)
C.6 喷泉/雾森安装	(23)
C.7 杂项	(24)
C.8 其他规定	(28)
附录 D 措施项目	(29)
D.1 脚手架工程	(29)
D.2 植物养护	(29)
D.3 栽植技术措施	(29)
D.4 设施顶面绿化垂直运输、大型机械进出场及安拆	(30)
D.5 围堰、排水工程	(30)
D.6 安全文明施工及其他措施项目	(31)
本标准用词说明	(32)
引用标准名录	(33)
附:条文说明	(35)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Measurement of quantities	(3)
4	Preparation of bills of quantities	(4)
4.1	General requirements	(4)
4.2	Work sections and trades	(4)
4.3	Preliminaries	(4)
Appendix A	Soft landscaping	(6)
A.1	Ground preparation	(6)
A.2	Transplanting	(8)
A.3	Planting	(9)
A.4	Irrigation systems	(12)
Appendix B	Garden paths and bridges	(14)
B.1	Garden paths and bridges	(14)
B.2	Revetments	(17)
Appendix C	Hard landscaping	(18)
C.1	Rockery	(18)
C.2	Log and bamboo components	(19)
C.3	Roofing to pavilions and corridors	(20)
C.4	Trellises	(21)
C.5	Garden tables and chairs	(22)
C.6	Fountains and misting installations	(23)
C.7	Sundries	(24)
C.8	Other requirements	(28)
Appendix D	Preliminaries	(29)
D.1	Scaffolding	(29)
D.2	Plant nursing	(29)
D.3	Planting technical measures	(29)
D.4	Vertical transportation for roof landscaping, and mobilisation, installation, dismantling and demobilisation of large machinery	(30)
D.5	Cofferdam and drainage	(30)
D.6	Health, safety, environmental and others	(31)
	Explanation of wording in this standard	(32)
	List of quoted standards	(33)
	Addition; Explanation of provisions	(35)

1 总 则

1.0.1 为规范建设工程的工程计量行为,统一园林绿化工程工程量计算规则、工程量清单的编制方法,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于园林绿化工程施工发承包及实施阶段的工程计量和工程量清单编制。

1.0.3 园林绿化工程的工程计量应执行本标准。

1.0.4 园林绿化工程的工程计量除应符合本标准外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 工程量计算 measurement of quantities

按照工程设计文件、技术标准、统一的工程量计算标准等,进行工程数量计算的活动。

2.0.2 园林绿化工程 landscaping works

运用工程及艺术的手段,改造地形、建造建(构)筑物、种植花草树木、铺设园路、设置小品和建造水景等的工程。

2.0.3 绿化工程 soft landscaping

树木、花卉、草坪、地被、水生植物等种植工程。

2.0.4 园路 garden paths

园林中的道路。

2.0.5 园桥 garden bridges

园林内供游人通行的步桥。

2.0.6 栽植土 soil for planting

理化性状良好,适宜于园林植物生长的土壤。

3 工程计量

3.0.1 工程计量除依据本标准各项规定外,还应依据以下文件:

- 1 经审定通过的施工设计图纸及其说明;
- 2 有关技术标准;
- 3 其他有关技术经济文件。

3.0.2 工程实施过程中的计量,除应符合本标准的规定,还应符合现行国家标准《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500 的相关规定。

3.0.3 工程计量时每一项目汇总的有效位数应符合下列规定:

- 1 以“t”为单位,保留小数点后三位数字,第四位小数四舍五入;
- 2 以“m”“m²”“m³”为单位,保留小数点后两位数字,第三位小数四舍五入;
- 3 以“株”“丛”“个”“块”“根”“座”“组”“套”“台”为单位,取整数。

3.0.4 除另有规定外,园林绿化工程涉及普通公共建筑物等工程的项目,应按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 的相应项目执行;涉及仿古建筑工程的项目,应按现行国家标准《仿古建筑工程工程量计算标准》GB/T 50855 的相应项目执行;涉及电气、给排水等安装工程的项目,应按现行国家标准《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856 的相应项目执行;涉及市政道路、路灯等市政工程的项目,应按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 的相应项目执行。

4 工程量清单编制

4.1 一般规定

4.1.1 编制工程量清单应依据下列内容：

- 1 本标准和现行国家标准《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500；
- 2 国家及省级、行业建设主管部门颁发的其他专业工程计量标准和计价规定、补充的工程量计算规则；
- 3 建设工程设计文件及技术资料；
- 4 与建设工程项目有关的标准、规范；
- 5 招标文件；
- 6 施工现场情况和地勘水文资料；
- 7 其他相关资料。

4.1.2 工程量清单的项目特征应结合图纸和规范的要求进行描述。本标准附录 A～附录 D 项目的工作内容仅列出了主要内容，除另有规定和说明外，应视为已包含完成该清单项目所需的必要工作。

4.1.3 本标准附录 A～附录 D 的工程量清单项目，除另有说明外，工作内容均包含材料(半成品)、构件或设备的场内运输。

4.1.4 编制工程量清单时，若出现本标准附录 A～附录 D 中未包括的项目，编制人可做补充，并应符合下列规定：

- 1 补充项目的编码由本标准的代码 05 与 B 和三位阿拉伯数字组成，并应从 05B001 起顺序编制；
- 2 补充的工程量清单应附有补充项目的名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工作内容。补充的措施项目应附有补充项目的名称、单位、工作内容。

4.2 分部分项工程

4.2.1 工程量清单应根据本标准附录 A～附录 C 规定的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量计算规则进行编制。

4.2.2 工程量清单的项目编码应采用十二位阿拉伯数字表示，一至九位应按附录的规定设置，十至十二位应根据拟建工程的工程量清单项目名称和项目特征设置，同一招标工程中的同一单项工程的项目编码不得有重码。

4.2.3 工程量清单的项目名称应按本标准附录 A～附录 C 的项目名称，并结合拟建工程的实际描述确定。

4.2.4 工程量清单项目特征应按本标准附录 A～附录 C 的项目特征，并结合拟建工程项目的实际予以描述。

4.2.5 工程量清单的计量单位应按本标准附录 A～附录 C 中规定的计量单位确定。

4.2.6 工程量清单中所列工程量应按本标准附录 A～附录 C 中规定的工程量计算规则计算。

4.3 措施项目

4.3.1 编制工程量清单时，本标准附录 D 的措施项目应按规定的项目编码、项目名称和工作内容

确定。

4.3.2 发包人提供设计图纸并要求承包人按图施工的措施项目,按本标准第 4.2 节的规定编制工程量清单,列入分部分项工程量清单中。

附录 A 绿化工程

A.1 绿地整理

A.1.1 绿地整理工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 A.1.1 的规定执行。

表 A.1.1 绿地整理(编码:050101)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050101001	砍伐乔木	胸径范围	株	按数量计算	1. 砍伐、挖根 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101002	植被清理	植物种类	m ²	按面积计算	1. 清除植物 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101003	栽植土回填	1. 回填土质要求 2. 回填土厚度	m ³	按设计图示需要回填部分的体积计算	1. 栽植土挖、运、回填 2. 清渣、耙细、平整 3. 找平、找坡 4. 废弃物运输
050101004	栽植土换填	1. 换填土质要求 2. 换填土厚度		按设计图示需要换填部分的体积计算	1. 弃土挖、运 2. 栽植土挖、运、回填 3. 清渣、耙细、平整 4. 找平、找坡 5. 废弃物运输
050101005	整理绿化用地	找平找坡要求	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1. 排地表水 2. 就地挖填 3. 清渣、耙细、平整 4. 找平、找坡 5. 废弃物运输
050101006	绿地起坡造型	1. 土质情况 2. 起坡高度、坡度要求 3. 造型要求	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 排地表水 2. 土方挖、运、回填 3. 清渣、耙细、平整 4. 找平、找坡 5. 修坡、整形 6. 废弃物运输

