

按照GB50858-2013编写

第2版

# 图解园林绿化工程 工程量清单计算手册

● 张国栋 主编

## 规范应用解读

详解2013清单新规范

## 超多算例解析

精选各种项目算例

## 算量过程注释

详细注解数据来源

## 清单定额对比

提供两种规则算法

## 超值服务赠送

赠视频课程和资料



# 图解园林绿化工程工程量 清单计算手册

第2版

张国栋 主编



机械工业出版社

本书按照《园林绿化工程工程量计算规范》(GB 50858—2013)中“园林绿化工程工程量清单项目及计算规则”,以一例一图一解的方式,对园林绿化工程各分项工程的工程量计算方法做了较详细的解答说明。本书内容主要分为分部分项工程量(清单与定额)计算实例和综合实例详解两大部分,便于读者有目标地学习。本书可供园林工程造价人员参考。

## 图书在版编目(CIP)数据

图解园林绿化工程工程量清单计算手册/张国栋主编. —2版.  
—北京:机械工业出版社,2017.3  
ISBN 978-7-111-56285-6

I. ①图… II. ①张… III. ①园林—绿化—工程造价—手册  
IV. ①TU986.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 047037 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:汤攀 责任编辑:汤攀

封面设计:张静 责任印制:李昂

责任校对:刘时光

三河市国英印务有限公司印刷

2017 年 4 月第 2 版第 1 次印刷

184mm×260mm·15.25 印张·289 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-56285-6

定价:59.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

服务咨询热线:(010)88361066

读者购书热线:(010)68326294

(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

网络服务

机工官网:www.cmpbook.com

机工官博:weibo.com/cmp1952

教育服务网:www.cmpedu.com

金书网:www.golden-book.com

## 编写人员名单

主  
参

编  
编

张国栋  
张玉花  
张麦妞  
左新红  
王年春  
文 明  
陈劲良  
张书娥  
陈书森  
张春艳  
张少华

张清森  
高松海  
张浩杰  
张志刚  
张汉林  
张 婷  
陶国亮  
赵小云  
胡亚楠

文辉武  
张国选  
张慧芳  
张志慧  
陆智琴  
王 全  
陶伟军  
郭芳芳  
任东莹

张业翠  
高继伟  
李海军  
文汉阳  
张文怡  
王泽君  
陶小芳  
徐琳琳  
高晓纳

孙兰英  
张国喜  
张汉兵  
郭兴家  
张学军  
张 选  
张书玲  
李晶晶  
陈会敏

## 前 言

为了帮助园林工程造价工作者加深对新颁布的《园林绿化工程工程量计算规范》(GB 50858—2013)的理解和应用,我们特组织编写此书。

本书编写时参考了《园林绿化工程工程量计算规范》(GB 50858—2013)中的“园林绿化工程工程量清单项目及计算规则”,以实例阐述了各分项工程的工程量计算方法,同时也简要说明了定额与清单的区别,其目的是帮助造价人员解决实际操作问题,提高工作效率。

本书有以下三大特点:

(1)新。即捕捉《园林绿化工程工程量计算规范》的最新信息,对新规范出现的新情况、新问题加以分析,使实践工作者能及时了解新规范的最新动态,跟上实际操作步伐。

(2)全。即内容全面,将园林绿化工程所涉及的方面,以一例一图一解的方式系统地列举出来,增强读者对园林工程工程量计算规则的理解。

(3)实际操作性强。主要以实例说明实际操作中的有关问题及解决方法,便于提高读者的实际操作水平。

本书在编写过程中得到了许多同行的支持与帮助,借此表示感谢。由于编者水平有限和时间的限制,书中难免有不妥之处,望广大读者批评指正。如有疑问,请登录 [www.gclqd.com](http://www.gclqd.com) (工程量清单计价网)或 [www.jbjsys.com](http://www.jbjsys.com) (基本建设预算网)或 [www.jbjszj.com](http://www.jbjszj.com) (基本建设造价网)或 [www.gczjy.com](http://www.gczjy.com) (工程造价员网校)或发邮件至 [dlwhgs@tom.com](mailto:dlwhgs@tom.com) 与编者联系。

编 者

# 目 录

## 前言

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 第一章 绿化工程.....                | 1   |
| 第一节 分部分项工程量(清单与定额)计算实例 ..... | 1   |
| 第二节 综合实例详解 .....             | 44  |
| 第二章 园路、园桥、假山工程 .....         | 65  |
| 第一节 分部分项工程量(清单与定额)计算实例 ..... | 65  |
| 第二节 综合实例详解.....              | 130 |
| 第三章 园林景观工程.....              | 166 |
| 第一节 分部分项工程量(清单与定额)计算实例 ..... | 166 |
| 第二节 综合实例详解.....              | 212 |

