



园林绿化工程

韩磊 主编

新版工程量清单计价编制



清华大学出版社

韩磊 主编

园林绿化工程

新版工程量清单计价编制



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书介绍了园林绿化工程的主要内容,包括:绿化工程,园路、园桥工程,园林景观工程和措施项目工程等。

本书内容简明扼要、内容新颖、涵盖面广、图文并茂、通俗易懂,具有很强的实用性和指导性,适合有关单位、部门从事工程造价工作的专业人员使用,也可作为大专院校相关专业的教学参考用书。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

园林绿化工程/韩磊主编. —北京:清华大学出版社,2014

(新版工程量清单计价编制一点通)

ISBN 978-7-302-34586-2

I. ①园… II. ①韩… III. ①园林—绿化—工程造价 IV. ①TU986.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 283772 号

责任编辑:张占奎 赵从棉

封面设计:陈国熙

责任校对:王淑云

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:北京嘉实印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:7.5 字 数:183 千字

版 次:2014 年 4 月第 1 版 印 次:2014 年 4 月第 1 次印刷

印 数:1~2500

定 价:25.00 元

产品编号:054869-01

编 委 会

蔡召展	杜海龙	韩 磊	郝建强	李 亮
杨 荟	李 鑫	李志杰	廖圣涛	刘新艳
刘雷雷	孟 帅	孟文璐	苗 峰	李洪涛
危凤海	张 巍	张志宏	赵亚军	葛美玲

PREFACE

总序

我国经济建设飞速发展,城乡建设规模日益扩大,建设市场进一步对外开放,我国工程建设开始推行工程量清单计价,2003年《建设工程工程量清单计价规范》的出台,2008年《建设工程工程量清单计价规范》的修订,就是为了适应建设工程市场的定价机制、规范建设工程市场计价行为的需要,是深化工程造价管理改革的重要措施。2013年发布的《建设工程工程量清单计价规范》是工程造价即将要面临的第四次革新。建设工程实行工程量清单计价规范的造价管理面临着新的机遇和挑战。实行工程量清单进行招投标,不仅是快速实现与国际通行惯例接轨的重要手段,更是政府加强宏观管理转变职能的有效途径,同时可以更好地营造公开、公平、公正的市场竞争环境。

我们此次编写的“新版工程量清单计价编制一点通”丛书特组织了建设工程行业的专业人士以及高等院校相关专业教师进行编写。丛书中采用国家最新标准与规范,把握行业的新动向,从工程技术人员的实际操作需要出发,采用换位思考的理念,即读者需要什么就编写什么。

本套丛书共分为以下4个分册:

- (1)《房屋建筑与装饰装修工程》
- (2)《通用安装工程》
- (3)《市政工程》
- (4)《园林绿化工程》

本着简明实用、查阅方便的原则,丛书将工程量清单计价中常用的各种数据资料进行分类归纳整理成册。与市面上同类图书相比较,本套丛书主要具有以下特点:

(1)编写时主要依据国家现行的规范,将建设工程中常用的施工计算方法整理到本丛书当中。

(2)内容按照【新旧工程量清单项目及计算规则对比】+【工程量计算规则】+【实例】的形式一一罗列,便于读者理解,使其能够在较短的时间内掌握工程量清单计算的要领。

在编写过程中,为保证丛书的实用性和先进性,吸取、引用和参考了国内外部分建筑工程预算技术资料,部分建筑工程施工企业的工程师和奋战在建筑工程建设一线的工程技术人员也给我们提供了大量有参考价值的资料,在此一并表示衷心的感谢。但是由于编写时间仓促,加之当前建筑工程施工技术飞速发展,工艺日新月异,书中内容疏漏或不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

丛书编委会

2014年1月

FOREWORD

前言

随着我国经济建设的飞速发展,城乡建设规模的日益扩大,建设市场的进一步对外开放,我国工程建设开始推行工程量清单计价方式。为进一步适应建设市场计量、计价的需求,国家出台了2013年《园林绿化工程工程量计算规范》(GB 50858—2013)。

