

# 陕西省园林绿化工程 消耗量标准

(征求意见稿)

2023年9月

# 总 说 明

一、《园林绿化工程消耗量标准》(以下简称“本标准”)包括绿化工程,园路、园桥工程,园林景观工程,屋面工程,喷泉及喷灌工程,边坡绿化生态修复工程及措施项目共7章。

二、本标准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,是编制国有投资工程投资估算、设计概算、最高投标限价的依据。

三、本标准适用于陕西省城镇范围内的新建、扩建和改建园林绿化工程。

四、本标准以国家和有关部门发布的国家现行设计规范、施工验收规范、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标准、计算标准和有关指标为依据编制。(方案二)

五、本标准按正常施工条件,国内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。

六、本标准未包括的项目,可按其他相应工程消耗量标准计算。

七、关于人工

1. 本标准中的人工以合计工日表示,并分别列出普工、一般技工和高级技工的工日消耗量。

2. 本标准中的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3. 本标准中的人工每工日按8小时工作制计算。

八、关于材料

1. 本标准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. 本标准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. 本标准中的混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆等均按半成品消耗量以体积( $m^3$ )表示,混凝土按运至施工现场的预拌混凝土编制,砂浆按预拌砂浆编制,混凝土均按自然养护考虑。若混凝土及砂浆强度等级与设计强度等级不同时,可按设计强度等级进行换算。4. 本标准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) 增加一般技工 0.80 工日/ $m^3$ ;

(2) 增加混凝土搅拌机(400L) 0.052 台班/ $m^3$ 。

5. 本标准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) 增加一般技工 0.382 工日/ $m^3$ 。

(2) 将原标准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. 本标准中所采用的材料、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. 本标准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。

9. 本标准中的用量少、低值易耗的零星材料,列为其他材料。

九、关于施工机械

1. 本标准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. 本标准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。

## 十、关于水平和垂直运输

本标准材料（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。

1. 场内水平运输。水平运距按 100m 考虑，由于施工场地条件限制，材料（植物）、成品、半成品不能一次运输到达堆放地点或从堆放地点到达操作（或安装）地点的距离超过水平运距 100m 时，超过部分按各章节相关规定执行。

2. 垂直运输。采用人力垂直运输，坡度大于 15% 且垂直运输高差超过 1.5m 应计算人工垂直运输费用，垂直运输按垂直高度每米折合水平运距 7m 计算，高度按全高计算。

十一、本标准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。

十二、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，本标准未考虑，发生时另行计算。

十三、《园林绿化工程工程量计算规范》GB50858-2013 中的安全文明施工及其他措施项目（二次搬运除外）本标准未编入，由各地区、部门自行考虑。（考虑暂时删除）

十四、本标准适用于海拔 2000m 以下的地区。

十五、附录-术语适用于本标准。

十六、本标准中使用到两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十七、本标准中注有“××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。

十八、标准说明中未注明（或省略）尺寸单位的宽度、厚度、断面等，均以“mm”为单位。

十九、凡本说明未尽事宜，详见各章说明和附录。

二十、本标准的解释和修改，由陕西省建设工程造价服务中心负责。

# 目 录

## 第一章 绿化工程

一、绿地整理..... (6)	3. 栽植竹类..... (37)
1. 砍伐乔木..... (6)	(1) 栽植散生竹..... (37)
2. 挖乔木树根..... (7)	(2) 栽植丛生竹..... (37)
3. 砍挖灌木..... (7)	4. 栽植棕榈类..... (38)
4. 砍挖竹类..... (8)	5. 栽植攀缘植物..... (39)
5. 铲挖水生植物..... (10)	6. 栽植露地花卉..... (39)
6. 清除草皮、地被、露地花卉..... (10)	7. 栽植地被植物..... (40)
7. 回填种植土..... (10)	8. 栽植水生植物..... (41)
8. 人工单株(坑)换土..... (11)	(1) 栽植湿生植物..... (41)
(1) 乔木人工换土..... (11)	(2) 栽植挺水植物..... (41)
(2) 灌木人工换土..... (13)	(3) 栽植沉水植物..... (42)
(3) 竹类人工换土..... (14)	(4) 栽植浮叶植物..... (42)
(4) 棕榈类人工换土..... (14)	(5) 栽植漂浮植物..... (42)
9. 整理绿化种植地..... (15)	9. 垂直墙体绿化..... (43)
10. 绿地起坡造型..... (15)	10. 盆花布置..... (45)
11. 机械挖树坑..... (15)	11. 草皮(坪)铺种、播种..... (46)
二、起挖植物..... (15)	五、栽植工程植物养护..... (46)
1. 起挖乔木..... (15)	1. 乔木养护..... (46)
(1) 起挖带土球乔木..... (15)	(1) 常绿乔木养护..... (46)
(2) 起挖裸根乔木..... (17)	(2) 落叶乔木养护..... (47)
2. 起挖灌木..... (18)	2. 灌木养护..... (48)
3. 起挖绿篱..... (19)	(1) 单株常绿灌木养护..... (48)
4. 起挖棕榈类..... (20)	(2) 单株落叶灌木养护..... (49)
5. 起挖竹类..... (21)	(3) 单排绿篱养护..... (50)
6. 起挖攀缘植物..... (21)	(4) 双排绿篱养护..... (51)
7. 起挖地被、水生植物、露地花卉、草坪..... (22)	(5) 片植灌木养护..... (52)
三、汽车运输苗木..... (22)	3. 竹类养护..... (53)
1. 乔木运输..... (22)	(1) 散生竹养护..... (53)
2. 灌木运输..... (24)	(2) 丛生竹养护..... (53)
3. 竹类运输..... (26)	4. 棕榈类养护..... (54)
4. 棕榈类运输..... (27)	5. 水生植物养护..... (54)
5. 花卉运输..... (28)	6. 攀缘植物养护..... (55)
6. 水生植物运输..... (29)	7. 露地花卉及地被植物养护..... (55)
7. 攀缘植物、地被、草坪运输..... (29)	8. 草坪养护..... (56)
四、栽植植物..... (30)	(1) 暖季型草坪养护..... (56)
1. 栽植乔木..... (30)	(2) 冷季型草坪养护..... (56)
(1) 栽植带土球乔木..... (30)	(3) 混合型草坪养护..... (57)
(2) 栽植裸根乔木..... (31)	六、洒水车浇水..... (57)
2. 栽植灌木..... (33)	七、补充子目..... (60)
(1) 栽植单株带土球灌木..... (33)	
(2) 栽植单株裸根灌木..... (34)	
(3) 栽植成片灌木..... (35)	
(4) 栽植单排绿篱..... (35)	
(5) 栽植双排绿篱..... (36)	

## 第二章 园路、园桥工程

一、园路..... (66)
1. 土基路床整理..... (66)
2. 垫层、找平层..... (66)
3. 卵石面层..... (68)
4. 石质块料面层..... (69)

5. 其他材料面层.....	(71)
6. 混凝土面层.....	(74)
(1) 现浇混凝土面层.....	(74)
(2) 现浇透水混凝土面层.....	(75)
(3) 现浇混凝土面层模板及压模面层.....	(76)
(4) 混凝土块料铺装.....	(76)
7. 侧(平、缘)石安砌.....	(77)
(1) 侧缘石安砌.....	(77)
(2) 侧平石安砌.....	(78)
二、园桥.....	(79)
1. 基础.....	(79)
2. 桥台、桥墩.....	(80)
3. 梁、板.....	(81)
4. 护坡.....	(82)
5. 拱券、券脸.....	(82)
6. 装饰贴面.....	(83)
7. 其他石构件.....	(84)
8. 木梁、柱.....	(85)
9. 木龙骨.....	(85)
10. 木面板.....	(86)
11. 木栏板.....	(86)
12. 竹面板.....	(86)
三、树池.....	(87)
1. 围牙.....	(87)
2. 盖板.....	(87)
四、台阶.....	(88)
1. 砌筑.....	(88)
2. 装饰.....	(89)
五、驳岸、护岸.....	(90)

### 第三章 园林景观工程

一、堆砌土山丘.....	(96)
二、堆砌假山.....	(96)
三、景石.....	(98)
四、塑假山.....	(99)
五、园林小品装饰.....	(100)
六、栏杆.....	(102)
七、园林桌椅凳.....	(103)
八、其他杂项.....	(104)

### 第四章 屋面工程

一、景观屋面.....	(109)
1. 草屋面.....	(109)
2. 竹屋面.....	(109)
3. 树皮屋面.....	(110)
4. 瓦屋面.....	(110)
5. 彩钢板屋面.....	(111)
6. 玻璃采光顶屋面.....	(111)

7. 木(防腐木)屋面.....	(112)
8. 现浇混凝土亭廊屋面.....	(112)
(1) 混凝土.....	(112)
(2) 模板.....	(112)
(3) 钢筋.....	(113)
二、屋顶花园基底处理.....	(113)
三、补充子目.....	(115)

### 第五章 喷泉及喷灌工程

一、喷泉喷头安装.....	(119)
1. 喷泉喷头(螺纹连接).....	(119)
2. 喷泉喷头(法兰连接).....	(120)
3. 蒲公英喷头.....	(120)
二、喷灌喷头安装.....	(121)
1. 喷灌喷头.....	(121)
2. 根部灌水器.....	(122)
3. 微喷及千秋架.....	(122)
三、立体花坛喷头、滴灌、渗灌管安装.....	(122)
1. 立体花坛喷头.....	(122)
2. 立体花坛滴箭组.....	(123)
3. 渗灌管.....	(123)
4. 立体花坛骨架内埋设及安装 PE 管.....	(124)
5. 给水管固筑.....	(124)

### 第六章 边坡绿化生态修复工程

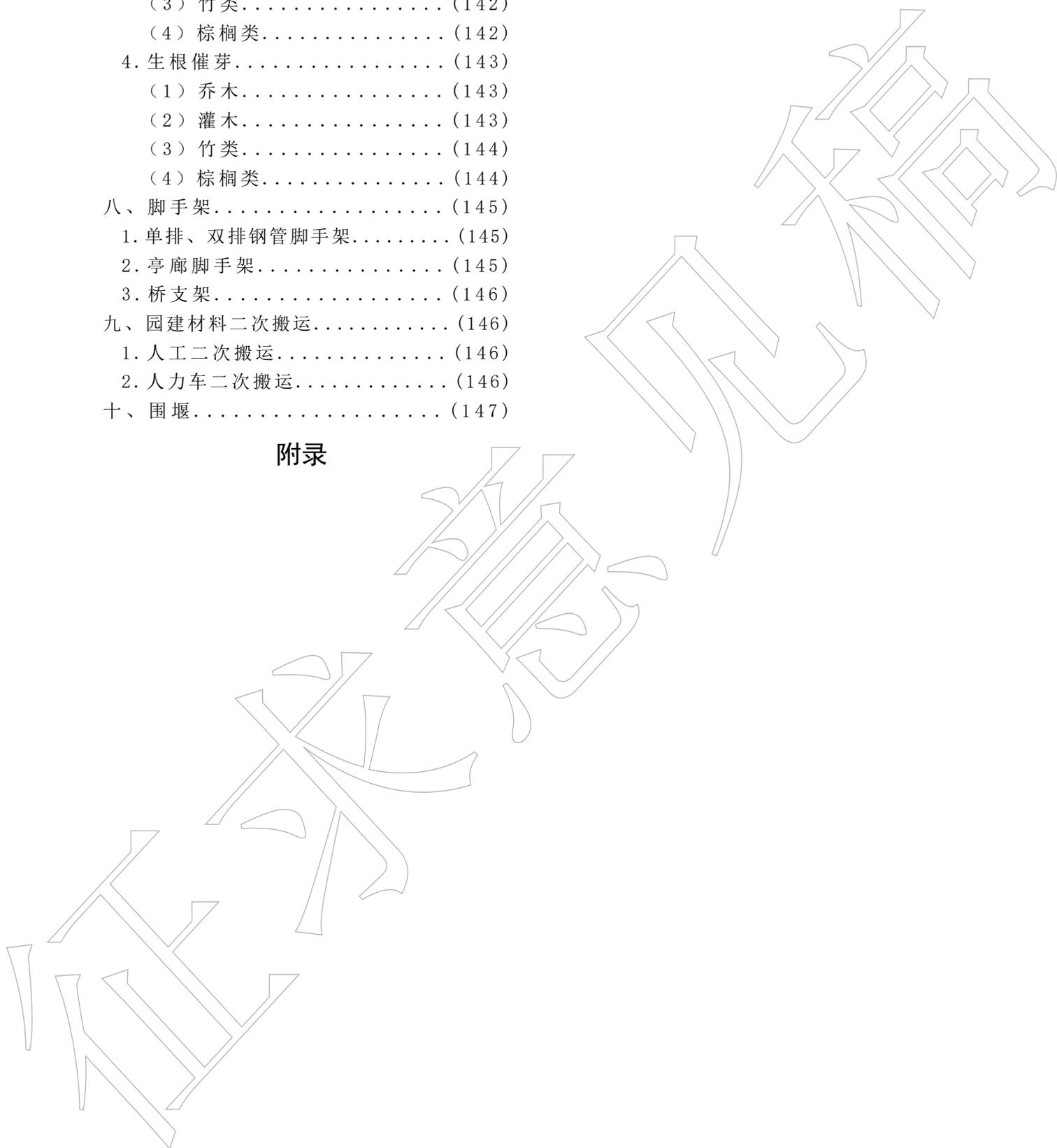
一、边坡清理.....	(128)
二、边坡喷播植草.....	(128)
三、挂网.....	(129)
四、喷厚层基材灌木护坡.....	(130)
五、生态袋边坡绿化.....	(130)

### 第七章 措施项目

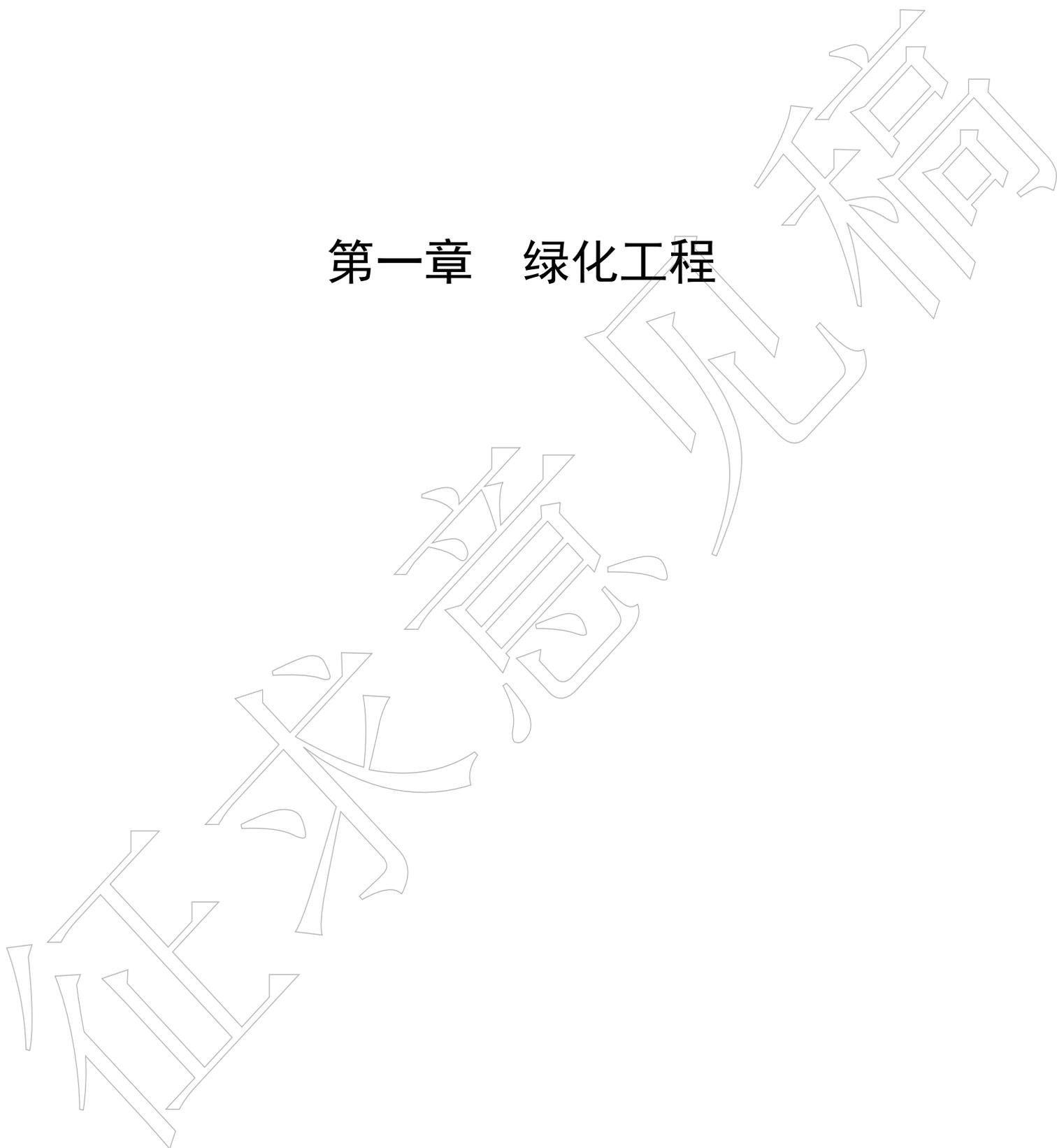
一、树木支撑.....	(134)
二、草绳缠干.....	(134)
三、搭设遮荫棚.....	(136)
四、搭设防寒棚.....	(137)
五、树体输液.....	(137)
六、树干涂白.....	(137)
七、栽植基础处理.....	(138)
1. 加施基肥.....	(138)
(1) 乔木.....	(138)
(2) 单株灌木.....	(138)
(3) 成片灌木.....	(139)
(4) 单排绿篱、双排绿篱.....	(139)
(5) 竹类.....	(139)
(6) 棕榈类.....	(140)
(7) 攀缘植物.....	(140)
(8) 地被、露地花卉、草坪.....	(140)

2. 土壤消毒.....	(141)
3. 根枝消毒.....	(141)
(1) 乔木.....	(141)
(2) 灌木.....	(141)
(3) 竹类.....	(142)
(4) 棕榈类.....	(142)
4. 生根催芽.....	(143)
(1) 乔木.....	(143)
(2) 灌木.....	(143)
(3) 竹类.....	(144)
(4) 棕榈类.....	(144)
八、脚手架.....	(145)
1. 单排、双排钢管脚手架.....	(145)
2. 亭廊脚手架.....	(145)
3. 桥支架.....	(146)
九、园建材料二次搬运.....	(146)
1. 人工二次搬运.....	(146)
2. 人力车二次搬运.....	(146)
十、围堰.....	(147)

## 附录



# 第一章 绿化工程



# 说 明

一、本章包括绿地整理、起挖植物、汽车运输苗木、栽植植物、栽植工程植物养护、洒水车浇水共六节。

二、本章人工、机械消耗量均包括工作区域内的场地清理，未考虑施工前垃圾、障碍物清除及施工前的平整场地，施工前的平整场地按本项目第二章“园路、园桥工程”中园路路基路床整理项目执行。

三、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。

四、回填种植土分为人工和机械回填，执行回填种植土子目项目的，不再计整理绿化种植地子目项目。

五、人工换土是指单株（坑）植物种植点土质不能满足植物生长时，采取种植土换填；绿篱、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子目项目。换填种植土消耗量与子目不同时，可按设计或施工组织设计要求调整，人工、机械按种植土调整比例相应调整。余土外运执行《市政工程消耗量子目》ZYA 1-31-2015 相应子目项目。

六、整理绿化种植地是指施工场地内原有种植土厚度 $\leq 30\text{cm}$ 的挖填翻松、耙细平整。

七、绿地起坡造型是指绿化种植地坡顶与坡底高差 $0.3\sim 1.0\text{m}$ 或坡度 $\leq 30\%$ 的土坡造型堆置。

八、起挖、栽植植物均以一、二类土考虑。遇三类土子目人工乘以系数 $1.34$ ，四类土子目人工乘以系数 $1.76$ ，冻土子目人工乘以系数 $2.2$ ；遇打凿石方或其他障碍物，按《市政工程消耗量》（ZYA1-31-2021）相应子目项目执行；遇机械挖树坑，除执行机械挖树坑子目项目外，相应的栽植子目人工调减 $30\%$ ；起挖植物包括回土填坑。

九、起挖、栽植乔灌木，土球、胸径、冠径规格按设计要求确定。设计无规定时，乔木土球直径按胸径的 $6\sim 8$ 倍计算，棕榈类土球直径按地径 $2$ 倍计算；灌木类土球直径按冠径的 $40\%$ 计算。

十、起挖、栽植乔木子目项目，优先考虑胸径，在无法测量胸径时按干径计算；分枝点小于 $1.2\text{m}$ 的乔木按干径规格执行，分枝点小于 $0.3\text{m}$ 的乔木按冠幅规格执行灌木相应子目项目。

本章子目中植物规格允许偏差按《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T 82 中表 4.3.4 的相关规定执行。

十一、起挖植物、汽车运输苗木子目项目适用于绿化工程中植物迁移，不适用于新建绿化工程或新栽植物项目。新建绿化工程或新栽植物的起挖、运输包含在苗木单价中，不另计算。

十二、植物水平运输运距超过 $100\text{m}$ 时，每超过 $10\text{m}$ 按对应规格栽植子目项目人工增加 $1.5\%$ 计算，不足 $10\text{m}$ 按 $10\text{m}$ 计算。其他材料水平运输运距超过 $100\text{m}$ 时，按本子目第七章相应子目项目执行。

十三、汽车运输苗木子目项目中，乔、灌木运输均为带土球苗木，裸根乔木运输按带土球乔木运输的 $25\%$ 计，裸根灌木运输按带土球灌木运输的 $20\%$ 计。

十四、绿化工程植物成活率按《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T 82 执行，植物栽植子目中苗木消耗量已考虑损耗，损耗率见表。

绿化植物栽植损耗率表

序号	项目名称	植物损耗率 (%)
1	乔木带土球	1
2	乔木裸根	1.5
3	灌木带土球	1
4	灌木裸根	1.5
5	片植灌木	2
6	单、双排绿篱	2
7	攀缘植物	2
8	竹类	4
9	棕榈类	5
10	水生植物	5
11	盆花	2
12	一、二年生草本花卉	8
13	球根、块根及宿根花卉	4
14	地被植物	2
15	草皮	5

片植灌木、绿篱、露地花卉、地被植物、水生植物若设计种植量与子目消耗量不同时，按设计种植量 $\times(1+\text{损耗率})$ 调整相应子目项目中的苗木消耗量，其他不变。

栽植植物子目中水的消耗量按一、二类土质考虑，若遇其他土质，各地自行设置系数调整水消耗量。

十五、连片灌木面积 $\leq 3\text{ m}^2$ 或种植密度 $\leq 5\text{ 株}/\text{m}^2$ ，执行单株灌木栽植子目项目；单排灌木种植密度 $\leq 3\text{ 株}/\text{m}$ 或双排灌木种植密度 $\leq 5\text{ 株}/\text{m}$ ，执行单株灌木子目项目；连片灌木种植排数 $\geq 3$ 排、面积 $> 3\text{ m}^2$ 且种植密度 $> 5\text{ 株}/\text{m}^2$ 执行成片栽植子目项目。

十六、地被植物子目项目适用于覆盖地面密集、低矮、无主枝干的植物。本子目已列项的地被植物子目项目，如片植灌木，一、二年生草本花卉，球根、块根及宿根花卉等按相应子目项目执行；本子目未列项的其他类地被植物均按地被植物子目项目执行。

十七、假植按栽植、养护子目项目乘以系数 0.4 执行，不计苗木消耗量。假植认定以施工组织设计及现场签证为依据，假植时间按不超过 1 个月考虑。超过 1 个月的由甲乙双方在合同中另行约定。

十八、在  $30^\circ < \text{坡度} \leq 45^\circ$  的地块起挖、栽植、养护花草树木及盆花布置时，相应子目项目人工乘以系数 1.2；坡度 $> 45^\circ$  时各地根据具体措施自行考虑调整系数。垂直墙体绿化、高架桥绿化的栽植、养护按相应子目项目人工、机械乘以系数 1.4。

十九、栽植工程植物养护子目项目按《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T 82 编制，结合植物生物学特性，不同种类植物设置养护月调整系数，以月计算，不足 1 个月按 1 个月

计，栽植工程植物养护月调整系数见表 1.1-2；同时为适应我国不同的气候条件，根据《建筑气候区划标准》7 个主气候区设置栽植工程植物养护气候区系数见表 1.1-3，各地区、部门可根据当地气候选择使用。

栽植工程植物养护月调整系数表

植物类别	月调整系数
乔木、灌木、攀缘植物、竹类、棕榈类	第 1 月执行相应子目×1
	第 2、3 月按相应子目×0.7
	第 4、5、6 月按相应子目×0.4
	第 7 月起按相应子目×0.3
一、二年生草本花卉	按月执行相应子目×1
宿根花卉、块球根花卉、地被植物、草坪	第 1 月执行相应子目×1
	第 2、3 月按相应子目×0.7
	第 4 月起按相应子目×0.4
水生植物	第 1 月执行相应子目×1
	第 2 月起按相应子目×0.3

栽植工程植物养护气候区系数表

名称	建筑气候区划						
	I 气候区	II 气候区	III 气候区	IV 气候区	V 气候区	VI 气候区	VII 气候区
全年平均降雨量 (mm)	200~800	400~800	600~1600	1200~2000	800~1600	50~800	50~500
年降雨量系数	0.2	0.4	0.6	1.2	0.8	0.05	0.05 以下
气候区养护系数	1.5		1	0.85	1.1	2	

注：1. 年降雨量系数是以年平均降雨量 1000mm 为基数，以每个气候区的最小降雨量除以 1000mm 所得；

2. 本表系数适用于子目项目人工和水消耗量的调整。

二十、洒水车浇水适用于绿化施工现场无自有水源的情况，栽植工程植物养护期内按施工组织设计区分不同规格苗木或用水量执行洒水车浇水相应子目项目。栽植工程植物养护期不足 1 年时，按年折算成月使用。洒水车浇水子目项目包含 10km 内取水，超运距部分各地另行确定。

二十一、大规格树木移植和古树名木的保护性移植应符合国家及省行政主管部门的有关规定。超出子目项目规格上限的植物，由甲、乙双方在合同中另行约定。

二十二、本章按正常栽植季节考虑，若遇非适宜季节栽植、养护，各地可根据当地气候确定非适宜季节调整系数。

# 工程量计算规则

一、砍伐乔木、挖乔木树根、砍挖灌木按设计图示数量以“株”计算，砍挖竹类按设计图示数量以“株（丛）”计算，砍挖片植灌木和绿篱、铲挖水生植物、清除草皮、地被和露地花卉按设计图示尺寸以面积计算。

二、回填种植土按设计图示尺寸以体积计算。

三、人工换土按不同植物设计图示数量以“株”计算。

四、整理绿化种植用地按设计图示尺寸以面积计算。

五、绿地起坡造型按设计图示尺寸以体积计算。

六、乔木起挖和栽植分带土球和裸根按设计图示数量以“株”计算，养护分常绿和落叶按设计图示数量以“株”计算。

七、单株灌木起挖和栽植分带土球和裸根按设计图示数量以“株”计算，养护分常绿和落叶按设计图示数量以“株”计算；片植灌木起挖、栽植和养护按设计图示尺寸以面积计算；单排和双排绿篱起挖、栽植和养护按设计图示尺寸以延长米计算。

八、棕榈类起挖、栽植和养护按设计图示数量以“株”计算。

九、散生竹起挖、栽植和养护按设计图示数量以“株”计算，丛生竹起挖、栽植和养护按设计图示数量以“丛”计算。

十、攀缘植物起挖、栽植和养护按设计图示数量以“株”计算。

十一、地被植物、露地花卉和草坪的起挖、栽植及养护按设计图示尺寸以面积计算；盆花布置按设计图示数量以盆计，盆花养护执行露地花卉子目项目按设计图示尺寸以面积计算；植草砖内植草按植草砖铺装设计图示尺寸以面积计算。

十二、水生植物栽植按设计图示数量以“丛”计算（荷花栽植按“株”计算，两节以上带芽为1株），养护按设计图示尺寸以面积计算。

十三、垂直墙体绿化的龙骨基层、垂直绿化板、垂直绿化墙、沿口种植槽绿化和立体造型绿化按设计图示尺寸以面积计算；立体花卉基质填充按设计图示尺寸以体积计算，垂直墙体绿化养护按设计图示尺寸以面积计算。

十四、乔木、灌木、散生竹、棕榈类、攀缘植物和水生植物的运输按设计图示数量以“株”计算，丛生竹运输按设计图示数量以“丛”计算，盆花运输按设计图示数量以“盆”计算，散装花苗和球根、块根、宿根类花卉运输按设计图示数量以“株”计算。地被植物及草皮运输按设计图示尺寸以面积计算。

十五、洒水车浇水子目执行时，可按用水量或各类植物不同规格计算。按各类植物不同规格计算时，乔木和单株灌木按设计图示数量以“株”计算；单排、双排绿篱按设计图示尺寸以延长米计算；成片灌木按设计图示尺寸以面积计算；散生竹按设计图示数量以“株”计算，丛生竹按设计图示数量以“丛”计算；攀缘植物按设计图示数量以“株”计算；露地花卉、地被植物和草坪按设计图示尺寸以面积计算。

# 一、绿地整理

## 1. 砍伐乔木

工作内容：锯干、截枝、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-1	1-2	1-3	1-4	
项 目			砍伐乔木				
			干径≤10cm		干径>20cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	3.310	—	16.640	—
	000101001	其中 普工	工日	3.310	—	16.640	—
材料	140301001	汽油(综合)	L	19.930	—	22.140	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.970	0.060	2.552	0.100

工作内容：锯干、截枝、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-5	1-6	1-7	1-8	
项 目			砍伐乔木				
			干径≤30cm		干径≤40cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	30.500	—	61.090	—
	000101001	其中 普工	工日	30.500	—	61.090	—
材料	140301001	汽油(综合)	L	24.600	—	27.060	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	3.730	0.165	5.600	0.272
	991701010	绿化高空修剪车 12m	台班	4.476	—	—	—
	990304012	汽车式起重机 12t	台班	—	—	6.720	—
	991701020	绿化高空修剪车 20m	台班	—	—	6.720	—

工作内容：锯干、截枝、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-9	1-10	1-11	1-12	
项 目			砍伐乔木				
			干径≤50cm		干径>50cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	90.680	—	203.320	—
	000101001	其中 普工	工日	90.680	—	203.320	—
材料	140301001	汽油(综合)	L	29.770	—	32.740	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	8.400	0.448	—	—
	990304016	汽车式起重机 16t	台班	10.910	—	13.320	—
	991701020	绿化高空修剪车 20m	台班	10.910	—	13.320	—
	990401030	载重汽车 8t	台班	—	—	12.590	0.537

## 2. 挖乔木树根

工作内容：挖树根(莞)、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-13	1-14	1-15	1-16	
项 目			挖乔木树根				
			干径≤20cm		干径≤30cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
人 工	000101000	合计工日	工日	19.970	—	36.600	—
	000101001	其中 普工	工日	19.970	—	36.600	—
机 械	990401030	载重汽车 8t	台班	0.887	0.018	1.608	0.030
	990304004	汽车式起重机 8t	台班	0.343	—	0.855	—

工作内容：挖树根(莞)、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-17	1-18	1-19	1-20	
项 目			挖乔木树根				
			干径≤40cm		干径≤50cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
人 工	000101000	合计工日	工日	73.310	—	108.820	—
	000101001	其中 普工	工日	73.310	—	108.820	—
机 械	990401030	载重汽车 8t	台班	2.331	0.050	3.496	0.075
	990304004	汽车式起重机 8t	台班	1.565	—	2.637	—

工作内容：挖树根(莞)、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-21	1-22	
项 目			挖乔木树根		
			干径>50cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位		
人 工	000101000	合计工日	工日	243.980	—
	000101001	其中 普工	工日	243.980	—
机 械	990401030	载重汽车 8t	台班	4.894	0.105
	990304004	汽车式起重机 8t	台班	3.915	—

## 3. 砍挖灌木

工作内容：砍挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-23	1-24	1-25	1-26	
项 目			砍挖单株灌木				
			冠径≤60cm		冠径≤80cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
人 工	000101000	合计工日	工日	2.150	—	2.470	—
	000101001	其中 普工	工日	2.150	—	2.470	—
机 械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.217	0.014	0.315	0.015

工作内容：砍挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-27	1-28	1-29	1-30	
项 目			砍挖单株灌木				
			冠径≤100cm		冠径≤150cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	3.000	—	6.000	—
	000101001	其中 普工	工日	3.000	—	6.000	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.413	0.018	0.819	0.028

工作内容：砍挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-31	1-32	1-33	1-34	
项 目			砍挖单株灌木				
			冠径≤200cm		冠径≤250cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	10.000	—	17.000	—
	000101001	其中 普工	工日	10.000	—	17.000	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	1.222	0.044	1.782	0.082

工作内容：砍挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号			1-35	1-36	
项 目			砍挖片植灌木和绿篱		
			运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位		
			消 耗 量		
人工	000101000	合计工日	工日	3.430	—
	000101001	其中 普工	工日	3.430	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.496	0.021

#### 4. 砍挖竹类

工作内容：截干、挖竹根、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-37	1-38	1-39	1-40	
项 目			砍挖散生竹				
			胸径≤2cm		胸径≤4cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	0.795	—	1.136	—
	000101001	其中 普工	工日	0.795	—	1.136	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.064	0.005	0.087	0.006

工作内容：截干、挖竹根、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100株

编 号			1-41	1-42	1-43	1-44	
项 目			砍挖散生竹				
			胸径≤6cm		胸径≤8cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	1.623	—	2.318	—
	000101001	其中 普工	工日	1.623	—	2.318	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.118	0.007	0.160	0.007

工作内容：截干、挖竹根、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：见表

编 号			1-45	1-46	1-47	1-48	
项 目			砍挖散生竹		砍挖丛生竹		
			胸径≤10cm		根盘丛径≤30cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
单 位			100株		100丛		
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	3.312	—	1.050	—
	000101001	其中 普工	工日	3.312	—	1.050	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.217	0.008	0.175	0.014

工作内容：截干、挖竹根、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100丛

编 号			1-49	1-50	1-51	1-52	
项 目			砍挖丛生竹				
			根盘丛径≤40cm		根盘丛径≤50cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	1.950	—	3.600	—
	000101001	其中 普工	工日	1.950	—	3.600	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.294	0.017	0.581	0.021

工作内容：截干、挖竹根、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100丛

编 号			1-53	1-54	1-55	1-56	
项 目			砍挖丛生竹				
			根盘丛径≤60cm		根盘丛径≤70cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	6.000	—	6.750	—
	000101001	其中 普工	工日	6.000	—	6.750	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.819	0.024	0.946	0.028

工作内容：截干、挖竹根、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100丛

编 号			1-57	1-58
项 目			砍挖丛生竹	
			根盘丛径≤80cm	
			运距1km以内	运距每增加1km
名 称		单位	消 耗 量	
人工	000101000	合计工日	9.000	
	000101001	其中 普工	9.000	
机械	990401020	载重汽车 5t	1.099	0.032

### 5. 铲挖水生植物

工作内容：铲挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号			1-59	1-60
项 目			铲挖水生植物	
			运距1km以内	运距每增加1km
名 称		单位	消 耗 量	
人工	000101000	合计工日	2.500	—
	000101001	其中 普工	2.500	—
机械	990401020	载重汽车 5t	0.196	0.007