# 第一章 绿化工程

## 第一节 分部分项工程量(清单与定额)计算实例

【例 1-1】 某公园带状绿地位于公园大门入口处南端,长 100m,宽 15m。绿地两边种植中等乔木,绿地中配植了一定数量的常绿树木、花和灌木,丰富了植物色彩,如图 1-1 所示,试求其工程量。

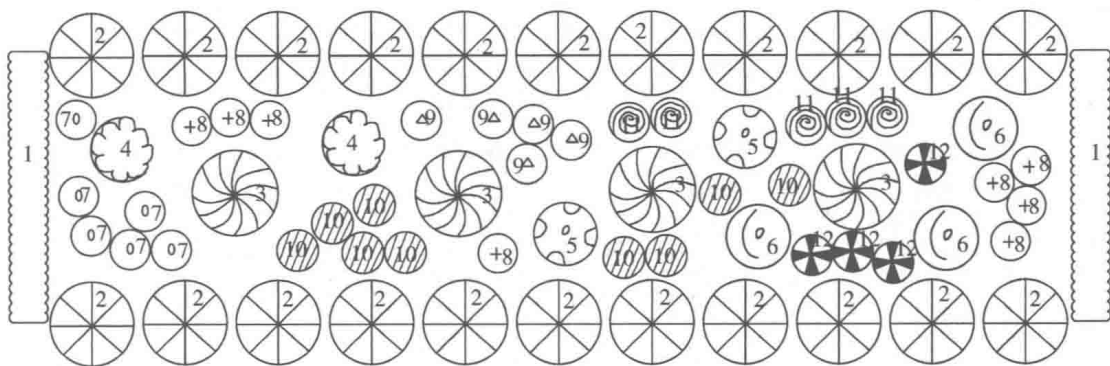


图 1-1 公园大门口带状绿地

1—小叶女贞 2—合欢 3—广玉兰 4—樱花

5—碧桃 6—红叶李 7—丁香 8—金钟花

9—榆叶梅 10—黄杨球 11—紫薇 12—贴梗海棠

注:带状绿地两边绿篱长 15m,宽 5m,绿篱内种植小叶女贞。

【解】 1. 清单工程量

(1) 项目编码:050102005 项目名称:栽植绿篱

工程量计算规则:按设计图示长度计算。

小叶女贞  $15 \times 2\text{m} = 30.00\text{m}$

说明:绿篱的总长度是单排绿篱长  $\times 2$  排。

(2) 项目编码:050102001 项目名称:栽植乔木

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

合欢——22 株

广玉兰——4 株

樱花——2 株

红叶李——3 株

碧桃——2 株

(3) 项目编码:050102002 项目名称:栽植灌木

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

丁香——6 株

金钟花——8 株

榆叶梅——5 株

黄杨球——9 株

紫薇——5 株

贴梗海棠——4 株

(4) 人工整理绿化用地:  $100 \times 15\text{m}^2 = 1500.00\text{m}^2$

(5) 铺种草皮的面积 = 总的绿化面积 - 绿篱的面积

即: 铺种草皮的面积 =  $(100 \times 15 - 15 \times 5 \times 2) \text{m}^2 = 1350.00 \text{m}^2$