本书不仅包含了新版工程量的计算规范,还对新旧建设工程工程量清单计价规范做了简单对比。同时为了使读者熟练掌握新版清单工程量的计算方法,书中提供了相关的计算实例和一些主要技术资料供读者参考。

本书共分为4章。各章分别由五个模块组成,主要介绍了相应工程的新旧工程量清单项目及计算规则对比、新版工程量清单项目设置及工程量计算规则、定额工程量计算规则、工程量清单计算实例和工程量计算主要技术资料。其中第一章绿化工程由李志杰老师参与编写;第二章园路、园桥工程由韩磊老师参与编写;第三章园林景观工程由孟文璐老师参与编写;第四章措施项目由李鑫老师参与编写。

蔡丹丹、刘新艳、李庆磊、葛美玲在本书编写过程中帮助整理了大量资料并进行了排版工作,在此表示感谢。

由于工程造价编制工作涉及的范围较广,加之我国目前处于工程造价体制改革阶段,许多方面还需不断地完善、总结,故书中错误及不当之处在所难免,敬请广大读者批评指正,以便及时修改。

编者

2014年1月

CONTENTS

目 录

第一章 绿化工程	(1)
模块一 新旧工程量清单项目及计算规则对比	(1)
模块二 新版工程量清单项目设置及工程量计算规则	(4)
模块三 定额工程量计算规则	(8)
模块四 工程量清单计算实例	(9)
模块五 工程量计算主要技术资料	(10)
第二章 园路、园桥工程	(21)
模块一 新旧工程量清单项目及计算规则对比	(21)
模块二 新版工程量清单项目设置及工程量计算规则	(23)
模块三 定额工程量计算规则	(25)
模块四 工程量清单计算实例	(26)
模块五 工程量计算主要技术资料	(28)
第三章 园林景观工程	(46)
模块一 新旧工程量清单项目及计算规则对比	(46)
模块二 新版工程量清单项目设置及工程量计算规则	(51)
模块三 定额工程量计算规则	(60)
模块四 工程量清单计算实例	(62)
模块五 工程量计算主要技术资料	(64)
第四章 措施项目	(93)
模块一 新旧工程量清单项目及计算规则对比	(93)
模块二 新版工程量清单项目设置及工程量计算规则	(95)
模块三 定额工程量计算规则	(99)
模块四 工程量清单计算实例	(100)
模块五 工程量计算主要技术资料	(101)
参考文献	(109)

第一章 绿化工程

模块一 新旧工程量清单项目及计算规则对比

(1) 绿地整理工程量清单项目及计算规则变化情况,见表 1-1。

表 1-1 绿地整理

序号	2013 年规范(新)项目名称、编码	2008 年规范(旧)项目名称、编码	变化情况
1	砍伐乔木 (编码:050101001)	伐树、挖树根 (编码:050101001)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:不变 工作内容:变化
2	挖树根(茺) (编码:050101002)		
3	砍挖灌木丛及根 (编码:050101003)	砍挖灌木丛 (编码:050101002)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:不变 工作内容:变化
4	砍挖竹及根 (编码:050101004)	砍挖竹根 (编码:050101003)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:不变 工作内容:变化
5	砍挖芦苇(或其他水生植物)及根 (编码:050101005)	砍挖芦苇根 (编码:050101004)	项目特征:变化 计量单位:不变 工程量计算规则:不变 工作内容:变化
6	清除草皮 (编码:050101006)	清除草皮 (编码:050101005)	项目特征:变化 计量单位:不变 工程量计算规则:不变 工作内容:不变
7	清除地被植物 (编码:050101007)	无	新增
8	屋面清理 (编码:050101008)	无	新增
9	种植土回(换)填 (编码:050101009)	无	新增