### 6. 清除草皮、地被、露地花卉

工作内容：铲除厚≤100mm泥土的根、莖，集中堆放、装车外运、清理场地等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号			1-61	1-62
项 目			清除草皮、地被、露地花卉	
			运距1km以内	运距每增加1km
名 称		单位	消 耗 量	
人工	000101000	合计工日	2.100	—
	000101001	其中 普工	2.100	—
机械	990401020	载重汽车 5t	0.182	0.007

### 7. 回填种植土

工作内容：取土、碎土、分层回填、耙细、平整、清除杂物、集中堆放、清理现场、排地表水等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号			1-63	1-64
项 目			人工回填种植土	机械回填种植土
名 称		单位	消 耗 量	
人工	000101000	合计工日	1.500	0.060
	000101001	其中 普工	1.500	0.060
材料	322900001	种植土	10.500	10.500
机械	990101025	履带式推土机 105kW	—	0.060

## 8. 人工单株(坑)换土

### (1) 乔木人工换土

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号				1-65	1-66	1-67	1-68
项 目				带土球乔木人工换土			
名 称				消 耗 量			
				胸径≤4cm/ 干径≤6cm	胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤8cm/ 干径≤10cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm
人 工	000101000	合计工日		0.085	0.160	0.262	0.510
	000101001	其中	普工	0.085	0.160	0.262	0.510
材 料	322900001	种植土		0.540	1.020	1.670	3.250

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号				1-69	1-70	1-71	1-72
项 目				带土球乔木人工换土			
名 称				消 耗 量			
				胸径≤12cm/ 干径≤14cm	胸径≤14cm/ 干径≤16cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤18cm/ 干径≤20cm
人 工	000101000	合计工日		0.882	1.258	1.782	2.214
	000101001	其中	普工	0.882	1.258	1.782	2.214
材 料	322900001	种植土		5.620	8.010	11.350	14.100

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号				1-73	1-74	1-75	1-76
项 目				带土球乔木人工换土			
名 称				消 耗 量			
				胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤28cm/ 干径≤32cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm
人 工	000101000	合计工日		2.699	3.322	5.161	6.705
	000101001	其中	普工	2.699	3.322	5.161	6.705
材 料	322900001	种植土		17.190	21.160	32.870	42.710

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号				1-77	1-78	1-79	1-80
项 目				带土球乔木人工换土			
名 称				消 耗 量			
				胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm
人 工	000101000	合计工日		8.018	10.516	12.619	14.512
	000101001	其中	普工	8.018	10.516	12.619	14.512
材 料	322900001	种植土		51.070	66.980	70.329	73.845

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号				1-81	1-82	1-83	1-84	
项 目				裸根乔木人工换土				
				胸径≤4cm/ 干径≤6cm	胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤8cm/ 干径≤10cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.024	0.086	0.182	0.308
	000101001	其中	普工	工日	0.024	0.086	0.182	0.308
材料	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	0.594	1.122	1.837	3.575

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号				1-85	1-86	1-87	1-88	
项 目				裸根乔木人工换土				
				胸径≤12cm/ 干径≤14cm	胸径≤14cm/ 干径≤16cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤18cm/ 干径≤20cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.506	0.776	1.218	1.685
	000101001	其中	普工	工日	0.506	0.776	1.218	1.685
材料	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	6.182	8.811	12.485	15.510

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号				1-89	1-90	1-91	1-92	
项 目				裸根乔木人工换土				
				胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤28cm/ 干径≤32cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	2.256	3.616	4.946	6.010
	000101001	其中	普工	工日	2.256	3.616	4.946	6.010
材料	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	19.650	25.550	40.110	55.920

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号				1-93	1-94	1-95	1-96	
项 目				裸根乔木人工换土				
				胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	7.844	9.748	11.698	14.037
	000101001	其中	普工	工日	7.844	9.748	11.698	14.037
材料	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	61.512	67.663	74.430	81.872

## (2) 灌木人工换土

**工作内容：**取土、装土、运到坑边等。

**计量单位：**10株

编 号				1-97	1-98	1-99	1-100	1-101	1-102	
项 目				带土球灌木人工换土						
				冠径(cm)						
				≤40	≤60	≤80	≤100	≤150	≤200	
名 称			单 位	消 耗 量						
人 工	000101000	合计工日		工日	0.019	0.027	0.100	0.181	0.265	0.350
	000101001	其中	普工	工日	0.019	0.027	0.100	0.181	0.265	0.350
材 料	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	0.120	0.170	0.640	1.150	1.690	2.230

**工作内容：**取土、装土、运到坑边等。

**计量单位：**10株

编 号				1-103	1-104	1-105	1-106	1-107	
项 目				带土球灌木人工换土					
				冠径(cm)					
				≤250	≤300	≤350	≤400	>400	
名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	000101000	合计工日		工日	0.476	0.593	0.845	1.214	1.531
	000101001	其中	普工	工日	0.476	0.593	0.845	1.214	1.531
材 料	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	3.030	3.780	5.380	7.730	9.750

**工作内容：**取土、装土、运到坑边等。

**计量单位：**10株

编 号				1-108	1-109	1-110	1-111	1-112	1-113	
项 目				裸根灌木人工换土						
				冠径(cm)						
				≤40	≤60	≤80	≤100	≤150	≤200	
名 称			单 位	消 耗 量						
人 工	000101000	合计工日		工日	0.005	0.010	0.035	0.078	0.148	0.280
	000101001	其中	普工	工日	0.005	0.010	0.035	0.078	0.148	0.280
材 料	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	0.100	0.160	0.610	1.260	1.950	2.760

**工作内容：**取土、装土、运到坑边等。

**计量单位：**10株

编 号				1-114	1-115	1-116	1-117	1-118	
项 目				裸根灌木人工换土					
				冠径(cm)					
				≤250	≤300	≤350	≤400	>400	
名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	000101000	合计工日		工日	0.470	0.500	0.610	0.855	1.246
	000101001	其中	普工	工日	0.470	0.500	0.610	0.855	1.246
材 料	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	3.890	5.150	7.690	11.180	15.020

### (3) 竹类人工换土

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号			1-119	1-120	1-121	1-122	1-123	
项 目			散生竹人工换土					
			胸径(cm)					
			≤2	≤4	≤6	≤8	≤10	
名 称		单 位	消 耗 量					
人工	000101000	合计工日	工日	0.024	0.049	0.080	0.118	0.163
	000101001	其中 普工	工日	0.024	0.049	0.080	0.118	0.163
材料	322900001	种植土	m <sup>3</sup>	0.150	0.310	0.510	0.750	1.040

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10丛

编 号			1-124	1-125	1-126	1-127	1-128	1-129	
项 目			丛生竹人工换土						
			根盘丛径(cm)						
			≤30	≤40	≤50	≤60	≤70	≤80	
名 称		单 位	消 耗 量						
人工	000101000	合计工日	工日	0.127	0.182	0.287	0.399	0.499	0.570
	000101001	其中 普工	工日	0.127	0.182	0.287	0.399	0.499	0.570
材料	322900001	种植土	m <sup>3</sup>	0.810	1.160	1.830	2.540	3.180	3.630

### (4) 棕榈类人工换土

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号			1-130	1-131	1-132	1-133	1-134	1-135	
项 目			棕榈类人工换土						
			地径(cm)						
			≤15	≤20	≤25	≤30	≤35	≤40	
名 称		单 位	消 耗 量						
人工	000101000	合计工日	工日	0.024	0.071	0.107	0.163	0.217	0.278
	000101001	其中 普工	工日	0.024	0.071	0.107	0.163	0.217	0.278
材料	322900001	种植土	m <sup>3</sup>	0.150	0.450	0.680	1.040	1.380	1.770

工作内容：取土、装土、运到坑边等。

计量单位：10株

编 号			1-136	1-137	1-138	1-139	1-140	1-141	
项 目			棕榈类人工换土						
			地径(cm)						
			≤45	≤50	≤55	≤60	≤70	≤80	
名 称		单 位	消 耗 量						
人工	000101000	合计工日	工日	0.367	0.444	0.761	0.934	1.075	1.388
	000101001	其中 普工	工日	0.367	0.444	0.761	0.934	1.075	1.388
材料	322900001	种植土	m <sup>3</sup>	2.340	2.830	4.850	5.950	6.850	8.840

## 9. 整理绿化种植地

**工作内容：**就地挖填厚度≤30cm、耙细、平整、找坡、清理石子杂物、排地表水等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号			1-142	
项 目			整理绿化种植地	
名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日	工日	3.258
	000101001	其中 普工	工日	3.258

## 10. 绿地起坡造型

**工作内容：**放线、设置标高桩、土方倒运、堆土、压实、修坡整形等。

**计量单位：**10m<sup>3</sup>

编 号			1-143		1-144	
项 目			人工堆置造型		机械堆置造型	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日	工日	1.936	0.156	
	000101001	其中 普工	工日	1.936	0.156	
材 料	322900001	种植土	m <sup>3</sup>	11.000	11.000	
机 械	990101025	履带式推土机 105kW	台班	—	0.120	

## 11. 机械挖树坑

**工作内容：**挖土、就近堆放。

**计量单位：**10m<sup>3</sup>

编 号			1-145	
项 目			机械挖树坑	
名 称		单 位	消 耗 量	
机 械	990106100	履带式反铲单斗液压挖掘机 0.6m <sup>3</sup>	台班	0.027

## 二、起挖植物

### 1. 起挖乔木

#### (1) 起挖带土球乔木

**工作内容：**修剪、起挖、土球包扎、枝干整理、出坑、场内运输、回填坑、场地清理等。

**计量单位：**10株

编 号			1-146	1-147	1-148	1-149	
项 目			起挖乔木(带土球)				
名 称		单 位	胸径≤4cm/ 干径≤6cm	胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤8cm/ 干径≤10cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm	
人 工	000101000	合计工日	工日	0.700	1.600	3.360	6.700
	000101001	其中 普工	工日	0.210	0.480	1.008	2.010
	000101002	其中 一般技工	工日	0.490	1.120	2.352	4.690
材 料	022901007	草绳	kg	10.000	13.500	18.000	24.000

注：满堂式钢管支架定额只含搭拆，使用费(t.d)由各地区部门自行制定调整办法，工程量按每立方米空间体积50kg计算(包括扣件等)。

**工作内容：**修剪、起挖、土球包扎、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-150	1-151	1-152	1-153	
项 目				起挖乔木(带土球)				
				胸径≤12cm/ 干径≤14cm	胸径≤14cm/ 干径≤16cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤18cm/ 干径≤20cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	9.425	12.812	16.023	19.591
	000101001	其中	普工	工日	2.828	3.844	4.807	5.877
	000101002		一般技工	工日	6.597	8.968	11.216	13.714
材料	022905002	麻袋		m <sup>2</sup>	—	—	—	33.600
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	—	—	—	15.000
	022901007	草绳		kg	32.000	42.250	56.250	36.500
机械	990304016	汽车式起重机 16t		台班	—	—	0.333	0.395
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.234	0.297	—	—

注：满堂式钢管支架定额只含搭拆，使用费(t. d)由各地区部门自行制定调整办法，工程量按每立方米空间体积50kg计算(包括扣件等)。

**工作内容：**修剪、起挖、土球包扎、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-154	1-155	1-156	1-157	
项 目				起挖乔木(带土球)				
				胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤28cm/ 干径≤32cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	23.681	28.417	34.785	41.742
	000101001	其中	普工	工日	7.104	8.525	10.435	12.523
	000101002		一般技工	工日	16.577	19.892	24.350	29.219
材料	022901007	草绳		kg	45.625	56.250	67.500	80.625
	022905002	麻袋		m <sup>2</sup>	41.400	50.000	59.800	69.600
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	19.300	21.100	23.050	25.000
机械	990304016	汽车式起重机 16t		台班	0.542	0.749	1.050	1.352

**工作内容：**修剪、起挖、土球包扎、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-158	1-159	1-160	1-161	
项 目				起挖乔木(带土球)				
				胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	50.090	60.108	72.130	82.949
	000101001	其中	普工	工日	15.027	18.032	21.639	24.885
	000101002		一般技工	工日	35.063	42.076	50.491	58.064
材料	022901007	草绳		kg	96.750	116.000	139.200	160.080
	022905002	麻袋		m <sup>2</sup>	95.200	114.240	137.088	157.651
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	29.300	35.160	42.192	48.521
机械	990304024	汽车式起重机 25t		台班	1.768	2.028	2.434	2.799

## (2) 起挖裸根乔木

**工作内容：**修剪、起挖、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-162	1-163	1-164	1-165	
项 目				起挖乔木(裸根)				
名 称				胸径≤4cm/ 干径≤6cm	胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤8cm/ 干径≤10cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm	
单 位				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.400	0.800	1.365	2.250
	000101001	其中	普工	工日	0.120	0.240	0.410	0.675
	000101002		一般技工	工日	0.280	0.560	0.955	1.575

**工作内容：**修剪、起挖、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-166	1-167	1-168	1-169	
项 目				起挖乔木(裸根)				
名 称				胸径≤12cm/ 干径≤14cm	胸径≤14cm/ 干径≤16cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤18cm/ 干径≤20cm	
单 位				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	3.600	5.360	7.650	10.320
	000101001	其中	普工	工日	1.080	1.608	2.295	3.096
	000101002		一般技工	工日	2.520	3.752	5.355	7.224
机械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.072	0.092	0.102	0.122

**工作内容：**修剪、起挖、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-170	1-171	1-172	1-173	
项 目				起挖乔木(裸根)				
名 称				胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤28cm/ 干径≤32cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	
单 位				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	13.340	16.700	21.042	26.186
	000101001	其中	普工	工日	4.002	5.010	6.313	7.856
	000101002		一般技工	工日	9.338	11.690	14.729	18.330
机械	990304016	汽车式起重机 16t		台班	0.167	0.230	0.366	0.417

**工作内容：**修剪、起挖、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-174	1-175	1-176	1-177	
项 目				起挖乔木(裸根)				
名 称				胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm	
单 位				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	32.078	38.493	46.192	53.120
	000101001	其中	普工	工日	9.624	11.548	13.858	15.936
	000101002		一般技工	工日	22.454	26.945	32.334	37.184
机械	990304024	汽车式起重机 25t		台班	0.545	0.625	0.750	0.863

## 2. 起挖灌木

**工作内容：**起挖、修剪、土球包扎、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-178	1-179	1-180	1-181	
项 目				起挖灌木(带土球)				
				冠径(cm)				
				≤20	≤40	≤60	≤80	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.059	0.108	0.203	0.370
	000101001	其 中	普工	工日	0.018	0.032	0.061	0.111
	000101002	一 般	技工	工日	0.041	0.076	0.142	0.259
材 料	022901007	草绳		kg	1.000	1.500	2.250	3.750

**工作内容：**起挖、修剪、土球包扎、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-182	1-183	1-184	1-185	
项 目				起挖灌木(带土球)				
				冠径(cm)				
				≤100	≤150	≤200	≤250	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.697	1.315	2.641	5.204
	000101001	其 中	普工	工日	0.209	0.395	1.585	3.122
	000101002	一 般	技工	工日	0.488	0.920	1.056	2.082
材 料	022901007	草绳		kg	6.500	11.500	21.000	29.500
机 械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	—	0.072

**工作内容：**起挖、修剪、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-186	1-187	1-188	1-189	
项 目				起挖灌木(带土球)				
				冠径(cm)				
				≤300	≤350	≤400	>400	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	10.346	20.465	36.347	58.112
	000101001	其 中	普工	工日	6.208	12.279	21.808	34.867
	000101002	一 般	技工	工日	4.138	8.186	14.539	23.245
材 料	022901007	草绳		kg	41.500	54.000	70.000	100.000
机 械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.087	0.124	0.173	0.260

**工作内容：**起挖、修剪、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-190	1-191	1-192	1-193	
项 目				起挖灌木(裸根)				
				冠径(cm)				
				≤20	≤40	≤60	≤80	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.007	0.026	0.049	0.092
	000101001	其 中	普工	工日	0.002	0.008	0.015	0.028
	000101002	一 般	技工	工日	0.005	0.018	0.034	0.064

**工作内容：**起挖、修剪、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-194	1-195	1-196	1-197	
项 目				起挖灌木(裸根)				
				冠径(cm)				
				≤100	≤150	≤200	≤250	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.171	0.317	0.583	1.086
	000101001	其中	普工	工日	0.051	0.095	0.175	0.326
	000101002		一般技工	工日	0.120	0.222	0.408	0.760
机械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	—	0.022

**工作内容：**起挖、修剪、枝干整理、出坑、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-198	1-199	1-200	1-201	
项 目				起挖灌木(裸根)				
				冠径(cm)				
				≤300	≤350	≤400	>400	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	2.043	3.826	6.188	9.969
	000101001	其中	普工	工日	0.613	1.148	1.856	2.991
	000101002		一般技工	工日	1.430	2.678	4.332	6.978
机械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.027	0.038	0.053	0.080

### 3. 起挖绿篱

**工作内容：**起挖、包扎、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：**10m

编 号				1-202	1-203	1-204	1-205	
项 目				起挖单排绿篱				
				高度(cm)				
				≤40	≤60	≤80	≤100	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.146	0.172	0.216	0.272
	000101001	其中	普工	工日	0.044	0.052	0.065	0.082
	000101002		一般技工	工日	0.102	0.120	0.151	0.190
材料	022901007	草绳		kg	1.900	2.300	3.200	4.200

**工作内容：**起挖、包扎、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：**10m

编 号				1-206	1-207	1-208	1-209	
项 目				起挖单排绿篱				
				高度(cm)				
				≤120	≤150	≤200	>200	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.353	0.452	0.543	0.624
	000101001	其中	普工	工日	0.106	0.136	0.163	0.187
	000101002		一般技工	工日	0.247	0.316	0.380	0.437
材料	022901007	草绳		kg	4.500	5.200	5.980	6.877

**工作内容：** 起挖、包扎、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：** 10m

编 号				1-210	1-211	1-212	1-213	
项 目				起挖双排绿篱				
				高度(cm)				
				≤40	≤60	≤80	≤100	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.291	0.343	0.404	0.488
	000101001	其中	普工	工日	0.087	0.103	0.121	0.146
	000101002		一般技工	工日	0.204	0.240	0.283	0.342
材料	022901007	草绳		kg	3.800	4.500	6.400	8.300

**工作内容：** 起挖、包扎、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：** 10m

编 号				1-214	1-215	1-216	1-217	
项 目				起挖双排绿篱				
				高度(cm)				
				≤120	≤150	≤200	>200	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.578	0.686	0.789	0.907
	000101001	其中	普工	工日	0.174	0.206	0.237	0.272
	000101002		一般技工	工日	0.404	0.480	0.552	0.635
材料	022901007	草绳		kg	9.000	10.200	11.220	12.342

#### 4. 起挖棕榈类

**工作内容：** 起挖、包扎、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：** 10株

编 号				1-218	1-219	1-220	1-221	
项 目				起挖棕榈类				
				地径(cm)				
				≤15	≤20	≤25	≤30	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	3.569	4.461	5.984	7.506
	000101001	其中	普工	工日	1.071	1.338	1.795	2.252
	000101002		一般技工	工日	2.498	3.123	4.189	5.254
材料	022901007	草绳		kg	20.000	27.500	33.750	40.000

**工作内容：** 起挖、包扎、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：** 10株

编 号				1-222	1-223	1-224	1-225	
项 目				起挖棕榈类				
				地径(cm)				
				≤35	≤40	≤45	≤50	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	8.450	9.710	10.655	13.778
	000101001	其中	普工	工日	2.535	2.913	3.197	4.133
	000101002		一般技工	工日	5.915	6.797	7.458	9.645
材料	022901007	草绳		kg	55.000	75.000	85.000	90.000
机械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	0.136	0.187

**工作内容：** 起挖、包扎、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：** 10株

编 号				1-226	1-227	1-228	1-229	
项 目				起挖棕榈类				
				地径(cm)				
				≤55	≤60	≤70	≤80	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	16.844	19.910	22.976	26.041
	000101001	其中	普工	工日	5.053	5.973	6.893	7.812
	000101002		一般技工	工日	11.791	13.937	16.083	18.229
材料	022901007	草绳		kg	95.000	100.000	105.000	110.000
机械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.250	0.349	0.443	0.543

### 5. 起挖竹类

**工作内容：** 起挖、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：** 10株

编 号				1-230	1-231	1-232	1-233	1-234	
项 目				起挖竹类(散生竹)					
				胸径(cm)					
				≤2	≤4	≤6	≤8	≤10	
名 称			单 位	消 耗 量					
人工	000101000	合计工日		工日	0.180	0.360	0.540	0.900	1.500
	000101001	其中	普工	工日	0.054	0.108	0.162	0.270	0.450
	000101002		一般技工	工日	0.126	0.252	0.378	0.630	1.050

**工作内容：** 起挖、包扎、出坑、修剪、场内运输、回土填坑、场地清理等。

**计量单位：** 10丛

编 号				1-235	1-236	1-237	1-238	1-239	1-240	
项 目				起挖竹类(丛生竹)						
				根盘丛径(cm)						
				≤30	≤40	≤50	≤60	≤70	≤80	
名 称			单 位	消 耗 量						
人工	000101000	合计工日		工日	0.420	0.780	1.440	2.400	2.820	3.300
	000101001	其中	普工	工日	0.126	0.234	0.432	0.720	0.846	0.990
	000101002		一般技工	工日	0.294	0.546	1.008	1.680	1.974	2.310
材料	022901007	草绳		kg	5.000	8.000	10.000	12.000	15.000	20.000

### 6. 起挖攀缘植物

**工作内容：** 起挖、修剪、场内运输、场地清理等。

**计量单位：** 10株

编 号				1-241	1-242	1-243	
项 目				起挖攀缘植物			
				地径(cm)			
				≤1	≤3	≤5	
名 称			单 位	消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	0.024	0.073	0.158
	000101001	其中	普工	工日	0.007	0.022	0.047
	000101002		一般技工	工日	0.017	0.051	0.111

## 7. 起挖地被、水生植物、露地花卉、草坪

工作内容：起挖、场内运输、场地清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				1-244	1-245	1-246	1-247	
项 目				起挖地被植物				
				密度(株/m <sup>2</sup> )				
				≤20	≤50	≤80	≤100	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	3.300	3.500	3.700	4.000
	000101001	其中	普工	工日	0.990	1.050	1.110	1.200
	000101002	其中	一般技工	工日	2.310	2.450	2.590	2.800

工作内容：起挖、场内运输、场地清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				1-248	1-249	1-250	1-251	
项 目				起挖水生植物	起挖露地花卉		起挖草坪	
					一、二年生草 本花	球根、块根、 宿根类		
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	3.000	0.400	1.200	1.400
	000101001	其中	普工	工日	0.900	0.120	0.360	0.420
	000101002	其中	一般技工	工日	2.100	0.280	0.840	0.980

## 三、汽车运输苗木

### 1. 乔木运输

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号				1-252	1-253	1-254	1-255	
项 目				乔木运输				
				胸径≤4cm/干径≤6cm		胸径≤6cm/干径≤8cm		
				运距1km以内	运距每增加 1km	运距1km以内	运距每增加 1km	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.200	—	0.900	—
	000101001	其中	普工	工日	0.200	—	0.900	—
机 械	990401020	载重汽车 5t		台班	0.590	0.020	1.170	0.040

工作内容：装车、绑扎固定、运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号				1-256	1-257	1-258	1-259	
项 目				乔木运输				
				胸径≤8cm/干径≤10cm		胸径≤10cm/干径≤12cm		
				运距1km以内	运距每增加 1km	运距1km以内	运距每增加 1km	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	2.668	—	4.168	—
	000101001	其中	普工	工日	2.668	—	4.168	—
机 械	990401020	载重汽车 5t		台班	1.430	0.060	1.940	0.070
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	1.940	—

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号				1-260	1-261	1-262	1-263			
项 目				乔木运输						
				胸径≤12cm/干径≤14cm		胸径≤14cm/干径≤16cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	7.202	—	9.150	—		
	000101001	其中	普工	工日	7.202	—	9.150	—		
机械	990401020	载重汽车 5t		台班	2.630	0.130	3.680	0.150		
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	2.630	—	3.680	—		

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号				1-264	1-265	1-266	1-267			
项 目				乔木运输						
				胸径≤16cm/干径≤18cm		胸径≤18cm/干径≤20cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	10.239	—	12.149	—		
	000101001	其中	普工	工日	10.239	—	12.149	—		
机械	990401030	载重汽车 8t		台班	3.864	0.155	4.439	0.178		
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	3.864	—	4.439	—		

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号				1-268	1-269	1-270	1-271			
项 目				乔木运输						
				胸径≤20cm/干径≤24cm		胸径≤24cm/干径≤28cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	16.665	—	23.057	—		
	000101001	其中	普工	工日	16.665	—	23.057	—		
机械	990401030	载重汽车 8t		台班	5.105	0.204	6.126	0.245		
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	5.105	—	6.126	—		

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号				1-272	1-273	1-274	1-275			
项 目				乔木运输						
				胸径≤28cm/干径≤32cm		胸径≤32cm/干径≤35cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	41.190	—	57.289	—		
	000101001	其中	普工	工日	41.190	—	57.289	—		
机械	990401040	载重汽车 12t		台班	6.432	0.257	7.397	0.296		
	990304016	汽车式起重机 16t		台班	6.432	—	7.397	—		

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号				1-276	1-277	1-278	1-279	
项 目				乔木运输				
				胸径≤35cm/干径≤40cm		胸径≤40cm/干径≤45cm		
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	79.048	—	93.750	—
	000101001	其中	普工	工日	79.048	—	93.750	—
机 械	990403012	平板拖车组 12t		台班	8.125	0.313	10.156	0.391
	990304016	汽车式起重机 16t		台班	8.125	—	10.156	—

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号				1-280	1-281	1-282	1-283	
项 目				乔木运输				
				胸径≤45cm/干径≤50cm		胸径≤50cm/干径≤55cm		
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	107.813	—	118.594	—
	000101001	其中	普工	工日	107.813	—	118.594	—
机 械	990403012	平板拖车组 12t		台班	12.695	0.489	15.234	0.587
	990304016	汽车式起重机 16t		台班	12.695	—	15.234	—

## 2. 灌木运输

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号				1-284	1-285	1-286	1-287	
项 目				灌木运输				
				冠径≤20cm		冠径≤40cm		
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	0.080	—	0.200	—
	000101001	其中	普工	工日	0.080	—	0.200	—
机 械	990401020	载重汽车 5t		台班	0.050	0.015	0.130	0.018

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号				1-288	1-289	1-290	1-291			
项 目				灌木运输						
				冠径≤60cm		冠径≤80cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	0.500	—	0.800	—		
	000101001	其中	普工	工日	0.500	—	0.800	—		
机械	990401020	载重汽车 5t		台班	0.310	0.020	0.450	0.022		

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号				1-292	1-293	1-294	1-295			
项 目				灌木运输						
				冠径≤100cm		冠径≤150cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	1.333	—	3.542	—		
	000101001	其中	普工	工日	1.333	—	3.542	—		
机械	990401020	载重汽车 5t		台班	0.590	0.025	1.170	0.040		

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号				1-296	1-297	1-298	1-299			
项 目				灌木运输						
				冠径≤200cm		冠径≤250cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	7.500	—	10.000	—		
	000101001	其中	普工	工日	7.500	—	10.000	—		
机械	990401030	载重汽车 8t		台班	1.940	0.070	3.480	0.130		
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	3.480	—		

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号				1-300	1-301	1-302	1-303			
项 目				灌木运输						
				冠径≤300cm		冠径≤350cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	12.000	—	17.143	—		
	000101001	其中	普工	工日	12.000	—	17.143	—		
机械	990401030	载重汽车 8t		台班	4.320	0.170	5.200	0.200		
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	4.320	—	5.200	—		

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号			1-304	1-305	1-306	1-307	
项 目			灌木运输				
			冠径≤400cm		冠径>400cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	24.000	—	36.000	—
	000101001	其中 普工	工日	24.000	—	36.000	—
机械	990401030	载重汽车 8t	台班	6.500	0.250	8.680	0.330
	990304004	汽车式起重机 8t	台班	6.500	—	8.680	—

### 3. 竹类运输

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号			1-308	1-309	1-310	1-311	
项 目			散生竹类运输				
			胸径≤2cm		胸径≤4cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	0.150	—	0.300	—
	000101001	其中 普工	工日	0.150	—	0.300	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.092	0.008	0.125	0.009

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号			1-312	1-313	1-314	1-315	
项 目			散生竹类运输				
			胸径≤6cm		胸径≤8cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	0.500	—	1.000	—
	000101001	其中 普工	工日	0.500	—	1.000	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.169	0.010	0.229	0.011

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**见表

编 号			1-316	1-317	1-318	1-319	
项 目			散生竹类运输		丛生竹类运输		
			胸径≤10cm		根盘丛径≤30cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
单 位			100株		100丛		
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	2.000	—	0.300	—
	000101001	其中 普工	工日	2.000	—	0.300	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.310	0.012	0.250	0.020

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100丛

编 号				1-320	1-321	1-322	1-323			
项 目				丛生竹类运输						
				根盘丛径≤40cm		根盘丛径≤50cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	0.500	—	1.000	—		
	000101001	其中	普工	工日	0.500	—	1.000	—		
机械	990401020	载重汽车 5t		台班	0.420	0.025	0.830	0.030		

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100丛

编 号				1-324	1-325	1-326	1-327			
项 目				丛生竹类运输						
				根盘丛径≤60cm		根盘丛径≤70cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	2.000	—	2.500	—		
	000101001	其中	普工	工日	2.000	—	2.500	—		
机械	990401020	载重汽车 5t		台班	1.170	0.035	1.351	0.040		

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100丛

编 号				1-328		1-329				
项 目				丛生竹类运输						
				根盘丛径≤80cm						
				运距1km以内		运距每增加1km				
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	3.000		—			
	000101001	其中	普工	工日	3.000		—			
机械	990401020	载重汽车 5t		台班	1.570		0.045			

#### 4. 棕榈类运输

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号				1-330	1-331	1-332	1-333			
项 目				棕榈类运输						
				地径≤25cm		地径≤40cm				
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km			
名 称			单 位				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	2.731	—	5.333	—		
	000101001	其中	普工	工日	2.731	—	5.333	—		
机械	990401020	载重汽车 5t		台班	0.790	0.030	1.170	0.040		

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号			1-334	1-335	1-336	1-337	
项 目			棕榈类运输				
			地径≤50cm		地径≤60cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
人 工	000101000	合计工日	工日	9.500	—	12.775	—
	000101001	其中 普工	工日	9.500	—	12.775	—
机 械	990401030	载重汽车 8t	台班	1.351	0.050	1.570	0.055
	990304004	汽车式起重机 8t	台班	1.351	—	1.570	—

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号			1-338	1-339	1-340	1-341	
项 目			棕榈类运输				
			地径≤70cm		地径≤80cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
人 工	000101000	合计工日	工日	19.162	—	22.569	—
	000101001	其中 普工	工日	19.162	—	22.569	—
机 械	990401040	载重汽车 12t	台班	1.710	0.060	1.940	0.070
	990304012	汽车式起重机 12t	台班	1.710	—	1.940	—

## 5. 花卉运输

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100盆

编 号			1-342	1-343	1-344	1-345	
项 目			盆花运输				
			内径≤15cm		内径≤20cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
人 工	000101000	合计工日	工日	0.050	—	0.067	—
	000101001	其中 普工	工日	0.050	—	0.067	—
机 械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.130	0.020	0.170	0.030

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

**计量单位：**100株

编 号			1-346	1-347	1-348	1-349	
项 目			散装花苗运输		球根、块根、宿根类运输		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			单 位				
人 工	000101000	合计工日	工日	0.040	—	0.050	—
	000101001	其中 普工	工日	0.040	—	0.050	—
机 械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.100	0.015	0.130	0.015

## 6. 水生植物运输

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100丛

编 号			1-350	1-351	
项 目			水生植物运输		
			运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			消 耗 量		
人工	000101000	合计工日	工日	0.150	—
	000101001	其中 普工	工日	0.150	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.130	0.010

## 7. 攀缘植物、地被、草坪运输

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号			1-352	1-353	1-354	1-355	
项 目			攀缘植物运输				
			地径≤1cm		地径≤3cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	0.042	—	0.090	—
	000101001	其中 普工	工日	0.042	—	0.090	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.040	0.015	0.080	0.020

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号			1-356	1-357	1-358	1-359	
项 目			攀缘植物运输				
			地径≤5cm		地径≤6cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			消 耗 量				
人工	000101000	合计工日	工日	0.225	—	0.293	—
	000101001	其中 普工	工日	0.225	—	0.293	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.190	0.030	0.240	0.040

工作内容：装车、绑扎固定、场内运输、卸车、按指定地点放置等。

计量单位：100株

编 号			1-360	1-361	
项 目			攀缘植物运输		
			地径>6cm		
			运距1km以内	运距每增加1km	
名 称			消 耗 量		
人工	000101000	合计工日	工日	0.439	—
	000101001	其中 普工	工日	0.439	—
机械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.280	0.040

**工作内容：**装车、绑扎固定、场内运输、卸载、按指定地点放置等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				1-362	1-363	1-364	1-365
项 目				地被植物运输		草坪运输	
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km
名 称				单 位			
				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	0.330	—	0.300
	000101001	其中	普工	工日	0.330	—	0.300
机械	990401020	载重汽车 5t		台班	0.280	0.010	0.260 0.010

## 四、栽植植物

### 1. 栽植乔木

#### (1) 栽植带土球乔木

**工作内容：**挖坑、场内运输、修剪、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-366	1-367	1-368	1-369	
项 目				栽植带土球乔木				
				胸径≤4cm/ 干径≤6cm	胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤8cm/ 干径≤10cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.720	1.840	3.200	5.049
	000101001	其中	普工	工日	0.216	0.552	0.960	1.515
	000101002	其中	一般技工	工日	0.504	1.288	2.240	3.534
材料	320100001	乔木		株	10.100	10.100	10.100	10.100
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.250	0.600	0.950	1.500
机械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	—	0.240

**工作内容：**挖坑、场内运输、修剪、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-370	1-371	1-372	1-373	
项 目				栽植带土球乔木				
				胸径≤12cm/ 干径≤14cm	胸径≤14cm/ 干径≤16cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤18cm/ 干径≤20cm	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	8.480	11.745	15.500	20.460
	000101001	其中	普工	工日	2.544	3.524	4.650	6.138
	000101002	其中	一般技工	工日	5.936	8.221	10.850	14.322
材料	320100001	乔木		株	10.100	10.100	10.100	10.100
	341101003	水		m <sup>3</sup>	2.000	2.800	3.800	5.400
机械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.300	0.360	—	—
	990304016	汽车式起重机 16t		台班	—	—	0.420	0.593

**工作内容：**挖坑、场内运输、修剪、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-374	1-375	1-376	1-377	
项 目				栽植带土球乔木				
名 称				胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤28cm/ 干径≤32cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	26.795	35.200	46.023	60.019
	000101001	其中	普工	工日	8.039	10.560	13.807	18.006
	000101002		一般技工	工日	18.756	24.640	32.216	42.013
材 料	320100001	乔木		株	10.100	10.100	10.100	10.100
	341101003	水		m <sup>3</sup>	7.500	10.000	14.000	19.000
机 械	990304016	汽车式起重机 16t		台班	0.813	1.123	1.665	1.893

**工作内容：**挖坑、场内运输、修剪、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-378	1-379	1-380	1-381	
项 目				栽植带土球乔木				
名 称				胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	77.859	101.221	116.404	128.044
	000101001	其中	普工	工日	23.358	30.366	34.921	38.413
	000101002		一般技工	工日	54.501	70.855	81.483	89.631
材 料	320100001	乔木		株	10.100	10.100	10.100	10.100
	341101003	水		m <sup>3</sup>	25.000	32.086	36.899	40.589
机 械	990304024	汽车式起重机 25t		台班	2.652	3.042	3.498	3.848