说明: 一般绿篱中不再种植草坪, 所以铺种草皮的面积等于总的绿化区面积减去绿篱所占的面积。

清单工程量计算见表 1-1。

表 1-1 清单工程量计算表

| 序号 | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述           | 计量单位           | 工程量     |
|----|--------------|--------|------------------|----------------|---------|
| 1  | 050102005001 | 栽植绿篱   | 小叶女贞, 绿篱长 15m    | m              | 30.00   |
| 2  | 050102001001 | 栽植乔木   | 合欢, 胸径 15cm 以内   | 株              | 15      |
| 3  | 050102001002 | 栽植乔木   | 合欢, 胸径 12cm 以内   | 株              | 5       |
| 4  | 050102001003 | 栽植乔木   | 合欢, 胸径 10cm 以内   | 株              | 2       |
| 5  | 050102001004 | 栽植乔木   | 广玉兰, 胸径 10cm 以内  | 株              | 2       |
| 6  | 050102001005 | 栽植乔木   | 广玉兰, 胸径 7cm 以内   | 株              | 2       |
| 7  | 050102001006 | 栽植乔木   | 樱花, 胸径 10cm 以内   | 株              | 2       |
| 8  | 050102001007 | 栽植乔木   | 红叶李, 胸径 10cm 以内  | 株              | 1       |
| 9  | 050102001008 | 栽植乔木   | 红叶李, 胸径 7cm 以内   | 株              | 2       |
| 10 | 050102001009 | 栽植乔木   | 碧桃, 胸径 5cm 以内    | 株              | 2       |
| 11 | 050102002001 | 栽植灌木   | 丁香, 高度 2m 以内     | 株              | 4       |
| 12 | 050102002002 | 栽植灌木   | 丁香, 高度 1.8m 以内   | 株              | 2       |
| 13 | 050102002003 | 栽植灌木   | 金钟花, 高度 1.8m 以内  | 株              | 2       |
| 14 | 050102002004 | 栽植灌木   | 金钟花, 高度 1.5m 以内  | 株              | 6       |
| 15 | 050102002005 | 栽植灌木   | 榆叶梅, 高度 1.8m 以内  | 株              | 2       |
| 16 | 050102002006 | 栽植灌木   | 榆叶梅, 高度 1.5m 以内  | 株              | 3       |
| 17 | 050102002007 | 栽植灌木   | 黄杨球, 高度 1.5m 以内  | 株              | 9       |
| 18 | 050102002008 | 栽植灌木   | 紫薇, 高度 2m 以内     | 株              | 3       |
| 19 | 050102002009 | 栽植灌木   | 紫薇, 高度 1.8m 以内   | 株              | 2       |
| 20 | 050102002010 | 栽植灌木   | 贴梗海棠, 高度 1.5m 以内 | 株              | 4       |
| 21 | 050101010001 | 整理绿化用地 | 人工整理绿化用地         | m <sup>2</sup> | 1500.00 |
| 22 | 050102012001 | 铺种草皮   | 铺草卷              | m <sup>2</sup> | 1350.00 |

- 注: 1. 裸根乔木, 按不同胸径以株计算。  
2. 裸根灌木, 按不同高度以株计算。  
3. 绿篱, 按单行或双行不同篱高以 m 计算。  
4. 草坪、色带(块), 宿根和花卉以 m<sup>2</sup> 计算。

2. 定额工程量

(1) 栽植乔木(表 1-2)

表 1-2 (单位: 株)

| 定额编号 | 2-1           | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 2-5 | 2-6 | 2-7 |
|------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 项目   | 裸根乔木胸径(cm 以内) |     |     |     |     |     |     |
|      | 5             | 7   | 10  | 12  | 15  | 20  | 25  |

合 欢: 胸径 15cm 以内——15 株(套定额 2-5)  
胸径 12cm 以内——5 株(套定额 2-4)

胸径 10cm 以内——2 株(套定额 2-3)

广玉兰:胸径 10cm 以内——2 株(套定额 2-3)

胸径 7cm 以内——2 株(套定额 2-2)

樱 花:胸径 10cm 以内——2 株(套定额 2-3)

红叶李:胸径 10cm 以内——1 株(套定额 2-3)

胸径 7cm 以内——2 株(套定额 2-2)

碧 桃:胸径 5cm 以内——2 株(套定额 2-1)

(2)栽植灌木(表 1-3)

表 1-3

(单位:株)

| 定额编号 | 2-8          | 2-9 | 2-10 | 2-11 |
|------|--------------|-----|------|------|
| 项目   | 裸根灌木高度(m 以内) |     |      |      |
|      | 1.5          | 1.8 | 2    | 2.5  |

丁 香:高度 2m 以内——4 株(套定额 2-10)

高度 1.8m 以内——2 株(套定额 2-9)

金 钟 花:高度 1.8m 以内——2 株(套定额 2-9)

高度 1.5m 以内——6 株(套定额 2-8)

榆 叶 梅:高度 1.8m 以内——2 株(套定额 2-9)

高度 1.5m 以内——3 株(套定额 2-8)

黄 杨 球:高度 1.5m 以内——9 株(套定额 2-8)

紫 薇:高度 2m 以内——3 株(套定额 2-10)

高度 1.8m 以内——2 株(套定额 2-9)

贴梗海棠:高度 1.5m 以内——4 株(套定额 2-8)

(3)铺种草皮(表 1-4)

表 1-4

(单位:10m<sup>2</sup>)

| 定额编号 | 2-91 | 2-92 | 2-93 |
|------|------|------|------|
| 项目   | 草坪   |      |      |
|      | 种草根  | 铺草卷  | 播草籽  |

铺种草皮:铺草卷——135.00(10m<sup>2</sup>)(套定额 2-92)

(4)栽植绿篱(表 1-5)

表 1-5

(单位:10m)

| 定额编号 | 2-61         | 2-62 | 2-63 | 2-64 | 2-65 | 2-66 |
|------|--------------|------|------|------|------|------|
| 项目   | 绿篱双行高度(m 以内) |      |      |      |      |      |
|      | 0.6          | 0.8  | 1    | 1.2  | 1.5  | 2    |