续表

序号	2013 年规范(新)项目名称、编码	2008 年规范(旧)项目名称、编码	变化情况
10	整理绿化用地 (编码:050101010)	整理绿化用地 (编码:050101006)	项目特征:变化 计量单位:不变 工程量计算规则:不变 工作内容:变化
11	绿地起坡造型 (编码:050101011)	无	新增
12	屋顶花园基底处理 (编码:050101012)	屋顶花园基底处理 (编码:050101007)	项目特征:变化 计量单位:不变 工程量计算规则:不变 工作内容:变化

(2) 栽植花木工程量清单项目及计算规则变化情况,见表 1-2。

表 1-2 栽植花木

序号	2013 年规范(新)项目名称、编码	2008 年规范(旧)项目名称、编码	变化情况
1	栽植乔木 (编码:050102001)	栽植乔木 (编码:050102001)	项目特征:不变 计量单位:变化 工程量计算规则:不变 工作内容:不变
2	栽植灌木 (编码:050102002)	栽植灌木 (编码:050102004)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:变化 工作内容:不变
3	栽植竹类 (编码:050102003)	栽植竹类 (编码:050102002)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:不变 工作内容:不变
4	栽植棕榈类 (编码:050102004)	栽植棕榈类 (编码:050102003)	项目特征:变化 计量单位:不变 工程量计算规则:不变 工作内容:不变
5	栽植绿篱 (编码:050102005)	栽植绿篱 (编码:050102005)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:变化 工作内容:不变
6	栽植攀缘植物 (编码:050102006)	栽植攀缘植物 (编码:050102006)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:变化 工作内容:不变

续表

序号	2013 年规范(新)项目名称、编码	2008 年规范(旧)项目名称、编码	变化情况
7	栽植色带 (编码:050102007)	栽植色带 (编码:050102007)	项目特征:变化 计量单位:不变 工程量计算规则:变化 工作内容:不变
8	栽植花卉 (编码:050102008)	栽植花卉 (编码:050102008)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:变化 工作内容:不变
9	栽植水生植物 (编码:050102009)	栽植水生植物 (编码:050102009)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:变化 工作内容:不变
10	垂直墙体绿化种植 (编码:050102010)	无	新增
11	花卉立体布置 (编码:050102011)	无	新增
12	铺种草皮 (编码:050102012)	铺种草皮 (编码:050102010)	项目特征:不变 计量单位:不变 工程量计算规则:变化 工作内容:不变
13	喷播植草(灌木)籽 (编码:050102013)	喷播植草 (编码:050102011)	项目特征:变化 计量单位:不变 工程量计算规则:变化 工作内容:变化
14	植草砖内植草 (编码:050102014)	无	新增
15	挂网 (编码:050102015)	无	新增
16	箱/钵栽植 (编码:050102016)	无	新增

(3) 绿地喷灌工程量清单项目及计算规则变化情况,见表 1-3。

表 1-3 绿地喷灌

序号	2013 年规范(新)项目名称、编码	2008 年规范(旧)项目名称、编码	变化情况
1	喷灌管线安装 (编码:050103001)	喷灌设施(编码:050103001)	项目特征:变化 计量单位:变化 工程量计算规则:变化 工作内容:变化
2	喷灌配件安装 (编码:050103002)	无	新增

模块二 新版工程量清单项目设置及工程量计算规则

(1) 绿地整理(编码:050101)工程量清单项目设置及工程量计算规则,见表 1-4。

表 1-4 绿地整理(编码:050101)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050101001	砍伐乔木	树干胸径	株	按数量计算	1. 伐树 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101002	挖树根(茏)	地径			1. 挖树根 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101003	砍挖灌木丛及根	丛高或蓬径	1. 株 2. m ²	1. 以株计量,按数量计算 2. 以平方米计量,按面积计算	1. 砍挖 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101004	砍挖竹及根	根盘直径	株(丛)	按数量计算	
050101005	砍挖芦苇(或其他水生植物)及根	根盘丛径	m ²	按面积计算	1. 除草 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101006	清除草皮	草皮种类			1. 清除植物 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101007	清除地被植物	植物种类			1. 原屋面清扫 2. 废弃物运输 3. 场地清理
050101008	屋面清理	1. 屋面做法 2. 屋面高度		按设计图示尺寸以面积计算	1. 土方挖、运 2. 回填 3. 找平、找坡 4. 废弃物运输
050101009	种植土回(换)填	1. 回填土质要求 2. 取土运距 3. 回填厚度 4. 弃土运距	1. m ³ 2. 株	1. 以立方米计量,按设计图示回填面积乘以回填厚度以体积计算 2. 以株计量,按设计图示数量计算	