## (2) 栽植裸根乔木

**工作内容：**挖坑、场内运输、修剪、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-382	1-383	1-384	1-385	
项 目				栽植裸根乔木				
名 称				胸径≤4cm/ 干径≤6cm	胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤8cm/ 干径≤10cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.500	0.900	1.600	2.430
	000101001	其中	普工	工日	0.150	0.270	0.480	0.729
	000101002		一般技工	工日	0.350	0.630	1.120	1.701
材 料	320100001	乔木		株	10.150	10.150	10.150	10.150
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.250	0.500	0.750	1.000
机 械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	—	0.108

**工作内容：**挖坑、场内运输、修剪、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-386	1-387	1-388	1-389	
项 目				栽植裸根乔木				
名 称				胸径≤12cm/ 干径≤14cm	胸径≤14cm/ 干径≤16cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤18cm/ 干径≤20cm	
单 位				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	4.230	6.080	8.200	11.100
	000101001	其中	普工	工日	1.269	1.824	2.460	3.330
	000101002		一般技工	工日	2.961	4.256	5.740	7.770
材 料	320100001	乔木		株	10.150	10.150	10.150	10.150
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.350	1.800	2.400	3.200
机 械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.144	0.183	0.210	0.310

**工作内容：**挖坑、场内运输、修剪、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-390	1-391	1-392	1-393	
项 目				栽植裸根乔木				
名 称				胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤28cm/ 干径≤32cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	
单 位				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	14.670	19.550	25.415	33.040
	000101001	其中	普工	工日	4.401	5.865	7.625	9.912
	000101002		一般技工	工日	10.269	13.685	17.790	23.128
材 料	320100001	乔木		株	10.150	10.150	10.150	10.150
	341101003	水		m <sup>3</sup>	4.250	6.375	9.500	14.000
机 械	990304016	汽车式起重机 16t		台班	0.460	0.640	0.720	0.810

**工作内容：**挖坑、场内运输、修剪、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-394	1-395	1-396	1-397	
项 目				栽植裸根乔木				
名 称				胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm	
单 位				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	42.951	55.837	64.212	70.633
	000101001	其中	普工	工日	12.885	16.751	19.264	21.190
	000101002		一般技工	工日	30.066	39.086	44.948	49.443
材 料	320100001	乔木		株	10.150	10.150	10.150	10.150
	341101003	水		m <sup>3</sup>	18.900	25.000	28.750	31.625
机 械	990304016	汽车式起重机 16t		台班	0.910	1.200	1.380	1.518

## 2. 栽植灌木

### (1) 栽植单株带土球灌木

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-398	1-399	1-400	1-401	
项 目				栽植单株带土球灌木				
名 称				消 耗 量				
单 位				消 耗 量				
项 目				冠 径 (cm)				
名 称				≤20	≤40	≤60	≤80	
人 工	000101000	合计工日		工日	0.030	0.085	0.240	0.480
	000101001	其 中	普工	工日	0.009	0.025	0.072	0.144
	000101002		一般技工	工日	0.021	0.060	0.168	0.336
材 料	320300001	灌木		株	10.100	10.100	10.100	10.100
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.100	0.150	0.250	0.360

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-402	1-403	1-404	1-405	
项 目				栽植单株带土球灌木				
名 称				消 耗 量				
单 位				消 耗 量				
项 目				冠 径 (cm)				
名 称				≤100	≤150	≤200	≤250	
人 工	000101000	合计工日		工日	0.840	1.800	2.890	4.440
	000101001	其 中	普工	工日	0.252	0.540	0.867	1.332
	000101002		一般技工	工日	0.588	1.260	2.023	3.108
材 料	320300001	灌木		株	10.100	10.100	10.100	10.100
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.500	0.750	1.000	1.375
机 械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	—	0.080

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-406	1-407	1-408	1-409	
项 目				栽植单株带土球灌木				
名 称				消 耗 量				
单 位				消 耗 量				
项 目				冠 径 (cm)				
名 称				≤300	≤350	≤400	>400	
人 工	000101000	合计工日		工日	6.480	9.000	11.880	16.575
	000101001	其 中	普工	工日	1.944	2.700	3.564	4.972
	000101002		一般技工	工日	4.536	6.300	8.316	11.603
材 料	320300001	灌木		株	10.100	10.100	10.100	10.100
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.800	2.400	4.000	5.000
机 械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.130	0.200	0.280	0.377

## (2) 栽植单株裸根灌木

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-410	1-411	1-412	1-413	
项 目				栽植单株裸根灌木				
名 称				冠径(cm)				
单 位				≤20	≤40	≤60	≤80	
消 耗 量								
人 工	000101000	合计工日		工日	0.015	0.043	0.120	0.240
	000101001	其中	普工	工日	0.005	0.013	0.036	0.072
	000101002		一般技工	工日	0.010	0.030	0.084	0.168
材 料	320300001	灌木		株	10.150	10.150	10.150	10.150
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.150	0.250	0.320	0.400

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-414	1-415	1-416	1-417	
项 目				栽植单株裸根灌木				
名 称				冠径(cm)				
单 位				≤100	≤150	≤200	≤250	
消 耗 量								
人 工	000101000	合计工日		工日	0.420	0.900	1.445	2.220
	000101001	其中	普工	工日	0.126	0.270	0.434	0.666
	000101002		一般技工	工日	0.294	0.630	1.011	1.554
材 料	320300001	灌木		株	10.150	10.150	10.150	10.150
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.500	0.650	0.750	0.800
机 械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	—	—	0.024

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(落坑、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：10株**

编 号				1-418	1-419	1-420	1-421	
项 目				栽植单株裸根灌木				
名 称				冠径(cm)				
单 位				≤300	≤350	≤400	>400	
消 耗 量								
人 工	000101000	合计工日		工日	3.240	4.500	5.940	8.288
	000101001	其中	普工	工日	0.972	1.350	1.782	2.487
	000101002		一般技工	工日	2.268	3.150	4.158	5.801
材 料	320300001	灌木		株	10.150	10.150	10.150	10.150
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.850	0.900	0.950	1.000
机 械	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.039	0.060	0.084	0.113

### (3) 栽植成片灌木

**工作内容：**挖坑、场内运输、排苗、回土、筑水围、浇定根水、覆土、整形、修剪、清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				1-422	1-423	1-424	1-425	
项 目				栽植成片灌木				
				密度(株/m <sup>2</sup> )				
				≤16	≤25	≤36	≤49	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	17.974	14.794	13.171	11.866
	000101001	其中	普工	工日	5.392	4.438	3.951	3.560
	000101002		一般技工	工日	12.582	10.356	9.220	8.306
材 料	320300001	灌木		株	1632.000	2550.000	3672.000	4998.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.000	5.000	5.000	5.000

**工作内容：**挖坑、场内运输、排苗、回土、筑水围、浇定根水、覆土、整形、修剪、清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				1-426	1-427	
项 目				栽植成片灌木		
				密度(株/m <sup>2</sup> )		
				≤64	≤81	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	12.103	12.345
	000101001	其中	普工	工日	3.631	3.704
	000101002		一般技工	工日	8.472	8.641
材 料	320300001	灌木		株	6528.000	8262.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.000	5.000

### (4) 栽植单排绿篱

**工作内容：**挖坑、场内运输、排苗、回土、筑水围、浇定根水、覆土、修剪、清理等。

**计量单位：**10m

编 号				1-428	1-429	1-430	1-431	
项 目				栽植单排绿篱				
				高度(cm)				
				≤40	≤60	≤80	≤100	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.420	0.510	0.670	0.920
	000101001	其中	普工	工日	0.126	0.153	0.201	0.276
	000101002		一般技工	工日	0.294	0.357	0.469	0.644
材 料	320300001	灌木		株	81.600	61.200	40.800	30.600
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.150	0.200	0.250	0.300

**工作内容：**挖坑、场内运输、排苗、回土、浇定根水、覆土、修剪、清理等。

**计量单位：10m**

编 号				1-432	1-433	1-434	1-435	
项 目				栽植单排绿篱				
				高度(cm)				
				≤120	≤150	≤200	>200	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	1.100	1.410	1.636	1.897
	000101001	其中	普工	工日	0.330	0.423	0.491	0.569
	000101002		一般技工	工日	0.770	0.987	1.145	1.328
材 料	320300001	灌木		株	20.400	15.750	10.200	8.160
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.400	0.500	0.600	0.650

### (5) 栽植双排绿篱

**工作内容：**挖坑、场内运输、排苗、回土、浇定根水、覆土、修剪、清理等。

**计量单位：10m**

编 号				1-436	1-437	1-438	1-439	
项 目				栽植双排绿篱				
				高度(cm)				
				≤40	≤60	≤80	≤100	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.510	0.600	0.855	1.290
	000101001	其中	普工	工日	0.153	0.180	0.257	0.387
	000101002		一般技工	工日	0.357	0.420	0.598	0.903
材 料	320300001	灌木		株	146.880	110.160	73.440	55.080
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.200	0.250	0.300	0.400

**工作内容：**挖坑、场内运输、排苗、回土、浇定根水、覆土、修剪、清理等。

**计量单位：10m**

编 号				1-440	1-441	1-442	1-443	
项 目				栽植双排绿篱				
				高度(cm)				
				≤120	≤150	≤200	>200	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	1.871	2.712	3.255	3.906
	000101001	其中	普工	工日	0.561	0.814	0.977	1.172
	000101002		一般技工	工日	1.310	1.898	2.278	2.734
材 料	320300001	灌木		株	36.720	27.540	18.360	14.688
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.550	0.715	0.858	1.030

### 3. 栽植竹类

#### (1) 栽植散生竹

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(扶正、捣实、回土、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-444	1-445	1-446	
项 目				栽植散生竹			
				胸径(cm)			
				≤2	≤4	≤6	
名 称				消 耗 量			
单 位							
人 工	000101000	合计工日		工日	0.288	0.450	0.720
	000101001	其中	普工	工日	0.086	0.135	0.216
	000101002		一般技工	工日	0.202	0.315	0.504
材 料	321113001	散生竹苗		株	10.400	10.400	10.400
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.300	0.380	0.500

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(扶正、捣实、回土)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：**10株

编 号				1-447	1-448	
项 目				栽植散生竹		
				胸径(cm)		
				≤8	≤10	
名 称				消 耗 量		
单 位						
人 工	000101000	合计工日		工日	1.190	2.025
	000101001	其中	普工	工日	0.357	0.608
	000101002		一般技工	工日	0.833	1.417
材 料	321113001	散生竹苗		株	10.400	10.400
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.750	1.200

#### (2) 栽植丛生竹

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(扶正、捣实、回土、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：**10丛

编 号				1-449	1-450	1-451	1-452	
项 目				栽植丛生竹				
				根盘丛径(cm)				
				≤30	≤40	≤50	≤60	
名 称				消 耗 量				
单 位								
人 工	000101000	合计工日		工日	0.700	1.200	2.030	3.060
	000101001	其中	普工	工日	0.210	0.360	0.609	0.918
	000101002		一般技工	工日	0.490	0.840	1.421	2.142
材 料	321117001	丛生竹苗		丛	10.400	10.400	10.400	10.400
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.250	0.380	0.550	0.750

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(扶正、捣实、回土、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：**10丛

编 号			1-453	1-454
项 目			栽植丛生竹	
名 称			根盘丛径(cm)	
			≤70	≤80
名 称			消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日	3.705	4.500
	000101001	其中 普工	1.112	1.350
	000101002	一般技工	2.593	3.150
材 料	321117001	丛生竹苗	10.400	10.400
	341101003	水	0.950	1.100

#### 4. 栽植棕榈类

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(扶正、捣实、回土、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：**10株

编 号			1-455	1-456	1-457	1-458
项 目			栽植棕榈类			
名 称			地径(cm)			
			≤15	≤20	≤25	≤30
名 称			消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日	1.960	3.540	6.048	9.295
	000101001	其中 普工	0.588	1.062	1.814	2.789
	000101002	一般技工	1.372	2.478	4.234	6.506
材 料	320900001	棕榈类苗木	10.500	10.500	10.500	10.500
	341101003	水	1.200	1.680	2.285	3.062
机 械	990304004	汽车式起重机 8t	—	—	—	0.450

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(扶正、捣实、回土、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：**10株

编 号			1-459	1-460	1-461	1-462
项 目			栽植棕榈类			
名 称			地径(cm)			
			≤35	≤40	≤45	≤50
名 称			消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日	13.720	19.650	26.800	34.893
	000101001	其中 普工	4.116	5.895	8.040	10.468
	000101002	一般技工	9.604	13.755	18.760	24.425
材 料	320900001	棕榈类苗木	10.500	10.500	10.500	10.500
	341101003	水	3.980	4.975	5.970	6.866
机 械	990304004	汽车式起重机 8t	0.675	0.901	0.939	1.173

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植(扶正、捣实、回土、筑水围)、浇定根水、覆土、保墒、修剪、清理等。

**计量单位：**10株

编 号			1-463	1-464	1-465	1-466	
项 目			栽植棕榈类				
			地径(cm)				
			≤55	≤60	≤70	≤80	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日	工日	43.557	51.709	58.915	63.644
	000101001	其中 普工	工日	13.067	15.513	17.675	19.093
	000101002		一般技工	工日	30.490	36.196	41.240
材 料	320900001	棕榈类苗木	株	10.500	10.500	10.500	10.500
	341101003	水	m <sup>3</sup>	7.552	7.930	8.168	8.250
机 械	990304012	汽车式起重机 12t	台班	1.407	1.800	2.250	2.700

### 5. 栽植攀缘植物

**工作内容：**挖坑、场内运输、栽植、回土捣实、浇定根水、覆土、修剪、整理等。

**计量单位：**10株

编 号			1-467	1-468	1-469	1-470	1-471	
项 目			栽植攀缘植物					
			地径(cm)					
			≤1	≤2	≤3	≤4	≤5	
名 称			单 位					
			消 耗 量					
人 工	000101000	合计工日	工日	0.036	0.068	0.103	0.154	0.231
	000101001	其中 普工	工日	0.011	0.021	0.031	0.046	0.069
	000101002		一般技工	工日	0.025	0.047	0.072	0.108
材 料	320500001	攀缘植物	株	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200
	341101003	水	m <sup>3</sup>	0.058	0.117	0.153	0.195	0.233

### 6. 栽植露地花卉

**工作内容：**翻土整地、清除杂物、放样、场内运输、栽植、浇定根水、修剪、清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号			1-472	1-473	1-474	1-475	1-476	1-477	1-478	
项 目			一、二年生草本花卉							
			密度(株/m <sup>2</sup> )							
			≤16	≤25	≤36	≤49	≤64	≤81	≤100	
名 称			单 位							
			消 耗 量							
人 工	000101000	合计工日	工日	8.731	9.701	10.545	11.100	12.432	13.302	13.967
	000101001	其中 普工	工日	2.619	2.910	3.164	3.330	3.730	3.991	4.190
	000101002		一般技工	工日	6.112	6.791	7.381	7.770	8.702	9.311
材 料	321301001	花苗	株	1760.000	2750.000	3960.000	5390.000	7040.000	8910.000	11000.000
	341101003	水	m <sup>3</sup>	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

**工作内容：**翻土整地、清除杂物、放样、场内运输、栽植、浇定根水、修剪、清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				1-479	1-480	1-481	1-482	
项 目				球根、块根、宿根花卉				
				密度(株/m <sup>2</sup> )				
				≤16	≤25	≤36	≤49	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	7.858	8.731	9.491	10.528
	000101001	其 中	普工	工日	2.357	2.619	2.847	3.158
	000101002	中	一般技工	工日	5.501	6.112	6.644	7.370
材料	321301001	花苗		株	1664.000	2600.000	3744.000	5096.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.000	5.000	5.000	5.000

**工作内容：**翻土整地、清除杂物、放样、场内运输、栽植、浇定根水、清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				1-483	1-484	1-485	
项 目				球根、块根、宿根花卉			
				密度(株/m <sup>2</sup> )			
				≤64	≤81	≤100	
名 称			单 位	消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	11.189	11.972	12.571
	000101001	其 中	普工	工日	3.357	3.592	3.771
	000101002	中	一般技工	工日	7.832	8.380	8.800
材料	321301001	花苗		株	6656.000	8424.000	10400.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.000	5.000	5.000

## 7. 栽植地被植物

**工作内容：**翻土整地、清除杂物、放样、场内运输、栽植、浇定根水、修剪、清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				1-486	1-487	1-488	1-489	
项 目				栽植地被植物				
				密度(株/m <sup>2</sup> )				
				≤16	≤25	≤36	≤49	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	6.414	7.159	8.949	9.990
	000101001	其 中	普工	工日	1.924	2.148	2.685	2.997
	000101002	中	一般技工	工日	4.490	5.011	6.264	6.993
材料	320700001	地被植物		株	1632.000	2550.000	3672.000	4998.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.000	5.000	5.000	5.000

**工作内容：**翻土整地、清除杂物、放样、场内运输、栽植、浇定根水、修剪、清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				1-490	1-491	1-492	
项 目				栽植地被植物			
				密度(株/m <sup>2</sup> )			
				≤64	≤81	≤100	
名 称			单 位	消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	11.050	11.603	12.183
	000101001	其 中	普工	工日	3.315	3.481	3.655
	000101002	中	一般技工	工日	7.735	8.122	8.528
材料	320700001	地被植物		株	6528.000	8262.000	10200.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.000	5.000	5.000

## 8. 栽植水生植物

### (1) 栽植湿生植物

工作内容：场内运输、挖坑、栽植、回土、修剪、清理等。

计量单位：10丛

编 号			1-493	1-494	1-495	1-496	1-497	1-498	
项 目			湿生植物						
			根盘直径≤15cm			根盘直径>15cm			
			芽数(芽/丛)						
			≤5	≤10	>10	≤5	≤10	>10	
名 称		单 位	消 耗 量						
人 工	000101000	合计工日	工日	0.030	0.038	0.046	0.051	0.064	0.076
	000101001	其中 普工	工日	0.009	0.011	0.014	0.015	0.019	0.023
	000101002		一般技工	工日	0.021	0.027	0.032	0.036	0.045
材 料	323501004	湿生植物	丛	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500

### (2) 栽植挺水植物

工作内容：场内运输、栽植、修剪、清理等。

计量单位：10丛

编 号			1-499	1-500	1-501	1-502	
项 目			挺水植物				
			根盘直径≤15cm			根盘直径>15cm	
			芽数(芽/丛)				
			≤5	≤10	>10	≤5	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日	工日	0.076	0.095	0.114	0.095
	000101001	其中 普工	工日	0.023	0.029	0.034	0.029
	000101002		一般技工	工日	0.053	0.066	0.080
材 料	323501005	挺水植物	丛	10.500	10.500	10.500	10.500

工作内容：场内运输、栽植、修剪、清理等。

计量单位：见表

编 号			1-503	1-504	1-505	
项 目			挺水植物			
			根盘直径>15cm芽数		荷花	
			(芽/丛)		两节以上带芽	
			≤10	>10		
单 位		10丛		10株		
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日	工日	0.119	0.143	0.119
	000101001	其中 普工	工日	0.036	0.043	0.036
	000101002		一般技工	工日	0.083	0.100
材 料	323501005	挺水植物	丛	10.500	10.500	10.500

### (3) 栽植沉水植物

工作内容：场内运输、栽植、修剪、清理等。

计量单位：10丛

编 号				1-506	1-507	
项 目				沉水植物		
				密度(丛/m <sup>2</sup> )		
				≤3	>3	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	0.114	0.095
	000101001	其中	普工	工日	0.034	0.028
	000101002		一般技工	工日	0.080	0.067
材 料	323501001	沉水植物		丛	10.500	10.500

### (4) 栽植浮叶植物

工作内容：场内运输、栽植、修剪、清理等。

计量单位：10丛

编 号				1-508	1-509	
项 目				浮叶植物		
				密度(丛/m <sup>2</sup> )		
				≤3	>3	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	0.095	0.079
	000101001	其中	普工	工日	0.029	0.024
	000101002		一般技工	工日	0.066	0.055
材 料	323501002	浮叶植物		丛	10.500	10.500

### (5) 栽植漂浮植物

工作内容：场内运输、栽植、修剪、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				1-510	1-511	1-512	
项 目				漂浮植物			
				种植覆盖率(%)			
				≤50	≤70	>70	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	0.400	0.500	0.600
	000101001	其中	普工	工日	0.120	0.150	0.180
	000101002		一般技工	工日	0.280	0.350	0.420
材 料	323501003	漂浮植物		m <sup>2</sup>	52.500	73.500	105.000

## 9. 垂直墙体绿化

**工作内容：**场内运输、定位、下料、打眼、剔洞、安螺栓、安装龙骨等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号				1-513	1-514	1-515	
项 目				龙骨基层			
				轻钢龙骨	铝合金龙骨	木龙骨	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	9.900	11.300	11.700
	000101001	其中	普工	工日	3.000	3.400	3.500
	000101002		一般技工	工日	5.900	6.800	7.000
	000101003		高级技工	工日	1.000	1.100	1.200
材 料	100101005	轻钢竖向龙骨 30×30		m	71.300	—	—
	100101006	轻钢竖向龙骨 50×75		m	280.300	—	—
	100103031	轻钢沿边龙骨 QU75		m	71.300	—	—
	030107047	膨胀螺栓 钢制 M12		套	255.000	529.400	—
	101305001	轻钢龙骨角托		个	306.000	—	—
	101303001	轻钢龙骨卡托		个	306.000	—	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000	3.000	3.000
	100300001	铝合金龙骨 60×30		m	—	402.800	—
	050401003	板枋材		m <sup>3</sup>	—	—	2.070
	031501008	圆钉(综合)		kg	—	—	24.000
	130507001	防腐油		kg	—	—	3.000
机 械	990785030	砂轮切割机 Φ400		台班	0.300	3.500	—
	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	—	—	0.200

**工作内容：**1. 硅酸板、防腐蚀板:场内运输、定位、下料、打眼、剔洞、安螺栓、安装龙骨等。

2. 模块式垂直绿化:场内运输、种植模块内铺设无纺布、填充种植介质土、安装种植模块、种植苗木等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号				1-516	1-517	1-518	
项 目				垂直绿化板		模块式垂直绿化墙	
				硅酸板	防腐蚀板		
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	10.700	10.100	110.300
	000101001	其中	普工	工日	3.200	2.020	33.100
	000101002		一般技工	工日	6.400	8.080	66.200
	000101003		高级技工	工日	1.100	—	11.000
材 料	091900002	硅酸钙板 88		m <sup>2</sup>	103.000	—	—
	030103046	镀锌自攻螺钉 ST3×10		个	2000.000	2000.000	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000	3.000	3.000
	021107004	PVC防腐蚀板		m <sup>2</sup>	—	103.000	—
	323505002	种植模块(成品) 330×190×140		只	—	—	2400.000
	320000001	苗木		株	—	—	4800.000
	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	—	—	10.800
	022703004	无纺布		m <sup>2</sup>	—	—	336.500

工作内容：场内运输、制作、安装等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号			1-519	1-520
项 目			粘贴式垂直绿化墙	
名 称			软式	硬式
单 位			消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日	5.000	7.300
	000101001	其中 普工	1.500	2.200
	000101002	一般技工	0.500	4.400
	000101003	高级技工	3.000	0.700
材 料	021911003	平织尼龙网	m <sup>2</sup>	102.000
	011303003	镀锌扁钢 16×0.5	m	112.200
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	3.000
	031517002	镀塑钢丝围栏	m <sup>2</sup>	—
机 械	990401020	载重汽车 5t	台班	0.300

工作内容：1.场内运输、铺设无纺布、回填种植土、种植苗木、种植槽钢托架的制作、安装等。  
2.放样、植物袋包裹、苗木栽植、整理等。  
3.调配基质、洒水拌和、基质填充、捣实、清理等。  
4.定位、安装拉索组件及钢索等。

计量单位：见表

编 号			1-521	1-522	1-523	1-524
项 目			沿口种植槽绿 化	立体造型绿化	立体花卉基质 填充	爬藤钢索
单 位			100m <sup>2</sup>		10m <sup>3</sup>	10根
名 称			消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日	64.100	163.870	33.980	6.300
	000101001	其中 普工	19.200	32.774	6.796	1.890
	000101002	一般技工	38.500	131.096	27.184	3.780
	000101003	高级技工	6.400	—	—	0.630
材 料	320000001	苗木	株	300.000	—	—
	322900001	种植土	m <sup>3</sup>	7.000	—	—
	022703004	无纺布	m <sup>2</sup>	106.100	426.000	—
	323505001	种植槽(成品) 650×289×250	只	154.000	—	—
	182721001	铁件支架	kg	2089.500	—	—
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	3.000	3.000	—
	321300002	花卉	盆	—	10000.000	—
	341101003	水	m <sup>3</sup>	—	5.000	0.500
	322903001	种植基质	m <sup>3</sup>	—	—	11.000
	031513001	不锈钢索 Φ6	m	—	—	—
	030355003	不锈钢拉索组件	套	—	—	—
031509015	镀锌连接铁件	kg	—	—	—	
机 械	990401020	载重汽车 5t	台班	3.900	—	—

## 10. 盆花布置

工作内容：场内运输、摆设、浇水一次等。

计量单位：100盆

编 号				1-525	1-526	1-527	1-528	
项 目				盆花布置				
				平面				
				盆径(cm)				
				≤15	≤20	≤30	≤40	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.214	0.303	0.364	0.419
	000101001	其 中	普工	工日	0.064	0.091	0.109	0.126
	000101002		一般技工	工日	0.150	0.212	0.255	0.293
材 料	321701001	盆花花苗		盆	102.000	102.000	102.000	102.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.100	0.100

工作内容：场内运输、摆设、浇水一次等。

计量单位：100盆

编 号				1-529	1-530	1-531	1-532	
项 目				盆花布置				
				平面		立面		
				盆径(cm)				
				≤50	≤60	≤15	≤20	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.482	0.554	0.278	0.395
	000101001	其 中	普工	工日	0.145	0.166	0.084	0.119
	000101002		一般技工	工日	0.337	0.388	0.194	0.276
材 料	321701001	盆花花苗		盆	102.000	102.000	102.000	102.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.120	0.120

工作内容：场内运输、摆设、浇水一次等。

计量单位：100盆

编 号				1-533	1-534	1-535	1-536	
项 目				盆花布置				
				立面				
				盆径(cm)				
				≤30	≤40	≤50	≤60	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.473	0.544	0.626	0.720
	000101001	其 中	普工	工日	0.142	0.163	0.188	0.216
	000101002		一般技工	工日	0.331	0.381	0.438	0.504
材 料	321701001	盆花花苗		盆	102.000	102.000	102.000	102.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.120	0.120	0.120	0.120

## 11. 草皮(坪)铺种、播种

**工作内容：**翻整土地、耙细履平、清除杂物、场内运输、铺植、浇定根水、清理等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号				1-537	1-538	1-539	1-540	1-541	
项 目				植草砖孔内		草坪			
				植草	播种	散铺	满铺	播种	
名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	000101000	合计工日		工日	3.470	1.275	2.500	3.425	1.795
	000101001	其中	普工	工日	1.041	0.383	0.750	1.028	0.539
	000101002		一般技工	工日	2.429	0.892	1.750	2.397	1.256
材 料	320701001	草皮		m <sup>2</sup>	28.350	—	78.750	105.000	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.880	0.800	1.000	1.100	1.000
	320703001	草种		kg	—	0.720	—	—	2.400
	022703004	无纺布		m <sup>2</sup>	—	110.000	—	—	110.000

## 五、栽植工程植物养护

### 1. 乔木养护

#### (1) 常绿乔木养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫害防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：10株/月**

编 号				1-542	1-543	1-544	1-545	
项 目				常绿乔木养护				
				胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤20cm/ 干径≤24cm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.243	0.258	0.286	0.331
	000101001	其中	普工	工日	0.073	0.077	0.086	0.099
	000101002		一般技工	工日	0.146	0.155	0.171	0.199
	000101003		高级技工	工日	0.024	0.026	0.029	0.033
材 料	322700001	肥料		kg	0.500	0.540	0.583	0.630
	143169001	药剂		kg	0.030	0.036	0.044	0.052
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.387	0.555	0.798	1.149
机 械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.003	0.004	0.005	0.006

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫害防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-546	1-547	1-548	1-549	
项 目				常绿乔木养护				
				胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.413	0.563	0.794	0.984
	000101001	其中	普工	工日	0.124	0.169	0.238	0.295
	000101002		一般技工	工日	0.248	0.338	0.477	0.591
	000101003		高级技工	工日	0.041	0.056	0.079	0.098
材料	322700001	肥料		kg	0.680	0.735	0.793	0.857
	143169001	药剂		kg	0.063	0.075	0.090	0.108
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.655	2.387	3.446	4.979
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.007	0.008	0.005	0.006

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫害防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-550	1-551	
项 目				常绿乔木养护		
				胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm	
名 称				单 位		
				消 耗 量		
人工	000101000	合计工日		工日	1.164	1.280
	000101001	其中	普工	工日	0.349	0.384
	000101002		一般技工	工日	0.698	0.768
	000101003		高级技工	工日	0.117	0.128
材料	322700001	肥料		kg	0.926	1.018
	143169001	药剂		kg	0.130	0.143
	341101003	水		m <sup>3</sup>	7.197	7.917
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.007	0.008

## (2) 落叶乔木养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫害防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-552	1-553	1-554	1-555	
项 目				落叶乔木养护				
				胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤20cm/ 干径≤24cm	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.263	0.310	0.371	0.464
	000101001	其中	普工	工日	0.079	0.093	0.111	0.139
	000101002		一般技工	工日	0.158	0.186	0.223	0.278
	000101003		高级技工	工日	0.026	0.031	0.037	0.047
材料	322700001	肥料		kg	0.465	0.502	0.542	0.586
	143169001	药剂		kg	0.033	0.039	0.047	0.057
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.360	0.516	0.740	1.063
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.004	0.005	0.006	0.007

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫害防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-556	1-557	1-558	1-559	
项 目				落叶乔木养护				
				胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.598	0.844	1.223	1.559
	000101001	其中	普工	工日	0.179	0.253	0.367	0.468
	000101002		一般技工	工日	0.359	0.507	0.734	0.935
	000101003		高级技工	工日	0.060	0.084	0.122	0.156
材料	322700001	肥料		kg	0.633	0.683	0.738	0.797
	143169001	药剂		kg	0.068	0.081	0.098	0.117
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.531	2.206	3.182	4.594
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.008	0.010	0.012	0.014

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫害防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-560	1-561	
项 目				落叶乔木养护		
				胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm	
名 称				单 位		
				消 耗 量		
人工	000101000	合计工日		工日	1.862	2.049
	000101001	其中	普工	工日	0.559	0.615
	000101002		一般技工	工日	1.117	1.229
	000101003		高级技工	工日	0.186	0.205
材料	322700001	肥料		kg	0.861	0.947
	143169001	药剂		kg	0.141	0.155
	341101003	水		m <sup>3</sup>	6.638	7.302
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.017	0.019

## 2. 灌木养护

### (1) 单株常绿灌木养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-562	1-563	1-564	1-565	
项 目				单株常绿灌木养护				
				冠径(cm)				
				≤50	≤100	≤150	≤200	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.034	0.041	0.051	0.068
	000101001	其中	普工	工日	0.011	0.012	0.015	0.020
	000101002		一般技工	工日	0.020	0.025	0.031	0.041
	000101003		高级技工	工日	0.003	0.004	0.005	0.007
材料	322700001	肥料		kg	0.031	0.044	0.061	0.086
	143169001	药剂		kg	0.002	0.003	0.004	0.006
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.047	0.070	0.106	0.158
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.002	0.003	0.004	0.006

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-566	1-567	1-568	1-569	
项 目				单株常绿灌木养护				
				冠径(cm)				
				≤250	≤300	≤350	≤400	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.094	0.135	0.202	0.279
	000101001	其中	普工	工日	0.029	0.040	0.061	0.084
	000101002		一般技工	工日	0.056	0.081	0.121	0.168
	000101003		高级技工	工日	0.009	0.014	0.020	0.027
材料	322700001	肥料		kg	0.120	0.168	0.236	0.330
	143169001	药剂		kg	0.008	0.012	0.018	0.026
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.237	0.356	0.534	0.801
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.009	0.014	0.020	0.028

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-570				
项 目				单株常绿灌木养护				
				冠径(cm)				
				>400				
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.352			
	000101001	其中	普工	工日	0.106			
	000101002		一般技工	工日	0.211			
	000101003		高级技工	工日	0.035			
材料	322700001	肥料		kg	0.462			
	143169001	药剂		kg	0.037			
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.202			
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.041			

## (2) 单株落叶灌木养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-571	1-572	1-573	1-574	
项 目				单株落叶灌木养护				
				冠径(cm)				
				≤50	≤100	≤150	≤200	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.038	0.080	0.116	0.162
	000101001	其中	普工	工日	0.011	0.024	0.036	0.049
	000101002		一般技工	工日	0.023	0.048	0.069	0.097
	000101003		高级技工	工日	0.004	0.008	0.011	0.016
材料	322700001	肥料		kg	0.034	0.066	0.093	0.130
	143169001	药剂		kg	0.002	0.003	0.004	0.006
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.043	0.098	0.146	0.219
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.002	0.003	0.004	0.005

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-575	1-576	1-577	1-578	
项 目				单株落叶灌木养护				
				冠径(cm)				
				≤250	≤300	≤350	≤400	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.235	0.341	0.494	0.717
	000101001	其中	普工	工日	0.071	0.103	0.149	0.215
	000101002		一般技工	工日	0.141	0.204	0.296	0.430
	000101003		高级技工	工日	0.023	0.034	0.049	0.072
材料	322700001	肥料		kg	0.182	0.254	0.356	0.498
	143169001	药剂		kg	0.009	0.014	0.031	0.044
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.329	0.492	0.738	1.656
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.007	0.009	0.011	0.013

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-579				
项 目				单株落叶灌木养护				
				冠径(cm)				
				>400				
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	1.008			
	000101001	其中	普工	工日	0.302			
	000101002		一般技工	工日	0.602			
	000101003		高级技工	工日	0.104			
材料	322700001	肥料		kg	0.697			
	143169001	药剂		kg	0.064			
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.987			
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.015			

### (3) 单排绿篱养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10m/月

编 号				1-580	1-581	1-582	1-583	
项 目				单排绿篱养护				
				高度(cm)				
				≤50	≤100	≤150	≤200	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.014	0.021	0.030	0.036
	000101001	其中	普工	工日	0.005	0.006	0.009	0.011
	000101002		一般技工	工日	0.008	0.013	0.018	0.021
	000101003		高级技工	工日	0.001	0.002	0.003	0.004
材料	322700001	肥料		kg	0.063	0.079	0.092	0.107
	143169001	药剂		kg	0.004	0.005	0.006	0.007
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.094	0.144	0.190	0.252
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.003	0.003	0.003	0.004
	991703010	绿篱修剪机		台班	0.007	0.015	0.029	0.045

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10m/月

编 号				1-584	
项 目				单排绿篱养护	
				高度(cm)	
				>200	
名 称			单 位	消 耗 量	
人工	000101000	合计工日		工日	0.045
	000101001	其中	普工	工日	0.013
	000101002		一般技工	工日	0.027
	000101003		高级技工	工日	0.005
材料	322700001	肥料		kg	0.124
	143169001	药剂		kg	0.009
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.335
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.005
	991703010	绿篱修剪机		台班	0.067

#### (4) 双排绿篱养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10m/月

编 号				1-585	1-586	1-587	1-588	
项 目				双排绿篱养护				
				高度(cm)				
				≤50	≤100	≤150	≤200	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.017	0.025	0.036	0.044
	000101001	其中	普工	工日	0.005	0.007	0.011	0.014
	000101002		一般技工	工日	0.010	0.015	0.022	0.026
	000101003		高级技工	工日	0.002	0.003	0.003	0.004
材料	322700001	肥料		kg	0.073	0.091	0.106	0.124
	143169001	药剂		kg	0.005	0.005	0.007	0.008
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.122	0.186	0.247	0.328
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.003	0.003	0.004	0.005
	991703010	绿篱修剪机		台班	0.009	0.022	0.039	0.067