小叶女贞:高度 1m 以内——3.00(10m)(套定额 2-63)

【例 1-2】 某游园绿地喷灌设施,从供水主管接出 DN40 分管,长 49m,从分管至喷头有 2 根 DN25 的支管,长度共为 64m;喷头采用旋转喷头 DN50,共 8 个;分管、支管均采用 UPVC 塑料管,试求其工程量。

【解】 1. 清单工程量

项目编码:050103001 项目名称:喷灌管线安装  
工程量计算规则:按设计图示尺寸以长度计算。

DN40 管道长度为 49.00m

DN25 管道长度为 64.00m( 区别不同管径按设计长度计算)

清单工程量计算见表 1-6。

表 1-6 清单工程量计算表

| 序号 | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述        | 计量单位 | 工程量   |
|----|--------------|--------|---------------|------|-------|
| 1  | 050103001001 | 喷灌管线安装 | 喷灌设施, DN40 管道 | m    | 49.00 |
| 2  | 050103001002 | 喷灌管线安装 | 喷灌设施 DN25 管道  | m    | 64.00 |

2. 定额工程量

(1) 低压塑料螺纹阀门( 表 1-7)

表 1-7 管外径

| 定额编号 | 5 - 63      | 5 - 64 | 5 - 65 | 5 - 66 | 5 - 67 |
|------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目  | 管外径( mm 以内) |        |        |        |        |
|      | 20          | 25     | 32     | 40     | 50     |

低压塑料螺纹阀门安装 DN40, 1 个( 套定额 5 - 66)

低压塑料螺纹阀门安装 DN25, 2 个( 套定额 5 - 64)

(2) 水表( 表 1-8)

表 1-8

| 定额编号 | 5 - 73       | 5 - 74 | 5 - 75 | 5 - 76 | 5 - 77 | 5 - 78 |
|------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目  | 公称直径( mm 以内) |        |        |        |        |        |
|      | 15           | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |

水表, 螺纹连接, DN32, 1 组( 套定额 5 - 76)

(3) 塑料管安装( 表 1-9)

表 1-9

| 定额编号 | 5 - 28      | 5 - 29 | 5 - 30 | 5 - 31 |
|------|-------------|--------|--------|--------|
| 项 目  | 管外径( mm 以内) |        |        |        |
|      | 20          | 25     | 32     | 40     |

塑料管安装, DN40, 49m( 套定额 5 - 31)

塑料管安装, DN25, 64m( 套定额 5 - 29)

定额编号 5 - 82

项 目 喷头埋藏旋转喷射

喷头安装, DN50, 8 个, 埋藏旋转喷射式

管道安装说明:

(1) 管道按图示管道中心线长度以 m 计算, 不扣除阀门、管件及其附件等所占的长度。

(2) 阀门分压力、规格及连接方式以个计算。

(3) 水表分规格和连接方式以组计算。

(4) 喷头分种类以个计算。

【例 1-3】 某小游园局部植物绿化种植区,该种植区长 50m,宽 30m,其中竹林的面积为  $200\text{m}^2$ ,如图 1-2 所示,试求其工程量。