续表

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050101010	整理绿化用地	1. 回填土质要求 2. 取土运距 3. 回填厚度 4. 找平找坡要求 5. 弃土运距	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 排地表水 2. 土方挖、运 3. 耙细、过筛 4. 回填 5. 找平、找坡 6. 拍实 7. 废弃物运输
050101011	绿地起坡造型	1. 回填土质要求 2. 取土运距 3. 起坡平均高度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1. 排地表水 2. 土方挖、运 3. 耙细、过筛 4. 回填 5. 找平、找坡 6. 废弃物运输
050101012	屋顶花园基底处理	1. 找平层厚度、砂浆种类、强度等级 2. 防水层种类、做法 3. 排水层厚度、材质 4. 过滤层厚度、材质 5. 回填轻质土厚度、种类 6. 屋面高度 7. 阻根层厚度、材质、做法	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 抹找平层 2. 防水层铺设 3. 排水层铺设 4. 过滤层铺设 5. 填轻质土壤 6. 阻根层铺设 7. 运输

(2) 栽植花木(编码:050102)工程量清单项目设置及工程量计算规则,见表 1-5。

表 1-5 栽植花木(编码:050102)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050102001	栽植乔木	1. 种类 2. 胸径或干径 3. 株高、冠径 4. 起挖方式 5. 养护期	株	按设计图示数量计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护
050102002	栽植灌木	1. 种类 2. 根盘直径 3. 冠丛高 4. 蓬径 5. 起挖方式 6. 养护期	1. 株 2. m ²	1. 以株计量,按设计图示数量计算 2. 以平方米计量,按设计图示尺寸以绿化水平投影面积计算	

续表

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050102003	栽植竹类	1. 竹种类 2. 竹胸径或根盘丛径 3. 养护期	株(丛)	按设计图示数量计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护
050102004	栽植棕榈类	1. 种类 2. 株高、地径 3. 养护期	株		
050102005	栽植绿篱	1. 种类 2. 篱高 3. 行数、蓬径 4. 单位面积株数 5. 养护期	1. m 2. m ²	1. 以米计量,按设计图示长度以延长米计算 2. 以平方米计量,按设计图示尺寸以绿化水平投影面积计算	
050102006	栽植攀缘植物	1. 植物种类 2. 地径 3. 单位长度株数 4. 养护期	1. 株 2. m	1. 以株计量,按设计图示数量计算 2. 以米计量,按设计图示种植长度以延长米计算	
050102007	栽植色带	1. 苗木、花卉种类 2. 株高或蓬径 3. 单位长度株数 4. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以绿化水平投影面积计算	
050102008	栽植花卉	1. 花卉种类 2. 株高或蓬径 3. 单位面积株数 4. 养护期	1. 株(丛、缸) 2. m ²	1. 以株(丛、缸)计量,按设计图示数量计算 2. 以平方米计量,按设计图示尺寸以水平投影面积计算	
050102009	栽植水生植物	1. 植物种类 2. 株高或蓬径或芽数/株 3. 单位面积株数 4. 养护期	1. 丛(缸) 2. m ²		
050102010	垂直墙体绿化种植	1. 植物种类 2. 生长年数或地(干)径 3. 栽植容器材质、规格 4. 栽植基质种类、厚度 5. 养护期	1. m ² 2. m	1. 以平方米计量,按设计图示尺寸以绿化水平投影面积计算 2. 以米计量,按设计图示种植长度以延长米计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植容器安装 4. 栽植 5. 养护