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10m/月

编 号				1-589	
项 目				双排绿篱养护	
				高度(cm)	
				>200	
名 称			单 位	消 耗 量	
人工	000101000	合计工日		工日	0.057
	000101001	其中	普工	工日	0.017
	000101002		一般技工	工日	0.034
	000101003		高级技工	工日	0.006
材料	322700001	肥料		kg	0.143
	143169001	药剂		kg	0.010
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.428
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.006
	991703010	绿篱修剪机		台班	0.117

### (5) 片植灌木养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>/月

编 号				1-590	1-591	1-592	1-593	
项 目				片植灌木养护				
名 称				消 耗 量				
单 位				密 度 (株/m <sup>2</sup> )				
				≤81	≤64	≤49	≤36	
人 工	000101000	合计工日		工日	0.462	0.554	0.658	0.767
	000101001	其中	普工	工日	0.139	0.167	0.197	0.230
	000101002		一般技工	工日	0.277	0.332	0.395	0.460
	000101003		高级技工	工日	0.046	0.055	0.066	0.077
材 料	322700001	肥料		kg	1.500	1.815	1.997	2.196
	143169001	药剂		kg	0.091	0.142	0.177	0.222
	341101003	水		m <sup>3</sup>	2.977	3.627	4.007	4.405
机 械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.042	0.050	0.058	0.063
	991703010	绿篱修剪机		台班	0.069	0.076	0.083	0.092

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、松土、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>/月

编 号				1-594				
项 目				片植灌木养护				
名 称				密 度 (株/m <sup>2</sup> )				
单 位				≤25				
				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.892			
	000101001	其中	普工	工日	0.268			
	000101002		一般技工	工日	0.535			
	000101003		高级技工	工日	0.089			
材 料	322700001	肥料		kg	2.400			
	143169001	药剂		kg	0.278			
	341101003	水		m <sup>3</sup>	4.800			
机 械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.067			
	991703010	绿篱修剪机		台班	0.102			

### 3. 竹类养护

#### (1) 散生竹养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-595	1-596	1-597	1-598		
项 目				散生竹养护					
				胸径(cm)					
				≤4	≤6	≤8	≤10		
名 称			单 位	消 耗 量					
人	000101000	合计工日		工日	0.019	0.027	0.033	0.039	
	工	其中	000101001	普工	工日	0.006	0.008	0.010	0.012
			000101002	一般技工	工日	0.011	0.016	0.020	0.023
			000101003	高级技工	工日	0.002	0.003	0.003	0.004
材	322700001	肥料		kg	0.460	0.500	0.520	0.540	
	143169001	药剂		kg	0.020	0.024	0.026	0.029	
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.205	0.303	0.376	0.449	
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.002	0.002	0.002	0.003	

#### (2) 丛生竹养护

**工作内容：**中耕施肥、整地除草、病虫害防治、修剪、灌溉排水、环境清理等。

**计量单位：**10丛/月

编 号				1-599	1-600	1-601		
项 目				丛生竹养护				
				根盘丛径(cm)				
				≤40	≤60	≤80		
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	0.068	0.084	0.104	
	工	其中	000101001	普工	工日	0.020	0.026	0.032
			000101002	一般技工	工日	0.041	0.050	0.062
			000101003	高级技工	工日	0.007	0.008	0.010
材	322700001	肥料		kg	0.440	0.532	0.644	
	143169001	药剂		kg	0.027	0.032	0.039	
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.498	0.603	0.729	
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.003	0.004	0.004	

#### 4. 棕榈类养护

**工作内容：**浇水、施肥、病虫害防治、修剪、钩干枝、除黄叶、除杂草、松土、清理环境等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-602	1-603	1-604	
项 目				棕榈类养护			
名 称				地径(cm)			
单 位				≤25	≤40	≤50	
名 称				消 耗 量			
人	000101000	合计工日		工日	0.586	0.713	0.854
	000101001	其中	普工	工日	0.176	0.214	0.257
	000101002		一般技工	工日	0.352	0.428	0.512
	000101003		高级技工	工日	0.058	0.071	0.085
材料	322700001	肥料		kg	0.833	1.000	1.200
	143169001	药剂		kg	0.263	0.329	0.411
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.615	1.775	1.951
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.032	0.040	0.050

**工作内容：**浇水、施肥、病虫害防治、修剪、钩干枝、除黄叶、除杂草、松土、环境清理等。

**计量单位：**10株/月

编 号				1-605	1-606	1-607	
项 目				棕榈类养护			
名 称				地径(cm)			
单 位				≤60	≤70	≤80	
名 称				消 耗 量			
人	000101000	合计工日		工日	0.983	1.113	1.243
	000101001	其中	普工	工日	0.295	0.334	0.373
	000101002		一般技工	工日	0.590	0.668	0.746
	000101003		高级技工	工日	0.098	0.111	0.124
材料	322700001	肥料		kg	1.440	1.728	2.074
	143169001	药剂		kg	0.514	0.642	0.803
	341101003	水		m <sup>3</sup>	2.144	2.356	2.589
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.063	0.078	0.098

#### 5. 水生植物养护

**工作内容：**分株种植、施肥、病虫害防治、修剪、清理枯枝(叶)、环境清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>/月

编 号				1-608		
项 目				水生植物、荷花		
名 称				消 耗 量		
单 位						
人	000101000	合计工日		工日	0.720	
	000101001	其中	普工	工日	0.216	
	000101002		一般技工	工日	0.432	
	000101003		高级技工	工日	0.072	
材料	322700001	肥料		kg	0.033	
	143169001	药剂		kg	0.009	
机械	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.010	

## 6. 攀缘植物养护

工作内容：松土、除杂、施肥、病虫害防治、修剪、理藤、牵引、环境清理等。

计量单位：10株/月

编 号				1-609	1-610	
项 目				攀缘植物养护		
名 称				地径(cm)		
单 位				≤3	>3	
名 称				消 耗 量		
人	000101000	合计工日		工日	0.053	0.133
	000101001	其中	普工	工日	0.016	0.040
	000101002		一般技工	工日	0.032	0.080
	000101003		高级技工	工日	0.005	0.013
材	322700001	肥料		kg	0.011	0.017
	143169001	药剂		kg	0.002	0.005
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.110	0.303
机	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.002	0.005

## 7. 露地花卉及地被植物养护

工作内容：浇水、施肥、病虫害防治、修剪、除杂草黄叶、松土、清理落花等。

计量单位：100m<sup>2</sup>/月

编 号				1-611	1-612	1-613	
项 目				球根、块根、宿根类	一、二年生草本花	地被植物	
名 称				消 耗 量			
单 位				消 耗 量			
人	000101000	合计工日		工日	0.640	1.190	0.723
	000101001	其中	普工	工日	0.192	0.357	0.218
	000101002		一般技工	工日	0.384	0.714	0.433
	000101003		高级技工	工日	0.064	0.119	0.072
材	322700001	肥料		kg	0.180	3.500	0.150
	143169001	药剂		kg	0.090	1.030	0.085
	341101003	水		m <sup>3</sup>	3.325	16.196	3.080
机	990423010	杀虫车 1.5t		台班	0.030	0.040	0.020

## 8. 草坪养护

### (1) 暖季型草坪养护

**工作内容：**整地碾压、扎草修边、草屑清除、挑除杂草、施肥、灌溉排水、病虫害防治、环境清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>/月

编 号			1-614	1-615	1-616	
项 目			暖季型草坪			
名 称			满铺	散铺	播种	
单 位			消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日	工日	0.460	0.434	0.560
	000101001	其中 普工	工日	0.138	0.130	0.168
	000101002	其中 一般技工	工日	0.276	0.260	0.336
	000101003	其中 高级技工	工日	0.046	0.044	0.056
材 料	322700001	肥料	kg	2.067	1.447	1.860
	143169001	药剂	kg	0.033	0.026	0.030
	341101003	水	m <sup>3</sup>	1.317	1.119	1.580
机 械	990423010	杀虫车 1.5t	台班	0.025	0.020	0.021
	991705010	剪草机	台班	0.042	0.035	0.032

### (2) 冷季型草坪养护

**工作内容：**整地碾压、扎草修边、草屑清除、挑除杂草、加土施肥、灌溉排水、病虫害防治、环境清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>/月

编 号			1-617	1-618	1-619	
项 目			冷季型草坪			
名 称			满铺	散铺	播种	
单 位			消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日	工日	0.969	0.875	1.088
	000101001	其中 普工	工日	0.291	0.263	0.326
	000101002	其中 一般技工	工日	0.581	0.525	0.653
	000101003	其中 高级技工	工日	0.097	0.087	0.109
材 料	322700001	肥料	kg	2.483	1.738	2.111
	143169001	药剂	kg	0.055	0.050	0.045
	341101003	水	m <sup>3</sup>	1.425	1.266	1.583
机 械	990423010	杀虫车 1.5t	台班	0.040	0.035	0.030
	991705010	剪草机	台班	0.208	0.083	0.067

### (3) 混合型草坪养护

**工作内容：**整地碾压、扎草修边、草屑清除、挑除杂草、施肥、灌溉排水、病虫害防治、环境清理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>/月

编 号			1-620	1-621	1-622	
项 目			混合型草坪			
名 称			满铺	散铺	播种	
单 位			消 耗 量			
人	000101000	合计工日	工日	0.770	0.695	0.864
	000101001	其中 普工	工日	0.231	0.209	0.259
	000101002		工日	0.462	0.416	0.519
	000101003		高级技工	工日	0.077	0.070
材	322700001	肥料	kg	2.235	1.564	1.899
	143169001	药剂	kg	0.050	0.045	0.041
	341101003	水	m <sup>3</sup>	1.282	1.140	1.425
机	990423010	杀虫车 1.5t	台班	0.036	0.032	0.024
	991705010	剪草机	台班	0.177	0.071	0.057

### 六、洒水车浇水

**工作内容：**安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

**计量单位：**10株·年

编 号			1-623	1-624	1-625	1-626	
项 目			裸根乔木洒水车浇水				
名 称			胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤8cm/ 干径≤10cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm	胸径≤14cm/ 干径≤16cm	
单 位			消 耗 量				
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.093	0.144	0.189	0.234

**工作内容：**安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

**计量单位：**10株·年

编 号			1-627	1-628	1-629	1-630	
项 目			裸根乔木洒水车浇水				
名 称			胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤24cm/ 干径≤28cm	胸径≤28cm/ 干径≤32cm	
单 位			消 耗 量				
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.288	0.342	0.375	0.408

**工作内容：**安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

**计量单位：**10株·年

编 号			1-631	1-632	1-633	1-634	
项 目			裸根乔木洒水车浇水				
名 称			胸径≤32cm/ 干径≤35cm	胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm	胸径≤45cm/ 干径≤50cm	
单 位			消 耗 量				
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.453	0.493	0.547	0.591

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：10株·年

编 号				1-635	1-636	1-637	1-638
项 目				带土球乔木洒水车浇水			
				裸根乔木洒水车浇水			
				胸径≤50cm/ 干径≤55cm	胸径≤6cm/ 干径≤8cm	胸径≤8cm/ 干径≤10cm	胸径≤10cm/ 干径≤12cm
名 称				消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.638	0.091	0.114	0.189

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：10株·年

编 号				1-639	1-640	1-641	1-642
项 目				带土球乔木洒水车浇水			
				胸径≤14cm/ 干径≤16cm	胸径≤16cm/ 干径≤18cm	胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤24cm/ 干径≤28cm
名 称				消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.234	0.375	0.468	0.650

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：10株·年

编 号				1-643	1-644	1-645	1-646
项 目				带土球乔木洒水车浇水			
				胸径≤28cm/ 干径≤32cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	胸径≤35cm/ 干径≤40cm	胸径≤40cm/ 干径≤45cm
名 称				消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.746	0.842	0.938	1.079

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：10株·年

编 号				1-647	1-648	1-649	1-650
项 目				带土球乔木洒水车浇水		裸根灌木洒水车浇水	
				胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/ 干径≤55cm	冠幅(m)	
				≤1	≤1.5		
名 称				消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	1.187	1.306	0.108	0.112

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：10株·年

编 号				1-651	1-652	1-653	1-654
项 目				裸根灌木洒水车浇水		带土球灌木洒水车浇水	
				冠幅(m)			
				≤2	≤2.5	≤1	≤1.5
名 称				消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.128	0.137	0.090	0.093

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：见表

编 号				1-655	1-656	1-657	1-658
项 目				带土球灌木洒水车浇水		片植灌木洒水车浇水	
				冠幅(m)		高度(m)	
				≤2	≤2.5	≤0.8	≤1.2
单 位				10株·年		100m <sup>2</sup> ·年	
名 称				消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.100	0.114	0.500	0.550

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：见表

编 号				1-659	1-660	1-661	1-662
项 目				片植灌木洒水车浇水		单排绿篱洒水车浇水	
				高度(m)			
				≤1.5	≤2	≤1	≤1.5
单 位				100m <sup>2</sup> ·年		10m·年	
名 称			单位	消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.900	1.200	0.039	0.042

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：10m·年

编 号				1-663	1-664	1-665	1-666
项 目				单排绿篱洒水 车浇水	双排绿篱洒水 车浇水		
				高度(m)			
				≤2	≤1	≤1.5	≤2
名 称			单位	消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.069	0.047	0.058	0.093

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：见表

编 号				1-667	1-668	1-669	1-670
项 目				丛生竹洒水车浇水			散生竹洒水 车浇水
				根盘丛径(cm)			
				≤50	≤70	≤80	≤4
单 位				10丛·年			10株·年
名 称			单位	消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.083	0.170	0.210	0.093

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：10株·年

编 号				1-671	1-672	1-673	1-674
项 目				散生竹洒水车浇水		攀缘植物洒水 车浇水	
				胸径(cm)		地径(cm)	
				≤8	≤10	≤2	≤3
名 称			单位	消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.144	0.189	0.038	0.046

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：见表

编 号				1-675	1-676	1-677	1-678
项 目				攀缘植物洒水 车浇水		洒水车浇水	
				地径(cm)		草坪,球根、 块根、宿根...	草本花卉
				≤4	≤5		
单 位				10株·年		100m <sup>2</sup> ·年	
名 称			单位	消 耗 量			
机械	990409040	洒水车 8000L	台班	0.056	0.093	0.180	0.280

工作内容：安装、拆除胶管,运水,浇水,堵水等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号		1-679	1-680	1-681	1-682	
项 目		洒水车浇水				
名 称		灌容量(L)				
		8000	15000	20000	30000	
名 称		消 耗 量				
机 械	990409050 洒水车	台班	0.250	0.167	0.150	0.134

## 七、补充子目

工作内容：翻土整地、清杂、铺草帘子、浇水。

翻土整地、清除杂物、搬运草皮、铺草皮、浇水、清理。

计量单位：10m<sup>2</sup>

编 号		1-683			
项 目		铺种草坪			
名 称		植生带			
		消 耗 量			
人 工	000101001 普工	工日	0.949		
材 料	341101002 水	t	0.500		

工作内容：清理基层、刷胶、铺贴面层等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号		1-684			
项 目		聚氨酯弹性安全地砖			
名 称		消 耗 量			
人 工	000101001 普工	工日	14.472		
材 料	144135029 单液型粘接剂	kg	3.000		
	071107001 聚氨酯弹性安全地砖	m <sup>2</sup>	102.000		
	850103009 其他材料费(占材料费)	%	0.250		

工作内容：清扫、打磨、基层刷固化剂一遍、满挂粉刷石膏二遍、  
满挂抗裂腻子二遍、刷固化剂一遍、贴装饰膜。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号		1-685	1-686	
项 目		塑胶EPDM地面		
名 称		(8+5) mm厚	每增减1mm	
		消 耗 量		
人 工	000101001 普工	工日	15.240	1.492
材 料	143511003 稀释液	kg	15.000	1.500
	143513010 底层主剂	kg	127.500	12.750
	143513011 底层硬化剂	kg	42.500	4.250
	143513014 聚氨酯面层硬化剂	kg	60.000	—
	143513020 画线漆主剂	kg	1.000	—
	143513019 画线漆硬化剂	kg	1.000	—
	803703006 防重流添加剂	kg	4.000	0.400
	143513015 聚氨酯面层主剂	kg	120.000	—
	590101001 弹性颗粒	kg	700.000	70.000
	130103001 喷面漆	kg	2.000	—
	144135029 单液型粘接剂	kg	140.000	14.000
	850103009 其他材料费(占材料费)	%	2.500	2.500

## 第二章 园路、园桥工程

# 说 明

一、本章包括园路，园桥，树池，台阶，驳岸、护岸共五节。

二、园路按结构类型分承载（走机动车）与非承载（不走机动车），非承载园路执行本章子目项目，承载园路执行《市政工程消耗量》（ZYA1-31-2021）相应子目项目。

三、卵石面层

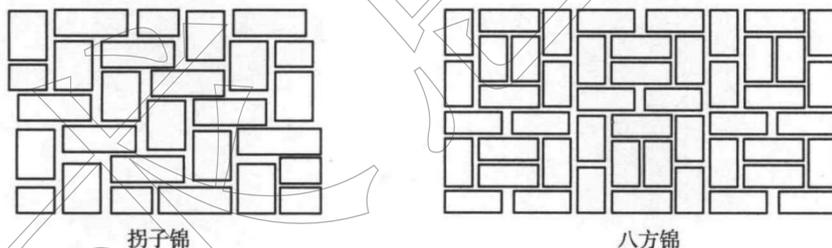
1. 卵石面层按卵石平面平铺考虑，采用露面铺及立面铺时，人工乘以系数 1.2。
2. 卵石粒径以 40~60mm 考虑，设计规格不同时，材料规格和用量可换算，其他不变。
3. 卵石地面用卵石做人、物、花鸟、几何等图案的，按拼花子目项目执行。
4. 卵石拼花指用满铺卵石拼花，分色拼花时，人工乘以系数 1.2。
5. 满铺卵石地面中用砖、瓦片、瓷片等其他材料拼花时，执行相应子目项目，人工乘以系数 1.2。

四、石质块料面层

1. 石质块料面层当在坡道（ $8\% < \text{坡度} \leq 18\%$ ）铺贴时，垫层和面层按平道子目项目执行，人工乘以系数 1.18。
2. 石质块料零星项目面层适用于台阶的牵边、蹲台、池槽，以及面积在  $0.5\text{m}^2$  以内且未列子目项目的工程。
3. 石质块料面层按厚度 100mm 以内材料考虑，厚度大于 100mm 时，按施工组织设计另行计算。

五、其他材料面层

1. 嵌草路面中的回填土、草皮种植执行第一章相应子目项目。
2. “人字纹”“席纹”铺砖地面执行“拐子锦”子目项目，“龟背锦”铺砖地面执行“八方锦”子目项目。拐子锦、八方锦如下图所示：



六、混凝土面层

1. 现浇透水混凝土路面子目项目按现场搅拌混凝土考虑。
2. 预制混凝土方形块料按长×宽 $\leq 600\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，预制混凝土大块块料按长×宽 $> 600\text{mm} \times 600\text{mm}$ 。

七、侧（平、缘）石安砌按直线、弧线综合考虑。

八、树池填充厚度按 100mm 考虑，设计厚度不同时材料消耗量可以换算。

九、园桥指园林内供游人通行的步桥。本子目按混凝土桥、石桥、木桥编制。

十、石桥檐板、石望柱、石栏板、地伏石、抱鼓石

1. 本子目均为简式成品安装。如为现场加工制作，执行其他专业相应子目项目。
2. 本子目安装按平直考虑，实际施工中如遇斜面且坡度大于 30%，人工乘以系数 1.1。

十一、木望柱、木栏板制安按简易型平直考虑，如遇斜式时，人工乘以系数 1.1。

十二、木质构件刷油漆，钢构件制作、安装，铁件制作、安装，螺栓安装等执行《房屋建筑与装饰工程消耗量子目》TY 01-31-2015 相应子目项目。

十三、带山石挡土墙的山石（自然石）台阶，山石（自然石）台阶执行本章相应子目项目。山石挡土墙执行《房屋建筑与装饰工程消耗量子目》TY 01-31-2015 相应子目项目。

#### 十四、驳岸、护岸

1. 自然式护岸指满铺卵石或自然石的护岸，点布大块石护岸套用自然式驳岸子目项目。
2. 预制混凝土框格护岸子目项目按成品考虑。
3. 生态袋护岸子目项目按成品考虑，发生现场装袋，装袋费用另行计算；实际使用生态袋规格尺寸与子目项目不同时，可调整生态袋消耗量，其他不变。

# 工程量计算规则

一、土基路床整理按设计图示尺寸以面积计算。

二、垫层、找平层

1. 垫层按设计图示尺寸，另计两侧加宽值乘以厚度以体积计算，加宽值按设计规定计算。设计未明确加宽值的，按两侧各加宽 50mm 计算。

2. 找平层按设计图示尺寸以面积计算。

三、卵石面层按设计图示尺寸以面积计算。

四、石质块料面层及其他材料面层

1. 面层按设计图示尺寸以面积计算。园路如有坡度，工程量以斜面积计算。园路面积应扣除面积大于  $0.5m^2$  的树池、花池、照壁、底座所占面积。坡道园路带踏步者，其踏步部分应扣除并另按台阶相应子目项目计算。

2. 嵌草砖铺装按设计图示尺寸以面积计算，不扣除漏空部分的面积。

3. 陶瓷片拼花、拼字，按其外接矩形面积计算。

4. 料石汀步及预制混凝土汀步按设计图示尺寸以体积计算。

五、现浇混凝土模板除另有规定外，按混凝土与模板接触面积计算。

六、侧（平、缘）石铺设按设计图示尺寸以延长米计算。侧（平、缘）石铺设如有坡度时，工程量以斜长计算。

七、园桥

1. 园桥基础、桥台、桥墩、护坡分别按设计图示尺寸以体积计算。

2. 现浇混凝土梁、桥洞底板、砖砌拱券、石拱券、石券脸等，按设计图示尺寸以体积计算。

3. 挂贴券脸石面按设计图示尺寸以面积计算。

4. 桥面石铺贴按设计图示尺寸以面积计算。

5. 石桥檐板安装按设计图示尺寸以面积计算。

6. 型钢铁镞安装、铸铁银锭安装按设计安装数量以“个”计算。

7. 石望柱安装分不同的石望柱高度以“根”计算，石栏板安装按设计图示尺寸以面积计算。

8. 地伏石安装按设计图示尺寸以延长米计算，抱鼓石安装按设计图示尺寸以面积计算。

9. 园桥现浇毛石混凝土、混凝土构件模板，均按模板与混凝土的接触面积计算。

10. 木梁制作、安装按设计图示尺寸分不同的截面尺寸以体积计算。木龙骨按设计图示尺寸以面积计算，如施工图设计与子目项目所列木龙骨截面尺寸不同，防腐木消耗量可以调整，其他不变。

11. 木质面板制作、安装按设计图示尺寸以面积计算，木桥挂檐板按设计图示尺寸以外围面积计算。

12. 木望柱制作、安装按设计图示尺寸以体积计算；木栏板制作、安装按设计图示尺寸以面积计算。不扣除漏空部分。

13. 木台阶制作、安装按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

八、树池

1. 围牙按设计图示尺寸以延长米计算。

2. 盖板（复合材料、铸铁）按设计图示以“套”计算，填充按设计图示尺寸以树池内框面积计算。

九、台阶

1. 料石台阶、山石（自然石）台阶、混凝土台阶按设计图示尺寸以水平投影面积计算。
2. 标准砖台阶按设计图示尺寸以体积计算。
3. 台阶面层按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加 300mm）水平投影面积计算。
4. 混凝土台阶模板不包括梯带。按设计图示尺寸以水平投影面积计算，台阶端头两侧不另行计算模板面积。

#### 十、驳岸、护岸

1. 原木桩驳岸按设计图示尺寸桩长（包括桩尖）乘以截面积以体积计算。
2. 自然式驳岸、自然式护岸、池底散铺卵石按实际使用石料数量以质量计算。
3. 生态袋护岸按设计图示尺寸以体积计算。
4. 预制混凝土框格护岸按设计图示尺寸以面积计算。

# 一、园路

## 1. 路基路床整理

**工作内容：** 1. 标高在±30cm以内的找平等。  
2. 打夯、平整等。  
3. 放样、人工挖高填低、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-1	2-2	2-3	2-4	
项 目				平整场地	原土夯实		路床整形碾压	
名 称					人工	机械		
单 位				消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	1.701	1.239	0.941	1.642
	000101001	其中	普工	工日	1.701	1.239	0.941	1.642
机	990123010	电动夯实机 250N·m		台班	—	—	0.502	—
	990150020	光轮压路机 内燃 12t		台班	—	—	—	0.027

## 2. 垫层、找平层

**工作内容：** 1. 灰土垫层: 基层清理、场内运输、筛土、浇水、拌和、摊铺、找平、振实等。  
2. 砂垫层、砂石垫层: 基层清理、场内运输、浇水、摊铺、找平、振实等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号				2-5	2-6	2-7	2-8	
项 目				灰土垫层	砂垫层	砂石垫层		
名 称						人工级配	天然级配	
单 位				消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	5.544	3.278	5.650	4.714
	000101001	其中	普工	工日	2.772	1.639	2.825	2.357
	000101002		一般技工	工日	2.772	1.639	2.825	2.357
材	803103001	灰土 3:7		m <sup>3</sup>	10.200	—	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	2.000	3.000	3.000	2.500
	040301002	中砂		m <sup>3</sup>	—	11.530	4.835	—
	040505007	砾石 15mm		m <sup>3</sup>	—	—	9.017	—
	040505003	砂砾 5~80mm		m <sup>3</sup>	—	—	—	12.240
机	990123010	电动夯实机 250N·m		台班	0.440	0.160	0.240	0.240

**工作内容：**1. 干铺:基层清理、场内运输、浇水、摊铺、找平、振实等。

2. 灌浆:基层清理、场内运输、浇水、摊铺、调配砂浆、灌缝、找平、振实等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号				2-9	2-10	2-11	2-12	
项 目				毛石垫层		碎石垫层		
名 称				干铺	灌浆	干铺	灌浆	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	6.016	8.008	4.728	4.576
	000101001	其 中	普工	工日	3.008	4.004	2.364	2.288
	000101002	中	一般技工	工日	3.008	4.004	2.364	2.288
材料	041103001	毛石		m <sup>3</sup>	12.240	12.240	—	—
	040301002	中砂		m <sup>3</sup>	2.720	—	2.872	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.000	1.820	1.000	1.866
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	—	2.734	—	2.886
	040501003	碎石(综合)		m <sup>3</sup>	—	—	11.016	11.016
机械	990123010	电动夯实机 250N·m		台班	0.290	0.490	0.260	0.260
	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	—	0.456	—	0.481

**工作内容：**1. 干铺:基层清理、场内运输、浇水、摊铺、找平、振实等。

2. 水泥石灰拌和、石灰拌和:基层清理、场内运输、浇水、拌和、摊铺、找平、振实等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号				2-13	2-14	2-15	
项 目				炉(矿)渣垫层			
名 称				干铺	水泥石灰拌和	石灰拌和	
名 称			单 位	消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	2.694	9.308	9.308
	000101001	其 中	普工	工日	1.347	4.654	4.654
	000101002	中	一般技工	工日	1.347	4.654	4.654
材料	040707001	炉(矿)渣(综合)		m <sup>3</sup>	12.240	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	2.000	2.000	2.000
	040707005	水泥石灰炉渣 1:1:10		m <sup>3</sup>	—	10.200	—
	040707002	石灰炉(矿)渣 1:3		m <sup>3</sup>	—	—	10.200
机械	990123010	电动夯实机 250N·m		台班	0.108	0.090	0.090

**工作内容：**1. 干铺:基层清理、场内运输、浇水、摊铺、找平、振实等。

2. 灌浆:基层清理、场内运输、浇水、摊铺、调配砂浆、灌缝、找平、振实等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号				2-16	2-17	
项 目				碎砖垫层		
名 称				干铺	灌浆	
名 称			单 位	消 耗 量		
人工	000101000	合计工日		工日	5.494	6.876
	000101001	其 中	普工	工日	2.747	3.438
	000101002	中	一般技工	工日	2.747	3.438
材料	040713001	碎砖		m <sup>3</sup>	13.195	13.195
	040301002	中砂		m <sup>3</sup>	2.142	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	2.000	3.145
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	—	2.153
机械	990123010	电动夯实机 250N·m		台班	0.260	0.260
	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	—	0.359

工作内容：基层清理、场内运输、调配砂浆、摊铺、找平、振实等。

计量单位：见表

编 号				2-18	2-19	2-20	2-21	
项 目				混凝土垫层	水泥砂浆			
					混凝土或硬基 层上,厚20mm	填充材料上, 厚20mm	每增减1mm	
单 位				10m <sup>3</sup>	100m <sup>2</sup>			
名 称				单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	3.888	9.982	12.018	0.246
	000101001	其中	普工	工日	1.944	4.991	6.009	0.123
	000101002		一般技工	工日	1.944	4.991	6.009	0.123
材 料	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	10.200	—	—	—
	020901001	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	47.780	—	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.000	4.212	4.365	0.031
	341103001	电		kW·h	23.100	—	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	—	2.040	2.550	0.102
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	—	0.340	0.425	0.017

### 3. 卵石面层

工作内容：放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、铺面层、嵌缝、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-22	2-23	2-24	
项 目				卵石满铺(平面)		素色彩边卵石面	
				平铺			
				拼花	不拼花		
名 称				单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	70.840	56.672	59.507
	000101001	其中	普工	工日	21.252	17.002	17.852
	000101002		一般技工	工日	28.336	25.502	26.778
	000101003		高级技工	工日	21.252	14.168	14.877
材 料	040503004	本色卵石		t	5.500	7.200	5.800
	040503005	彩色卵石		t	1.700	—	1.400
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	3.600	3.600	3.600
	143107001	草酸		kg	1.000	1.000	1.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	6.080	6.080	6.080
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.600	0.600	0.600

## 4. 石质块料面层

- 工作内容：** 1. 石质块料，板厚度 $\leq 50\text{mm}$ ，浆铺：放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、刷素水泥浆、锯板磨边、铺贴块料、勾缝（不勾缝除外）、清理净面等。  
 2. 石质块料，板厚度 $\leq 100\text{mm}$ ，砂铺：放样、清理基层、场内运输、铺砂、铺贴块料、清理净面等。  
 3. 石质块料，板厚度 $\leq 100\text{mm}$ ，浆铺：放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、锯板磨边、铺贴块料、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-25	2-26	2-27	2-28	
项 目				石质块料				
				板厚度 $\leq 50\text{mm}$		板厚度 $\leq 100\text{mm}$		
				浆铺(勾缝)	浆铺(不勾缝)	砂铺	浆铺(不勾缝)	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000 合计工日			工日	28.027	23.827	30.900	34.331
	其 中	000101001 普工		工日	8.408	7.148	9.270	10.299
		000101002 一般技工		工日	12.612	10.722	13.905	15.449
		000101003 高级技工		工日	7.007	5.957	7.725	8.583
材 料	040519003 石质块料			m <sup>2</sup>	98.000	102.000	102.000	102.000
	800615001 预拌水泥砂浆(综合)			m <sup>3</sup>	2.040	2.040	—	2.040
	144115007 胶粘剂 DTA砂浆			m <sup>3</sup>	0.100	—	—	—
	040113002 白色硅酸盐水泥 32.5			kg	10.200	—	—	—
	031541007 石料切割锯片			片	0.615	0.615	0.615	0.615
	022701003 棉纱头			kg	1.000	1.000	—	1.000
	340909001 锯木屑			m <sup>3</sup>	0.600	0.600	—	0.600
	341101003 水			m <sup>3</sup>	2.912	2.912	0.700	3.212
	341103001 电			kW·h	11.070	11.070	11.070	11.070
	040301002 中砂			m <sup>3</sup>	—	—	8.000	—
机 械	990611010 干混砂浆罐式搅拌机 20000L			台班	0.340	0.340	—	0.340

- 工作内容：** 放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、铺贴块料、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-29	2-30	2-31	
项 目				乱铺冰片石	石质块料		
					拼花	碎拼	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000 合计工日			工日	41.031	34.844	32.949
	其 中	000101001 普工		工日	12.309	10.453	9.885
		000101002 一般技工		工日	16.413	13.938	14.827
		000101003 高级技工		工日	12.309	10.453	8.237
材 料	040507003 冰片石			m <sup>2</sup>	104.000	—	—
	800615001 预拌水泥砂浆(综合)			m <sup>3</sup>	2.040	2.040	2.040
	144115007 胶粘剂 DTA砂浆			m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.100
	040113002 白色硅酸盐水泥 32.5			kg	10.300	10.300	10.300
	031541007 石料切割锯片			片	0.615	—	0.615
	022701003 棉纱头			kg	2.000	1.000	1.000
	340909001 锯木屑			m <sup>3</sup>	0.600	0.600	0.600
	341101003 水			m <sup>3</sup>	2.912	2.912	2.912
	341103001 电			kW·h	11.070	—	11.070
040519003 石质块料			m <sup>2</sup>	—	104.000	104.000	
机 械	990611010 干混砂浆罐式搅拌机 20000L			台班	0.340	0.340	0.340

**工作内容：** 1. 平面(立面)粘贴:放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、锯板磨边、铺贴块料、清理净面等。  
 2. 立面挂贴:放样、清理基层、场内运输、刷浆、安铁件、制作安装钢筋、焊接固定,砂浆打底、铺抹结合层、安挂件(螺栓);选料、钻孔开槽、穿丝固定,调配砂浆,挂贴块料、清理净面等。  
 3. 立面碎拼:放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、铺贴块料、清理净面等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

编 号				2-32	2-33	2-34	2-35	
项 目				零星装饰项目				
				平面(粘贴)	立面			
名 称					消 耗 量			
单 位								
人 工	000101000	合计工日		工日	47.345	52.620	67.807	63.683
	000101001	其中	普工	工日	14.204	15.786	20.342	19.105
	000101002		一般技工	工日	21.305	23.679	30.513	28.657
	000101003		高级技工	工日	11.836	13.155	16.952	15.921
材 料	040519003	石质块料		m <sup>2</sup>	106.000	106.000	106.000	106.000
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	2.040	2.078	4.004	1.362
	144115007	胶粘剂 DTA砂浆		m <sup>3</sup>	0.110	—	—	—
	040113002	白色硅酸盐水泥 32.5		kg	11.220	17.510	15.965	—
	031541007	石料切割锯片		片	1.520	1.530	1.530	1.530
	022701003	棉纱头		kg	1.000	1.166	1.313	1.050
	340909001	锯木屑		m <sup>3</sup>	0.600	—	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	3.212	1.624	2.742	1.373
	341103001	电		kW·h	27.000	27.000	27.000	27.000
	016111002	锡纸		kg	—	0.699	5.250	0.315
	140921001	硬白蜡		kg	—	3.087	4.095	5.250
	144135006	YJ-III胶		kg	—	46.620	—	—
	143107001	草酸		kg	—	1.166	1.250	3.150
	030107037	膨胀螺栓 M8×80		套	—	—	612.000	—
	010101047	热轧圆盘条 Φ10以内		kg	—	—	148.400	—
014101001	铜丝		kg	—	—	0.935	—	
801105001	水泥石膏砂浆 1:0.2:2.5		m <sup>3</sup>	—	—	—	1.248	
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.420	0.346	0.667	0.227