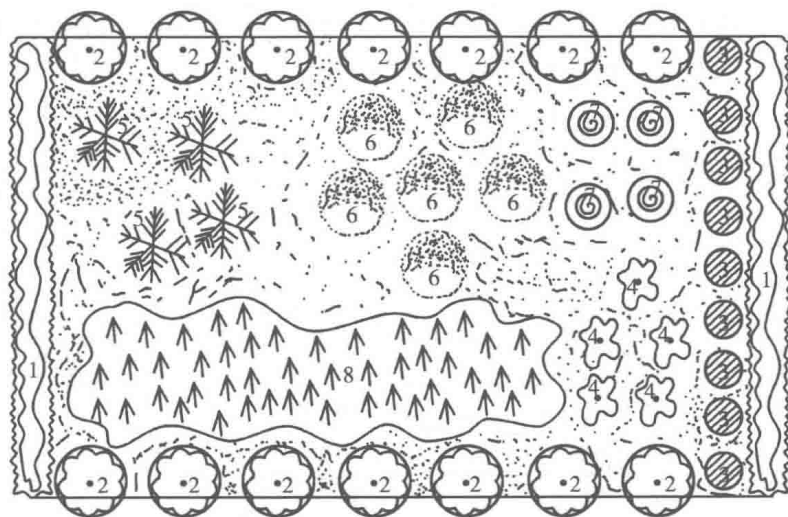


图 1-2 局部植物绿化种植区

1—瓜子黄杨 2—法国梧桐 3—银杏 4—紫叶李  
5—棕榈 6—海桐 7—大叶女贞 8—竹林

说明:绿篱宽度为 1.5m。

### 【解】 1. 清单工程量

(1) 项目编码:050102001 项目名称:栽植乔木

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

法国梧桐——14 株

银杏——9 株

紫叶李——5 株

大叶女贞——4 株

(2) 项目编码:050102004 项目名称:栽植棕榈类

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

棕榈——4 株

(3) 项目编码:050102002 项目名称:栽植灌木

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

海桐——6 株

(4) 项目编码:050102005 项目名称:栽植绿篱

工程量计算规则:按设计图示以长度或面积计算。

瓜子黄杨  $30.00 \times 2\text{m} = 60.00\text{m}$

说明:绿篱的总长度 = 单排绿篱长度  $\times 2$ 。

(5) 项目编码:050102003 项目名称:栽植竹类

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

竹林——48 株

(6)项目编码:050101010 项目名称:整理绿化用地

工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算。

整理绿化用地的面积 =  $50.00 \times 30.00\text{m}^2 = 1500.00\text{m}^2$

(7)项目编码:050102013 项目名称:喷播植草

工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算。

喷播植草的面积 = 总的绿化种植区面积 - 竹林的种植面积 - 绿篱的种植面积 即:

喷播植草的面积 =  $(30 \times 50 - 200 - 60 \times 1.5)\text{m}^2 = 1210.00\text{m}^2$

说明:  $200.00\text{m}^2$  是竹林的面积(题中已给出),  $1.50\text{m}$  是绿篱的宽度(说明中已给出)。

清单工程量计算见表 1-10。

表 1-10 清单工程量计算表

| 序号 | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述 | 计量单位         | 工程量     |
|----|--------------|--------|--------|--------------|---------|
| 1  | 050102001001 | 栽植乔木   | 法国梧桐   | 株            | 14      |
| 2  | 050102001002 | 栽植乔木   | 银杏     | 株            | 9       |
| 3  | 050102001003 | 栽植乔木   | 紫叶李    | 株            | 5       |
| 4  | 050102001004 | 栽植乔木   | 大叶女贞   | 株            | 4       |
| 5  | 050102004001 | 栽植棕榈类  | 棕榈     | 株            | 4       |
| 6  | 050102002001 | 栽植灌木   | 海桐     | 株            | 6       |
| 7  | 050102005001 | 栽植绿篱   | 瓜子黄杨   | m            | 60.00   |
| 8  | 050102003001 | 栽植竹类   | 竹林     | 株            | 48      |
| 9  | 050101010001 | 整理绿化用地 | 整理绿化用地 | $\text{m}^2$ | 1500.00 |
| 10 | 050102013001 | 喷播植草   | 喷播植草   | $\text{m}^2$ | 1210.00 |

2. 定额工程量

(1)栽植乔木(表 1-2)

法国梧桐:胸径 15cm 以内——7 株(套定额 2-5)

胸径 20cm 以内——7 株(套定额 2-6)

大叶女贞:胸径 7cm 以内——1 株(套定额 2-2)

胸径 10cm 以内——2 株(套定额 2-3)

胸径 12cm 以内——1 株(套定额 2-4)

紫 叶 李:胸径 7cm 以内——3 株(套定额 2-2)

胸径 5cm 以内——2 株(套定额 2-1)

银 杏:胸径 7cm 以内——5 株(套定额 2-2)

胸径 10cm 以内——4 株(套定额 2-3)

(2)栽植灌木(表 1-3)

棕榈:高度 2.5m 以内——2 株(套定额 2-11)

高度 1.8 以内——2 株(套定额 2-9)

海桐:高度 1.5m 以内——6 株(套定额 2-8)

(3)栽植绿篱(表 1-11)

表 1-11 绿篱双行高度表

| 定额编号 | 2-18         | 2-19 | 2-20 | 2-21 | 2-22 | 2-23 |
|------|--------------|------|------|------|------|------|
| 项 目  | 绿篱双行高度(m 以内) |      |      |      |      |      |
|      | 0.6          | 0.8  | 1    | 1.2  | 1.5  | 2    |

瓜子黄杨:双行高度在 0.8m 以内——60m(套定额 2-19)

(4)栽植竹类(表 1-12)

表 1-12 散生竹胸径表

| 定额编号 | 2-40         | 2-41 | 2-42 | 2-43 |
|------|--------------|------|------|------|
| 项 目  | 散生竹胸径(cm 以内) |      |      |      |
|      | 4            | 6    | 8    | 10   |

竹子:胸径 4cm 以内——48 株(套定额 2-40)

(5)喷播植草(表 1-13)