续表

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050102011	花卉 立体布置	1. 草本花卉种类 2. 高度或蓬径 3. 单位面积株数 4. 种植形式 5. 养护期	1. 单体 (处) 2. m ²	1. 以单体(处)计 量,按设计图示数量 计算 2. 以平方米计量, 按设计图示尺寸以 面积计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护
050102012	铺种草皮	1. 草皮种类 2. 铺种方式 3. 养护期	m ²	按设计图示尺寸 以绿化投影面积 计算	1. 起挖 2. 运输 3. 铺底砂(土) 4. 栽植 5. 养护
050102013	喷播植草 (灌木)籽	1. 基层材料种类规格 2. 草(灌木)籽种类 3. 养护期			1. 基层处理 2. 坡地细整 3. 喷播 4. 覆盖 5. 养护
050102014	植草砖内 植草	1. 草坪种类 2. 养护期			1. 起挖 2. 运输 3. 覆土(砂) 4. 栽植 5. 养护
050102015	挂网	1. 种类 2. 规格		按设计图示尺寸 以挂网投影面积 计算	1. 制作 2. 运输 3. 安放
050102016	箱/钵栽植	1. 箱/钵体材料品种 2. 箱/钵外型尺寸 3. 栽植植物种类、规格 4. 土质要求 5. 防护材料种类 6. 养护期	个	按设计图示箱/钵 数量计算	1. 制作 2. 运输 3. 安放 4. 栽植 5. 养护

(3) 绿地喷灌(编码:050103)工程量清单项目设置及工程量计算规则,见表 1-6。

表 1-6 绿地喷灌(编码:050103)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
050103001	喷灌管线安装	1. 管道品种、规格 2. 管件品种、规格 3. 管道固定方式 4. 防护材料种类 5. 油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算,不扣除检查(阀门)井、阀门、管件及附件所占的长度	1. 管道铺设 2. 管道固筑 3. 水压试验 4. 刷防护材料、油漆
050103002	喷灌配件安装	1. 管道附件、阀门、喷头品种、规格 2. 管道附件、阀门、喷头固定方式 3. 防护材料种类 4. 油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算	1. 管道附件、阀门、喷头安装 2. 水压试验 3. 刷防护材料、油漆

模块三 定额工程量计算规则

1) 绿地整理定额工程量计算规则

- (1) 伐树、挖树根应根据树干的胸径或区分不同胸径范围,按实际树木的数量计算。
- (2) 砍挖灌木丛应根据灌木丛高或区分不同丛高范围,以实际灌木数量计算。
- (3) 清除草皮按实际面积计算。
- (4) 整理绿化用地,按设计图示尺寸以面积计算。如发生筛土,应根据已批准的数量按体积计算。
- (5) 屋顶花园基底处理按设计图示尺寸分做法以面积计算。相关规定如下:
 - ① 软式透水管按设计图示规格以延长米计算。
 - ② 滤水层回填陶粒、卵石、轻质土壤按体积计算。土工布过滤层、塑料格栅按设计图示尺寸以面积计算。

2) 栽植花木定额工程量计算规则

- (1) 栽植乔木、灌木、竹类、攀缘植物、水生植物项目应根据胸径、株高、丛高或区分不同胸径、株高、丛高范围,以设计图示数量按“株”计算。
- (2) 绿篱种植不论单排、双排,均以“延长米”计算。
- (3) 栽植色带、花卉按设计图示尺寸以面积计算。
- (4) 铺种草皮、喷播植草按设计图示尺寸以面积计算。
- (5) 树木支撑区分支撑材料、支撑形式按设计图示(或施工组织设计)数量计算。
- (6) 草绳绕树干按设计图示(或施工组织设计)尺寸以延长米计算。
- (7) 假植乔木、灌木按施工组织设计或估算数量计算。
- (8) 人工换土、客土根据土壤需要按设计图示苗木数量(长度、面积)计算。