## 5. 其他材料面层

- 工作内容：** 1. 洗米石：放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、座浆、铺面层、灌缝、刷石、撤石、抹平、压实、清理净面等。  
 2. 嵌草砖砂铺：放样、清理基层、场内运输、选砖、砍砖、清洗砖、铺砂、铺面层、拍平、压实、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-36	2-37	2-38		
项 目				洗米石		嵌草砖砂铺		
				平面	立面			
				厚30mm				
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000 合计工日			工日	39.700	47.640	15.140	
	工	其中	000101001 普工	工日	11.910	14.292	4.542	
			000101002 一般技工	工日	17.865	21.438	6.813	
			000101003 高级技工	工日	9.925	11.910	3.785	
材	040519004 洗米石 3~5			kg	4725.000	4725.000	—	
	801103003 建筑胶素白水泥浆			m <sup>3</sup>	0.150	0.150	—	
	040113002 白色硅酸盐水泥 32.5			kg	2010.000	2010.000	—	
	143107001 草酸			kg	0.100	0.100	—	
	料	341101003 水			m <sup>3</sup>	5.000	5.000	—
		360505002 嵌草砖 厚度60~80mm			m <sup>2</sup>	—	—	102.000
		040301002 中砂			m <sup>3</sup>	—	—	3.090

- 工作内容：** 1. 砂铺：放样、清理基层、场内运输、选砖、砍砖、清洗砖、铺砂、铺面层、拍平、压实、清理净面等。  
 2. 浆铺：放样、清理基层、场内运输、选砖、砍砖、清洗砖、调配砂浆、铺面层、拍平、压实、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-39	2-40	2-41	2-42		
项 目				八五小青瓦侧铺		八五小青瓦平铺			
				砂铺	浆铺	砂铺	浆铺		
名 称			单 位	消 耗 量					
人	000101000 合计工日			工日	14.753	18.011	8.637	10.060	
	工	其中	000101001 普工	工日	4.426	5.403	2.591	3.018	
			000101002 一般技工	工日	6.639	8.105	3.887	4.527	
			000101003 高级技工	工日	3.688	4.503	2.159	2.515	
材	041301004 八五小青砖 220×105×42			100块	115.000	115.000	45.000	45.000	
	040305002 粗砂			m <sup>3</sup>	3.090	—	3.090	—	
	料	341101003 水			m <sup>3</sup>	0.700	1.620	0.700	1.620
		800615001 预拌水泥砂浆(综合)			m <sup>3</sup>	—	3.060	—	3.060
机	990611010 干混砂浆罐式搅拌机 20000L			台班	—	0.510	—	0.510	

**工作内容：**1. 砂铺：放样、清理基层、场内运输、选砖、砍砖、清洗砖、铺砂、铺面层、拍平、压实、清理净面等。  
2. 浆铺：放样、清理基层、场内运输、选砖、砍砖、清洗砖、调配砂浆、铺面层、拍平、压实、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-43	2-44	2-45	2-46	
项 目				标准砖平铺				
				八方锦		拐子锦		
				砂铺	浆铺	砂铺	浆铺	
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	10.891	12.988	11.871	14.263
	000101001	其中	普工	工日	3.267	3.896	3.561	4.279
	000101002		一般技工	工日	4.901	5.845	5.342	6.418
	000101003		高级技工	工日	2.723	3.247	2.968	3.566
材	041301003	标准砖 240×115×53		千块	3.401	3.401	3.401	3.401
	040305002	粗砂		m <sup>3</sup>	3.090	—	3.090	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.700	1.620	0.700	1.620
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	—	3.060	—	3.060
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	—	0.510	—	0.510

**工作内容：**1. 透水砖砂铺：放样、清理基层、场内运输、选砖、砍砖、清洗砖、铺砂、铺面层、拍平、压实、清理净面等。  
2. 彩色透水石路面：放样、清理基层、场内运输、铺面层、嵌缝、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-47	2-48	2-49	
项 目				透水砖砂铺	彩色透水石路面		
					厚20mm	厚30mm	
名 称			单 位	消 耗 量			
人	000101000	合计工日		工日	9.180	8.000	8.400
	000101001	其中	普工	工日	2.754	2.400	2.520
	000101002		一般技工	工日	4.131	3.600	3.780
	000101003		高级技工	工日	2.295	2.000	2.100
材	360507002	透水砖 200×100×60		m <sup>2</sup>	102.000	—	—
	040305002	粗砂		m <sup>3</sup>	3.090	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.700	—	—
	142107002	环氧树脂		kg	—	280.000	420.000
	040717002	天然石屑		t	—	4.500	6.750
	020901001	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	—	115.000	115.000

**工作内容：**1.放样、清理基层、场内运输、铺砂、铺面层、嵌缝、清理净面等。  
2.放样、清理基层、场内运输、清洗瓷片、调配砂浆、铺面层、嵌缝、清理净面等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号			2-50	2-51	
项 目			瓦片(侧铺)	陶瓷片拼花、拼字	
名 称		单位	消 耗 量		
人	000101000	合计工日	81.791	58.353	
	000101001	普工	24.537	17.506	
	000101002	其中 一般技工	36.806	23.341	
	000101003	高级技工	20.448	17.506	
材 料	311103001	蝴蝶瓦(盖) 180×180×13	100块	239.200	—
	040301002	中砂	m <sup>3</sup>	7.100	—
	070309001	陶瓷片	m <sup>2</sup>	—	105.000
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	—	4.060
	040113005	白水泥膏	m <sup>3</sup>	—	0.100
	341101003	水	m <sup>3</sup>	—	2.918
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	—	0.677

**工作内容：**1.砂铺:放样、清理基层、场内运输、铺砂、铺面层、嵌缝、清理净面等。  
2.浆铺:放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、铺面层、清理净面等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号			2-52	2-53	2-54	2-55	
项 目			六角块		小方料石		
名 称		单位	砂铺	浆铺	砂铺	浆铺	
名 称		单位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日	17.511	21.920	21.780	26.791	
	000101001	普工	5.253	6.576	6.534	8.037	
	000101002	其中 一般技工	7.880	9.864	9.801	12.056	
	000101003	高级技工	4.378	5.480	5.445	6.698	
材 料	360503001	六角板	m <sup>2</sup>	102.000	102.000	—	—
	040301002	中砂	m <sup>3</sup>	3.090	—	14.200	—
	341101003	水	m <sup>3</sup>	0.600	2.618	0.600	1.200
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	—	3.060	—	4.000
	041107008	小方料石	m <sup>2</sup>	—	—	109.000	109.000
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	—	0.510	—	0.667

**工作内容：**放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、铺面层、清理净面等。

**计量单位：**10m<sup>3</sup>

编 号			2-56	2-57
项 目			料石汀步	混凝土汀步
名 称		单 位	消 耗 量	
人	000101000	合计工日	11.940	12.000
	000101001	普工	3.582	3.600
	000101002	其中 一般技工	5.373	5.400
	000101003	高级技工	2.985	3.000
材	041107004	料石	10.100	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	0.800	1.600
	341101003	水	0.240	0.480
	042725016	预制混凝土块	—	10.100
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	0.133	0.267

## 6. 混凝土面层

### (1) 现浇混凝土面层

**工作内容：**放样、清理基层、场内运输、浇筑、振捣夯实、整平、嵌缝、养护、清理场地等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号			2-58	2-59
项 目			现浇混凝土面层	
名 称			厚120mm	每增减10mm
名 称		单 位	消 耗 量	
人	000101000	合计工日	12.290	0.313
	000101001	普工	3.686	0.094
	000101002	其中 一般技工	5.531	0.141
	000101003	高级技工	3.073	0.078
材	802101009	预拌混凝土(综合)	12.240	1.020
	031541007	石料切割锯片	0.050	—
	020901001	塑料薄膜	115.000	—
	341101003	水	14.000	1.200
	341103001	电	2.800	0.230
机械	990618010	混凝土切缝机	0.375	—

## (2) 现浇透水混凝土面层

**工作内容：**放样、清理基层、拌和、场内运输、人工入模摊铺、振捣夯实、整平、养护、切伸缩缝及嵌缝、喷保护剂、清理场地等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号				2-60	2-61	2-62	2-63	
项 目				透水混凝土面层		透水彩色混凝土面层		
				厚50mm	每增减10mm	厚30mm	每增加10mm	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	10.973	0.883	15.503	2.982
	000101001	其中	普工	工日	3.292	0.265	4.651	0.895
	000101002		一般技工	工日	4.938	0.397	6.976	1.342
	000101003		高级技工	工日	2.743	0.221	3.876	0.745
材 料	040100006	水泥 42.5		kg	1921.000	376.670	1152.600	384.200
	040501018	碎石 10		kg	9698.320	1939.700	5819.000	1939.670
	143521001	LDA增强剂		kg	17.840	9.688	29.060	9.688
	133513002	PG道路嵌缝胶		kg	9.760	—	9.760	—
	143527001	氟碳保护剂		kg	30.000	—	30.000	—
	020901001	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	115.000	—	115.000	—
	023101001	土工布(综合)		m <sup>2</sup>	20.000	—	20.000	—
	021309001	泡沫条 Φ8		m	30.600	—	30.000	—
	031541007	石料切割锯片		片	0.050	—	0.050	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	4.450	0.090	4.270	1.423
	341103001	电		kW·h	0.400	0.132	0.400	0.132
	142311002	无机颜料		kg	—	—	34.578	11.526
机 械	990406010	机动翻斗车 1t		台班	0.403	0.081	0.240	0.081
	990618010	混凝土切缝机		台班	0.375	—	0.375	—
	990602030	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L		台班	0.167	0.033	0.100	0.033
	991003020	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min		台班	—	—	0.030	0.010

### (3) 现浇混凝土面层模板及压模面层

**工作内容：** 1. 场内运输，模板制作、安装，涂脱模剂，模板拆除、修理、整堆等。  
2. 放样、清理基层、场内运输、铺面层、拍平、压实、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-64	2-65
项 目				现浇混凝土面层模板	彩色压模艺术地坪面层 厚4mm(混凝土面层上)
名 称				消 耗 量	
人	000101000	合计工日		12.621	15.200
	000101001	其中	普工	3.787	4.560
	000101002		一般技工	5.679	6.840
	000101003		高级技工	3.155	3.800
材	350123002	复合模板		24.675	—
	050401010	板枋材 松杂		0.722	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		0.012	—
	010100003	钢筋(综合)		86.518	—
	031501008	圆钉(综合)		1.837	—
	143531001	隔离剂		10.000	—
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		0.180	—
	143507001	彩色强化剂		—	420.000
	341101003	水		—	0.150
机	990706010	木工圆锯机 500mm		0.037	—
	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		0.002	—

### (4) 混凝土块料铺装

**工作内容：** 1. 砂铺：放样、清理基层、场内运输、铺砂、铺面层、嵌缝、清理净面等。  
2. 浆铺：放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、铺面层、清理净面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-66	2-67	2-68	2-69
项 目				方形块料		异型块料	
名 称				砂铺	浆铺	砂铺	浆铺
名 称				消 耗 量			
人	000101000	合计工日		14.200	17.376	15.558	19.090
	000101001	其中	普工	4.260	5.213	4.667	5.727
	000101002		一般技工	6.390	7.819	7.001	8.591
	000101003		高级技工	3.550	4.344	3.890	4.772
材	043121004	预制混凝土方形块料		102.000	102.000	—	—
	040301002	中砂		5.770	—	5.770	—
	341101003	水		0.700	1.624	0.700	1.624
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		—	3.080	—	3.080
	043121010	预制混凝土异型块料		—	—	102.000	102.000
机	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		—	0.513	—	0.513

**工作内容：** 1. 砂铺：放样、清理基层、场内运输、铺砂、铺面层、嵌缝、清理净面等。  
2. 浆铺：放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、铺面层、清理净面等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号			2-70	2-71	2-72	2-73	
项 目			大块块料		假冰片		
			砂铺	浆铺	砂铺	浆铺	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日	工日	20.990	26.152	20.738	25.822
	000101001	其中 普工	工日	6.297	7.846	6.221	7.747
	000101002	其中 一般技工	工日	9.446	11.768	9.332	11.620
	000101003	其中 高级技工	工日	5.247	6.538	5.185	6.455
材 料	043121003	预制混凝土大块块料	m <sup>2</sup>	102.000	102.000	—	—
	040301002	中砂	m <sup>3</sup>	5.770	—	5.770	—
	341101003	水	m <sup>3</sup>	0.700	1.624	0.700	1.624
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	—	3.080	—	3.080
	043121006	预制混凝土假冰片	m <sup>2</sup>	—	—	102.000	102.000
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	—	0.513	—	0.513

## 7. 侧(平、缘)石安砌

### (1) 侧缘石安砌

**工作内容：** 放样、开槽、场内运输、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理等。

**计量单位：100m**

编 号			2-74	2-75	2-76	2-77	
项 目			砖缘石(侧铺)		砖缘石(立铺)		
			单砖	双砖	单砖	双砖	
名 称			单 位				
			消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日	工日	0.919	1.560	1.831	3.105
	000101001	其中 普工	工日	0.395	0.671	0.787	1.335
	000101002	其中 一般技工	工日	0.524	0.889	1.044	1.770
材 料	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.020	0.160	0.100	0.450
	041301003	标准砖 240×115×53	千块	0.402	0.804	0.804	1.650
	341101003	水	m <sup>3</sup>	0.006	0.048	0.030	0.135
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	1.500	1.500	1.500	1.500
	机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	0.003	0.027	0.017

**工作内容：**放样、开槽、场内运输、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理等。

**计量单位：**100m

编 号				2-78	2-79	2-80	2-81	
项 目				侧石		缘石		
				混凝土	石质	混凝土	石质	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	4.775	6.421	2.525	3.457
	000101001	其中	普工	工日	2.053	2.761	1.086	1.487
	000101002		一般技工	工日	2.722	3.660	1.439	1.970
材 料	360713002	混凝土立缘石		m	101.000	—	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.050	0.050	0.010	0.010
	800300001	石灰砂浆		m <sup>3</sup>	0.824	0.820	0.620	0.620
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.015	0.015	0.003	0.003
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
	360713003	石质立缘石 350×150		m	—	101.000	—	—
	360703001	混凝土缘石		m	—	—	101.000	—
360701002	石质缘石 300×150		m	—	—	—	101.000	
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.008	0.008	0.002	0.002

## (2) 侧平石安砌

**工作内容：**放样、开槽、场内运输、调配砂浆、安砌、勾缝(不勾缝除外)、养护、清理等。

**计量单位：**100m

编 号				2-82	2-83	2-84	2-85	
项 目				连接型		分离型		
				勾缝	不勾缝	勾缝	不勾缝	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	10.550	9.680	12.326	10.902
	000101001	其中	普工	工日	4.537	4.162	5.300	4.688
	000101002		一般技工	工日	6.013	5.518	7.026	6.214
材 料	360711002	混凝土连接型侧平石		m	101.000	101.000	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.070	—	0.195	—
	800300001	石灰砂浆		m <sup>3</sup>	0.310	0.310	0.310	0.310
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.021	—	0.059	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
	360711001	混凝土分离型侧平石		m	—	—	101.000	101.000
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.065	0.053	0.086	0.053

## 二、园桥

### 1. 基础

**工作内容：** 1. 毛石基础、条石基础：放样、选石、场内运输、调配砂浆、堆砌、塞垫嵌缝、清理、养护等。  
2. 现浇毛石混凝土基础、现浇混凝土基础：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号				2-86	2-87	2-88	2-89	
项 目				毛石基础	条石基础	现浇毛石混凝土基础	现浇混凝土基础	
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	7.316	8.271	3.883	3.758
	000101001	其中	普工	工日	1.463	1.654	1.553	1.503
	000101002		一般技工	工日	5.121	5.790	1.942	1.879
	000101003		高级技工	工日	0.732	0.827	0.388	0.376
材	041103001	毛石		m <sup>3</sup>	11.500	—	2.752	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	3.500	2.700	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	3.300	3.500	0.930	1.009
	041109001	条石		m <sup>3</sup>	—	10.500	—	—
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	—	—	8.673	10.100
	020901001	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	—	—	12.012	12.590
	341103001	电		kw·h	—	—	1.980	2.310
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.583	0.450	—	—

**工作内容：** 场内运输、模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				2-90				
项 目				现浇毛石混凝土、混凝土基础模板				
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	18.460			
	000101001	其中	普工	工日	7.380			
	000101002		一般技工	工日	9.230			
	000101003		高级技工	工日	1.850			
材	350123002	复合模板		m <sup>2</sup>	24.680			
	050401003	板枋材		m <sup>3</sup>	0.720			
	330127004	钢支撑		kg	47.540			
	031501005	铁钉		kg	1.790			
	031507011	镀锌铁丝 Φ0.7~1.2		kg	1.800			
	143557001	脱模剂		kg	10.000			
	144303020	塑料粘胶带 20mm×50m		卷	4.000			
机械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	0.090			

## 2. 桥台、桥墩

**工作内容：**放样、选石、场内运输、调配砂浆、堆砌、塞垫嵌缝、清理、养护等。

**计量单位：10m<sup>3</sup>**

编 号				2-91	2-92	
项 目				桥台、桥墩		
名 称				毛石	条石	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	10.165	12.232
	000101001	其中	普工	工日	2.033	2.446
	000101002		一般技工	工日	4.066	4.893
	000101003		高级技工	工日	4.066	4.893
材 料	041103001	毛石		m <sup>3</sup>	11.500	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	3.580	2.750
	341101003	水		m <sup>3</sup>	7.300	7.500
	041109001	条石		m <sup>3</sup>	—	10.500
机 械	990304002	汽车式起重机 5t		台班	0.120	0.120
	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.597	0.458

**工作内容：**1. 浇筑、振捣、养护等。  
2. 场内运输，模板制作、安装，涂脱模剂，模板拆除、修理、整堆等。

**计量单位：见表**

编 号				2-93	2-94	
项 目				现浇混凝土桥台、桥墩	现浇混凝土桥台、桥墩模板	
单 位				10m <sup>3</sup>	100m <sup>2</sup>	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	4.638	36.280
	000101001	其中	普工	工日	1.855	14.510
	000101002		一般技工	工日	2.319	18.140
	000101003		高级技工	工日	0.464	3.630
材 料	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	10.100	—
	020901001	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	17.388	—
	341101005	水		kg	2.850	—
	341103001	电		kW·h	8.076	—
	350123002	复合模板		m <sup>2</sup>	—	26.680
	050401003	板枋材		m <sup>3</sup>	—	0.720
	330127004	钢支撑		kg	—	47.540
	031501005	铁钉		kg	—	1.790
	143557001	脱模剂		kg	—	10.000
	031507011	镀锌铁丝 Φ0.7~1.2		kg	—	0.180
	144303020	塑料粘胶带 20mm×50m		卷	—	4.000
机 械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	—	0.009

### 3. 梁、板

**工作内容：** 1. 浇筑、振捣、养护等。

2. 场内运输,模板制作、安装,涂脱模剂,模板拆除、修理、整堆等。

**计量单位：** 见表

编 号				2-95	2-96	
项 目				现浇混凝土		
				单梁	单梁模板	
单 位				10m <sup>3</sup>	100m <sup>2</sup>	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	3.966	35.840
	000101001	其中	普工	工日	1.586	14.330
	000101002		一般技工	工日	1.983	17.920
	000101003		高级技工	工日	0.397	3.590
材 料	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	10.100	—
	020901001	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	39.820	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.492	—
	341103001	电		kW·h	4.190	—
	050401003	板枋材		m <sup>3</sup>	—	1.940
	031501005	铁钉		kg	—	21.300
	143557001	脱模剂		kg	—	10.000
	133517001	模板嵌缝料		kg	—	5.000
机械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	—	1.290

**工作内容：** 1. 桥洞底板:浇筑、振捣、养护等。

2. 桥洞底板模板:场内运输,模板制作、安装,涂脱模剂,模板拆除、修理、整堆等。

**计量单位：** 见表

编 号				2-97	2-98	2-99	2-100	
项 目				现浇混凝土				
				桥洞底板(拱桥)	桥洞底板模板(拱桥)	桥洞底板(平桥)	桥洞底板模板(平桥)	
单 位				10m <sup>3</sup>	100m <sup>2</sup>	10m <sup>3</sup>	100m <sup>2</sup>	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	7.524	59.796	6.498	38.313
	000101001	其中	普工	工日	3.010	23.918	2.599	15.325
	000101002		一般技工	工日	3.762	29.898	3.249	19.157
	000101003		高级技工	工日	0.752	5.980	0.650	3.831
材 料	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	10.100	—	10.100	—
	020901001	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	11.781	—	45.003	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.200	—	4.410	—
	341103001	电		kW·h	12.686	—	12.229	—
	050401003	板枋材		m <sup>3</sup>	—	1.720	—	1.470
	031501005	铁钉		kg	—	6.700	—	3.900
	143557001	脱模剂		kg	—	10.000	—	10.000
	133517001	模板嵌缝料		kg	—	5.000	—	5.000
	031509001	铁件(综合)		kg	—	—	—	26.000
机械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	—	2.670	—	2.600

#### 4. 护坡

工作内容：选、修、场内运输、调配砂浆、铺砂浆、砌石、勾缝等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号				2-101	2-102	
项 目				毛石护坡	条石护坡	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	14.900	14.856
	000101001	其中	普工	工日	5.960	5.942
	000101002		一般技工	工日	7.450	7.428
	000101003		高级技工	工日	1.490	1.486
材 料	041103001	毛石		m <sup>3</sup>	11.800	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	3.400	4.377
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.020	1.313
	041109001	条石		m <sup>3</sup>	—	10.100
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.567	0.730

#### 5. 拱券、券脸

工作内容：1. 放样,选料,场内运输,拱圈底模制作、安装、拆除,调配砂浆,砌筑,养护等。  
2. 放样,选石,场内运输,拱圈底模制作、安装、拆除,调配砂浆,砌筑,养护等。  
3. 放样、选石、场内运输、调配砂浆、拼缝安装、灌缝净面、清理、养护等。  
4. 清理基层,场内运输,钻孔,预埋铁件,制作安装钢筋网,电焊固定,钻板,镶贴面层,穿丝固定,灌浆,磨光,养护等。

计量单位：见表

编 号				2-103	2-104	2-105	2-106	
项 目				砖砌拱券	石砌拱券	石砌券脸	挂贴券脸石面	
单 位				10m <sup>3</sup>			100m <sup>2</sup>	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	22.970	27.685	29.070	64.600
	000101001	其中	普工	工日	6.891	5.537	5.814	12.920
	000101002		一般技工	工日	13.782	11.074	11.628	22.610
	000101003		高级技工	工日	2.297	11.074	11.628	29.070
材 料	041301003	标准砖 240×115×53		千块	5.380	—	—	—
	050401003	板枋材		m <sup>3</sup>	0.304	0.100	0.100	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	2.290	2.810	2.810	4.004
	031501005	铁钉		kg	6.600	1.000	1.000	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.070	1.313	0.843	1.541
	041109001	条石		m <sup>3</sup>	—	10.500	—	—
	040519002	券脸石		m <sup>3</sup>	—	—	10.500	—
	040519003	石质块料		m <sup>2</sup>	—	—	—	106.000
	040113002	白色硅酸盐水泥 32.5		kg	—	—	—	15.965
	031541007	石料切割锯片		片	—	—	—	1.530
	030107043	膨胀螺栓 M12×80		套	—	—	—	612.000
	014101001	铜丝		kg	—	—	—	0.935
010100005	钢筋 Φ10以内		t	—	—	—	0.148	
850103009	其他材料费(占材料费)		%	—	—	—	3.000	
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.382	0.468	0.468	0.620

## 6. 装饰贴面

**工作内容：** 1. 清理基层、场内运输、调配砂浆、打底刷浆、切割块料、镶贴块料面层、砂浆勾缝、清理干净面、养护等。  
2. 场内运输、调配砂浆、截头打眼、拼缝安装、清理干净面、养护等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号				2-107	2-108	2-109	
项 目				桥面石铺贴		石桥檐板	
				石材厚≤50mm	每增厚10mm	厚≤60mm	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	24.460	2.980	54.000
	000101001	普工	工日	4.890	0.600	10.800	
	000101002	其中 一般技工	工日	8.560	1.040	18.900	
	000101003	高级技工	工日	11.010	1.340	24.300	
材 料	080100003	石质板材		m <sup>2</sup>	102.000	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	5.100	—	5.900
	031541007	石料切割锯片		片	4.630	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.530	—	1.770
	081715005	石桥檐板(成品)		m <sup>2</sup>	—	—	106.000
	040113002	白色硅酸盐水泥 32.5		kg	—	—	30.000
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.850	—	0.980

**工作内容：** 场内运输、放样、安装、调整、固定等。

**计量单位：个**

编 号				2-110	2-111	
项 目				型钢铁铜安装	铸铁银锭安装	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	0.070	0.080
	000101001	普工	工日	0.014	0.016	
	000101002	其中 一般技工	工日	0.025	0.028	
	000101003	高级技工	工日	0.031	0.036	
材 料	012315009	型钢铁铜		个	1.000	—
	016117001	铸铁银锭		个	—	1.000

## 7. 其他石构件

**工作内容：**场内运输、放样、调配砂浆、安装、调整、固定、塞垫嵌缝、清理、勾缝、养护等。

**计量单位：**见表

编 号				2-112	2-113	2-114	2-115	
项 目				石望柱安装			石栏板安装	
单 位				柱高(mm)				
名 称				≤1000	≤1200	≤1300		
单 位				10根			100m <sup>2</sup>	
名 称				消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	4.160	4.980	5.411	60.000
	000101001	其中	普工	工日	0.832	0.996	1.082	12.000
	000101002		一般技工	工日	1.456	1.743	1.894	21.000
	000101003		高级技工	工日	1.872	2.241	2.435	27.000
材	081911001	石望柱(成品)		根	10.050	10.050	10.050	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.010	0.010	0.010	—
	801103004	素水泥浆		m <sup>3</sup>	0.010	0.010	0.036	0.220
	040113002	白色硅酸盐水泥 32.5		kg	15.000	15.000	15.000	33.000
	144101006	云石胶		kg	1.000	1.000	1.000	12.190
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003	—
	081715004	石栏板(成品)		m <sup>2</sup>	—	—	—	100.500
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	—	—	—	2.370
机械	990304002	汽车式起重机 5t		台班	0.020	0.020	0.020	1.280
	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.002	0.002	0.002	—

**工作内容：**场内运输、放样、调配砂浆、安装、调整、固定、塞垫嵌缝、清理、勾缝、养护等。

**计量单位：**见表

编 号				2-116	2-117	
项 目				地伏石安装	抱鼓石安装	
单 位				100m	100m <sup>2</sup>	
名 称				消 耗 量		
人	000101000	合计工日		工日	38.910	82.640
	000101001	其中	普工	工日	7.780	16.530
	000101002		一般技工	工日	13.620	28.920
	000101003		高级技工	工日	17.510	37.190
材	081912001	地伏石(成品)		m	100.500	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.600	—
	040113002	白色硅酸盐水泥 32.5		kg	45.000	33.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.180	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	2.650	1.700
	081913001	抱鼓石(成品)		m <sup>2</sup>	—	100.500
	801103004	素水泥浆		m <sup>3</sup>	—	0.220
	144101006	云石胶		kg	—	12.190
机械	990304002	汽车式起重机 5t		台班	3.000	1.280
	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.100	—

## 8. 木梁、柱

**工作内容：**放样、选料、场内运输、截料、划线、起线、凿眼、齐头、安装等。

**计量单位：10m<sup>3</sup>**

编 号				2-118	2-119	2-120	
项 目				木梁、柱			
名 称				截面周长(mm)			
单 位				400以内	600以内	600以外	
名 称				消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	59.260	52.640	44.080
	000101001	其中	普工	工日	11.852	10.528	8.816
	000101002		一般技工	工日	20.741	18.424	15.428
	000101003		高级技工	工日	26.667	23.688	19.836
材 料	051100001	防腐木		m <sup>3</sup>	11.340	11.190	11.100
	031501002	不锈钢钉		kg	23.700	23.200	17.100
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.000	1.000	1.000
机 械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	2.380	2.380	2.380

## 9. 木龙骨

**工作内容：**放样、选料、场内运输、截料、划线、起线、凿眼、找平、安装等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号				2-121	
项 目				木龙骨	
名 称				截面周长200mm以内	
单 位				消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日		工日	8.200
	000101001	其中	普工	工日	1.640
	000101002		一般技工	工日	2.870
	000101003		高级技工	工日	3.690
材 料	051100001	防腐木		m <sup>3</sup>	1.570
	031501002	不锈钢钉		kg	4.920
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.000
机 械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	0.494

## 10. 木面板

**工作内容：**放样、选料、场内运输、截料、刨光、划线、起线、凿眼、找平、安装等。

**计量单位：**见表

编 号				2-122	2-123	2-124	2-125	
项 目				木质面板制作、安装		木台阶制作、 安装	木桥挂檐板制 作、安装	
单 位				100m <sup>2</sup>		100m <sup>2</sup> 水平投 影面积	100m <sup>2</sup>	
名 称				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	23.311	4.840	37.180	37.440
	000101001	其中	普工	工日	4.662	0.968	7.436	7.488
	000101002		一般技工	工日	8.159	1.694	13.013	13.104
	000101003		高级技工	工日	10.490	2.178	16.731	16.848
材 料	051100001	防腐木		m <sup>3</sup>	4.600	1.150	7.420	3.450
	031501002	不锈钢钉		kg	39.050	—	51.000	6.370
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.000	—	1.000	1.000
机 械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	3.130	—	3.200	2.350

## 11. 木栏板

**工作内容：**放样、选料、场内运输、截料、划线、起线、凿眼、找平、安装等。

**计量单位：**见表

编 号				2-126	2-127	
项 目				木望柱制作、 安装	木栏板制作、 安装	
单 位				10m <sup>3</sup>	100m <sup>2</sup>	
名 称				消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	67.725	36.469
	000101001	其中	普工	工日	13.545	7.294
	000101002		一般技工	工日	23.704	12.764
	000101003		高级技工	工日	30.476	16.411
材 料	051100001	防腐木		m <sup>3</sup>	10.200	6.100
	031501002	不锈钢钉		kg	6.354	3.800
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.000	1.000
机 械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	2.380	3.130

## 12. 竹面板

**工作内容：**放样、场内运输、铺设、钉牢、齐头、安装等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				2-128	
项 目				竹面板安装	
名 称				消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日		工日	9.000
	000101001	其中	普工	工日	1.800
	000101002		一般技工	工日	3.150
	000101003		高级技工	工日	4.050
材 料	053301001	竹面板(成品)		m <sup>2</sup>	105.000
	031501002	不锈钢钉		kg	31.240
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	0.500

### 三、树池

#### 1. 围牙

**工作内容：**放样、开槽、场内运输、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理等。

**计量单位：**100m

编 号				2-129	2-130	2-131	2-132	
项 目				条石围牙	混凝土块围牙	砖砌围牙(立砖)		
名 称				消 耗 量				
单 位				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	3.029	2.616	3.347	4.323
	000101001	其中	普工	工日	1.302	1.125	1.439	1.859
	000101002		一般技工	工日	1.727	1.491	1.908	2.464
材 料	041109002	条石		m	102.000	—	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.030	0.030	0.100	0.450
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.009	0.009	0.030	0.135
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
	041501003	混凝土预制块		m	—	101.000	—	—
	041301003	标准砖 240×115×53		千块	—	—	0.796	1.618
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.005	0.005	0.017	0.075

#### 2. 盖板

**工作内容：**杂物清理、场内运输、铺设、边口固定等。

**计量单位：**见表

编 号				2-133	2-134	2-135	2-136	
项 目				盖板安装		填充(厚100mm)		
单 位				复合材料	铸铁	树皮	卵石	
名 称				套		100m <sup>2</sup>		
单 位				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.084	0.090	3.200	3.500
	000101001	其中	普工	工日	0.038	0.040	1.410	1.540
	000101002		一般技工	工日	0.046	0.050	1.790	1.960
材 料	360127002	复合材料树池盖(综合)		套	1.020	—	—	—
	360127001	铸铁树池盖(综合)		套	—	1.000	—	—
	323009002	块状树皮		m <sup>3</sup>	—	—	10.000	—
	040503001	卵石		t	—	—	—	18.992

## 四、台阶

### 1. 砌筑

**工作内容：**放样、选石、场内运输、调配砂浆、堆砌、塞垫嵌缝、清理、养护等。

**计量单位：**见表

编 号				2-137	2-138	2-139	
项 目				料石台阶	山石(自然石)台阶	标准砖台阶	
单 位				100m <sup>2</sup> 水平投影面积		10m <sup>3</sup>	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	47.300	62.700	19.959
	000101001	其中	普工	工日	14.190	18.810	5.988
	000101002		一般技工	工日	28.380	37.620	11.975
	000101003		高级技工	工日	4.730	6.270	1.996
材 料	041107006	料石 厚150mm		m <sup>2</sup>	104.000	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.600	—	2.142
	800617001	预拌水泥石灰砂浆		m <sup>3</sup>	0.300	0.700	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.270	0.210	1.100
	041123002	山石(自然石) 厚150mm		m <sup>2</sup>	—	104.000	—
	041301003	标准砖 240×115×53		千块	—	—	5.514
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.150	0.117	0.357

**工作内容：**1. 场内运输、浇筑、振捣、养护等。  
2. 模板制作、安装、拆除、堆放、场内运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>水平投影面积

编 号				2-140	2-141	
项 目				混凝土台阶	混凝土台阶模板	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	14.370	13.947
	000101001	其中	普工	工日	4.311	4.184
	000101002		一般技工	工日	8.622	8.368
	000101003		高级技工	工日	1.437	1.395
材 料	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	14.640	—
	023101001	土工布(综合)		m <sup>2</sup>	12.600	—
	020901001	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	66.260	—
	341103001	电		kW·h	4.620	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	1.390	—
	350123002	复合模板		m <sup>2</sup>	—	45.085
	050401003	板枋材		m <sup>3</sup>	—	0.722
	350323001	木支撑		m <sup>3</sup>	—	0.637
	144303020	塑料粘胶带 20mm×50m		卷	—	4.500
	031501008	圆钉(综合)		kg	—	1.838
	143531001	隔离剂		kg	—	10.000
机械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	—	0.184

## 2. 装饰

**工作内容：** 1. 清理基层、场内运输、调配砂浆、铺设面层等。  
2. 清理基层、场内运输、调配砂浆、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面等。

**计量单位：** 100m<sup>2</sup>水平投影面积

编 号				2-142	2-143	2-144	2-145	
项 目				水泥砂浆抹面		石材贴面		
名 称				20mm	每增减1mm	直形	弧形	
单 位				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	13.184	0.337	35.999	41.399
	000101001	其中	普工	工日	2.637	0.067	7.199	8.279
	000101002		一般技工	工日	4.614	0.118	12.600	14.490
	000101003		高级技工	工日	5.933	0.152	16.200	18.630
材 料	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	3.019	0.151	2.960	4.228
	144115007	胶粘剂 DTA砂浆		m <sup>3</sup>	0.153	—	0.150	0.150
	341101003	水		m <sup>3</sup>	5.300	0.045	4.742	5.388
	080100003	石质板材		m <sup>2</sup>	—	—	144.690	219.664
	040113004	白水泥		kg	—	—	15.096	21.137
	340909001	锯木屑		m <sup>3</sup>	—	—	0.888	1.243
	022701001	棉纱		kg	—	—	1.480	2.072
	031541007	石料切割锯片		片	—	—	2.240	3.140
	341103001	电		kW·h	—	—	40.380	56.520
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.503	0.025	0.493	0.705

**工作内容：** 1. 清理基层、场内运输、调配砂浆、铺设面层试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面等。  
2. 清理基层、场内运输、调配砂浆、铺设面层、剁斧等。

**计量单位：** 100m<sup>2</sup>水平投影面积

编 号				2-146	2-147	
项 目				陶瓷砖贴面	剁假石	
名 称				消 耗 量		
单 位				消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	33.351	65.030
	000101001	其中	普工	工日	6.670	13.005
	000101002		一般技工	工日	11.673	22.761
	000101003		高级技工	工日	15.008	29.264
材 料	070500001	陶瓷地砖(综合)		m <sup>2</sup>	144.690	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	2.990	1.387
	144115007	胶粘剂 DTA砂浆		m <sup>3</sup>	0.150	0.151
	040113004	白水泥		kg	15.500	—
	031541007	石料切割锯片		片	1.400	1.680
	340909001	锯木屑		m <sup>3</sup>	0.890	0.888
	022701001	棉纱		kg	1.480	1.480
	341101003	水		m <sup>3</sup>	4.797	0.945
	341103001	电		kW·h	11.400	—
	801301001	水泥白石子浆		m <sup>3</sup>	—	1.153
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.520	0.231