表 1-13 坡长

|      |           |         |         |           |         |         |
|------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 定额编号 | 2 - 103   | 2 - 104 | 2 - 105 | 2 - 106   | 2 - 107 | 2 - 108 |
| 项 目  | 坡度 1:1 以下 |         |         | 坡度 1:1 以上 |         |         |
|      | 坡长        |         |         |           |         |         |
|      | 8m 以内     | 12m 以内  | 12m 以外  | 8m 以内     | 12m 以内  | 12m 以外  |

喷播植草:坡度 1:1 以上,坡长 12m 以内——12.1(100m<sup>2</sup>)(套定额 2-107)

说明(单位为 100m<sup>2</sup>):值得注意的是,在工程量计算规则中有如下几点要求:

1. 苗木根据设计图 1-2 所示的种类以及苗木的规格以株(株丛、m、m<sup>2</sup>)计算。

2. 苗木种植按不同土壤类别分别计算,此小游园种植区为普坚土。

(1)裸根乔木按不同胸径以株计算。

(2)裸根灌木按不同高度以株计算。

(3)绿篱按单行或双行不同篱高以 m 计算。

(4)喷播植草按不同的坡度比、坡长以 m<sup>2</sup> 计算。

注意此时的单位为 100m<sup>2</sup>。

【例 1-4】 某学校种植绿地如图 1-3 所示,已知人工整理绿地面积为 1200m<sup>2</sup>(30m × 40m),试求其工程量。

【解】 1. 清单工程量

(1) 项目编码:050102001 项目名称:栽植乔木

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

法国梧桐——5 株 香樟——5 株 广玉兰——5 株

合欢——2 株 水杉——3 株 龙爪槐——6 株

(2) 项目编码:050102004 项目名称:栽植棕榈类

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

棕榈——4 株

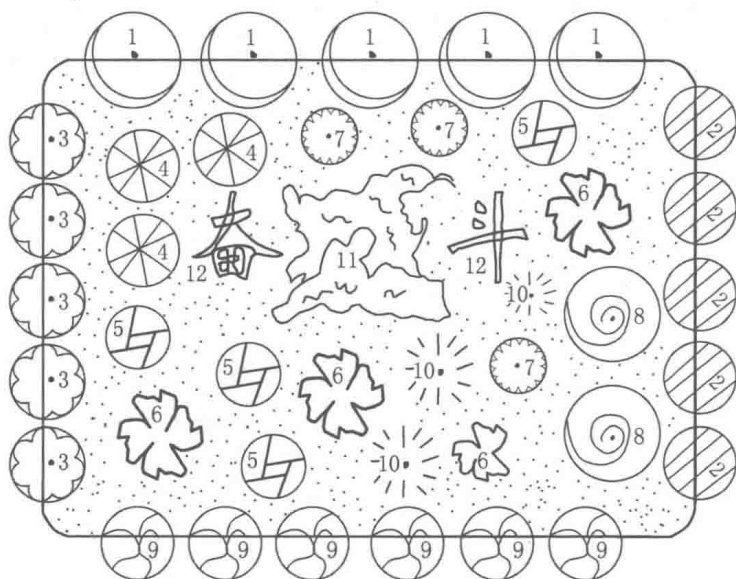


图 1-3 某学校种植绿地示意图

1—法国梧桐 2—香樟 3—广玉兰 4—水杉 5—碧桃 6—棕榈  
7—樱花 8—合欢 9—龙爪槐 10—红枫 11—牡丹 12—小叶女贞

(3) 项目编码:050102002 项目名称:栽植灌木

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

碧桃——4 株

樱花——3 株

红枫——3 株

(4) 项目编码:050102005 项目名称:栽植绿篱

工程量计算规则:按设计图示以长度或面积计算。

小叶女贞——1m(总占地面积约 68.00m<sup>2</sup>)

(5) 项目编码:050102008 项目名称:栽植花卉

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

牡丹——80 株(总占地面积约 16.00m<sup>2</sup>)

(6) 项目编码:050102013 项目名称:喷播植草

工程量计算规则:按设计图示以面积计算。

普通早熟禾——1116.00m<sup>2</sup>

说明:喷播植草面积=总的绿地面积-绿篱面积-栽植花卉的面积。

清单工程量计算见表 1-14。

表 1-14 清单工程量计算表

| 序号 | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |
|----|--------------|------|--------|------|-----|
| 1  | 050102001001 | 栽植乔木 | 法国梧桐   | 株    | 5   |
| 2  | 050102001002 | 栽植乔木 | 香樟     | 株    | 5   |
| 3  | 050102001003 | 栽植乔木 | 广玉兰    | 株    | 5   |
| 4  | 050102001004 | 栽植乔木 | 合欢     | 株    | 2   |
| 5  | 050102001005 | 栽植乔木 | 水杉     | 株    | 3   |