续表A.1.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050101007	栽植设施 顶面找平层	1. 设施名称 2. 找平层材料品种 3. 找平层厚度	m ²	按设计图示尺寸 以面积计算	1. 设施顶面清理 2. 抹找平层 3. 废弃物运输
050101008	栽植设施顶面 防水阻根层	1. 设施名称 2. 防水阻根层材料 品种、规格 3. 防水阻根层做法		按设计图示尺寸 以面积计算。屋面 女儿墙、伸缩缝和 天窗等处的弯起计 入工程量内	1. 防水阻根层铺设 2. 废弃物运输
050101009	栽植设施 顶面排水层	1. 设施名称 2. 排水层材料品种、 规格 3. 排水层做法		按设计图示尺寸 以面积计算	1. 排水层铺设 2. 废弃物运输
050101010	栽植设施顶面 过滤层	1. 设施名称 2. 过滤层材料品种、 规格 3. 过滤层做法			1. 过滤层铺设 2. 废弃物运输
050101011	栽植设施立面 基层处理	1. 龙骨基层种类 2. 龙骨基层规格、 尺寸 3. 防水层种类		按设计图示尺寸 以设施立面绿化面 积计算	1. 龙骨基层制作、安装 2. 防水层安装
050101012	立体造型种植 (绿雕)骨架	1. 骨架材质 2. 骨架规格、尺寸 3. 骨架连接方式 4. 防腐处理要求	t	按设计图示尺寸 以质量计算。不扣 除孔眼的质量,焊 条、铆钉、螺栓等 不另增加质量	1. 骨架制作 2. 骨架安装
050101013	绿地排水层	1. 排水层材料种类、 规格 2. 排水层做法	m ²	按设计图示尺寸 以面积计算	排水层铺设
050101014	边坡绿化挂网	1. 材料种类、规格 2. 固定方式			1. 挂网铺设 2. 挂网固定
050101015	钢索	1. 钢索规格 2. 钢索长度 3. 锚固方式 4. 油漆品种、遍数	根	按设计图示以数 量计算	1. 制作 2. 运输 3. 安装、锚固

续表A.1.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050101016	土壤改良	1.改良材料品种 2.改良材料拌和要求 3.土壤改良做法	m ³	按设计图示尺寸 以需要改良部分的 体积计算	1.改良材料配制 2.改良材料拌和

注:1 苗木计算应符合下列规定:

- 1)胸径为地表面向上 1.3m 高处树干直径;
 - 2)冠径又称冠幅,为苗木冠丛垂直投影面的最大直径和最小直径之间的平均值;
 - 3)地径为地表面向上 0.1m 高处树干直径;
 - 4)干径为地表面向上 0.3m 高处树干直径;
 - 5)米径为地表面向上 1.0m 高处树干直径;
 - 6)株高为地表面至苗木顶端的高度。
- 2 挖土(弃渣)外运、废弃物消纳包括在相应项目内。
- 3 整理绿化用地是指施工场地内原有栽植土厚度小于或等于 0.3m 的挖填翻松、耙细、清渣平整、废弃物运输。绿地起坡造型是指绿化种植地坡顶与坡底的高差大于 0.3m,且小于或等于 1.0m 的土坡造型堆置。
- 4 栽植土回(换)填、绿地起坡造型包含整理绿化用地工作内容,不另列整理绿化用地清单。

A.2 移植花木

A.2.1 移植花木工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 A.2.1 的规定执行。

表 A.2.1 移植花木(编码:050102)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050102001	移植乔木	1.种类 2.胸径/干径/米径/ 地径 3.株高 4.冠径	株	按数量计算	1.修剪 2.起挖 3.回土填坑 4.运输 5.栽植 6.施工期养护
050102002	移植单株 灌木	1.种类 2.株高 3.冠径			
050102003	移植成片 灌木	1.种类 2.株高 3.冠径 4.单位面积株数	m ²	按面积计算	1.修剪 2.起挖 3.回土填坑 4.运输 5.栽植 6.施工期养护

续表 A.2.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050102004	移植绿篱	1. 种类 2. 篱高 3. 冠径 4. 单排/双排, 每单排/双排单位长度株数	m	单排按单排长度计算, 双排按双排长度计算	1. 修剪 2. 起挖 3. 回土填坑 4. 运输 5. 栽植 6. 施工期养护
050102005	移植散生竹	1. 种类 2. 胸径	株	按数量计算	
050102006	移植丛生竹	1. 种类 2. 根盘丛径	丛		
050102007	移植棕榈类	1. 种类 2. 株高 3. 地径	株		
050102008	移植花卉、地被植物	1. 种类 2. 株高/冠径 3. 单位面积株数	m ²	按面积计算	
050102009	移植单株水生植物	1. 种类 2. 株高/根盘直径/节数	株	按数量计算	1. 修剪 2. 起挖 3. 运输 4. 栽植 5. 施工期养护
050102010	移植单丛水生植物	1. 种类 2. 株高/根盘直径/每丛芽数	丛		
050102011	移植片植水生植物	1. 种类 2. 株高/冠径/每株芽数 3. 单位面积株数/种植覆盖率	m ²	按面积计算	