- (9) 攀缘植物和竹类客土,按其不同坑体规格以数量计算。
- (10) 绿篱客土,按不同槽(沟)断面,分单行、双行以延长米计算。
- (11) 草坪、花卉客土,按种植面积以平方米计算。
- (12) 后期管理费
- ① 乔木(果树)、灌木、攀缘植物、竹类、水生植物按设计数量计算。
- ② 绿篱按设计长度以延长米计算。
- ③ 草坪、花卉、色带、宿根按设计尺寸以面积计算。
- 3) 绿地喷灌定额工程量计算规则

绿地喷灌:喷灌设施项目工程量应分不同管径从供水主管接口处算至喷头各支管(不扣除阀门所占长度,喷头长度不计算)的设计尺寸以长度计算。相关规定:

- (1) UPVC 给水管用混凝土固筑区分不同管径按设计图示数量以处计算。
- (2) 填砂按设计图示尺寸以体积计算。
- (3) 阀门分压力、规格及连接方式按设计图示数量计算。
- (4) 水表分规格及连接方式按设计图示数量计算。
- (5) 喷头分种类按设计图示数量计算。
- (6) 管道刷油分管径按设计长度以延长米计算;铁件刷油按设计尺寸以质量“kg”计算。
- (7) 砖砌检查井、井体砌筑按设计图示尺寸以体积计算。

模块四 工程量清单计算实例

【计算实例】

(1) 某小区局部植物绿化种植区,该种植区长 50 m,宽为 40 m,其中竹林的面积为 150 m²,试求整理绿化用地工程量。

【解】

整理绿化用地,项目编码:050101010,计量单位:m²

工程量计算公式: $50 \times 40 = 2000$ (m²)

工程量清单计算见表 1-7。

表 1-7 工程量清单计算表(1)

项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
050101010001	整理绿化用地	普坚土,回填土厚度为 0.3 m,取土运距为 1 km	m ²	2000

(2) 某公园带状绿地长 100 m,宽 30 m,绿地两边种植中等乔木,合欢 15 株(胸径在 15 cm 以内),合欢 7 株(胸径在 12 cm 以内),广玉兰 4 株(胸径在 10 cm 以内),广玉兰 4 株(胸径在 7 cm 以内),红叶李 3 株(胸径在 7 cm 以内),绿地中另外还配植了一定的常绿树木,试求该公园乔木工程量。

【解】

栽植乔木,项目编码:050102001,计量单位:株

工程量清单计算见表 1-8。

表 1-8 工程量清单计算表(2)

项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
050102001001	栽植乔木	合欢, 胸径在 15 cm以内	株	15
050102001002	栽植乔木	合欢, 胸径在 12 cm以内	株	7
050102001003	栽植乔木	广玉兰, 胸径在 10 cm以内	株	4
050102001004	栽植乔木	广玉兰, 胸径在 7 cm以内	株	4
050102001005	栽植乔木	红叶李, 胸径在 7 cm以内	株	3

(3) 某小区公园喷灌设施, 供水管 DN40 长 25 m, 从供水管道接出 DN25 的分水管长 40 m, 管道采用 UPVC, 共有 4 个 DN40 喷头, 试求该公园喷灌设施工程量。

【解】

喷灌管线安装, 项目编码: 050103001, 计量单位: m

喷灌配件安装, 项目编码: 050103002, 计量单位: 个

工程量清单计算见表 1-9。

表 1-9 工程量清单计算表(3)

项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
050103001001	喷灌管线安装	DN40 UPVC 管道	m	25
050103001002	喷灌管线安装	DN25 UPVC 管道	m	40
050103002001	喷灌配件安装	喷头 DN40	个	4

模块五 工程量计算主要技术资料

(1) 常见园林植物分类及植物配置见表 1-10~表 1-14。

① 常见乔木类园林植物见表 1-10。