(续)

| 序号 | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述 | 计量单位           | 工程量     |
|----|--------------|-------|--------|----------------|---------|
| 6  | 050102001006 | 栽植乔木  | 龙爪槐    | 株              | 6       |
| 7  | 050102004001 | 栽植棕榈类 | 棕榈     | 株              | 4       |
| 8  | 050102002001 | 栽植灌木  | 碧桃     | 株              | 4       |
| 9  | 050102002002 | 栽植灌木  | 樱花     | 株              | 3       |
| 10 | 050102002003 | 栽植灌木  | 红枫     | 株              | 3       |
| 11 | 050102005001 | 栽植绿篱  | 小叶女贞   | m              | 1.00    |
| 12 | 050102008001 | 栽植花卉  | 牡丹     | 株              | 80      |
| 13 | 050102013001 | 喷播植草  | 普通早熟禾  | m <sup>2</sup> | 1116.00 |

## 2. 定额工程量

### (1) 栽植乔木(表 1-2)

法国梧桐:胸径 20cm 以内——5 株(套定额 2-6)

香 樟:胸径 12cm 以内——5 株(套定额 2-4)

广 玉 兰:胸径 12cm 以内——5 株(套定额 2-4)

合 欢:胸径 25cm 以内——1 株(套定额 2-7)

胸径 20cm 以内——1 株(套定额 2-6)

水 杉:胸径 15cm 以内——1 株(套定额 2-5)

胸径 12cm 以内——1 株(套定额 2-4)

胸径 10cm 以内——1 株(套定额 2-3)

龙 爪 槐:胸径 15cm 以内——6 株(套定额 2-5)

### (2) 栽植灌木(表 1-3)

碧桃:株高 2.5m 以内——2 株(套定额 2-11)

株高 2m 以内——2 株(套定额 2-10)

樱花:株高 2m 以内——3 株(套定额 2-10)

红枫:株高 2m 以内——1 株(套定额 2-10)

株高 1.8m 以内——2 株(套定额 2-9)

棕榈:株高 2.5m 以内——1 株(套定额 2-11)

株高 2m 以内——1 株(套定额 2-10)

株高 1.8m 以内——1 株(套定额 2-9)

株高 1.5m 以内——1 株(套定额 2-8)

### (3) 栽植绿篱(表 1-15)

表 1-15

| 定额编号 | 2-12         | 2-13 | 2-14 | 2-15 | 2-16 | 2-17 |
|------|--------------|------|------|------|------|------|
| 项 目  | 绿篱单行高度(m 以内) |      |      |      |      |      |
|      | 0.6          | 0.8  | 1    | 1.2  | 1.5  | 2    |

小叶女贞:高度为 1.2m 以内——0.1(10m)(套定额 2-15)

#### (4) 种植花卉植物(表 1-16)

表 1-16

| 定额编号 | 2-95 | 2-96 | 2-97 | 2-98   |
|------|------|------|------|--------|
| 项 目  | 花 卉  |      |      |        |
|      | 宿根   | 木本   | 球、块根 | 彩纹图案花坛 |

牡丹:木本花卉——80 株/10m<sup>2</sup>(套定额 2-96)

(5) 喷播植草(表 1-13):

普通早熟禾:总面积约 11.16/100m<sup>2</sup>,坡度为 1:1 以下,坡长为 12m 以外。(套定额 2-105)

说明:

(1) 这里种植工程均为不完全价,未包括苗木本身价值,苗木按设计图示要求的树种、规格、数量并计取相应的损耗率计算。

1) 裸根乔木、裸根灌木损耗率为 1.5%。

2) 绿篱、色带、攀缘植物损耗率为 2%。

3) 丛生竹、草根、草卷、花卉损耗率为 4%。

(2) 苗木计量规定:

1) 胸径:指距地坪 1.2m 高处的树干直径。

2) 株高:指树顶端距地坪高度。

3) 篱高:指绿篱苗木顶端距地坪高度。

4) 生长年限:指自苗木种植至起苗的生长期。

(3) 工程量计算规则:

1) 苗木根据设计图要求的种类、规格分别以株、株丛、m、m<sup>2</sup> 计算。

2) 苗木种植按不同土壤类别分别计算。

①裸根乔木,按不同胸径以株计算。

②裸根灌木,按不同高度以株计算。

③土球苗木,按不同土球规格以株计算。

④木箱苗木,按不同箱体规格以株计算。

⑤绿篱,按单行或双行不同篱高以 m 计算。

⑥水生植物按种类以丛计算。

⑦草坪、色带(块)、宿根和花卉以 m<sup>2</sup> 计算(宿根、花卉 9 株/m<sup>2</sup>,色块 12 株/m<sup>2</sup>,木本花卉 5 株/m<sup>2</sup>),或根据设计要求的株数计算苗木每平方米数量。