注:1 移植花木仅适用于项目用地上原有花木迁移、种植到建设方指定地点或建设方在项目外指定地点的花木迁移、种植到项目用地的情况。

2 栽植工作内容包含苗木场内运输,挖栽植穴、槽,底部施基肥,扶正回土、捣实、筑围浇水、覆土保墒、整形、废弃物清理外运。

3 施工期养护是从苗木栽植后至竣工验收的养护管理。

A.3 栽植花木

A.3.1 栽植花木工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 A.3.1 的规定执行。

表 A.3.1 栽植花木(编码:050103)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050103001	栽植乔木	1. 种类 2. 胸径/干径/米径/ 地径 3. 株高 4. 冠径	株	按设计图示数量 计算	1. 栽植 2. 施工期养护
050103002	栽植单株灌木	1. 种类 2. 株高 3. 冠径			
050103003	片植灌木	1. 种类 2. 株高 3. 冠径 4. 单位面积株数	m ²	按设计图示尺寸 以绿化面积计算	
050103004	栽植绿篱	1. 种类 2. 株高 3. 冠径 4. 单排/双排, 每单 排/双排单位长 度株数	m	单排按设计图示 单排长度计算, 双 排按设计图示双排 长度计算	
050103005	栽植散生竹	1. 种类 2. 胸径	株	按设计图示数量 计算	1. 栽植 2. 施工期养护
050103006	栽植丛生竹	1. 种类 2. 根盘丛径	丛		
050103007	栽植棕榈类	1. 种类 2. 株高 3. 地径	株		
050103008	栽植攀缘 植物	1. 种类 2. 地径/主茎(蔓) 长/主蔓径			
050103009	栽植花卉/ 地被植物	1. 种类 2. 株高/冠径 3. 单位面积株数	m ²	按设计图示尺寸 以绿化面积计算	
050103010	栽植单株水 生植物	1. 种类 2. 株高/根盘直径/ 节数	株	按设计图示数量 计算	
050103011	栽植单丛 水生植物	1. 种类 2. 株高/根盘直径/ 每丛芽数	丛		

续表 A.3.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050103012	片植水生植物	1. 种类 2. 株高/冠径 3. 单位面积株数/ 种植覆盖率	m ²	按设计图示尺寸 以绿化面积计算	1. 栽植 2. 施工期养护
050103013	设施立面 绿化种植	1. 种类 2. 株高/冠径/主茎 (蔓)长/地径 3. 栽植容器/种植 毯材质、规格 4. 栽植基质种类、 厚度		按设计图示尺寸 以设施立面绿化面 积计算	1. 栽植容器安装/种 植毯铺设 2. 基质填充 3. 栽植 4. 施工期养护
050103014	立体造型 (绿雕)种植	1. 造型要求 2. 种类 3. 株高/冠径 4. 单位面积株数 5. 种植形式 6. 栽植基质种类	组	按设计图示数量 计算	1. 基质填充 2. 栽植 3. 施工期养护
050103015	铺种草皮	1. 草皮种类 2. 铺种方式	m ²	按设计图示尺寸 以绿化面积计算	1. 铺底砂(土) 2. 栽植 3. 施工期养护
050103016	播植草 (灌木)籽	1. 基层材料种类 规格 2. 草(灌木)籽种类			1. 基层处理 2. 坡地细整 3. 喷播或洒播 4. 覆盖 5. 施工期养护
050103017	植草砖(格) 孔内植草	1. 植草砖种类、规格 2. 草坪/草籽种类 3. 嵌草比例		按设计图示尺寸 以植草砖(格)铺装 面积计算, 不扣除 漏空面积	1. 覆土(砂) 2. 铺设或播种 3. 施工期养护
050103018	植生格(板) 种植	1. 植生格(板)材质、 规格、尺寸 2. 栽植基质种类 3. 栽植基质回填 厚度 4. 草(灌木)籽种类		按设计图示尺寸 以护坡绿化面积 计算	1. 修边坡 2. 固定植生格(板) 3. 种植基质拌和, 回填 4. 喷(播)草(灌木籽) 5. 施工期养护

续表A.3.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050103019	柔性生态袋种植	1. 柔性生态袋种类、规格 2. 栽植基质种类 3. 草(灌木)籽种类	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 修边坡 2. 种植基质拌和, 草(灌木)籽拌入基质 3. 拌合料灌入生态袋 4. 生态袋运输固定 5. 施工期养护
050103020	植生毯种植	1. 植生毯材质、规格 2. 草(灌木)籽种类、洒播量	m ²	按设计图示以护坡绿化面积计算	1. 修边坡 2. 植生毯铺设、固定 3. 灌注植生材料 4. 表层覆土 5. 施工期养护
050103021	箱/钵栽植	1. 部位 2. 箱/钵材料品种 3. 箱/钵规格、尺寸 4. 箱/钵固定方式 5. 植物种类、规格 6. 栽植基质种类 7. 防护材料种类	个	按设计图示箱/钵数量计算	1. 制作 2. 运输 3. 安放
050103022	槽栽植	1. 部位 2. 槽材料品种 3. 槽规格、尺寸 4. 槽固定方式 5. 植物种类、规格 6. 栽植基质种类 7. 防护材料种类	m	按设计图示尺寸以槽长度计算	4. 栽植 5. 施工期养护

注:1 栽植工作内容包含苗木场内运输,挖栽植穴、槽,底部施基肥,扶正回土、捣实、筑围浇水、覆土保墒、整形、废弃物清理外运。

2 施工期养护是从苗木栽植后至竣工验收的养护管理。

3 植草砖(格)孔内植草项目特征中:嵌草比例=嵌草面积/植草砖铺装面积(不扣除漏空面积)。

4 洒生根剂、根枝消毒等费用包含在相应栽植项目内。

5 设施绿化浇灌系统按本标准 A.4 绿地灌溉系统的相关项目单独编码列项。

6 发包人如成活率要求高于现行行业标准《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82 规定时,应在特征描述中加以描述。

7 在以面积计量的工程量计算时,单个面积 0.5m² 以内树(坑)穴、检查井盖等不扣除。

8 发包人对植物有造型要求的,应在特征描述中加以描述。

A.4 绿地灌溉系统

A.4.1 绿地灌溉系统工程清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 A.4.1 的规定执行。

表 A.4.1 绿地灌溉系统(编码:050104)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050104001	绿地灌溉管线安装	1.管道品种、规格 2.管件品种、规格 3.管道固定方式 4.保温材料种类、厚度 5.防护材料种类 6.刷漆要求	m	按设计图示尺寸以管道中心线长度计算,不扣除检查(阀门)井、阀门、管件及附件所占的长度	1.管道铺设 2.管道保温材料敷设 3.管道固筑 4.水压试验 5.刷防护材料、油漆
050104002	绿地灌溉配件安装	1.管道附件/阀门/灌水器品种、规格 2.管道附件/阀门/灌水器固定方式 3.保温材料种类、厚度 4.防护材料种类 5.刷漆要求	个	按设计图示数量计算	1.管道附件/阀门/灌水器安装 2.保温材料敷设 3.水压试验 4.刷防护材料、油漆
050104003	绿地灌溉调节控制器安装	调节控制器规格型号	套		1.调节控制器安装 2.水压试验 3.系统调试
050104004	雨水回收系统	1.雨水收集器种类、容量及型号 2.水泵型号、功率 3.雨水过滤方式			1.雨水回收系统制作、安装 2.水压试验 3.系统调试