## 五、驳岸、护岸

**工作内容：** 1. 制作木桩、场内运输、定位、校正、打桩、锯桩头等。  
2. 放样、选石、场内运输、调运砂浆、固定等。

**计量单位：** 见表

编 号				2-148	2-149	
项 目				原木桩驳岸	自然式驳岸	
单 位				10m <sup>3</sup>	t	
名 称			单 位	消 耗 量		
人  工	000101000	合计工日		工日	40.320	1.489
	000101001	其中	普工	工日	10.080	0.298
	000101002		一般技工	工日	26.210	1.042
	000101003		高级技工	工日	4.030	0.149
材  料	333101003	木桩		m <sup>3</sup>	10.800	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.000	—
	080100001	自然石		t	—	1.020
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	—	0.054
	341101003	水		m <sup>3</sup>	—	0.016
机  械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	—	0.009
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	—	0.020

**工作内容：** 1. 选石、场内运输，调配砂浆，定位，堆砌，塞垫嵌缝，清理，养护等。

2. 选石、场内运输，定位，堆砌，塞垫嵌缝，清理，养护等。

**计量单位：** t

编 号				2-150	2-151	
项 目				自然式护岸(浆铺)	自然式护岸(干铺)	
名 称			单 位	消 耗 量		
人  工	000101000	合计工日		工日	1.420	1.029
	000101001	其中	普工	工日	0.284	0.309
	000101002		一般技工	工日	0.994	0.617
	000101003		高级技工	工日	0.142	0.103
材  料	080100001	自然石		t	1.040	1.040
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.054	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.016	—
机  械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.009	—
	990304002	汽车式起重机 5t		台班	0.020	0.020

- 工作内容：**
1. 选石、场内运输、调配砂浆、固定等。
  2. 选石、场内运输、固定等。
  3. 修整边坡、场内运输、铺砂、安装固定框格等。
  4. 修整边坡、场内运输、安放等。

**计量单位：**见表

编 号				2-152	2-153	2-154	2-155	
项 目				池底散铺卵石		预制混凝土框格护岸	生态袋护岸	
				浆铺	干铺			
单 位				t		100m <sup>2</sup>	10m <sup>3</sup>	
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	0.850	0.278	22.900	6.660
	000101001	普工		工日	0.255	0.083	6.870	1.998
	000101002	其中	一般技工	工日	0.595	0.195	13.740	3.996
	000101003	高级技工		工日	—	—	2.290	0.666
材	040503001	卵石		t	1.020	1.020	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.054	—	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.016	—	—	—
	043121007	预制混凝土框格		m <sup>2</sup>	—	—	105.000	—
	040305002	粗砂		m <sup>3</sup>	—	—	11.700	—
	021901004	生态袋(成品) 810×430		条	—	—	—	250.000
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.009	—	—	—

### 第三章 园林景观工程

# 说 明

一、本章包括堆砌土山丘，堆砌假山，景石，塑假山，园林小品装饰，栏杆，园林桌椅凳和其他杂项共八节。

二、堆砌土山丘指坡顶与坡底高差大于 1.0m 且坡度大于 30% 的土坡堆砌。

三、堆砌假山

1. 假山子目项目按露天、地坪上施工考虑。

2. 人造湖石峰、人造山石峰指将若干湖石或山石辅以条石或钢筋混凝土预制板。用水泥砂浆、细石混凝土和铁件堆砌，形成石峰造型的一种假山。在假山顶部突出的石块，不执行人造独立峰子目项目。

四、景石指天然独块的景石布置。

五、塑假山

1. 塑假山未考虑模型制作费。塑砖骨架假山子目项目已包括砖骨架，如设计要求做部分钢筋混凝土骨架或其他材料骨架时，按比例进行换算，套用相应的子目项目。

2. 塑钢骨架假山的钢骨架制作及安装项目未包括表面喷漆，如设计要求表面喷漆，应另行计算。

六、堆砌假山、塑假山子目项目不包括基础。假山与基础的划分：地面以上按假山计算。地面以下按基础计算，基础执行《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》TY 01-31-2015 相应子目项目。

七、园林小品装饰子目项目均已考虑面层或表层的装饰抹灰和基层抹灰，骨架制作执行相应子目项目。

八、栏杆、桌椅凳及杂项

1. 混凝土栏杆、金属栏杆、塑料栏杆、金属围网等按成品考虑。

2. 园林石桌石凳以一桌四凳为一套，长条形石凳一套包括凳面、凳脚；园林桌椅凳等按成品考虑。

3. 钢网围墙中的型钢立柱执行《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》TY 01-31-2015 相应子目项目。

4. 石球、石灯笼、仿石音箱、石花盆、垃圾桶等按成品考虑。

九、本章子目项目不包含园建材料的二次转运和超运距搬运，实际发生时执行本子目第七章相应子目项目。

十、本章子目项目不包含脚手架搭拆费用，实际发生时执行本子目第七章相应子目项目。

# 工程量计算规则

一、堆砌土山丘按设计图示土山的水平投影外接矩形面积乘以高度的  $1/3$ ，以体积计算。

## 二、堆砌假山

1. 堆砌假山的工程量按实际使用石料的质量计算有以下两种计算方式：

$$\text{计算公式一：} W_{\text{质}} = R \times A_{\text{矩}} \times H_{\text{大}} \times K_n \quad (1)$$

式中： $A_{\text{矩}}$ ——假山不规则平面轮廓的水平投影最大外接矩形面积；

$H_{\text{大}}$ ——假山石着地点至最高点的垂直距离；

$R$ ——石料容重（石料为湖石时， $R$ 为  $2.2$ ；其他石料按实调整； $t/m^3$ ）；

$K_n$ ——实体折减系数，其取值如表 3-1 所示。

表 3-1 实体折减系数表

序号	$H_{\text{大}}$	$K_n$
1	$\leq 1\text{m}$	0.77
2	$1\text{m} < H_{\text{大}} \leq 3\text{m}$	0.653
3	$> 3\text{m}$	0.6

计算公式二：堆砌假山工程量（ $t$ ）= 假山石料进场验收数量（ $t$ ）- 进场假山石料剩余数量（ $t$ ）  
(2)

2. 石峰按石料体积（取其长、宽、高的平均值）乘以石料容重（湖石： $2.2t/m^3$ ，其他石料按实调整）以质量计算。

三、景石工程量计算公式与石峰工程量计算公式一致。

## 四、塑假山

1. 塑假山工程量以外围展开面积计算。

2. 塑假山钢骨架制作及安装按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。

## 五、园林小品装饰

1. 塑树皮按展开面积计算。

2. 塑树根、竹、藤条按延长米计算。

3. 砖石砌小摆设按设计图示尺寸以体积计算。

4. 砖石砌小摆设抹灰面积按设计图示尺寸以面积计算。

## 六、栏杆、桌椅凳及杂项

1. 混凝土栏杆、金属栏杆按设计图示尺寸以延长米计算。

2. 塑料栏杆按设计图示尺寸以面积计算。

3. 条椅凳按图示尺寸以延长米计算。

4. 整石座凳按设计图示尺寸以体积计算。

5. 花瓦什锦窗按设计图示尺寸以窗框外围面积计算。

6. 钢网围墙安装按设计图示尺寸以面积计算。

7. 石球、石灯笼、仿石音箱、石花盆及垃圾桶按数量计算。



## 一、堆砌土山丘

**工作内容：**取土、场内运输、堆筑、夯实、人工修整等。

**计量单位：**10m<sup>3</sup>

编 号			3-1		3-2		
项 目			人工堆土山丘		机械堆土山丘		
名 称			消 耗 量				
		单 位					
人 工	000101000	合计工日	工日	2.131		0.151	
	000101001	其中 普工	工日	0.426		0.030	
	000101002		一般技工	工日	0.746		0.053
	000101003		高级技工	工日	0.959		0.068
材 料	040901001	土	m <sup>3</sup>	11.000		11.000	
	341101003	水	m <sup>3</sup>	0.155		0.155	
机 械	990409020	洒水车 4000L	台班	—		0.025	
	990101025	履带式推土机 105kW	台班	—		0.070	
	990106100	履带式反铲单斗液压挖掘机 0.6m <sup>3</sup>	台班	—		0.040	

注：就地取土时，取消土的消耗量。

## 二、堆砌假山

**工作内容：**放样、选石、场内运输、吊装、调配砂浆、堆砌、塞垫嵌缝、清理、养护等。

**计量单位：**t

编 号			3-3	3-4	3-5	3-6	3-7		
项 目			堆砌湖石假山						
名 称			高度(m)						
			≤1	≤2	≤3	≤4	每增加1		
单 位			消 耗 量						
人 工	000101000	合计工日	工日	1.760	2.240	3.040	3.440	0.400	
	000101001	其中 普工	工日	0.352	0.448	0.608	0.688	0.080	
	000101002		一般技工	工日	0.616	0.784	1.064	1.204	0.140
	000101003		高级技工	工日	0.792	1.008	1.368	1.548	0.180
材 料	041123004	湖石	t	1.000	1.000	1.000	1.000	—	
	802101009	预拌混凝土(综合)	m <sup>3</sup>	0.060	0.080	0.080	0.100	—	
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.040	0.050	0.050	0.050	—	
	341101003	水	m <sup>3</sup>	0.170	0.170	0.170	0.250	—	
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	1.500	1.500	1.500	1.500	—	
	031509001	铁件(综合)	kg	—	5.000	10.000	15.000	5.000	
	041109001	条石	m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.110	0.160	0.010	
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	0.017	0.022	0.022	0.025	—	
	990304012	汽车式起重机 12t	台班	0.076	0.084	0.118	0.129	0.020	

**工作内容：**放样、选石、场内运输、吊装、调配砂浆、塞垫嵌缝、清理、养护等。

**计量单位：**t

编 号				3-8	3-9	3-10	
项 目				人造湖石峰			
				高度(m)			
				≤3	≤4	≤5	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	6.100	7.685	5.189
	000101001	其中	普工	工日	1.220	1.537	1.038
	000101002		一般技工	工日	2.135	2.690	1.816
	000101003		高级技工	工日	2.745	3.458	2.335
材 料	041123004	湖石		t	1.000	1.000	0.250
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	0.150	0.150	0.100
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.050	0.050	0.030
	031509001	铁件(综合)		kg	10.000	15.000	—
	041107001	块石		m <sup>3</sup>	0.100	0.100	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.250	0.250	0.170
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500
	322305002	整块湖石峰		t	—	—	1.000
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.033	0.033	0.022
	990304012	汽车式起重机 12t		台班	0.178	0.188	0.224

**工作内容：**放样、选石、场内运输、吊装、调配砂浆、堆砌、塞垫嵌缝、清理、养护等。

**计量单位：**t

编 号				3-11	3-12	3-13	3-14	3-15	
项 目				堆砌山石假山					
				高度(m)					
				≤1	≤2	≤3	≤4	每增加1	
名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	000101000	合计工日		工日	1.800	2.951	3.151	3.600	0.340
	000101001	其中	普工	工日	0.360	0.590	0.630	0.720	0.080
	000101002		一般技工	工日	0.630	1.033	1.103	1.260	0.080
	000101003		高级技工	工日	0.810	1.328	1.418	1.620	0.180
材 料	041123001	山石		t	1.000	1.000	1.000	1.000	—
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	0.060	0.080	0.080	0.100	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.040	0.050	0.050	0.050	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.170	0.170	0.170	0.250	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500	—
	031509001	铁件(综合)		kg	—	5.000	10.000	15.000	5.000
	041107001	块石		m <sup>3</sup>	—	—	0.050	0.100	0.010
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.017	0.022	0.022	0.025	—
	990304012	汽车式起重机 12t		台班	0.076	0.084	0.118	0.141	0.020

工作内容：放样、选石、场内运输、吊装、调配砂浆、塞垫嵌缝、清理、养护等。

计量单位：t

编 号				3-16	3-17	3-18	
项 目				人造山石峰			
				高度(m)			
				≤2	≤3	≤4	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	3.391	6.000	7.571
	000101001	其中	普工	工日	0.678	1.200	1.514
	000101002		一般技工	工日	1.187	2.100	2.650
	000101003		高级技工	工日	1.526	2.700	3.407
材 料	041123001	山石		t	1.000	1.000	1.000
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	0.080	0.080	0.080
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.050	0.050	0.050
	031509001	铁件(综合)		kg	5.000	10.000	15.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.250	0.250	0.250
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500
	041107001	块石		m <sup>3</sup>	—	0.100	0.100
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.022	0.022	0.022
	990304012	汽车式起重机 12t		台班	0.084	0.129	0.139

### 三、景石

工作内容：放样、选石、场内运输、吊装、调配砂浆、固定、清理、养护等。

计量单位：t

编 号				3-19	3-20	3-21	3-22	
项 目				土山点石			布置景石(t)	
				高度(m)			≤1	
				≤2	≤3	≤4		
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	1.375	1.925	2.200	1.617
	000101001	其中	普工	工日	0.275	0.385	0.440	0.323
	000101002		一般技工	工日	0.481	0.674	0.770	0.566
	000101003		高级技工	工日	0.619	0.866	0.990	0.728
材 料	322305001	景石		t	1.000	1.000	1.000	1.000
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.010	0.010	0.010	0.040
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003	0.024
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	—	—	—	0.040
	031509001	铁件(综合)		kg	—	—	—	3.000
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.002	0.002	0.002	0.013
	990304004	汽车式起重机 8t		台班	0.108	—	—	0.151
	990304012	汽车式起重机 12t		台班	—	0.151	0.173	—

**工作内容：**放样、选石、场内运输、吊装、调配砂浆、固定、清理、养护等。

**计量单位：**t

编 号				3-23	3-24	3-25	
项 目				布置景石(t)			
				≤5	≤10	>10	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	1.369	1.283	1.200
	000101001	其中	普工	工日	0.274	0.257	0.240
	000101002		一般技工	工日	0.479	0.449	0.420
	000101003		高级技工	工日	0.616	0.577	0.540
材 料	322305001	景石		t	1.000	1.000	1.000
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.050	0.050	0.050
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	0.050	0.050	0.050
	031509001	铁件(综合)		kg	5.000	8.000	10.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.030	0.030	0.030
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.013	0.013	0.013
	990304012	汽车式起重机 12t		台班	0.242	—	—
	990304020	汽车式起重机 20t		台班	—	0.270	0.295

## 四、塑假山

**工作内容：**放样、划线、场内运输、调配砂浆、砌骨架、堆筑成型、制纹理等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				3-26	3-27	3-28	3-29	
项 目				砖骨架塑假山				
				高度(m)				
				≤2.5	≤6	≤10	>10	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	112.510	125.710	139.710	152.510
	000101001	其中	普工	工日	22.500	25.140	27.940	30.500
	000101002		一般技工	工日	39.380	44.000	48.900	53.380
	000101003		高级技工	工日	50.630	56.570	62.870	68.630
材 料	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	9.200	12.000	15.600	17.500
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	3.900	4.100	4.100	4.100
	041301003	标准砖 240×115×53		千块	15.400	23.100	27.400	31.500
	042705001	预制钢筋混凝土板		m <sup>3</sup>	1.100	1.200	1.800	1.800
	341101003	水		m <sup>3</sup>	6.000	6.540	7.140	9.000
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	3.320	3.630	4.130	4.450
	990304012	汽车式起重机 12t		台班	0.890	1.300	1.800	2.000

**工作内容：**1.放样、划线、场内运输、钢骨架焊接、安装等。

2.放样、划线、场内运输、挂钢网、塑型、制纹理等。

**计量单位：**见表

编 号			3-30	3-31		
项 目			塑假山钢骨架制作、安装	钢骨架钢网塑假山		
单 位			t	100m <sup>2</sup>		
名 称			消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日	工日	16.056	115.850	
	000101001	其中 普工	工日	3.211	23.170	
	000101002		一般技工	工日	5.620	40.550
	000101003		高级技工	工日	7.225	52.130
材 料	012100002	角钢(综合)	kg	848.000	—	
	012900008	钢板 δ 0.7~0.9	kg	212.000	—	
	050401003	板枋材	m <sup>3</sup>	0.033	—	
	031301011	电焊条(综合)	kg	38.400	13.100	
	031509006	垫铁	kg	5.020	—	
	130505001	防锈漆	kg	11.600	—	
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	1.500	1.500	
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	—	5.200	
	031505014	钢丝网(综合)	m <sup>2</sup>	—	107.500	
	010100006	钢筋 Φ10以内	kg	—	700.000	
	341101003	水	m <sup>3</sup>	—	1.500	
机 械	990904060	直流电焊机 40kW	台班	7.680	2.620	
	990304012	汽车式起重机 12t	台班	0.250	2.200	
	990749010	型钢剪断机 500mm	台班	0.090	—	
	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	—	0.867	

## 五、园林小品装饰

**工作内容：**场内运输、调配砂浆、找平、缠麻布丝、塑面层、着色、清理养护等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号			3-32		
项 目			塑松(杉)树皮		
名 称			消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日	工日	227.450	
	000101001	其中 普工	工日	45.490	
	000101002		一般技工	工日	79.610
	000101003		高级技工	工日	102.350
材 料	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	2.500	
	800613001	预拌混合砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	0.800	
	142300001	颜料	kg	60.000	
	341101003	水	m <sup>3</sup>	1.000	
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	1.500	
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	0.550	

工作内容：场内运输、钢筋制作、绑扎、安装、调配砂浆、底面层抹灰、塑型等。

计量单位：10m

编 号				3-33	3-34	3-35	3-36	
项 目				塑松树根		塑竹		
				直径(mm)				
				≤150	>150	≤100	>100	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	5.806	7.355	6.580	8.666
	000101001	其 中	普工	工日	1.161	1.471	1.316	1.733
	000101002		一般技工	工日	2.032	2.574	2.303	3.033
	000101003		高级技工	工日	2.613	3.310	2.961	3.900
材 料	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.120	0.300	0.080	0.160
	801103004	素水泥浆		m <sup>3</sup>	0.050	0.080	—	—
	010100002	钢筋(综合)		t	0.011	0.031	—	—
	031505014	钢丝网(综合)		m <sup>2</sup>	4.980	8.290	—	—
	031507021	镀锌铁丝 Φ0.7		kg	0.950	1.200	0.800	1.000
	142300001	颜料		kg	3.000	4.500	—	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.070	0.120	0.030	0.060
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
	801103001	白水泥浆		m <sup>3</sup>	—	—	0.020	0.030
	012101017	角钢 50×5		t	—	—	0.039	0.080
	311713001	氧化铁红		kg	—	—	0.060	0.090
	040927001	黄丹粉		kg	—	—	0.300	0.450
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.028	0.063	0.017	0.032

工作内容：场内运输、钢筋制作、绑扎、安装、调配砂浆、底面层抹灰、塑型等。

计量单位：10m

编 号				3-37	3-38	3-39	3-40	
项 目				塑藤条				
				直径(mm)				
				≤30	≤60	≤100	>100每增加30	
名 称			单 位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	1.811	3.620	5.951	1.606
	000101001	其 中	普工	工日	0.362	0.724	1.190	0.321
	000101002		一般技工	工日	0.634	1.267	2.083	0.562
	000101003		高级技工	工日	0.815	1.629	2.678	0.723
材 料	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.010	0.019	0.028	0.015
	801103004	素水泥浆		m <sup>3</sup>	0.003	0.006	0.009	0.005
	801103006	素白水泥浆		m <sup>3</sup>	0.002	0.004	0.006	0.003
	010100005	钢筋 Φ10以内		t	0.005	0.009	0.018	0.007
	031507023	镀锌铁丝 Φ1.2		kg	0.600	1.010	1.510	0.730
	142311001	色粉		kg	0.300	0.590	0.980	0.450
	311707001	精梳麻		kg	0.300	0.600	1.990	0.350
	144115001	107胶		kg	0.400	0.620	0.940	0.450
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.005	0.011	0.013	0.007
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.003	0.005	0.007	0.004

**工作内容：**1.场内运输、调配砂浆、砌砖等。

2.场内运输、清理底层、调配砂浆、抹灰、压光等。

**计量单位：**见表

编 号			3-41	3-42
项 目			砖砌园林小摆设	砖砌园林小摆设抹面
单 位			10m <sup>3</sup>	100m <sup>2</sup>
名 称			消 耗 量	
人	000101000	合计工日	21.850	41.860
	000101001	其中 普工	4.370	8.370
	000101002	一般技工	7.650	14.650
	000101003	高级技工	9.830	18.840
材	041301003	标准砖 240×115×53	5.510	—
	010100002	钢筋(综合)	0.400	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	2.460	2.260
	341101003	水	0.740	1.020
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	0.410	0.570

## 六、栏杆

**工作内容：**预制栏杆成品堆放、场内运输、加固、安装、校正、焊接固定等。

**计量单位：**10m

编 号			3-43	3-44	3-45
项 目			混凝土栏杆安装		
名 称			高度(mm以内)		
单 位			500	800	1200
名 称			消 耗 量		
人	000101000	合计工日	1.925	2.120	2.310
	000101001	其中 普工	0.578	0.636	0.693
	000101002	一般技工	1.347	1.484	1.617
材	043121001	预制混凝土栏杆	10.500	10.500	10.500
	802101009	预拌混凝土(综合)	0.225	0.225	0.225

**工作内容：**场内运输、放样、定位、安装、校正等。

**计量单位：**见表

编 号			3-46	3-47
项 目			金属栏杆安装	塑料栏杆安装
单 位			10m	100m <sup>2</sup>
名 称			消 耗 量	
人	000101000	合计工日	1.900	17.600
	000101001	其中 普工	0.570	15.840
	000101002	一般技工	1.330	1.760
材	122109001	金属栏杆(成品)	10.500	—
	802101009	预拌混凝土(综合)	0.223	—
	031301011	电焊条(综合)	0.025	—
	122113001	塑料栏杆(成品)	—	105.000
	850103009	其他材料费(占材料费)	—	1.700
机械	990901018	交流电焊机 30kV·A	0.008	—

## 七、园林桌椅凳

**工作内容：**场内运输、安装、调整、固定等。

**计量单位：**见表

编 号				3-48	3-49	3-50	3-51	
项 目				石质、混凝土条椅(凳)安装		石质、混凝土桌凳安装	木条椅(凳)安装	
				有靠背	无靠背	一桌四凳	有靠背	
单 位				10m		套	10m	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.260	0.217	0.125	0.400
	000101001	其中	普工	工日	0.234	0.195	0.114	0.360
	000101002		一般技工	工日	0.026	0.022	0.011	0.040
材 料	081717002	条椅凳(成品)		m	10.000	10.000	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.036	0.022	0.106	—
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.011	0.006	0.032	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	2.000	2.000	2.000	2.000
	323011001	桌凳(成品)		套	—	—	1.000	—
	052515001	木条椅凳(成品)		m	—	—	—	10.000
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.009	0.005	0.027	—

**工作内容：**场内运输、安装、调整、固定等。

**计量单位：**10m

编 号				3-52	3-53	3-54	
项 目				木条椅(凳)安装		铸铁条椅(凳)安装	
				无靠背	有靠背	无靠背	
名 称				单 位			
				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	0.320	0.476	0.381
	000101001	其中	普工	工日	0.288	0.428	0.343
	000101002		一般技工	工日	0.032	0.048	0.038
材 料	052515001	木条椅凳(成品)		m	10.000	—	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	2.000	2.000	2.000
	330511001	铸铁椅凳(成品)		m	—	10.000	10.000

**工作内容：**场内运输、吊装、安装、调整、固定等。

**计量单位：**10m<sup>3</sup>

编 号				3-55	
项 目				整石座凳安装	
名 称				单 位	
				消 耗 量	
人工	000101000	合计工日		工日	7.934
	000101001	其中	普工	工日	7.034
	000101002		一般技工	工日	0.900
材 料	081702001	整石座凳(成品)		m <sup>3</sup>	10.000
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	2.790
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.840
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500
机械	990304002	汽车式起重机 5t		台班	4.000

## 八、其他杂项

- 工作内容：** 1. 场内运输、调配砂浆及剃纸灰、镶砖边、抹纸盘灰等。  
2. 场内运输、浇筑基础、回填、安装、钢筋加固绑扎等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号			3-56		3-57	
项 目			花瓦什锦窗		钢网围墙安装	
名 称			消 耗 量			
单 位			消 耗 量			
人 工	000101000 合计工日		工日	66.610	8.000	
	其中	000101001 普工	工日	19.980	2.400	
		000101002 一般技工	工日	39.970	5.600	
		000101003 高级技工	工日	6.660	—	
材 料	041301003 标准砖 240×115×53		千块	4.380	—	
	311105002 小青瓦盖瓦 160×160×11		千块	8.710	—	
	800615001 预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	8.000	—	
	800617001 预拌水泥石灰砂浆		m <sup>3</sup>	11.300	—	
	800303001 石灰纸筋浆		m <sup>3</sup>	0.400	—	
	341101003 水		m <sup>3</sup>	5.790	—	
	850103009 其他材料费(占材料费)		%	2.000	—	
	031505014 钢丝网(综合)		m <sup>2</sup>	—	110.000	
	802101009 预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	—	1.000	
	010100006 钢筋 Φ10以内		kg	—	60.000	
	010100009 钢筋 Φ10以外		kg	—	90.000	
机 械	990611010 干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	1.790	—	

- 工作内容：** 挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇筑、场内运输、调配砂浆、安装、校正、修面等。

计量单位：10个

编 号			3-58		3-59		3-60		3-61	
项 目			石球安装		石灯笼安装		300×300×55		400×400×65	
名 称			直径(mm)		0以内		0以内		0以内	
单 位			≤400		>400		0以内		0以内	
单 位			消 耗 量							
人 工	000101000 合计工日		工日	3.678	5.271	3.650	4.180			
	其中	000101001 普工	工日	1.104	1.582	1.095	1.254			
		000101002 一般技工	工日	2.574	3.689	2.555	2.926			
材 料	081907001 石球(成品)		个	10.200	10.200	—		—		
	802101009 预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	0.072	0.123	0.123	0.160			
	800615001 预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.022	0.037	0.037	0.048			
	040501003 碎石(综合)		m <sup>3</sup>	0.130	0.205	0.130	0.205			
	341101003 水		m <sup>3</sup>	0.006	0.011	0.011	0.014			
	850103009 其他材料费(占材料费)		%	1.000	1.000	1.000	1.000			
	081909001 石灯笼(成品)		个	—		—		10.200		10.200
机 械	990611010 干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.005	0.006	0.006	0.008			

**工作内容：**挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇筑、场内运输、调配砂浆、安装、校正、修面等。

**计量单位：**10个

编 号				3-62	3-63	3-64	3-65	
项 目				石灯笼安装	仿石音箱安装			
				400×400×65 0以上	250×250×35 0以内	300×300×45 0以内	300×300×45 0以上	
名 称			单位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	5.083	3.022	3.273	3.917
	000101001	其中	普工	工日	1.525	0.907	0.982	1.175
	000101002		一般技工	工日	3.558	2.115	2.291	2.742
材 料	081909001	石灯笼(成品)		个	10.200	—	—	—
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	0.203	0.050	0.070	0.130
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.061	0.020	0.030	0.050
	040501003	碎石(综合)		m <sup>3</sup>	0.253	0.036	0.048	0.064
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.018	0.006	0.009	0.015
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.000	1.000	1.000	1.000
	081708001	仿石音箱(成品)		个	—	10.200	10.200	10.200
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.010	0.003	0.005	0.008

**工作内容：**挖基坑、铺碎石垫层、混凝土基础浇筑、场内运输、调配砂浆、安装、校正、修面等。

**计量单位：**10个

编 号				3-66	3-67	
项 目				石花盆安装		
				直径(mm)		
				≤900	≤1200	
名 称			单位	消 耗 量		
人工	000101000	合计工日		工日	6.741	9.684
	000101001	其中	普工	工日	2.022	2.905
	000101002		一般技工	工日	4.719	6.779
材 料	323001001	石花盆(成品)		个	10.200	10.200
	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	0.250	0.360
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.075	0.108
	040501003	碎石(综合)		m <sup>3</sup>	0.365	0.500
	341101003	水		m <sup>3</sup>	0.023	0.032
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.000	1.000
机械	990304002	汽车式起重机 5t		台班	1.320	2.400
	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.013	0.018

**工作内容：**1.场内运输、定位、校正、安装、螺栓固定、砂浆加固、清扫等。

2.场内运输、定位、安置等。

**计量单位：**个

编 号				3-68	3-69	
项 目				垃圾桶安装	垃圾桶安置	
名 称			单位	消 耗 量		
人工	000101000	合计工日		工日	0.120	0.024
	000101001	其中	普工	工日	0.084	0.024
	000101002		一般技工	工日	0.036	—
材料	334103001	垃圾桶(成品)		个	1.000	1.000
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	2.000	—

## 第四章 屋面工程

# 说 明

一、本章包括景观屋面、屋顶花园基底处理共两节。

## 二、景观屋面

1. 稻草屋面按麦草屋面子目项目执行，草屋面设计厚度不同时，材料消耗量可以换算。竹屋面、树皮屋面、木屋面子目项目不包括柱、梁、檩、椽的制作、安装及屋面防水，发生时执行《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》TY 01-31-2015 相应子目项目。

2. 瓦屋面子目项目中瓦的规格尺寸与设计不同时，可以换算。25%<坡度≤45%及人字形、锯齿形、弧形等不规则瓦屋面，人工乘以系数 1.3；坡度>45%时，人工乘以系数 1.43。单个屋面面积≤8m<sup>2</sup>时，人工乘以系数 1.3。

3. 椽子上铺设小青瓦，基层执行《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》TY 01-31-2015 相应子目项目。

4. 混凝土亭廊屋面子目项目未设置的基础、梁、柱等执行《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》TY 01-31-2015 相应子目项目。

## 三、屋顶花园基底处理

1. 屋顶花园基底处理发生材料二次搬运、超运距搬运时，执行本子目第七章相应子目项目。

2. 屋顶花园基底处理中设计采用耐根穿刺防水卷材时，执行《绿色建筑工程消耗量子目》TY 01-01 (02) -2017 相应子目项目。

四、屋面排水、屋面防水执行《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》TY 01-31-2015 相应子目项目。

# 工程量计算规则

## 一、景观屋面

1. 草屋面按设计图示尺寸以斜面计算。
2. 竹屋面按设计图示尺寸以实铺面积计算（不包括柱、梁）。
3. 树皮屋面按设计图示尺寸以屋面结构外围面积计算。
4. 混凝土不带椽屋面板、带椽屋面板、带椽戗翼板（爪角板）、老仔（角）梁工程量按设计图示尺寸以体积计算。
5. 现浇混凝土不带椽屋面板、带椽屋面板、带椽戗翼板（爪角板）、老仔（角）梁模板除另有规定外，按模板与混凝土的接触面积计算。
6. 现浇混凝土亭廊屋面钢筋工程按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算；钢筋的搭接长度应按设计图示及规范要求计算；设计图示及规范要求未标明搭接长度的，不另计算搭接长度；钢筋的搭接（接头）数量按设计图示及规范要求计算；设计图示及规范要求未标明的，按以下规定计算： $\phi 10$  以内的长钢筋按每 12m 计算一个钢筋搭接（接头）， $\phi 10$  以上的长钢筋按每 9m 计算一个钢筋搭接（接头）。
7. 彩钢板、玻璃采光顶屋面按设计图示尺寸以面积计算；不扣除面积 $\leq 0.3m^2$ 孔洞所占面积。

## 二、屋顶花园基底处理

1. 屋面清理、砂浆找平层、保护层、土工布过滤层、保湿毯按设计图示尺寸以面积计算。
2. 滤水层回填陶粒、卵石、轻质土壤，按实铺面积乘以平均厚度以体积计算。
3. 软式透水管以延长米计算。

# 一、景观屋面

## 1. 草屋面

**工作内容：**整理、选料、放样、选草、场内运输、安放竹檩、铺草、毛竹夹草等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				4-1	4-2	4-3	
项 目				草屋面(mm)			
				麦草厚200	山草厚150	丝茅草厚150	
名 称			单 位	消 耗 量			
人	000101000	合计工日		工日	185.400	197.800	185.400
	000101001	其中	普工	工日	37.080	39.560	37.080
	000101002		一般技工	工日	64.890	69.230	64.890
	000101003		高级技工	工日	83.430	89.010	83.430
材 料	320701003	麦草		kg	5000.000	—	—
	053101001	毛竹		根	236.000	236.000	236.000
	053501002	棚算		kg	150.000	150.000	150.000
	053501001	竹算		kg	13.000	15.000	15.000
	053103001	南竹檩 Φ80~100		根	118.000	118.000	118.000
	320705001	山草		kg	—	4000.000	—
	320707001	丝茅草		kg	—	—	4000.000

## 2. 竹屋面

**工作内容：**选料、放样、划线、砍节子、截料、开榫、场内运输、就位、安装校正等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				4-4	4-5	4-6	
项 目				竹屋面			
				檐口直径(cm)			
				5~8	8~10	10以上	
名 称			单 位	消 耗 量			
人	000101000	合计工日		工日	13.000	13.000	11.000
	000101001	其中	普工	工日	2.600	2.600	2.200
	000101002		一般技工	工日	4.550	4.550	3.850
	000101003		高级技工	工日	5.850	5.850	4.950
材 料	053101003	竹 平均胸径5~8cm		m	1430.000	—	—
	031507011	镀锌铁丝 Φ0.7~1.2		kg	100.000	100.000	100.000
	053101004	竹 平均胸径8~10cm		m	—	1100.000	—
	053101002	竹 平均胸径10cm以上		m	—	—	990.000
机械	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	0.600	0.600	0.600

### 3. 树皮屋面

工作内容：整理、选料、放样、选树皮、场内运输、铺树皮等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				4-7	
项 目				树皮屋面	
名 称			单 位	消 耗 量	
人	000101000	合计工日		工日	65.710
	000101001	其中	普工	工日	13.140
	000101002		一般技工	工日	23.000
	000101003		高级技工	工日	29.570
材 料	323009001	树皮		m <sup>2</sup>	126.000
	050401010	板枋材 松杂		m <sup>3</sup>	1.410
	031501008	圆钉(综合)		kg	2.000
	311713001	氧化铁红		kg	21.000
	144115001	107胶		kg	21.000

### 4. 瓦屋面

工作内容：1. 固定钉固定、黏结铺瓦、满粘加钉脊瓦、封檐等。

2. 场内运输、调配砂浆、铺瓦、修界瓦边、安脊瓦、檐口梢头坐灰、固定、清扫瓦面等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				4-8	4-9	
项 目				油毡瓦	小青瓦 椽子上铺设	
名 称			单 位	消 耗 量		
人	000101000	合计工日		工日	5.017	11.463
	000101001	其中	普工	工日	1.505	3.438
	000101002		一般技工	工日	3.010	6.878
	000101003		高级技工	工日	0.502	1.147
材 料	041735008	多彩油毡瓦 1000×333		块	690.000	—
	143183002	液化石油气		kg	8.140	—
	031502013	油毡钉		kg	6.180	—
	140507002	冷底子油 30:70		kg	84.000	—
	311105001	小青瓦 200×130		千块	—	15.639
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	—	0.318
	341101003	水		m <sup>3</sup>	—	1.060
机械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	—	0.420