⑧丛生竹,按不同的土球规格以株丛计算。

⑨喷播植草,按不同的坡度比、坡长以 m<sup>2</sup> 计算。

**【例 1-5】** 某公园一角的植物种植绿地如图 1-4 所示,已知总绿地面积为 985m<sup>2</sup>,其中竹林的面积约为 72m<sup>2</sup>,月季丛占地面积为 60m<sup>2</sup>,迎春丛面积约为 30m<sup>2</sup>,试求其工程量。

**【解】** 1. 清单工程量

(1) 项目编码:050102001 项目名称:栽植乔木

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

枇杷——4 株 广玉兰——4 株

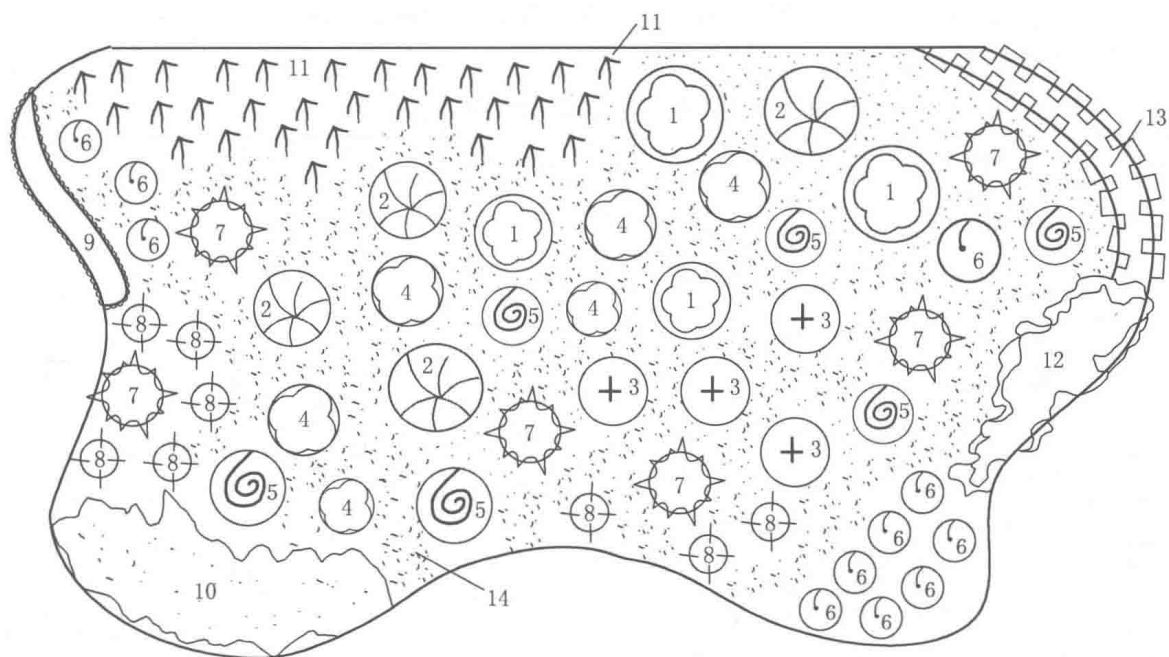


图 1-4 某公园一角的植物种植绿地示意图

1—枇杷 2—广玉兰 3—深山含笑 4—桂花 5—红梅 6—贴梗海棠 7—鱼尾葵  
8—凤尾兰 9—红叶小蘗 10—月季 11—竹子 12—迎春 13—火棘 14—紫羊茅

深山含笑——4 株 桂花——6 株

(2) 项目编码:050102003 项目名称:栽植竹类

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

竹子——31 株

(3) 项目编码:050102004 项目名称:栽植棕榈类

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

鱼尾葵——6 株 凤尾兰——8 株

(4) 项目编码:050102002 项目名称:栽植灌木

工程量计算规则:按设计图示数量计算。

红梅——6 株 贴梗海棠——11 株

(5) 项目编码:050102005 项目名称:栽植绿篱

工程量计算规则:按设计图示以长度计算。

红叶小蘗——20.00m(总占地面积约 10.00m<sup>2</sup>)

火棘——25.00m(总占地面积约 15.00m<sup>2</sup>)

(6) 项目编码:050102008 项目名称:栽植花卉

工程量计算规则:按设计图示数量或面积计算。

月季——60 株(总占地面积约 60.00m<sup>2</sup>)

迎春——40 株(总占地面积约 30.00m<sup>2</sup>)

(7) 项目编码:050102013 项目名称:喷播植草

工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算。