注:1 挖填土石方、阀门井按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 相关项目编码列项。

2 雨水回收系统中截污挂篮、弃流过滤装置、蓄水装置、提升泵、深度过滤器、消毒装置等根据设计在项目特征中列出。

附录 B 园路、园桥工程

B.1 园路、园桥工程

B.1.1 园路、园桥工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 B.1.1 的规定执行。

表 B.1.1 园路、园桥工程(编码:050201)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050201001	园路垫层	1. 垫层材料种类 2. 垫层厚度	m ²	按设计图示尺寸以面积计算,不包括路牙,不扣除单个面积 0.5m ² 以内的孔洞	1. 路床整理 2. 垫层铺筑
050201002	园路找平层	1. 找平层材料种类 2. 找平层厚度			1. 摊铺 2. 找平
050201003	园路面层	1. 结合层厚度、材料种类 2. 面层材料种类、规格 3. 面层铺设方式 4. 嵌缝材料种类			1. 路面铺设 2. 路面养护
050201004	地面垫层	1. 垫层材料种类 2. 垫层厚度		按设计图示尺寸以面积计算,不扣除单个面积 0.5m ² 以内的孔洞	1. 基层清理 2. 垫层铺筑
050201005	地面找平层	1. 找平层材料种类 2. 找平层厚度			1. 摊铺 2. 找平
050201006	硬质地面面层	1. 结合层厚度、材料种类 2. 面层材料种类、规格 3. 面层铺设方式 4. 嵌缝材料种类			1. 面层铺设、磨边 2. 面层嵌缝
050201007	橡塑地面面层	1. 粘结层厚度、材料种类 2. 面层材料种类、规格、颜色 3. 压线条种类、规格			1. 面层铺贴 2. 压缝条装钉
050201008	木(竹、塑木)地面面层	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间隔 2. 面层材料种类、规格、铺设方式 3. 防护材料种类			1. 龙骨铺设 2. 面层铺设 3. 刷防护材料

续表B.1.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050201009	植草砖(格)地面	1. 植草砖(格)种类、规格、颜色 2. 漏空部分填土要求 3. 铺设方式	m ²	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除漏空部分面积	1. 铺砖(格) 2. 漏空部分填土
050201010	踏(蹬)道	1. 垫层厚度、材料种类 2. 面层厚度、材料种类 3. 砂浆强度等级		按设计图示尺寸以面层水平投影面积计算, 不包括路牙	1. 路床整理 2. 垫层铺筑 3. 路面铺筑 4. 路面养护
050201011	路牙	1. 路牙材料种类、规格 2. 砂浆强度等级	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1. 基层清理 2. 路牙铺设
050201012	排水沟	1. 排水沟材料 2. 排水沟截面尺寸 3. 排水沟盖板种类、规格			1. 基层清理 2. 排水沟制作、安装 3. 排水沟盖板制作、安装
050201013	树池围牙	1. 围牙材料种类、规格 2. 铺设方式			1. 基层清理 2. 围牙铺设
050201014	树池盖板/算子	盖板/算子种类、规格	套	按设计图示数量计算	1. 基层清理 2. 盖板/算子安装 3. 边口固定
050201015	树池覆盖	1. 覆盖材料种类、规格 2. 覆盖材料厚度 3. 覆盖方式	m ²	按设计图示树池内框面积计算	1. 基层清理 2. 覆盖材料铺设
050201016	桥基础	1. 基础类型 2. 垫层厚度、材料种类 3. 基础材料种类、规格 4. 砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以桥基础体积计算, 不含垫层体积	1. 垫层铺筑 2. 起重架搭、拆 3. 基础砌筑或浇筑
050201017	石桥墩/石桥台	1. 石料种类、规格、加工等级 2. 勾缝要求 3. 砂浆强度等级、配合比		按设计图示尺寸以体积计算	1. 石料加工 2. 起重架搭、拆 3. 墩、台、拱券、券脸砌筑 4. 勾缝
050201018	拱券石	1. 石料种类、规格、加工等级 2. 券脸雕刻要求 3. 勾缝要求			
050201019	石券脸	4. 砂浆强度等级、配合比	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	

续表B.1.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050201020	金刚墙	1. 石料种类、规格、加工等级 2. 勾缝要求 3. 砂浆强度等级、配合比	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 石料加工 2. 起重架搭、拆 3. 砌石 4. 填土夯实
050201021	石桥面	1. 石料种类、规格、加工等级 2. 找平层厚度、材料种类 3. 勾缝要求 4. 砂浆强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 石材加工 2. 抹找平层 3. 起重架搭、拆 4. 桥面、桥面踏步铺设 5. 勾缝
050201022	石桥面檐板	1. 石料种类、规格、加工等级 2. 勾缝要求 3. 砂浆强度等级、配合比			1. 石材加工 2. 檐板铺设 3. 铁镬、银锭安装 4. 勾缝
050201023	汀步 (步石、飞石)	1. 垫层厚度、材料种类 2. 石料种类、规格 3. 砂浆强度等级、配合比			1. 垫层铺设 2. 材料加工 3. 砂浆调运 4. 砌石
050201024	木制步桥	1. 桥宽度 2. 桥长度 3. 木材种类 4. 各部位截面尺寸、规格和连接方式 5. 防护材料种类		按设计图示尺寸以桥面板面积计算	1. 木梁、木桥板、木桥栏杆、木扶手制作、安装 2. 连接铁件、螺栓安装 3. 刷防护材料
050201025	栈道	1. 栈道宽度 2. 支架材料种类、规格 3. 面层材料种类、规格 4. 防护材料种类		按设计图示尺寸以栈道面板面积计算	1. 凿洞 2. 安装支架 3. 铺设面板 4. 刷防护材料

注：1 园路(含硬质地面铺装)、园桥工程的挖土方、开凿石方、回填等按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 相关项目编码列项。

2 如遇某些构配件使用钢筋混凝土或金属构件时，按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 或《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 相关项目编码列项。

3 地伏石、石望柱、石栏杆、石栏板、扶手、撑鼓等按现行国家标准《仿古建筑工程工程量计算标准》GB/T 50855 相关项目编码列项。

4 亲水(小)码头各分部分项项目按照园桥相应项目编码列项。

5 台阶项目按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 相关项目编码列项。

6 混合类构件园桥按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 相关项目编码列项。

B.2 驳岸、护岸/坡

B.2.1 驳岸、护岸/坡工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 B.2.1 的规定执行。

表 B.2.1 驳岸、护岸/坡(编码:050202)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050202001	石/卵石砌驳岸	1. 石料/卵石种类、规格 2. 驳岸截面、长度 3. 勾缝要求 4. 砂浆强度等级、配合比	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 石料加工 2. 砌石/卵石 3. 勾缝
050202002	原木桩驳岸	1. 木材种类 2. 桩直径/桩小头直径 3. 桩单根长度 4. 防护材料种类	根	按设计图示数量计算	1. 木桩加工 2. 打木桩 3. 刷防护材料
050202003	满/散铺砂卵石护岸	1. 护岸平均宽度 2. 粗细砂比例、平均厚度 3. 卵石粒径	m ²	按设计图示尺寸以护岸面积计算	1. 修边坡 2. 铺砂/卵石
050202004	点/散布大卵石	1. 大卵石粒径 2. 数量	t	按设计图示以卵石质量计算	1. 布石 2. 安砌 3. 成型
050202005	混凝土框格护岸/坡	1. 混凝土强度等级 2. 框格规格尺寸	m ²	按设计图示尺寸以护岸/坡面积计算	1. 修边坡 2. 框格模板制作、安装、拆除,混凝土浇筑/框格制作、安装