## 5. 彩钢板屋面

**工作内容：** 截料，制作、安装铁件，场内运输、吊装屋面板，安装防水堵头，屋脊板等。

**计量单位：** 100m<sup>2</sup>

编 号				4-10	4-11
项 目				檩条或基层混凝土(钢)板面上	
名 称				单 层 彩 钢 板	彩 钢 夹 芯 板
名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日		6.560	11.743
	000101001	其 中	普工	1.968	3.523
	000101002		一般技工	3.936	7.046
	000101003		高级技工	0.656	1.174
材 料	091105005	压型彩钢板 δ 0.5		128.263	—
	041729001	彩钢脊瓦		4.730	4.730
	031509001	铁件(综合)		9.710	9.710
	050401010	板枋材 松杂		0.059	0.059
	030105001	螺栓(综合)		420.000	420.000
	031501008	圆钉(综合)		0.070	0.070
	031301004	合金钢焊条		4.030	4.030
	030101009	铝拉铆钉(综合)		70.000	70.000
	092505002	彩钢夹芯板 δ 100		—	105.000
机 械	990901020	交流弧焊机 32kV·A		1.100	1.100
	990304004	汽车式起重机 8t		1.600	1.600

## 6. 玻璃采光顶屋面

**工作内容：** 截料，制作、场内运输、安装龙骨支撑，刷防护材料、油漆，安装玻璃，嵌缝，打胶，密封等。

**计量单位：** 100m<sup>2</sup>

编 号				4-12	4-13
项 目				钢 龙 骨 上 安 装 中 空 玻 璃	钢 龙 骨 上 安 装 钢 化 玻 璃
名 称				消 耗 量	
名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日		117.179	79.108
	000101001	其 中	普工	35.154	23.732
	000101002		一般技工	70.307	47.465
	000101003		高级技工	11.718	7.911
材 料	061100001	中空玻璃		107.000	—
	012301001	T型钢 25×25		20.780	294.280
	011301005	扁钢 100×10		76.860	54.580
	011301011	扁钢 5		39.965	283.800
	011901008	槽钢 6.3#		1966.300	460.820
	030105032	带帽六角螺栓 M12以外		4.510	3.280
	041735006	镀锌铁皮脊瓦 26#		1.000	—
	133501006	建筑石膏		89.260	—
	031501008	圆钉(综合)		1.400	—
	203307021	橡胶垫片 25		64.660	—
	020301002	橡胶条 (大)		161.640	—
	020301003	橡胶条 (小)		161.640	—
	031509001	铁件(综合)		74.650	—
	130115002	无光调和漆		38.440	13.260
	203307022	橡胶垫片 宽250		104.740	45.910
	060500001	钢化玻璃 δ 5		—	109.170
	291705007	铁钩		—	26.920
140701003	熟机油		—	6.700	

## 7. 木(防腐木)屋面

工作内容：整理、选料、场内运输、放样、截料、平铺、搭接等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				4-14	4-15
项 目				屋面(板厚50mm)	
名 称				平铺	搭接
单 位			消 耗 量		
人工	000101000	合计工日		59.000	68.000
	000101001	其中	普工	11.800	13.600
	000101002		一般技工	20.650	23.800
	000101003		高级技工	26.550	30.600
材料	051100002	防腐木		113.000	146.900
	030103032	镀锌机螺钉 M6~12×12~200		4080.000	4900.000
机械	990706010	木工圆锯机 500mm		0.980	1.130

## 8. 现浇混凝土亭廊屋面

### (1) 混凝土

工作内容：人工垂直运输、浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号				4-16	4-17	4-18	4-19
项 目				不带椽屋面板	带椽屋面板	带椽戗翼板 (爪角板)	老仔(角)梁
名 称			单 位	消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		4.209	18.093	20.843	16.463
	000101001	其中	普工	1.263	5.428	6.253	4.939
	000101002		一般技工	2.525	10.856	12.506	9.878
	000101003		高级技工	0.421	1.809	2.084	1.646
材料	802101009	预拌混凝土(综合)		10.100	10.100	10.100	10.100
	020901001	塑料薄膜		80.346	82.770	85.199	85.199
	341101003	水		3.030	3.030	3.030	3.030
	341103001	电		1.500	1.500	1.500	1.500

### (2) 模板

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输、清理模板粘接物及杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				4-20	4-21	4-22	4-23
项 目				不带椽屋面板	带椽屋面板	带椽戗翼板 (爪角板)	老仔(角)梁
名 称			单 位	消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		23.864	32.916	37.852	42.790
	000101001	其中	普工	7.159	9.875	11.356	12.837
	000101002		一般技工	14.319	19.749	22.711	25.674
	000101003		高级技工	2.386	3.292	3.785	4.279
材料	350123002	复合模板		30.862	36.767	36.767	36.767
	350323001	木支撑		0.731	0.600	0.600	0.600
	031509001	铁件(综合)		7.970	7.970	7.970	7.970
	050401010	板枋材 松杂		0.453	0.544	0.544	0.544
	144303016	塑料胶布带 20mm×50m		4.500	4.000	4.000	4.000
	031501008	圆钉(综合)		1.213	1.150	1.150	1.150
	143531001	隔离剂		10.000	10.000	10.000	10.000
机械	990706010	木工圆锯机 500mm		0.083	0.902	0.902	0.902
	990401025	载重汽车 6t		0.115	0.115	0.115	0.115

### (3) 钢筋

工作内容：钢筋制作、场内运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

编 号			4-24	4-25	
项 目			钢筋		
			HPB300		
			直径≤10mm	直径>10mm	
名 称			消 耗 量		
人	000101000	合计工日	工日	9.606	6.489
	000101001	其中 普工	工日	2.882	1.947
	000101002		工日	5.763	3.893
	000101003		工日	0.961	0.649
材	010103002	螺纹钢 Φ10以内	t	1.020	1.025
	031507011	镀锌铁丝 Φ0.7~1.2	kg	8.910	3.456
	031301011	电焊条(综合)	kg	—	4.560
机	990701040	钢筋调直机 40mm	台班	0.240	0.080
	990702010	钢筋切断机 40mm	台班	0.110	0.090
	990703010	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.350	0.230
	990904040	直流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.440
	990910030	对焊机 75kV·A	台班	—	0.090
	990919010	电焊条烘干箱 45×35×45cm <sup>3</sup>	台班	—	0.038

## 二、屋顶花园基底处理

工作内容：1. 屋面清理:清洗、垃圾渣土集中等。

2. 砂浆找平层、保护层:放样、清理基层、场内运输、调配砂浆、抹找平层、保护层、养护等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号			4-26	4-27	4-28	4-29	
项 目			屋面清理	水泥砂浆找平层		水泥砂浆保护层	
				平面20mm	每增减1mm		
名 称			消 耗 量				
人	000101000	合计工日	工日	2.300	9.000	1.950	8.800
	000101001	其中 普工	工日	2.300	1.800	0.390	1.760
	000101002		工日	—	3.150	0.680	3.080
	000101003		工日	—	4.050	0.880	3.960
材	341103001	电	kW·h	11.770	—	—	—
	800615001	预拌水泥砂浆(综合)	m <sup>3</sup>	—	2.200	1.020	2.200
	133505002	防水剂	kg	—	5.600	—	—
	341101003	水	m <sup>3</sup>	—	0.660	0.306	0.660
	144115001	107胶	kg	—	—	—	105.000
机	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	—	0.360	0.170	0.360

工作内容：场内运输、物料回填、平整等。

计量单位：见表

编 号				4-30	4-31	4-32	4-33	4-34	
项 目				滤水层				回填轻质土 壤	
				回填卵石	回填陶粒	土工布过滤 层	保湿毯		
单 位				10m <sup>3</sup>		100m <sup>2</sup>		10m <sup>3</sup>	
名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	000101000	合计工日		工日	4.502	2.219	1.224	1.469	5.000
	000101001	其中	普工	工日	4.502	2.219	0.368	0.442	5.000
	000101002		一般技工	工日	—	—	0.734	0.881	—
	000101003		高级技工	工日	—	—	0.122	0.146	—
材 料	040503001	卵石		t	18.992	—	—	—	—
	040701001	陶粒		m <sup>3</sup>	—	10.500	—	—	—
	023101002	土工布 250g/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	—	—	111.520	—	—
	031501008	圆钉(综合)		kg	—	—	1.090	—	—
	072911001	保湿毯 500g		m <sup>2</sup>	—	—	—	112.200	—
	322901001	轻质种植土壤		m <sup>3</sup>	—	—	—	—	11.600

工作内容：场内运输、基层清理、排水板铺设、安装等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				4-35	4-36	4-37	
项 目				排水板安装			
				块料式	卷材式	锁扣式	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	3.900	1.900	1.000
	000101001	其中	普工	工日	1.170	0.570	0.300
	000101002		一般技工	工日	2.340	1.140	0.600
	000101003		高级技工	工日	0.390	0.190	0.100
材 料	133901004	块料式排水板		m <sup>2</sup>	111.100	—	—
	133901003	卷材式排水板		m <sup>2</sup>	—	111.100	—
	133901006	锁扣式排水板		m <sup>2</sup>	—	—	120.000

工作内容：场内运输、与主管连接、水泥砂浆固定等。

计量单位：10m

编 号				4-38	4-39	4-40	4-41	4-42	
项 目				软式透水管安装					
				φ 50	φ 80	φ 100	φ 150	φ 200	
名 称			单 位	消 耗 量					
人 工	000101000	合计工日		工日	0.500	0.700	0.900	1.100	1.300
	000101001	其中	普工	工日	0.150	0.210	0.270	0.330	0.390
	000101002		一般技工	工日	0.300	0.420	0.540	0.660	0.780
	000101003		高级技工	工日	0.050	0.070	0.090	0.110	0.130
材 料	800615001	预拌水泥砂浆(综合)		m <sup>3</sup>	0.005	0.007	0.010	0.011	0.015
	171915003	软式透水管		m	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
机 械	990611010	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005

### 三、补充子目

工作内容：测量、放线、定位、紧固、骨架安装、焊接、校正、安装  
耐力板、打胶、清洗等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

编 号				4-43	4-44
项 目				耐力板光棚	
名 称		单 位	消 耗 量		
			平 面	拱 形	
人	000101001	普工	工日	10.270	15.405
	090907004	耐力板 4mm	m <sup>2</sup>	11.000	13.500
	014900002	铝合金型材(综合)	kg	50.240	64.303
材	030105191	镀锌螺栓 M6×30	套	110.000	140.000
	031509002	铁件	kg	7.465	9.555
	144309003	玻璃胶 310g/支	支	2.040	2.610
料	203307024	橡胶垫 δ10	m <sup>2</sup>	16.940	21.680
	020301001	橡胶条(综合)	m	32.328	41.380

## 第五章 噴泉及噴灌工程

# 说 明

- 一、本章包括喷泉喷头安装，喷灌喷头安装，立体花坛喷头、滴灌、渗灌管安装三节。
- 二、本章项目仅为园林绿化工程中特设安装项目。其他安装项目执行《通用安装工程消耗量定额》TY02-31-2015 相应定额项目。
- 三、蒲公英喷头安装不含立管安装。

# 工程量计算规则

- 一、喷泉喷头安装按设计图示以“套”计算。
- 二、喷灌喷头安装按设计图示以“套”或“个”计算。
- 三、立体花坛喷头、滴灌、渗灌管安装
  1. 立体花坛喷头（滴箭组）安装按设计图示以“套”计算。
  2. 渗灌管安装按设计图示尺寸以延长米计算。
  3. 立体花坛骨架内埋设及安装 PE 管按设计图示尺寸以延长米计算。
  4. 给水管混凝土固筑按设计图示以“处”计算，填砂按设计图示尺寸以体积计算。

# 一、喷泉喷头安装

## 1. 喷泉喷头(螺纹连接)

工作内容：场内运输、外观检查、清污、喷头安装等。

计量单位：套

编 号				5-1	5-2	5-3	5-4	
项 目				喷泉喷头(螺纹连接)				
名 称				DN20	DN25	DN32	DN40	
单 位				消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	0.072	0.091	0.116	0.127
	000101001	其中	普工	工日	0.018	0.023	0.029	0.032
	000101002		一般技工	工日	0.047	0.059	0.075	0.082
	000101003		高级技工	工日	0.007	0.009	0.012	0.013
材 料	232100001	喷头		套	1.000	1.000	1.000	1.000
	181602014	镀锌活接头(综合)		个	1.010	1.010	1.010	1.010
	340203008	聚四氟乙烯生料带 宽20		m	0.754	0.942	1.006	1.507
	140303001	机油(综合)		kg	0.005	0.005	0.006	0.008
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000	3.000	3.000	3.000

工作内容：场内运输、外观检查、清污、喷头安装等。

计量单位：套

编 号				5-5	5-6	5-7	
项 目				喷泉喷头(螺纹连接)			
名 称				DN50	DN65	DN80	
单 位				消 耗 量			
人	000101000	合计工日		工日	0.152	0.191	0.281
	000101001	其中	普工	工日	0.038	0.048	0.070
	000101002		一般技工	工日	0.099	0.124	0.183
	000101003		高级技工	工日	0.015	0.019	0.028
材 料	232100001	喷头		套	1.000	1.000	1.000
	181602014	镀锌活接头(综合)		个	1.010	1.010	1.010
	340203008	聚四氟乙烯生料带 宽20		m	1.884	2.355	2.944
	140303001	机油(综合)		kg	0.010	0.013	0.016
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000	3.000	3.000

## 2. 喷泉喷头(法兰连接)

**工作内容：**场内运输、外观检查、清污、法兰垫制作安装、喷头及法兰盘安装、紧螺栓等。

**计量单位：套**

编 号			5-8	5-9	5-10	5-11	5-12	5-13		
项 目			喷泉喷头(法兰连接)							
			DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200		
名 称		单位	消 耗 量							
人	000101000	合计工日	工日	0.245	0.300	0.396	0.565	0.600	0.911	
	其中	000101001	普工	工日	0.061	0.075	0.099	0.141	0.150	0.228
		000101002	一般技工	工日	0.159	0.195	0.257	0.367	0.390	0.592
		000101003	高级技工	工日	0.025	0.030	0.040	0.057	0.060	0.091
材	232123002	法兰喷头	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	200001003	平焊法兰 PN1.6MPa以下	片	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	030105188	镀锌六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85~140	套	4.120	8.240	8.240	8.240	—	—	
	031301011	电焊条(综合)	kg	0.106	0.123	0.157	0.190	0.247	0.556	
	020111001	石棉橡胶板(综合)	kg	0.114	0.154	0.199	0.275	0.326	0.376	
	140303001	机油(综合)	kg	0.035	0.041	0.049	0.051	0.063	0.066	
	092705001	破布	kg	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	
	031101009	尼龙砂轮片 Φ100	片	0.045	0.052	0.063	0.087	0.110	0.150	
	341103001	电	kW·h	0.029	0.034	0.043	0.047	0.061	0.138	
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
	030105189	镀锌六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85~100	套	—	—	—	—	8.240	12.360	
机械	990900010	电焊机 综合	台班	0.045	0.052	0.067	0.073	0.095	0.213	
	990919030	电焊条烘干箱 60×50×75cm <sup>3</sup>	台班	0.005	0.005	0.007	0.008	0.010	0.022	
	990920010	电焊条恒温箱	台班	0.005	0.005	0.007	0.008	0.010	0.022	

## 3. 蒲公英喷头

**工作内容：**场内运输、外观检查、清污、组装等。

**计量单位：套**

编 号			5-14	5-15	5-16	5-17		
项 目			29根杆	43根杆	85根杆	105根杆		
名 称		单位	消 耗 量					
人	000101000	合计工日	工日	0.600	0.729	0.881	1.009	
	其中	000101001	普工	工日	0.150	0.182	0.220	0.252
		000101002	一般技工	工日	0.390	0.474	0.573	0.656
		000101003	高级技工	工日	0.060	0.073	0.088	0.101
材	323201001	蒲公英喷头	套	1.000	1.000	1.000	1.000	
	181602016	镀锌活接头 DN20	个	1.010	—	—	—	
	340203008	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.942	1.507	1.884	3.015	
	140303001	机油(综合)	kg	0.005	0.008	0.011	0.016	
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	3.000	3.000	3.000	3.000	
	181602019	镀锌活接头 DN40	个	—	1.010	—	—	
	181602020	镀锌活接头 DN50	个	—	—	1.010	—	
	181602021	镀锌活接头 DN80	个	—	—	—	1.010	

## 二、喷灌喷头安装

### 1. 喷灌喷头

工作内容：场内运输、外观检查、喷头安装、调试等。

计量单位：个

编 号			5-18	5-19	
项 目			喷头		
名 称			埋藏旋转、散射	换向摇臂式	
单 位			消 耗 量		
人	000101000	合计工日	工日	0.029	0.039
	000101001	普工	工日	0.007	0.010
	000101002	其中 一般技工	工日	0.019	0.025
	000101003	高级技工	工日	0.003	0.004
材	323207001	可调喷头	套	1.000	1.000
	180900006	UPVC管件	个	1.000	1.000
	182519001	UPVC管箍	个	2.000	2.000
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	3.000	3.000

工作内容：场内运输、外观检查、清污除锈、立管安装、调试等。

计量单位：个

编 号			5-20	5-21	5-22	
项 目			固定式喷灌立管			
名 称			高(m)			
单 位			6	8	12	
单 位			消 耗 量			
人	000101000	合计工日	工日	1.711	2.412	4.104
	000101001	普工	工日	0.428	0.603	1.026
	000101002	其中 一般技工	工日	1.112	1.568	2.668
	000101003	高级技工	工日	0.171	0.241	0.410
材	170301006	镀锌钢管 DN25	m	1.000	1.000	1.000
	170301007	镀锌钢管 DN32	m	1.500	1.500	2.000
	170301009	镀锌钢管 DN40	m	1.500	1.500	3.000
	170301010	镀锌钢管 DN50	m	2.000	2.000	3.000
	194105001	泄水阀	个	1.000	1.000	1.000
	190301002	法兰闸阀 DN50	个	1.000	1.000	1.000
	200000004	法兰 DN50	片	2.000	2.000	2.000
	802101009	预拌混凝土(综合)	m <sup>3</sup>	0.120	0.120	0.150
	360123001	手孔井	座	1.000	1.000	1.000
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	3.000	3.000	3.000
170301014	镀锌钢管 DN65	m	—	2.000	3.000	

## 2. 根部灌水器

工作内容：场内运输、外观检查、安装、调试等。

计量单位：套

编 号				5-23	
项 目				根部灌水器(树笼)	
名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日		工日	0.034
	000101001	其 中	普工	工日	0.009
	000101002		一般技工	工日	0.022
	000101003		高级技工	工日	0.003
材 料	323211001	根部灌水器 Φ100mm×L915mm		套	1.000
	040701001	陶粒		m <sup>3</sup>	0.007
	023101001	土工布(综合)		m <sup>2</sup>	0.023
	183117004	丝接件		个	1.000
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000

## 3. 微喷及千秋架

工作内容：场内运输、外观检查、打孔、安装快速接头、支撑杆安装七件套喷头、安装千秋架等。

计量单位：套

编 号				5-24	5-25	5-26	5-27	
项 目				微 喷	千 秋 架			
名 称				单 位	消 耗 量			
					φ 20	φ 25	φ 32	
人 工	000101000	合计工日		工日	0.011	0.020	0.025	0.029
	000101001	其 中	普工	工日	0.003	0.005	0.006	0.007
	000101002		一般技工	工日	0.007	0.013	0.016	0.019
	000101003		高级技工	工日	0.001	0.002	0.003	0.003
材 料	323209001	微喷七件套		套	1.000	—	—	—
	181625005	快速接头		个	1.000	—	—	—
	292105005	支撑杆		个	1.000	—	—	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000	3.000	3.000	3.000
	323515001	千秋架		套	—	1.000	1.000	1.000

## 三、立体花坛喷头、滴灌、渗灌管安装

### 1. 立体花坛喷头

工作内容：场内运输、外观检查、切管、喷头安装等。

计量单位：套

编 号				5-28	5-29	
项 目				地表可调喷头	立体轻雾喷头	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	0.056	0.027
	000101001	其 中	普工	工日	0.014	0.007
	000101002		一般技工	工日	0.036	0.017
	000101003		高级技工	工日	0.006	0.003
材 料	323207001	可调喷头		套	1.000	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000	3.000
	323209001	微喷七件套		套	—	1.000
	180101001	直通 Φ4		个	—	1.010
	172505002	UPVC软管 Φ4		m	—	0.515

## 2. 立体花坛滴箭组

**工作内容：**场内运输、外观检查、切管、打孔、引管安装、滴箭组分插花盆安装等。

**计量单位：**套

编 号				5-30	5-31	
项 目				5通滴箭组	16通滴箭组	
名 称			单 位	消 耗 量		
人  工	000101000	合计工日		工日	0.049	0.099
	000101001	其中	普工	工日	0.012	0.025
	000101002		一般技工	工日	0.032	0.064
	000101003		高级技工	工日	0.005	0.010
材  料	323206001	滴箭组 5通		套	1.000	—
	180101001	直通 Φ4		个	1.010	1.010
	172505002	UPVC软管 Φ4		m	1.020	1.020
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000	3.000
	323206002	滴箭组 集速式 16通		套	—	1.000

## 3. 渗灌管

**工作内容：**场内运输、外观检查、切管、打孔、引管安装、稳流器安装等。

**计量单位：**m

编 号				5-32	
项 目				渗灌管	
名 称			单 位	消 耗 量	
人  工	000101000	合计工日		工日	0.080
	000101001	其中	普工	工日	0.020
	000101002		一般技工	工日	0.052
	000101003		高级技工	工日	0.008
材  料	323205002	渗灌管		m	1.030
	180000001	管件		个	4.040
	172505002	UPVC软管 Φ4		m	0.618
	021301006	尼龙扎带 L=100cm		根	3.030
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	3.000

注：稳流器数量按设计要求确定。

#### 4. 立体花坛骨架内埋设及安装PE管

**工作内容：**场内运输、外观检查、切管、立体骨架中预埋管线、安装固定、上管件、调直、管道安装、水压试验等。

**计量单位：** m

编 号				5-33	5-34	5-35	5-36	
项 目				公称直径(mm以内)				
				20	25	32	40	
名 称				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.143	0.152	0.162	0.171
	000101001	其中	普工	工日	0.036	0.038	0.041	0.043
	000101002		一般技工	工日	0.093	0.099	0.105	0.111
	000101003		高级技工	工日	0.014	0.015	0.016	0.017
材 料	172511001	PE管		m	1.020	1.020	1.020	1.020
	180900005	PE管件		个	1.326	1.326	1.326	1.326
	021301006	尼龙扎带 L=100cm		根	1.010	1.010	1.010	1.010
	144135024	粘接剂		kg	0.058	0.061	0.064	0.067
	031102004	铁砂布(综合)		张	0.005	0.006	0.007	0.008
	143315001	丙酮		kg	0.002	0.002	0.023	0.026
	031541001	锯条		条	0.033	0.048	0.063	0.078
	172707008	橡胶管 $\delta$ 1~3mm		kg	0.005	0.006	0.007	0.008
	172707013	橡胶软管 $\Phi$ 20		m	0.007	0.007	0.007	0.007
	860113020	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	0.002	0.002	0.002	0.002
	031599006	弹簧弯管 DN15		个	0.002	0.002	0.002	0.002
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	2.000	2.000	2.000	2.000
机械	990813010	试压泵 3MPa		台班	0.001	0.001	0.001	0.001

#### 5. 给水管固筑

**工作内容：**1. 混凝土:清理基层、浇筑、振捣、养护等。  
2. 填砂:清理基层、场内运输、找平等。

**计量单位：** 见表

编 号				5-37	5-38	5-39	
项 目				给水管固筑			
				混凝土		填砂	
				管径(mm以内)			
				DN75	DN100		
单 位				处		10m <sup>3</sup>	
名 称				消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	0.010	0.010	2.600
	000101001	其中	普工	工日	0.004	0.004	1.040
	000101002		一般技工	工日	0.006	0.006	1.560
材 料	802101009	预拌混凝土(综合)		m <sup>3</sup>	0.034	0.060	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	2.000	2.000	2.000
	040300003	砂子		m <sup>3</sup>	—	—	10.150

## 第六章 边坡绿化生态修复工程

# 说 明

一、本章包括边坡清理，边坡喷播植草，挂网，喷厚层基材灌木护坡，生态袋边坡绿化共五节。

二、边坡喷播植草、挂网、喷厚层基材灌木护坡、生态袋边坡绿化子目项目不含锚杆、锚索、排水设施，发生时执行《市政工程消耗量》(ZYA1-31-2021)相应子目项目。

三、边坡喷播植草、喷厚层基材灌木护坡子目项目基质厚度按下表考虑，遇基质厚度不同时。相应调整种植基质的消耗量。

基质厚度表

序号	项目名称	子目基质厚度 (cm)
1	土质边坡喷播	8
2	石质边坡喷播	10
3	喷厚层基材灌木护坡 (植生格)	6
4	喷厚层基材灌木护坡 (T型植生板)	6

四、生态袋边坡绿化提升高度按地面标高至完成坡顶标高 8m 为界，超过 8m 时，超出部分按下表系数分段调整。

生态袋边坡绿化提升高度调整系数表

项目	人工	起重机械
提升高度 H (m)	消耗量系数	消耗量系数
$8 < H \leq 15$	1.1	1.25
$15 < H \leq 22$	1.25	1.6
$H > 22$	1.5	2

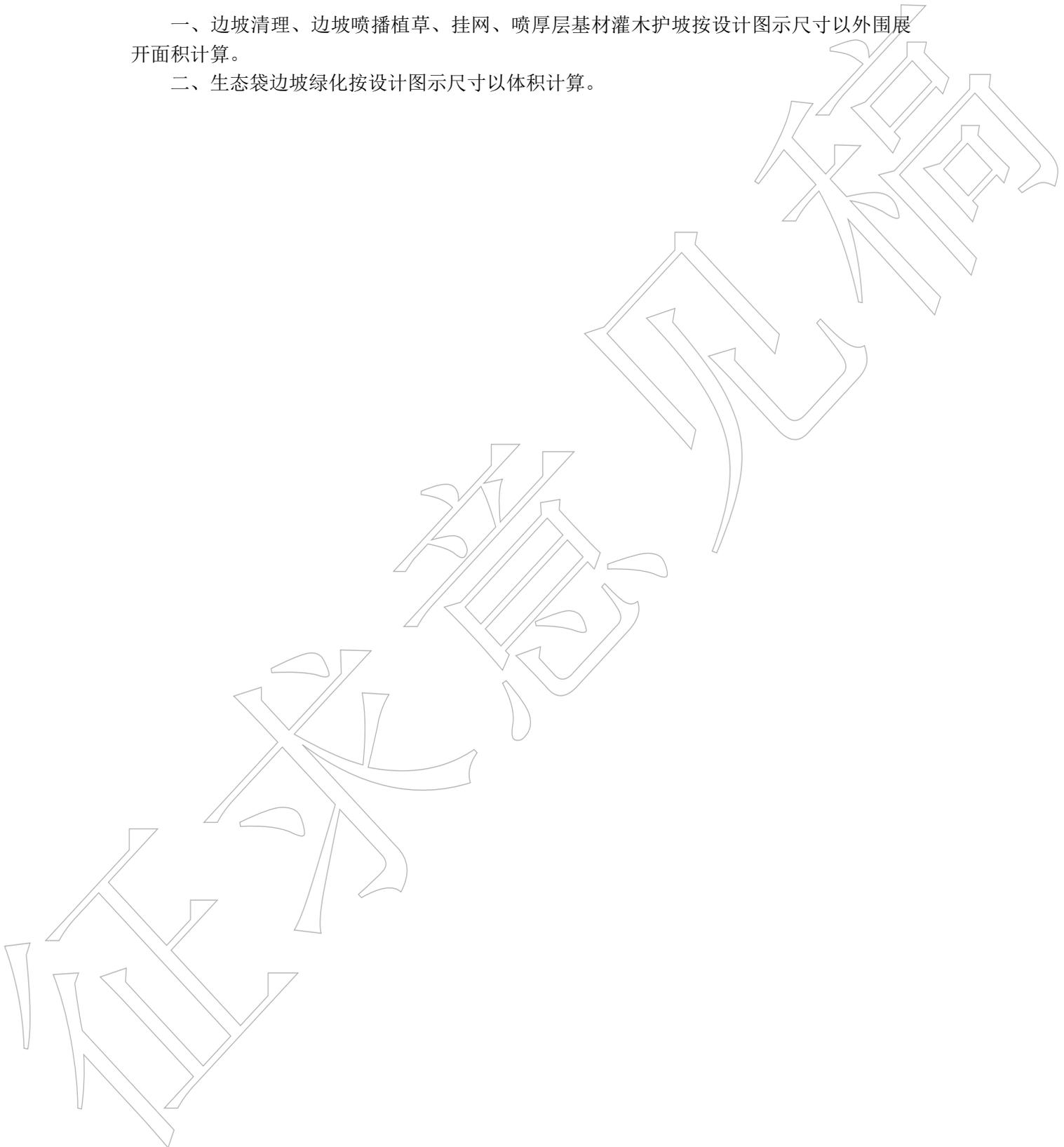
五、生态袋边坡绿化种植基质配合比与子目不同时可以调整。

六、边坡绿化生态修复工程用洒水车浇水时，执行本子目“第一章绿化工程”相应子目项目乘以系数 1.2。

七、边坡绿化生态修复栽植工程养护执行本子目“第一章绿化工程”相应子目项目。

# 工程量计算规则

- 一、边坡清理、边坡喷播植草、挂网、喷厚层基材灌木护坡按设计图示尺寸以外围展开面积计算。
- 二、生态袋边坡绿化按设计图示尺寸以体积计算。



## 一、边坡清理

工作内容：清理、排除坡面松石等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				6-1	
项 目				边坡、平台修整	
名 称			单 位	消 耗 量	
人  工	000101000	合计工日		工日	0.838
	000101001	其中	普工	工日	0.587
	000101002		一般技工	工日	0.251
机 械	990106110	履带式反铲单斗液压挖掘机 1.0m <sup>3</sup>		台班	0.433

## 二、边坡喷播植草

工作内容：场内运输、种籽拌和、喷(撒)播草籽、补播草籽、盖无纺布、洒水养护等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				6-2	6-3	6-4	
项 目				土质边坡喷播			
名 称				坡度30°~45°	坡度45°~60°	坡度>60°	
名 称			单 位	消 耗 量			
人  工	000101000	合计工日		工日	2.300	2.540	2.790
	000101001	其中	普工	工日	0.460	0.510	0.560
	000101002		一般技工	工日	1.840	2.030	2.230
材  料	320703002	种子(综合)		kg	2.800	3.400	4.130
	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	8.800	9.200	9.600
	022703004	无纺布		m <sup>2</sup>	110.000	110.000	110.000
	143523001	保水剂		kg	1.600	1.600	1.600
	144135024	粘接剂		kg	0.140	0.170	0.170
	341101003	水		m <sup>3</sup>	9.460	10.300	11.200
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500
机 械	991713020	喷播机 30m		台班	0.120	0.130	0.140

**工作内容：**场内运输、种籽拌和、喷(撒)播草籽、补播草籽、盖无纺布、洒水养护等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				6-5	6-6	6-7	
项 目				石质边坡客土喷播			
				坡度30°~45°	坡度45°~60°	坡度>60°	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	16.800	18.480	20.330
	000101001	其中	普工	工日	3.360	3.700	4.070
	000101002		一般技工	工日	13.440	14.780	16.260
材 料	320703002	种子(综合)		kg	3.640	4.370	4.370
	322900001	种植土		m <sup>3</sup>	11.000	11.500	12.000
	022703004	无纺布		m <sup>2</sup>	110.000	110.000	110.000
	143523001	保水剂		kg	2.000	2.000	2.000
	144135024	粘接剂		kg	2.000	2.000	2.000
	341101003	水		m <sup>3</sup>	11.830	12.870	14.000
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500
	322905001	草泥炭		kg	18.000	18.000	18.000
	052509001	木纤维		kg	25.000	25.000	25.000
143553001	土壤改良剂		kg	0.500	0.500	0.500	
机 械	991713020	喷播机 30m		台班	0.330	0.330	0.330

### 三、挂网

**工作内容：**场内运输、吊装、铺设、绑扎、张拉、固定等。

**计量单位：**100m<sup>2</sup>

编 号				6-8	6-9	
项 目				挂网		
				镀锌铁丝网	三维网	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	2.000	1.600
	000101001	其中	普工	工日	0.600	0.500
	000101002		一般技工	工日	1.400	1.100
材 料	031505003	镀锌钢丝网(综合)		m <sup>2</sup>	105.000	—
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	2.000	—
	031509021	铁件(U形钉)		kg	2.500	2.500
	031505024	三维网		m <sup>2</sup>	—	105.000

## 四、喷厚层基材灌木护坡

**工作内容：** 1.场内运输、打孔、埋设锚固件、安装植生格或T形植生板，挂网、张拉、固定等。  
2.场内运输、采筛种植土、混合基质拌合、运输、喷播、种子喷播、盖遮阳网等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号			6-10		6-11	
项 目			植生格		T形植生板	
名 称			消 耗 量			
		单位				
人 工	000101000	合计工日	工日	30.500	30.300	
	000101001	其 普 工	工日	9.200	9.100	
	000101002	中 一 般 技 工	工日	21.300	21.200	
材 料	323513002	植生格	m <sup>2</sup>	63.700	—	
	320703002	种子(综合)	kg	4.400	4.400	
	322900001	种植土	m <sup>3</sup>	2.600	2.600	
	031505029	遮阳网	m <sup>2</sup>	110.000	110.000	
	052509001	木纤维	kg	170.500	170.500	
	322909001	植物屑	kg	253.000	253.000	
	803703003	灌木护坡添加剂	kg	18.600	18.600	
	322700001	肥料	kg	5.800	5.800	
	143169001	药剂	kg	0.100	0.100	
	031507021	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	0.200	0.400	
	030907010	锚固件	kg	240.500	97.000	
	322907001	炭泥土	kg	429.000	429.000	
	341101003	水	m <sup>3</sup>	11.900	11.900	
	323513001	T形植生板	m <sup>3</sup>	—	1.700	
	031501005	铁钉	kg	—	1.800	
机 械	990129010	手持式风动凿岩机	台班	1.300	0.700	
	991713020	喷播机 30m	台班	0.300	0.300	
	991235010	碎土机	台班	0.200	0.200	

## 五、生态袋边坡绿化

**工作内容：** 场内运输、种植土拌合、装袋，安装连接扣，堆置，码放，踏实，加固等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号			6-12				
项 目			生态袋				
名 称			消 耗 量				
		单位					
人 工	000101000	合计工日	工日	15.440			
	000101001	其 普 工	工日	4.630			
	000101002	中 一 般 技 工	工日	10.810			
材 料	021901003	生态袋 33×60×15	条	336.700			
	322900001	种植土	m <sup>3</sup>	9.300			
	131503001	有机质料	kg	35.800			
	322700001	肥料	kg	1.700			
	143169001	药剂	kg	2.080			
	350203006	链接扣	个	336.700			
	341101003	水	m <sup>3</sup>	11.700			
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	1.500			
机 械	990304024	汽车式起重机 25t	台班	0.280			

## 第七章 措施项目

# 说 明

一、本章包括树木支撑，草绳缠干，搭设遮荫棚，搭设防寒棚，树体输液，树干涂白，栽植基础处理，脚手架，园建材料二次搬运，围堰共十节。

## 二、绿化工程措施项目

1. 本章搭设遮荫（防寒）棚是以单层网考虑，若搭设双层网，人工乘以系数 1.2，材料（遮荫网、防寒膜）乘以系数 2。单株灌木的遮荫（防寒）按展开面积，执行片植灌木遮荫（防寒）子目项目。
2. 加施基肥、枝根消毒、生根催芽、树体输液等项目，按设计要求或施工组织设计执行相应子目项目。
3. 绿化工程措施项目，实际施工与子目所列材料不同时，按施工组织设计或专项施工方案的要求另行计算。