注:1 驳岸(护岸)工程的挖土方、开凿石方、回填等按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 相关项目编码列项。

2 木桩钎(梅花桩)按原木桩驳岸项目单独编码列项。

3 钢筋混凝土仿木桩驳岸,其钢筋混凝土及表面装饰按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 相关项目编码列项,若表面“塑松皮”按本标准附录 C“园林景观工程”相关项目编码列项。

4 混凝土框格护岸的铺草皮、撒草籽等按本标准附录 A“绿化工程”相关项目编码列项。

附录 C 园林景观工程

C.1 堆塑假山

C.1.1 堆塑假山工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 C.1.1 的规定执行。

表 C.1.1 堆塑假山(编码:050301)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050301001	堆筑土山丘	1. 土丘高度 2. 土丘坡度要求	m ³	按设计图示山丘体积计算	1. 取土、运土 2. 堆筑、夯实 3. 修整
050301002	堆砌石假山	1. 堆砌高度 2. 石料种类 3. 混凝土强度等级 4. 砂浆强度等级、配合比	t	按设计图示以石料质量计算	1. 选料 2. 起重机搭、拆 3. 堆砌、修整
050301003	塑假山	1. 假山高度 2. 骨架材料种类、规格 3. 山皮料种类 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆强度等级、配合比 6. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以外表面展开面积计算	1. 骨架制作、安装 2. (挂网)塑型/组装岩片 3. 制纹理、修饰、作色 4. 刷防护材料
050301004	石笋	1. 石笋高度 2. 石笋材料种类 3. 砂浆强度等级、配合比	t	按设计图示以石料质量计算	1. 选石料 2. 石笋安装
050301005	点风景石	1. 石料种类 2. 石料规格、重量 3. 砂浆配合比			1. 选石料 2. 起重架搭、拆 3. 点石
050301006	池、盆景置石	1. 底盘种类 2. 置石高度 3. 石料种类 4. 混凝土砂浆强度等级 5. 砂浆强度等级、配合比	个	按设计图示置石数量计算	1. 底盘制作、安装 2. 池、盆景石料安装

续表C.1.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050301007	山坡石/卵石台阶	1. 石料/卵石种类、规格 2. 台阶坡度 3. 砂浆强度等级	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1. 选石料/卵石 2. 台阶砌筑

注:1 假山(堆筑土山丘除外)工程的挖土方、开凿石方、回填等按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 相关项目编码列项。

2 如遇某些构配件使用钢筋混凝土或金属构件时,按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 或《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 相关项目编码列项。

3 散铺河滩石按点风景石项目单独编码列项。

4 堆筑土山丘适用于坡顶与坡底高差大于1.0m的土坡堆筑。

C.2 原木、竹构件

C.2.1 原木、竹构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 C.2.1 的规定执行。

表 C.2.1 原木、竹构件(编码:050302)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050302001	原木(带树皮)柱、梁、檩、椽	1. 原木种类 2. 原木直(梢)径(不含树皮厚度)	m	按设计图示尺寸以长度计算(包括榫长)	1. 构件制作 2. 构件安装 3. 刷防护材料
050302002	原木(带树皮)墙	3. 墙龙骨材料种类、规格、间距 4. 墙底层材料种类、规格、间距	m ²	按设计图示尺寸以面积计算(不包括柱、梁)	
050302003	树枝吊挂棚子	5. 构件连结方式 6. 防护材料种类		按设计图示尺寸以框外围面积计算	
050302004	竹/复合型竹柱、梁、檩、椽	1. 竹/复合型竹种类 2. 竹直(梢)径 3. 连接方式 4. 防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	
050302005	竹编墙	1. 竹种类 2. 墙龙骨材料种类、规格 3. 墙底层材料种类、规格 4. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以面积计算(不包括柱、梁)	
050302006	竹吊挂棚子	1. 竹种类 2. 竹梢径 3. 防护材料种类		按设计图示尺寸以框外围面积计算	

注:1 木构件连接方式包括:开榫连接、铁件连接、扒钉连接、铁钉连接。

2 竹构件连接方式包括:竹钉固定、竹篾绑扎、铁丝连接。

C.3 亭廊屋面

C.3.1 亭廊屋面工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 C.3.1 的规定执行。

表 C.3.1 亭廊屋面(编码:050303)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050303001	草屋面	1. 屋面坡度 2. 铺设材料种类、规格 3. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以实铺面积计算	1. 整理、选料 2. 屋面铺设 3. 刷防护材料
050303002	竹屋面			按设计图示尺寸以实铺面积计算(不包括柱、梁)	
050303003	树皮屋面				
050303004	瓦屋面	1. 基层材料品种、规格 2. 瓦材质、规格 3. 瓦搭接要求		按设计图示尺寸以实铺面积计算	1. 清理基层 2. 材料裁接 3. 铺设
050303005	预制混凝土穹顶	1. 穹顶弧长、直径 2. 肋截面尺寸 3. 板厚 4. 混凝土强度等级 5. 拉杆材质、规格	m ³	按设计图示尺寸以体积计算。混凝土脊和穹顶的肋、基梁并入屋面体积	1. 构件运输、安装 2. 砂浆制作、运输 3. 接头灌缝、养护
050303006	彩色压型钢板/夹芯板攒尖亭屋面板	1. 屋面坡度 2. 穹顶弧长、直径 3. 彩色压型钢板/夹芯板品种、规格 4. 拉杆材质、规格 5. 嵌缝材料种类 6. 防护材料种类	m ²	按设计图示尺寸以铺设面积计算	1. 压型板安装 2. 护角、包角、泛水安装 3. 嵌缝 4. 刷防护材料
050303007	彩色压型钢板/夹芯板穹顶				
050303008	玻璃屋面	1. 屋面坡度 2. 龙骨材质、规格 3. 玻璃材质、规格 4. 防护材料种类			1. 制作 2. 运输 3. 安装
050303009	木/防腐木屋面	1. 木/防腐木种类、规格、铺设方式 2. 防护层处理			

续表C.3.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050303010	膜结构屋面	1. 膜布品种、规格 2. 支柱(网架)钢材品种、规格 3. 钢丝绳品种、规格 4. 锚固基座做法 5. 油漆品种、刷漆遍数	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1. 膜布热压胶接 2. 支柱(网架)制安 3. 膜布安装 4. 穿钢丝绳、锚头锚固 5. 锚固基座、挖土、回填 6. 刷防护材料、油漆

注:柱顶石(礅蹬石)、钢筋混凝土屋面板、钢筋混凝土亭屋面板、木柱、木屋架、钢柱、钢屋架、屋面木基层和防水层等,按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 或《仿古建筑工程工程量计算标准》GB/T 50855 中相关项目编码列项。

C.4 花 架

C.4.1 花架工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 C.4.1 的规定执行。

表 C.4.1 花架(编码:050304)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050304001	现浇混凝土花架柱、梁	1. 柱截面、高度 2. 盖梁截面、高度 3. 连系梁截面、高度 4. 混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护
050304002	预制混凝土花架柱、梁	1. 柱截面、高度 2. 盖梁截面、高度 3. 连系梁截面、高度 4. 钢筋配置要求 5. 混凝土强度等级 6. 砂浆配合比			1. 构件运输、安装 2. 砂浆制作、运输 3. 接头灌缝、养护
050304003	金属花架柱、梁	1. 钢材品种、规格 2. 柱、梁截面 3. 油漆品种、刷漆遍数	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 油漆
050304004	木花架柱、梁	1. 木材种类 2. 柱、梁截面 3. 连接方式 4. 防护材料种类	m ³	按设计图示截面乘长度(包括榫长)以体积计算	1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 刷防护材料

续表C.4.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050304005	竹花架柱、梁	1. 竹种类 2. 竹胸径 3. 油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以花架构件长度计算	1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 油漆

注：花架基础、玻璃天棚、表面装饰及涂料项目按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 中相关项目编码列项。

C.5 园林桌椅

C.5.1 园林桌椅工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 C.5.1 的规定执行。

表 C.5.1 园林桌椅(编码:050305)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050305001	预制钢筋混凝土飞来椅	1. 座凳面厚度、宽度 2. 靠背扶手截面 3. 靠背截面 4. 座凳帽子形状、尺寸 5. 钢筋配置要求 6. 混凝土强度等级 7. 砂浆配合比	m	按设计图示尺寸以座凳面中心线长度计算	1. 构件运输、安装 2. 砂浆制作、运输、抹面、养护 3. 接头灌缝、养护
050305002	水磨石飞来椅	1. 座凳面厚度、宽度 2. 靠背扶手截面 3. 靠背截面 4. 座凳帽子形状、尺寸 5. 砂浆配合比			1. 制作 2. 运输 3. 安装
050305003	木/竹制飞来椅	1. 材料种类 2. 座凳面厚度、宽度 3. 靠背扶手截面 4. 靠背截面 5. 座凳帽子形状 6. 铁件尺寸、厚度 7. 防护材料种类、遍数			1. 座凳面、靠背扶手、靠背、帽子制作、安装 2. 铁件安装 3. 刷防护材料

续表C.5.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050305004	成品桌/凳/ 椅安装	1. 桌面/凳面/椅面 材质、规格、尺寸 2. 椅背、扶手材质、 尺寸 3. 桌支墩/凳支墩/ 椅脚材质、规格、 尺寸 4. 安装方式	个	按设计图示数量 计算	1. 场内运输 2. 安装 3. 调整 4. 固定
050305005	桌/凳/椅 制安	1. 基础材质、形状、 尺寸、埋设深度 2. 桌面/凳面/椅面 材质、规格、尺寸 3. 椅背、扶手材质、 尺寸 4. 桌支墩/凳支墩/ 椅脚材质、规格、 尺寸 5. 防护材料种类			1. 构件制作、安装、 固定 2. 接头灌缝、养护
050305006	塑树根桌/凳	1. 桌/凳直径 2. 桌/凳高度 3. 砖石种类/混凝 土强度等级 4. 砂浆强度等级、 配合比 5. 颜料品种、颜色			1. 砂浆制作、运输 2. 砖石砌筑/模板制 作、安装,混凝土 浇筑 3. 塑树皮 4. 绘制木纹
050305007	塑树节椅	1. 椅面规格、尺寸 2. 椅背规格、尺寸 3. 椅脚规格、尺寸 4. 椅身材质 5. 砂浆强度等级、 配合比 6. 颜料品种、颜色			

C.6 喷泉/雾森安装

C.6.1 喷泉/雾森安装 工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 C.6.1 的规定执行。

表 C.6.1 喷泉/雾森安装(编码:050306)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050306001	喷泉/雾森管道	1. 管材、管件、阀门、喷头品种、规格 2. 管道固定方式 3. 防护材料种类	m	按设计图示管道中心线长以长度计算,不扣除检查(阀门)井、阀门、管件及附件所占的长度	1. 管材、管件、阀门、喷头安装 2. 刷防护材料
050306002	喷泉/雾森电缆	1. 保护管品种、规格 2. 电缆品种、规格 3. 电缆敷设方式		按设计图示单根电缆长度以长度计算	1. 电缆保护管安装 2. 电缆敷设
050306003	水下艺术装饰灯具	1. 灯具品种、规格 2. 灯光颜色	套	按设计图示数量计算	1. 灯具安装 2. 支架制作、运输、安装
050306004	电气控制柜	1. 规格、型号 2. 安装方式	台		1. 电气控制柜(箱)安装 2. 系统调试
050306005	喷泉/雾森设备	1. 设备品种 2. 设备规格、型号 3. 防护网品种、规格			1. 设备安装 2. 系统调试 3. 防护网安装

注:1 喷泉水池按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 中相关项目编码列项。

2 管架项目按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 中钢支架项目单独编码列项。

3 挖土(石)方、回填等按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 相关项目编码列项。

C.7 杂 项

C.7.1 杂项工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则应按表 C.7.1 的规定执行。

表 C.7.1 杂项(编码:050307)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050307001	石灯	1. 石料种类 2. 石灯最大截面 3. 石灯高度 4. 砂浆配合比 5. 安装方式	个	按设计图示数量 计算	1. 制作 2. 安装
050307002	石球	1. 石料种类 2. 球体直径 3. 砂浆配合比			
050307003	塑仿石音箱	1. 音箱石内空尺寸 2. 铁丝型号 3. 砂浆配合比 4. 水泥漆颜色 5. 安装方式			1. 胎模制作、安装 2. 铁丝网制作、安装 3. 砂浆制作、运输 4. 喷水泥漆 5. 安装仿石音箱
050307004	塑树皮	1. 塑树皮种类 2. 砂浆配合比 3. 喷字规格、颜色 4. 油漆品种、颜色	m ²	按设计图示尺寸 以面积计算	1. 塑树皮 2. 喷字 3. 刷涂颜料
050307005	塑竹	1. 塑竹种类 2. 砂浆配合比 3. 喷字规格、颜色 4. 油漆品种、颜色	m	按设计图示尺寸 以构件长度计算	1. 塑竹 2. 喷字 3. 刷涂颜料
050307006	栏杆/栏板	1. 栏杆/栏板高度 2. 扶手材料种类、 规格 3. 立柱材料种类、 规格 4. 栏板材料种类、 规格 5. 饰面做法 6. 固定配件种类 7. 防护材料种类		按设计图示扶手 中心线以长度(包 括弯头长度)计算	1. 栏杆/栏板制作、 运输、安装 2. 刷防护材料
050307007	围栏	1. 围栏高度 2. 围栏材料种类、 规格 3. 饰面做法 4. 勒脚做法 5. 防护材料种类		按设计图示围栏 尺寸以中心线长度 计算	1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 刷防护材料