## 三、脚手架

1. 脚手架措施项目指施工需要的脚手架搭、拆、运输及脚手架摊销的工料消耗。
2. 钢管脚手架子目项目已包括斜道及拐弯平台搭设。
3. 砌筑物高度超过 1.2m 时可计算脚手架搭拆费用。
4. 堆砌（塑）假山脚手架执行单、双排脚手架子目项目。
5. 亭廊脚手架（综合脚手架）子目项目中包括装饰、混凝土浇捣用脚手架。
6. 桥支架不包括底模及地基加固。
7. 脚手架子目项目不能满足施工需要时，执行《房屋建筑与装饰工程消耗量子目》TY01-31-2015 相应子目项目。

## 四、园建材料二次搬运、超运距搬运

园建材料二次搬运、超运距搬运分为人工搬运及人力车搬运，园建材料发生人工搬运，100m<水平运距≤500m 时，执行相应子目项目；500m<水平运距≤1000m 时，执行相应子目项目人工乘以系数 1.2；水平运距>1000m 时，执行相应子目项目人工乘以系数 1.5。

## 五、围堰工程

1. 围堰工程子目项目仅列袋装围堰筑堤、打木桩钎，其他形式围堰执行《市政工程消耗量》（ZYA1-31-2021）相应子目项目。
2. 袋装围堰筑堤子目项目，纤维袋规则尺寸与子目项目不同时，可调整纤维袋消耗量，其他不变。

# 工程量计算规则

## 一、绿化工程措施项目

1. 木质支撑棒、预制钢筋混凝土桩按不同的支撑形式以“株”计算。
2. 草绳缠树干，按乔木胸径及缠干高度以“株”计算。
3. 搭设无支撑遮荫棚按以下规定计算：
  - (1) 乔木按乔木高度以“株”计算；
  - (2) 露地花卉、地被、片植灌木按搭设高度以水平投影面积计算。
4. 钢管支撑遮荫（防寒）棚按外围覆盖层展开尺寸以面积计算。
5. 加施基肥：乔木、单株灌木、棕榈、散生竹、攀缘植物以“株”计算；丛生竹以“丛”计算，片植灌木、成片绿篱、地被、草坪以面积计算；单双排绿篱以延长米计算。
6. 生根催芽、枝根消毒：乔木、单株灌木、棕榈、散生竹以“株”计算。
7. 土壤消毒以土壤体积计算。
8. 树体输液以“组”（一个输液袋加一套或多套管线为一组）计算。

## 二、脚手架

1. 脚手架工程量按墙面水平边线长度乘以墙面砌筑高度以面积计算。
2. 独立柱按设计图示尺寸，以结构外围周长另加 3.6m 乘以高度以面积计算。
3. 堆砌（塑）假山脚手架按外围水平投影最大矩形周长乘以堆砌（塑）高度以面积计算。
4. 亭廊脚手架（综合脚手架）按设计图示尺寸的结构外围水平面积计算。
5. 桥支架体积为结构底到原地面（水上支架为水上支架平台顶面）平均高度乘以纵向距离再乘以（桥宽+2）m 计算。

## 三、园建材料二次搬运、超运距搬运

1. 园建材料二次搬运、超运距搬运按园建材料的质量或体积计算。
2. 袋水泥、袋石灰、钢筋等按质量计算；标准砖、石料、砂、种植土等以体积计算；砂浆、混凝土构件以实体积计算。

## 四、围堰

1. 袋装围堰筑堤按设计图示尺寸以体积计算。
2. 打木桩钎以“组”计算，每 5 根木桩钎为一组。

# 一、树木支撑

工作内容：场内运输、制桩、运桩、打桩、绑桩、维护等。

计量单位：株

编 号				7-1	7-2	7-3	7-4	
项 目				树棍桩				
				四脚桩	三脚桩	长单桩	短单桩	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.080	0.060	0.040	0.020
	000101001	其中	普工	工日	0.024	0.018	0.012	0.006
	000101002		一般技工	工日	0.056	0.042	0.028	0.014
材料	052503003	树(竹)棍长≤2.2m		根	4.000	3.000	—	1.000
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
	052503004	树(竹)棍长>2.2m		根	—	—	1.000	—

工作内容：场内运输、制桩、运桩、打桩、绑桩、维护等。

计量单位：株

编 号				7-5	7-6	7-7	7-8	
项 目				树棍桩	预制钢筋混凝土桩			
				铅丝吊桩	长单桩	短单桩	扁担桩	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.070	0.120	0.100	0.150
	000101001	其中	普工	工日	0.021	0.036	0.030	0.045
	000101002		一般技工	工日	0.049	0.084	0.070	0.105
材料	333101001	木桩		根	3.000	—	—	—
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500
	042709009	预制钢筋混凝土长桩 2200×120×100		根	—	1.000	—	—
	042709007	预制钢筋混凝土短桩 1500×100×100		根	—	—	1.000	—
	323517001	扁担桩 2200×80×80		根	—	—	—	1.000

# 二、草绳缠干

工作内容：场内运输、绕干、余料清理、养护后期清理等。

计量单位：株

编 号				7-9	7-10	7-11	7-12	
项 目				草绳缠干				
				胸径≤6cm/干径≤8cm		胸径≤10cm/干径≤12cm		
				缠干高度(m)				
				≤1.5	>1.5	≤1.5	>1.5	
名 称				单 位				
				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.045	0.052	0.060	0.069
	000101001	其中	普工	工日	0.014	0.016	0.018	0.021
	000101002		一般技工	工日	0.031	0.036	0.042	0.048
材料	022901007	草绳		kg	1.722	2.238	2.890	3.371
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容：场内运输、绕干、余料清理、养护期后清理等。

计量单位：株

编 号				7-13	7-14	7-15	
项 目				草绳缠干			
				胸径≤20cm/干径≤24cm			
				缠干高度(m)			
				≤1.5	≤3	>3	
名 称			单 位	消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	0.105	0.137	0.139
	000101001	其 中	普工	工日	0.032	0.041	0.042
	000101002	中	一般技工	工日	0.073	0.096	0.097
材料	022901007	草绳		kg	6.000	11.475	14.923
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500

工作内容：场内运输、绕干、余料清理、养护后期清理等。

计量单位：株

编 号				7-16	7-17	7-18	7-19	
项 目				草绳缠干				
				胸径≤32cm/干径≤35cm			胸径≤40cm/ 干径≤45cm	
				缠干高度(m)				
				≤1.5	≤3	>3	≤1.5	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.135	0.155	0.179	0.169
	000101001	其 中	普工	工日	0.041	0.047	0.054	0.051
	000101002	中	一般技工	工日	0.094	0.108	0.125	0.118
材料	022901007	草绳		kg	8.610	17.210	20.087	13.746
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容：场内运输、绕干、余料清理、养护后期清理等。

计量单位：株

编 号				7-20	7-21	7-22	7-23	
项 目				草绳缠干				
				胸径≤40cm/干径≤45cm		胸径≤45cm/干径≤50cm		
				缠干高度(m)				
				≤3	>3	≤1.5	≤3	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.194	0.223	0.186	0.214
	000101001	其 中	普工	工日	0.058	0.067	0.056	0.064
	000101002	中	一般技工	工日	0.136	0.156	0.130	0.150
材料	022901007	草绳		kg	22.957	38.265	15.121	25.252
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容：场内运输、绕干、余料清理、养护后期清理等。

计量单位：株

编 号				7-24	7-25	7-26	7-27	
项 目				草绳缠干				
				胸径≤45cm/ 干径≤50cm	胸径≤50cm/干径≤55CM			
				缠干高度(m)				
				>3	≤1.5	≤3	>3	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.246	0.204	0.235	0.270
	000101001	其 中	普工	工日	0.074	0.061	0.071	0.081
	000101002	中	一般技工	工日	0.172	0.143	0.164	0.189
材料	022901007	草绳		kg	42.092	16.633	27.777	46.301
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500

### 三、搭设遮荫棚

工作内容：制作、场内运输、搭设、维护、养护后清理等。

计量单位：株

编 号				7-28	7-29	7-30	7-31	
项 目				无支撑				
				乔木高度(cm)				
名 称				消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.030	0.060	0.190	0.290
	000101001	其中	普工	工日	0.009	0.018	0.057	0.087
	000101002		一般技工	工日	0.021	0.042	0.133	0.203
材 料	031505029	遮阳网		m <sup>2</sup>	3.100	12.600	34.900	59.000
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	0.800	0.800	0.800	0.800

工作内容：制作、场内运输、搭设、维护、养护后清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				7-32	7-33	7-34	
项 目				无支撑			
				露地花卉、地被、片植灌木高度(cm)			
名 称				消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	4.000	5.000	5.300
	000101001	其中	普工	工日	1.200	1.500	1.590
	000101002		一般技工	工日	2.800	3.500	3.710
材 料	031505029	遮阳网		m <sup>2</sup>	105.000	105.000	105.000
	321115001	竹梢		根	32.000	89.000	127.000
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	11.000	33.000	55.000

工作内容：制作、场内运输、搭设、维护、养护后清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				7-35	7-36	7-37	
项 目				钢管支撑			
				遮荫棚搭设高度(cm)			
名 称				消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	7.200	10.900	14.900
	000101001	其中	普工	工日	2.160	3.270	4.470
	000101002		一般技工	工日	5.040	7.630	10.430
材 料	031505029	遮阳网		m <sup>2</sup>	120.000	120.000	120.000
	170100004	钢管(综合)		kg	14.000	18.000	21.000
	350203002	扣件		个	5.210	8.410	9.070
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	11.190	11.190	10.040
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500

## 四、搭设防寒棚

工作内容：制作、场内运输、搭设、维护、养护后清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				7-38	7-39	7-40	7-41	7-42	
项 目				乔木高度(cm)				灌木	
				≤200	≤400	≤600	≤800		
名 称			单位	消 耗 量					
人工	000101000	合计工日		工日	13.140	21.900	28.470	37.010	5.000
	000101001	其中	普工	工日	3.940	6.570	8.540	11.100	1.500
	000101002		一般技工	工日	9.200	15.330	19.930	25.910	3.500
材 料	020901009	防寒膜		m <sup>2</sup>	140.000	140.000	145.000	145.000	—
	022703004	无纺布		m <sup>2</sup>	140.000	140.000	145.000	145.000	120.000
	052503002	松木杆		m	454.900	—	—	—	65.000
	050401002	木方 40×30		m	58.300	67.700	75.000	83.300	148.000
	022901003	细麻绳		kg	1.300	1.300	1.300	1.300	—
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0		kg	15.700	15.700	15.700	15.700	25.900
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	350303001	脚手架钢管		kg	—	9.700	9.900	10.000	—
	350203004	直角扣件		个	—	3.600	3.800	4.900	—

## 五、树体输液

工作内容：场内运输、打孔、挂输液袋等。

计量单位：10组

编 号				7-43	
项 目				树体输液	
名 称			单位	消 耗 量	
人工	000101000	合计工日		工日	0.050
	000101001	其中	普工	工日	0.015
	000101002		一般技工	工日	0.035
材 料	323509001	袋装营养液		组	10.000
	850103009	其他材料费(占材料费)		%	1.500

## 六、树干涂白

工作内容：场内运输、调制涂白剂、粉刷高度1.2m、清理等。

计量单位：10株

编 号				7-44	7-45	7-46	7-47	
项 目				乔木				
				胸径≤10cm/ 干径≤12cm	胸径≤20cm/ 干径≤24cm	胸径≤32cm/ 干径≤35cm	胸径>32cm/ 干径>35cm	
名 称			单位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.100	0.160	0.200	0.260
	000101001	其中	普工	工日	0.030	0.048	0.060	0.078
	000101002		一般技工	工日	0.070	0.112	0.140	0.182
材 料	143551001	涂白剂		L	1.600	3.300	4.900	12.500

## 七、栽植基础处理

### 1. 加施基肥

#### (1) 乔木

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100株

编 号				7-48	7-49	7-50	
项 目				乔木加施基肥			
名 称				单位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	0.410	0.451	0.496
	000101001	其中	普工	工日	0.123	0.135	0.149
	000101002		一般技工	工日	0.287	0.316	0.347
材 料	322705001	复合肥		kg	1.335	5.660	19.018

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100株

编 号				7-51	7-52	7-53	
项 目				乔木加施基肥			
名 称				单位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	0.688	0.750	0.908
	000101001	其中	普工	工日	0.206	0.225	0.272
	000101002		一般技工	工日	0.482	0.525	0.636
材 料	322705001	复合肥		kg	30.428	43.817	67.302

#### (2) 单株灌木

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100株

编 号				7-54	7-55	7-56	7-57	7-58	
项 目				单株灌木加施基肥					
名 称				单位	消 耗 量				
人 工	000101000	合计工日		工日	0.173	0.208	0.312	0.374	0.449
	000101001	其中	普工	工日	0.052	0.062	0.094	0.112	0.135
	000101002		一般技工	工日	0.121	0.146	0.218	0.262	0.314
材 料	322705001	复合肥		kg	0.735	1.470	3.910	10.580	14.890

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100株

编 号				7-59	7-60	7-61	7-62	
项 目				单株灌木加施基肥				
名 称				冠径 (cm)				
				≤300	≤350	≤400	>400	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.540	0.650	0.780	0.936
	000101001	其中	普工	工日	0.162	0.195	0.234	0.281
	000101002		一般技工	工日	0.378	0.455	0.546	0.655
材料	322705001	复合肥		kg	19.280	27.020	34.180	41.010

### (3) 成片灌木

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				7-63				
项 目				成片灌木加施基肥				
名 称				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.370			
	000101001	其中	普工	工日	0.111			
	000101002		一般技工	工日	0.259			
材料	322705001	复合肥		kg	5.500			

### (4) 单排绿篱、双排绿篱

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100m

编 号				7-64	7-65	7-66	7-67	7-68	7-69	
项 目				单排绿篱加施基肥			双排绿篱加施基肥			
名 称				高 度 (cm)						
				≤50	≤100	≤150	≤50	≤100	≤150	
名 称			单 位	消 耗 量						
人工	000101000	合计工日		工日	0.036	0.122	0.146	0.065	0.262	0.219
	000101001	其中	普工	工日	0.011	0.037	0.044	0.020	0.079	0.066
	000101002		一般技工	工日	0.025	0.085	0.102	0.045	0.183	0.153
材料	322705001	复合肥		kg	0.150	1.020	1.520	0.270	1.836	2.736

### (5) 竹类

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100株

编 号				7-70	7-71	7-72	7-73	
项 目				散生竹加施基肥				
名 称				胸 径 (cm)				
				≤4	≤6	≤8	≤10	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.200	0.240	0.264	0.288
	000101001	其中	普工	工日	0.060	0.072	0.079	0.086
	000101002		一般技工	工日	0.140	0.168	0.185	0.202
材料	322705001	复合肥		kg	1.068	2.640	3.144	3.648

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100丛

编 号				7-74	7-75	7-76	7-77	
项 目				丛生竹加施基肥				
				根盘丛径(cm)				
				≤40	≤60	≤70	≤80	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.200	0.240	0.264	0.288
	000101001	其中	普工	工日	0.060	0.072	0.079	0.086
	000101002		一般技工	工日	0.140	0.168	0.185	0.202
材料	322705001	复合肥		kg	1.240	3.690	3.965	4.240

### (6) 棕榈类

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100株

编 号				7-78	7-79	7-80	7-81	7-82	
项 目				棕榈类加施基肥					
				地径(cm)					
				≤25	≤40	≤50	≤60	≤70	
名 称			单 位	消 耗 量					
人工	000101000	合计工日		工日	0.208	0.312	0.374	0.530	0.760
	000101001	其中	普工	工日	0.062	0.094	0.112	0.159	0.228
	000101002		一般技工	工日	0.146	0.218	0.262	0.371	0.532
材料	322705001	复合肥		kg	1.610	3.600	6.069	8.127	13.672

### (7) 攀缘植物

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100株

编 号				7-83	7-84	7-85	7-86	
项 目				攀缘植物加施基肥				
				地径(cm)				
				≤2	≤5	≤6	>6	
名 称			单 位	消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.173	0.225	0.292	0.380
	000101001	其中	普工	工日	0.052	0.068	0.088	0.114
	000101002		一般技工	工日	0.121	0.157	0.204	0.266
材料	322705001	复合肥		kg	0.735	0.956	1.242	1.615

### (8) 地被、露地花卉、草坪

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

编 号				7-87	7-88	7-89	
项 目				加施基肥			
				地被、露地花卉、 满铺、散铺	草坪		
					植草砖植草	播种	
名 称			单 位	消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	0.308	0.103	0.216
	000101001	其中	普工	工日	0.092	0.031	0.065
	000101002		一般技工	工日	0.216	0.072	0.151
材料	322705001	复合肥		kg	5.500	1.833	3.850

## 2. 土壤消毒

工作内容：场内运输、配制消毒剂、种植土拌和等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

编 号			7-90	
项 目			土壤消毒	
名 称			单 位	
			消 耗 量	
人工	000101000	合计工日	工日	0.825
	000101001	其中 普工	工日	0.248
	000101002	其中 一般技工	工日	0.577
材料	143567001	消毒剂	kg	0.300
	341101003	水	m <sup>3</sup>	1.500

## 3. 根枝消毒

### (1) 乔木

工作内容：场内运输、配制消毒液、根、枝消毒等。

计量单位：100株

编 号			7-91		7-92		7-93	
项 目			乔木根枝消毒					
			胸径≤6cm/干径 ≤8cm		胸径≤10cm/干径 ≤12cm		胸径≤20cm/干径 ≤24cm	
名 称			单 位					
			消 耗 量					
人工	000101000	合计工日	工日	0.046	0.069	0.104		
	000101001	其中 普工	工日	0.014	0.021	0.031		
	000101002	其中 一般技工	工日	0.032	0.048	0.073		
材料	143567001	消毒剂	kg	0.165	0.758	1.456		

工作内容：场内运输、配制消毒液、根、枝消毒等。

计量单位：100株

编 号			7-94		7-95		7-96	
项 目			乔木根枝消毒					
			胸径≤32cm/干径 ≤35cm		胸径≤40cm/干径 ≤45cm		胸径≤50cm/干径 ≤55cm	
名 称			单 位					
			消 耗 量					
人工	000101000	合计工日	工日	0.155	0.233	0.454		
	000101001	其中 普工	工日	0.047	0.070	0.136		
	000101002	其中 一般技工	工日	0.108	0.163	0.318		
材料	143567001	消毒剂	kg	2.912	4.368	11.357		

### (2) 灌木

工作内容：场内运输、配制消毒液、根、枝消毒等。

计量单位：100株

编 号			7-97		7-98		7-99		7-100		7-101	
项 目			单株灌木根枝消毒									
			冠径(cm)									
			≤50		≤100		≤150		≤200		≤250	
名 称			单 位									
			消 耗 量									
人工	000101000	合计工日	工日	0.030	0.035	0.042	0.054	0.061				
	000101001	其中 普工	工日	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019				
	000101002	其中 一般技工	工日	0.020	0.024	0.029	0.038	0.042				
材料	143567001	消毒剂	kg	0.020	0.025	0.071	0.167	0.288				

工作内容：场内运输、配制消毒液、根、枝消毒等。

计量单位：100株

编 号				7-102	7-103	7-104	7-105	
项 目				单株灌木根枝消毒				
名 称				冠径(cm)				
单 位				≤300	≤350	≤400	>400	
名 称				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.073	0.087	0.105	0.125
	000101001	其中	普工	工日	0.022	0.026	0.032	0.038
	000101002		一般技工	工日	0.051	0.061	0.073	0.087
材料	143567001	消毒剂		kg	0.480	0.704	0.988	1.382

### (3) 竹类

工作内容：场内运输、配制消毒液、根、枝消毒等。

计量单位：100株

编 号				7-106	7-107	7-108	7-109	
项 目				散生竹根枝消毒				
名 称				胸径(cm)				
单 位				≤4	≤6	≤8	≤10	
名 称				消 耗 量				
人工	000101000	合计工日		工日	0.015	0.030	0.111	0.192
	000101001	其中	普工	工日	0.005	0.009	0.033	0.058
	000101002		一般技工	工日	0.010	0.021	0.078	0.134
材料	143567001	消毒剂		kg	0.032	0.067	0.110	0.154

工作内容：场内运输、配制消毒液、根、枝消毒等。

计量单位：100丛

编 号				7-110	7-111	7-112	
项 目				丛生竹根枝消毒			
名 称				根盘丛径(cm)			
单 位				≤40	≤60	≤80	
名 称				消 耗 量			
人工	000101000	合计工日		工日	0.025	0.046	0.078
	000101001	其中	普工	工日	0.008	0.014	0.023
	000101002		一般技工	工日	0.017	0.032	0.055
材料	143567001	消毒剂		kg	0.044	0.083	0.138

### (4) 棕榈类

工作内容：场内运输、配制消毒液、根、枝消毒等。

计量单位：100株

编 号				7-113	7-114	7-115	7-116	7-117	7-118	
项 目				棕榈类根枝消毒						
名 称				地径(cm)						
单 位				≤25	≤40	≤50	≤60	≤70	≤80	
名 称				消 耗 量						
人工	000101000	合计工日		工日	0.081	0.198	0.365	0.647	1.099	1.539
	000101001	其中	普工	工日	0.024	0.059	0.110	0.194	0.330	0.462
	000101002		一般技工	工日	0.057	0.139	0.255	0.453	0.769	1.077
材料	143567001	消毒剂		kg	0.287	0.701	1.294	2.293	3.898	5.457

## 4. 生根催芽

### (1) 乔木

工作内容：场内运输、配制、喷洒生根剂等。

计量单位：100株

编 号				7-119	7-120	7-121	
项 目				乔木生根催芽			
名 称				消 耗 量			
				胸径≤6cm/干径 ≤8cm	胸径≤10cm/干径 ≤12cm	胸径≤20cm/干径 ≤24cm	
人工	000101000	合计工日		工日	0.037	0.056	0.083
	000101001	其中	普工	工日	0.011	0.017	0.025
	000101002		一般技工	工日	0.026	0.039	0.058
材料	143547001	生根剂		kg	0.060	0.275	2.018

工作内容：场内运输、配制、喷洒生根剂等。

计量单位：100株

编 号				7-122	7-123	7-124	
项 目				乔木生根催芽			
名 称				消 耗 量			
				胸径≤32cm/干径 ≤35cm	胸径≤40cm/干径 ≤45cm	胸径≤50cm/干径 ≤55cm	
人工	000101000	合计工日		工日	0.125	0.187	0.281
	000101001	其中	普工	工日	0.038	0.056	0.084
	000101002		一般技工	工日	0.087	0.131	0.197
材料	143547001	生根剂		kg	5.395	10.113	14.676

### (2) 灌木

工作内容：场内运输、配制、喷洒生根剂等。

计量单位：100株

编 号				7-125	7-126	7-127	7-128	7-129	
项 目				单株灌木生根催芽					
名 称				消 耗 量					
				冠径(cm)					
				≤50	≤100	≤150	≤200	≤250	
人工	000101000	合计工日		工日	0.050	0.060	0.072	0.086	0.103
	000101001	其中	普工	工日	0.015	0.018	0.022	0.026	0.031
	000101002		一般技工	工日	0.035	0.042	0.050	0.060	0.072
材料	143547001	生根剂		kg	0.008	0.090	0.259	0.607	1.045

工作内容：场内运输、配制、喷洒生根剂等。

计量单位：100株

编 号				7-130	7-131	7-132	7-133	
项 目				单株灌木生根催芽				
名 称				消 耗 量				
				冠径(cm)				
				≤300	≤350	≤400	>400	
人工	000101000	合计工日		工日	0.124	0.149	0.179	0.215
	000101001	其中	普工	工日	0.037	0.045	0.054	0.065
	000101002		一般技工	工日	0.087	0.104	0.125	0.150
材料	143547001	生根剂		kg	0.174	2.554	3.583	5.016

### (3) 竹类

工作内容：场内运输、配制、喷洒生根剂等。

计量单位：100株

编 号				7-134	7-135	7-136	7-137	
项 目				散生竹生根催芽				
				胸径(cm)				
				≤4	≤6	≤8	≤10	
名 称			单 位	消 耗 量				
人	000101000	合计工日		工日	0.010	0.015	0.020	0.024
	000101001	其中	普工	工日	0.003	0.008	0.006	0.007
			一般技工	工日	0.007	0.007	0.014	0.017
材料	143547001	生根剂		kg	0.006	0.012	0.025	0.038

工作内容：场内运输、配制、喷洒生根剂等。

计量单位：100丛

编 号				7-138	7-139	7-140	
项 目				丛生竹生根催芽			
				根盘丛径(cm)			
				≤40	≤60	≤80	
名 称			单 位	消 耗 量			
人	000101000	合计工日		工日	0.020	0.037	0.063
	000101001	其中	普工	工日	0.006	0.011	0.019
			一般技工	工日	0.014	0.026	0.044
材料	143547001	生根剂		kg	0.032	0.060	0.100

### (4) 棕榈类

工作内容：场内运输、配制、喷洒生根剂等。

计量单位：100株

编 号				7-141	7-142	7-143	7-144	7-145	
项 目				棕榈类生根催芽					
				地径(cm)					
				≤25	≤40	≤50	≤60	≤70	
名 称			单 位	消 耗 量					
人	000101000	合计工日		工日	0.071	0.175	0.322	0.571	0.971
	000101001	其中	普工	工日	0.021	0.053	0.097	0.171	0.291
			一般技工	工日	0.050	0.122	0.225	0.400	0.680
材料	143547001	生根剂		kg	0.115	0.280	0.518	0.917	1.559

## 八、脚手架

### 1. 单排、双排钢管脚手架

**工作内容：**清理场地，搭、拆脚手架，挂安全网，材料堆放，材料场内、外运输等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号				7-146	7-147
项 目				钢管脚手架	
名 称				单排 4m以内	双排 8m以内
单 位				消 耗 量	
人 工	000101000	合计工日		5.535	7.605
	000101001	其中	普工	2.214	3.042
	000101002		一般技工	3.321	4.563
材 料	350303001	脚手架钢管		0.021	0.050
	350203002	扣件		2.190	6.480
	350303003	脚手架钢管底座		0.240	0.430
	350105001	竹脚手板		5.110	5.980
	340717001	安全网		2.680	1.380
	850103009	其他材料费(占材料费)		3.310	3.630
机 械	990401025	载重汽车 6t		0.152	0.371

### 2. 亭廊脚手架

**工作内容：**清理场地，搭、拆脚手架，材料堆放，材料场内、外运输等。

**计量单位：100m<sup>2</sup>**

编 号				7-148	
项 目				综合脚手架	
名 称				消 耗 量	
单 位					
人 工	000101000	合计工日		17.420	
	000101001	其中	普工	6.968	
	000101002		一般技工	10.452	
材 料	350303001	脚手架钢管		99.198	
	350203002	扣件		62.681	
	350319001	木脚手板		0.148	
	350303003	脚手架钢管底座		0.664	
	350304001	挡脚板		0.010	
	850103009	其他材料费(占材料费)		3.000	
机 械	990401025	载重汽车 6t		0.591	

### 3. 桥支架

**工作内容：**1. 拱桥木拱盔、木支架：场内运输、支架制作、安装、拆除等。  
2. 满堂式钢管支架：平整场地、场内运输、搭拆钢管支架、材料堆放等。

**计量单位：**100m<sup>3</sup> 空间体积

编 号				7-149	7-150	7-151	
项 目				拱桥木拱盔	木支架	满堂式钢管支架	
名 称			单 位	消 耗 量			
人 工	000101000	合计工日		工日	60.720	29.799	15.651
	000101001	其中	普工	工日	24.288	11.920	6.261
	000101002		一般技工	工日	30.360	14.900	7.826
	000101003		高级技工	工日	6.072	2.979	1.564
材 料	050401003	板枋材		m <sup>3</sup>	1.533	0.886	—
	050100001	原木(综合)		m <sup>3</sup>	0.846	0.240	—
	031501001	扒钉		kg	80.960	10.300	—
	031501008	圆钉(综合)		kg	1.870	3.740	—
	350303001	脚手架钢管		kg	—	—	0.019
	350203002	扣件		个	—	—	6.203
	350303003	脚手架钢管底座		个	—	—	0.310
机 械	990302015	履带式起重机 15t		台班	1.046	0.788	—
	990706010	木工圆锯机 500mm		台班	1.275	1.900	—

## 九、园建材料二次搬运

### 1. 人工二次搬运

**工作内容：**装、运、卸材料,在指定地点堆放、清扫等。

**计量单位：**见表

编 号				7-152	7-153	
项 目				人工二次搬运		
单 位				10m <sup>3</sup>	10t	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	0.223	0.178
	000101001	其中	普工	工日	0.223	0.178

### 2. 人力车二次搬运

**工作内容：**装、运、卸材料,在指定地点堆放、清扫等。

**计量单位：**见表

编 号				7-154	7-155	
项 目				人力车二次搬运		
单 位				10m <sup>3</sup>	10t	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	000101000	合计工日		工日	0.112	0.086
	000101001	其中	普工	工日	0.112	0.086

## 十、围堰

**工作内容：**1. 取土、装袋、码砌、堰心填土及拆除后运至岸边堆放等。

2. 木桩钎制作、场内运输、打桩、截平、拆除清理等。

**计量单位：**见表

编 号		7-156		7-157	
项 目		袋装围堰筑堤		打木桩钎	
单 位		m <sup>3</sup>		组	
名 称		单 位		消 耗 量	
人  工	000101000	合计工日	工日	1.710	0.400
	000101001	普工	工日	1.197	0.280
	000101002	其中 一般技工	工日	0.513	0.120
材  料	340799002	纤维袋 80cm×160cm	条	21.180	—
	040901004	黏土	m <sup>3</sup>	0.930	—
	010300001	钢丝(综合)	kg	0.225	—
	850103009	其他材料费(占材料费)	%	2.000	2.000
	052521001	木桩钎	根	—	5.150
	031507019	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	—	0.450

附录



# 术 语

## 一、绿化部分

1. 胸径：地表面向上 1.2m 高处树干直径。
2. 地径：地表面向上 0.1m 高处树干直径。
3. 干径：地表面向上 0.3m 高处树干直径。
4. 冠径：又称冠幅，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。
5. 冠丛高：地表面至乔（灌）木顶端的高度。
6. 乔木：树体高大，而且有明显主干的树种。
7. 灌木：植株没有明显的主干，分枝能力较强，而且株体生长较为矮的树木。
8. 丛生竹：聚集在一处生长的竹类。
9. 根盘丛径：丛生竹三株或三株以上的丛生在一起而形成的束状结构根盘的直径。
10. 绿篱：用园林植物成行地紧密种植而成的篱笆。
11. 露地花卉：适应能力较强，能在自然条件下露地栽培应用的一类花卉。
12. 草本花卉：从外形上看没有主茎或者虽有主茎，没有木质化或仅有株体基部木质化的花卉。按其生育期长短不同，可分为一年生、二年生和多年生几种。
13. 球根、块根花卉：多年生草本花卉中，非须根类、变态茎类。其地下根部为粗壮的内质根或肥大块状；变态茎类地下部分为适应生存需要而变态成为鳞茎盘根或由鳞叶包裹成球形，或变成球形、不规则块茎等。
14. 宿根花卉：植株地下部分可以宿存于土壤中越冬，翌年春天地上部分又可以萌发生长、开花结籽的多年生草本花卉。
15. 地被植物：用于覆盖地面密集、低矮、无主枝干的植物。
16. 水生植物：不适应于旱地栽培，需要生活在水中的植物。
17. 冷季型草坪：耐寒性较强，在部分地区冬季呈常绿状态或休眠状态，最适宜生长温度为 15~20°C，耐高温能力差，在南方越夏较困难的草铺（播）种的草坪。
18. 暖季型草坪：冬季呈休眠状态，早春开始返青，复苏后生长旺盛，最适宜生长温度为 26~32°C 的草铺（播）种的草坪。
19. 满铺草坪：将草皮切成一定长、宽、厚的草皮条，以 1~2cm 的间距临块接缝错开，铺设于场地内的草坪。
20. 散铺草坪：将草皮切成长方形的草皮块，按 3~6cm 间距或梅花式相间排列的方式，铺设于场地内的草坪。
21. 攀缘植物：能缠绕或依靠附属器官攀附他物向上生长的植物。
22. 古树名木：树龄在一百年以上的树木，珍贵稀有的树木，具有历史、文化、科研价值的重要纪念意义等的树木统称。
23. 大规格树木：胸径大于 20cm 的落叶乔木和胸径大于 15cm 的常绿乔木。
24. 假植：苗木不能及时栽植时，将苗木根系用湿润土壤做临时性填埋的绿化工程措施。
25. 栽植工程植物养护：园林植物栽植后至竣工验收移交期间的养护管理。

## 二、园建部分

1. 乱铺冰片石：又称碎石板，采用形状不规则的石片在地面上铺贴出纹理，多数为冰裂缝，使路面显得比较别致。
2. 桥台：位于桥的两端，与岸衔接，传递桥的推力到岸。
3. 桥墩：多跨桥梁的中间支承结构物。
4. 拱券：指用砖、石做成的拱形砌体。

5. 券脸：石券最外端的一圈露明的券石。
6. 石桥檐板：即仰天石，指位于桥面两边的边缘石。
7. 石望柱：栏杆与栏板之间的短柱。
8. 地伏石：栏杆最下层的横石。
9. 抱鼓石：位于石桥栏杆的前、后端部，形似圆鼓用于稳固望柱的石作构件。
10. 湖石：湖石是产于湖崖中，由长期沉积的粉砂及水的溶蚀作用所形成的一种石灰岩，该石的特点是经湖水溶蚀后形成有大小不同的洞窝和环沟，具有圆润柔曲、嵌空婉转、玲珑剔透的外形，如太湖石、宜兴石、龙潭石、灵壁石、湖口石、巢湖石、房山石等。
11. 山石：山石是中生代红、黄色砂、泥岩层岩石的一种统称，材质较硬，小块石料常因自然岩石风化冲刷而崩落后沿节理面分解而成，呈不规则的多面体，如黄石、孔雀石、方解石、鱼眼石、菊花石、大理石、铁矿石、硅灰石等假山石料。
12. 人造石峰：将若干湖石或山石辅以条石或钢筋混凝土预制板，用水泥砂浆、细石混凝土和铁件堆砌起来，形成石峰造型的一种假山。
13. 塑假山：指用砖、型钢、混凝土等材料做骨架，通过用钢丝网、水泥砂浆抹灰塑型、刻划、表面上色等方法制作成型的假山。
14. 土山点石：指在矮坡形土山和草坪上及树根旁等，为点缀景致而布置的石景，如子母石、散兵石等。
15. 布置石景：指除堆砌假山、人造石峰、土山点石之外的独块或数块景石布置安装，如特置的各种形式单峰石、象形石、石供石、花坛石景以及院门、道路两旁的对称石等。
16. 椽子：屋面基层的最底层构件，垂直安放在檩木之上，承担屋面砖瓦荷载的构件。
17. 椽望板：古建筑中飞沿部分，并连有飞椽和出沿重叠之板。
18. 戗翼板：古建筑中翘角部位，并连有摔网椽的翼角板。
19. 蒲公英喷头：又名水晶绣球喷头，是在一个球形配水室上辐射安装着许多支管，每根支管的外端装有向周围折射的喷嘴，从而组成一个大的球体。喷水时，水姿形如蒲公英花球。
20. 微喷：利用微喷头、微喷带等设备，以喷洒的方式实施灌溉的灌水方法。
21. 滴灌：利用滴头、滴灌管（带）等设备，以滴水或细小水流的方式，湿润植物根区附近部分土壤的灌水方法。
22. 喷灌：喷洒灌溉的简称，是利用专门设备将有压水流送到灌溉地段，通过喷头以均匀喷洒方式进行灌溉的方式。