续表C.7.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050307008	标志牌	1. 材料种类、规格 2. 铸字规格、种类 3. 喷字规格、颜色 4. 油漆品种、颜色	个	按设计图示数量计算	1. 选料 2. 标志牌制作 3. 雕凿 4. 铸字、喷字 5. 运输、安装 6. 刷油漆
050307009	景墙	1. 墙体尺寸 2. 垫层材料种类 3. 基础材料种类、规格 4. 墙体材料种类、规格 5. 饰面材料种类	m	按设计图示尺寸以墙身长度计算	1. 垫层、基础铺设 2. 墙体砌筑 3. 面层铺贴
050307010	砌石挡墙	1. 石料种类、规格 2. 砂浆配合比	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 石料加工 2. 砌石
050307011	宾格挡墙	1. 宾格网材质、规格 2. 填充料材质、规格 3. 连接方式			1. 宾格网固定 2. 宾格网填充
050307012	景窗	1. 景窗材料品种、规格 2. 混凝土强度等级 3. 砂浆强度等级、配合比 4. 涂刷材料品种	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 运输 3. 砌筑安放 4. 勾缝 5. 表面涂刷
050307013	花饰	1. 花饰材料品种、规格 2. 砂浆配合比 3. 涂刷材料品种			
050307014	博古架	1. 博古架材料品种、规格 2. 混凝土强度等级 3. 砂浆配合比 4. 涂刷材料品种	个	按设计图示数量计算	

续表C.7.1

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050307015	花盆/坛/箱	1.花盆/坛/箱材质及类型 2.规格尺寸 3.砂浆配合比	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.运输 3.安放
050307016	摆花	1.花盆/钵材质及类型 2.花盆/钵规格、尺寸 3.花卉种类与规格			1.搬运 2.安放 3.养护 4.撤收
050307017	花池	1.外形尺寸 2.池壁材料种类、规格 3.混凝土、砂浆强度等级、配合比 4.饰面材料种类			1.垫层铺设 2.基础砌筑/模板制作、安装、拆除,混凝土浇筑 3.墙体砌筑/模板制作、安装、拆除,混凝土浇筑 4.面层铺贴
050307018	垃圾箱	1.垃圾箱材质 2.规格尺寸 3.固定方式			1.制作 2.运输 3.安放
050307019	砖石砌小摆设	1.砖种类、规格 2.石种类、规格 3.砂浆强度等级、配合比 4.石表面加工要求 5.勾缝要求	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.砂浆制作、运输 2.砌砖、石 3.抹面、养护 4.勾缝 5.石表面加工
050307020	其他景观小摆设	1.名称及材质 2.规格尺寸	个	按设计图示数量计算	1.制作 2.运输 3.安装
050307021	水池柔性池底	1.水池深度 2.防水(漏)材料品种	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1.清理基层 2.材料裁接 3.铺设

注:1 挖土(石)方、回填等应按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857 附录 A 相关项目编码列项。

2 砌筑果皮箱,放置盆景的须弥座等,按砖石砌小摆设项目编码列项。

C.8 其他规定

C.8.1 混凝土构件中的钢筋项目应按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854 中相应项目编码列项。

C.8.2 石浮雕、石饬字应按现行国家标准《仿古建筑工程工程量计算标准》GB/T 50855 中相应项目编码列项。

附录 D 措施项目

D.1 脚手架工程

D.1.1 脚手架工程工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表 D.1.1 的规定执行。

表 D.1.1 脚手架工程(编码:050401)

项目编码	项目名称	单位	工作内容
050401001	脚手架	项	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放

D.2 植物养护

D.2.1 植物养护工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表 D.2.1 的规定执行。

表 D.2.1 植物养护(编码:050402)

项目编码	项目名称	单位	工作内容
050402001	植物养护	项	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等
050402002	反季节栽植影响措施		因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施

D.3 栽植技术措施

D.3.1 栽植技术措施工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表 D.3.1 的规定执行。

表 D.3.1 栽植养护技术措施(编码:050403)

项目编码	项目名称	单位	工作内容
050403001	树木支撑架	项	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护
050403002	树木裹干		1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除

续表D.3.1

项目编码	项目名称	单位	工作内容
050403003	搭设遮阴 (防寒)棚	项	1. 制作 2. 运输 3. 搭设、维护 4. 养护期后清除
050403004	树木输液		1. 运输 2. 打孔 3. 挂输液袋/瓶 4. 清理
050403005	树干涂白		1. 运输 2. 制作涂白剂 3. 粉刷 4. 清理
050403006	假植		1. 挖沟排苗 2. 回土 3. 浇水 4. 保墒 5. 起挖、运输

D.4 设施顶面绿化垂直运输、大型机械进出场及安拆

D.4.1 设施顶面绿化垂直运输、大型机械进出场及安拆工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表 D.4.1 的规定执行。

表 D.4.1 设施顶面绿化垂直运输、大型机械进出场及安拆(编码:050404)

项目编码	项目名称	单位	工作内容
050404001	设施顶面绿化 垂直运输	项	1. 垂直运输机械的基础制作、安装 2. 垂直运输机械运行
050404002	大型机械进 出场及安拆		1. 施工机械现场安拆 2. 施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点

D.5 围堰、排水工程

D.5.1 围堰、排水工程工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表 D.5.1 的规定执行。

表 D.5.1 围堰、排水工程(编码:050405)

项目编码	项目名称	单位	工作内容
050405001	围堰	项	1. 取土、装土 2. 堆筑围堰 3. 拆除、清理围堰 4. 材料运输

续表D.5.1

项目编码	项目名称	单位	工作内容
050405002	排水	项	1. 安装 2. 使用、维护 3. 拆除排水机械 4. 清理

D.6 安全文明施工及其他措施项目

D.6.1 安全文明施工及其他措施项目工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表 D.6.1 的规定执行。

表 D.6.1 安全文明施工及其他措施项目(编码:050406)

项目编码	项目名称	单位	工作内容
050406001	临时设施	项	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容
050406002	文明施工		施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施
050406003	环境保护		施工现场为达到环保要求所需的各项措施
050406004	安全生产		施工现场安全施工所需的各项措施
050406005	冬雨季施工		因冬雨季施工所增加措施和费用,包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施,雨雪的清除,人工、施工机械的效率降低等
050406006	夜间施工		因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等
050406007	特殊地区施工增加		在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时,所需要增加的费用和施工降效
050406008	二次搬运		由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行的二次或多次搬运
050406009	已完工程及设备保护		对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施
050406010	既有建(构)筑物、设施保护		在工程施工过程中,对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施

本标准用词说明

- 1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:
 - 1)表示很严格,非这样做不可的:
正面词采用“必须”,反面词采用“严禁”;
 - 2)表示严格,在正常情况下均应这样做的:
正面词采用“应”,反面词采用“不应”或“不得”;
 - 3)表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:
正面词采用“宜”,反面词采用“不宜”;
 - 4)表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。
- 2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为:“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500
- 《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854
- 《仿古建筑工程工程量计算标准》GB/T 50855
- 《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856
- 《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857
- 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82

中华人民共和国国家标准

园林绿化工程工程量计算标准

GB/T 50858—2024

条文说明

编制说明

《园林绿化工程工程量计算标准》GB/T 50858—2024,经住房和城乡建设部 2024 年 11 月 12 日第 195 号公告批准发布。

本标准是在《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858—2013 的基础上修订而成,上一版的主编单位是江苏省建设工程造价管理总站、住房和城乡建设部标准定额研究所,主要起草人员是项卫东、郎桂林、杨文娣、黄一勤、张秋枫。

本标准修订过程中,编制组对上一版使用中的意见和建议进行了调查研究,认真总结了我国推行工程量清单计价的实践经验,参考了有关国际先进标准,广泛征求了设计、科研、管理等单位意见。

为贯彻落实住房和城乡建设部《工程造价改革工作方案》(建办标〔2020〕38 号)要求,便于有关人员使用本标准时正确理解和执行条文规定,《园林绿化工程工程量计算标准》编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明,对条文规定的目的、依据以及执行中需要注意的有关事项进行了说明。但是,本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力,仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

目 次

1 总 则	(41)
2 术 语	(42)
3 工程量	(43)
4 工程量清单编制	(44)
4.1 一般规定	(44)
4.2 分部分项工程	(44)
4.3 措施项目	(45)

1 总 则

1.0.1 本条阐述了制定本标准的意义。

1.0.2 本条说明了本标准的适用范围。

1.0.4 本标准的条款是建设工程计价与计量活动中应遵守的专业性条款,在工程计量活动中,除应遵守专业性条款外,还应遵守国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.2 中国古典园林是随我国古代文明的发展而出现的一种艺术构筑。中国园林的建造历史悠久,已逾 3000 年,园林主要是由山、水、物(植物、动物)和建筑组成。园林通常以游赏和休闲为主。

2.0.3 绿化工程是通过种植树木花草,以达到改善气候、净化空气、美化环境及防止水土流失的功能与作用。绿化工程应注重环境的生态、经济、社会效益的统一,代表的是一种绿意盎然的景观。

2.0.4 “园路”是园林的组成部分,分为主路、支路、小路、园务路。其功能是组织空间、交通运输、引导游览、休憩观景;其本身也成为观赏对象。

2.0.5 “园桥”是园林的组成部分。园桥的基本功能是联系园林水体两岸上的道路。园桥是水上联系交通的建筑,既有联系景点交通、组织游览路线、变化观赏视线的实用功能,又有美化、点缀山水景观,增加水面空间层次等美学功能。

3 工程计量

3.0.1 本条规定了工程量计算的依据。

3.0.3 本条规定了工程计量时,每一项目汇总工程量的有效位数。

3.0.4 本条指明了园林绿化工程与其他“工程量计算标准”在执行上的界限范围和划分,以便正确执行标准。

4 工程量清单编制

4.1 一般规定

4.1.1 本条规定了工程量清单的编制依据。

4.1.2 工程量清单的项目特征是确定一个清单项目综合单价不可缺少的重要依据,在编制工程量清单时,必须对项目特征进行准确和全面地描述,应达到规范、简洁、准确、全面描述项目特征的要求。项目特征描述的内容应按本标准附录中的规定,结合拟建工程的实际,能满足确定综合单价的需要。

本标准附录的工作内容仅列出了主要施工内容,施工过程中必然发生的机械移动、材料运输等辅助内容虽然未列出,也应包括。对于工作内容对应的施工工序,除有特殊说明外,不应拆分另列清单。

4.1.3 本标准附录的工程量清单项目,不论是制作安装清单还是安装清单,除有特殊说明外,均应包括材料(半成品)、构件或设备的供应和场内运输。

4.1.4 在编制工程量清单时,当出现本标准附录中未包括的清单项目时,编制人应做补充。在编制补充项目时应注意以下两个方面:

1 补充项目的编码应按本标准的规定确定。具体做法如下:补充项目的编码由本标准的代码 05 与 B 和三位阿拉伯数字组成,并应从 05B001 起顺序编制。

2 在工程量清单中应附补充部分项清单项目的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则和工作内容,措施项目清单的项目编码、项目名称、工作内容。

4.2 分部分项工程

4.2.1 本条规定了构成一个分部分项工程量清单的五个要件——项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量,这五个要件在分部分项工程量清单的组成中缺一不可。

4.2.2 本条规定了工程量清单编码的表示方式:十二位阿拉伯数字及其设置规定。

本标准和相关工程量计算标准各位数字的含义是:一、二位为专业工程代码(01——房屋建筑与装饰工程;02——仿古建筑工程;03——通用安装工程;04——市政工程;05——园林绿化工程;06——矿山工程;07——构筑物工程;08——城市轨道交通工程;09——爆破工程。以后进入国家标准的专业工程代码以此类推);三、四位为附录分类顺序码;五、六位为分部工程顺序码;七、八、九位为分项工程项目名称顺序码;十至十二位为清单项目名称顺序码。

当同一单项工程量清单中含有多个单位工程且工程量清单是以单位工程为编制对象时,在编制工程量清单时应特别注意对同一单项工程内项目编码十至十二位的设置不得有重码的规定。例如一个园林景观工程有 3 个单位工程,每一单位工程中都有项目特征相同的堆砌石假山,在工程量清单中又需反映 3 个不同单位工程的堆砌石假山工程量时,则第一个单位工程的堆砌石假山的项目编码应为 050301002001,第二个单位工程的堆砌石假山的项目编码应为 050301002002,第三个单位工程的堆砌石假山的项目编码应为 050301002003,并分别列出各单位工程堆砌石假山的工程量。

4.2.3 本条规定了分部分项工程量清单项目的名称应按本标准附录中的项目名称,结合拟建工程的实际描述确定。

4.2.4 工程量清单的项目特征描述应能反映拟建工程的实际,既要反映图纸设计做法,还要符合规范施工要求。

4.2.5 本条规定了工程量清单的计量单位应按本标准附录中规定的计量单位确定。

4.2.6 本条规定了工程计量中工程量应按本标准附录中规定的工程量计算规则计算。

4.3 措施项目

4.3.1 本条规定了措施项目应按规定的项目编码、项目名称和工作内容列项。

4.3.2 对于发包人提供设计图纸,并要求承包人按图施工的非实体项目,由于有图纸可以计算工程量,其计量原则同分部分项工程量清单。如果该清单项目在本标准中没有对应的项目特征、工程量计算规则、计量单位的规定,清单编制人可按本标准第 4.1.4 条规定进行补充。