

看图算量系列丛书

园林工程清单算量 典型实例图解

工程造价员网

张国栋

主编

- ① 2013与2008新旧规范对照，清晰明了
- ② 增添解题思路及技巧，导引读者
- ③ 详细进行清单计算，有条不紊
- ④ 增设贴心助手，锦上添花
- ⑤ 细列工程量计算表，巩固表格填写

赠送

50元

视频学习卡

中国建筑工业出版社

看图算量系列丛书

园林工程清单算量典型实例图解

工程造价员网

张国栋 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

园林工程清单算量典型实例图解/张国栋主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2014. 3
(看图算量系列丛书)
ISBN 978-7-112-16474-5

I. ①园… II. ①张… III. ①园林—工程造价—图解 IV. ①TU986. 3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 034736 号

本书根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013 和《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858—2013 的有关内容, 详细地介绍了园林绿化工程的工程量清单项目、计算规则、计算方法及实例。全书以清单划分基准为原则精选实例, 设置实例均是以“题干、图示—2013 清单和 2008 清单对照—解题思路及技巧—清单工程量计算—贴心助手—清单工程量计算表的填写”六个步骤进行。为了帮助读者了解计算方法及要点, 特设置“解题思路及技巧”及“贴心助手”小贴士, 便于读者理解和掌握。

责任编辑: 郇锁林 赵晓菲 朱晓瑜

责任设计: 张 虹

责任校对: 陈晶晶 刘梦然

看图算量系列丛书

园林工程清单算量典型实例图解

工程造价员网

张国栋 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京科地亚盟排版公司制版

北京富生印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 11½ 字数: 230 千字

2014 年 8 月第一版 2014 年 8 月第一次印刷

定价: 28.00 元

ISBN 978-7-112-16474-5

(25255)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)



编写人员名单

主 编 张国栋

参 编 郭芳芳 马 波 洪 岩 赵小云

左新红 张书娥 陶小芳 段伟绍

王春花 卫 冉 郭小段 杨进军

李 雪 黄 江 张孟晓 程浩岩

前言

本书根据《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858—2013、《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013 和《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2008 的相关内容,较详细地、系统地介绍了 2013 清单规范与 2008 清单规范的相同和不同之处,以及怎样结合图形进行工程量清单算量。全书在理论与方法上进行了通俗易懂的阐述,同时给出解题思路及技巧和贴心助手,心贴心地为读者服务。

本书主要包括绿化工程,园路、园桥工程,园林景观工程等 3 个部分。书中所列例题均是经过精挑细选,结合清单项目进行编排,做到了系统上的完善。

通过本书的学习,使读者在较短的时间内掌握工程量清单计价的基本理论与方法,达到较熟练地运用《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858—2013 和《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013 编制工程量清单和进行工程量清单算量的目的。

本书与同类书相比,具有以下几个显著特点:

(1) 2013 清单与 2008 清单对照,采用表格上下对照形式,新旧规范的区别与联系一目了然,帮助读者快速掌握新清单的规定与计算规则。

(2) 例题解答中增设“解题思路及技巧”,打开读者思路,引导读者快速进入角色。针对性和实用性强,注重整体的逻辑性和连贯性。

(3) “贴心助手”,对计算过程中的数字进行一一解释说明,解决读者对计算过程中数据来源不清楚的苦恼,方便快速学习和使用。

(4) 计算过程清晰明了,图题两对照,便于理解。

(5) 最后根据题干和计算结果填写清单工程量计算表,便于快速查阅清单项目以及计算的正确性。

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,书中难免有错误和不妥之处,望广大读者批评指正。如有疑问,请登录 www.ysypx.com (预算员培训网) 或 www.gczyj.com (工程造价员培训网) 或 www.gclqd.com (工程量清单计价数字图书网) 或 www.jbjsys.com (基本建设预算网) 或 www.jbjszj.com (基本建设造价网) 或发邮件至 zz6219@163.com 或 dlwhgs@tom.com 与编者联系。

目 录

第 1 章 绿化工程	1
1.1 绿地整理	1
1.2 栽植花木	5
1.3 绿地喷灌	22
第 2 章 园路、园桥工程	24
2.1 园路、园桥工程	24
2.2 驳岸、护岸	84
第 3 章 园林景观工程	86
3.1 堆塑假山	86
3.2 原木、竹构件	92
3.3 亭廊屋面	110
3.4 花架	114
3.5 园林桌椅	135
3.6 杂项	147

第1章 绿化工程

1.1 绿地整理

【例 1】 某公园绿化工程需整理绿化用地，现场绿化用地基本平整，经招标人测算，工程量为 4283.00m²，土质为二类土，弃渣土运距为 5km，计算该绿化工程清单工程量。

【解】 (1) 2013 清单与 2008 清单对照 (表 1-1)

2013 清单与 2008 清单对照表 表 1-1

清 单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
2013 清单*	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. 弃渣运距	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
2008 清单	050101006	整理绿化用地	1. 土壤类别 2. 土质要求 3. 取土运距 4. 回填厚度 5. 弃渣运距	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

注：* 本书的“2013 清单”指的是中华人民共和国住房和城乡建设部与中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局于 2012 年 12 月 25 日联合发布，于 2013 年 7 月 1 日实施的工程量清单计价系列规范，包括：《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013、《仿古建筑工程工程量计算规范》GB 50855—2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856—2013、《市政工程工程量计算规范》GB 50857—2013、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858—2013、《矿山工程工程量计算规范》GB 50859—2013、《构筑物工程工程量计算规范》GB 50860—2013、《城市轨道交通工程工程量规范》GB 50861—2013、《爆破工程工程量计算规范》GB 50862—2013 的简称，后面出现的不再赘述。

✳解题思路及技巧

先要看图纸外形构造，以便结合图形采用数学原理进行快捷计算。另外，也可以结合计算规则和以往经验快速计算。

(2) 清单工程量

项目名称：整理绿化用地；

1) 现场绿化用地基本平整；

2) 土质为二类土；

- 3) 弃渣土运距为 5km。
计量单位：m²；
工程数量：依据工程量计算规则，该清单项目数量为 4283.00m²。
(3) 清单工程量计算表（表 1-2）

清单工程量计算表				表 1-2
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	1. 现场绿化用地基本平整 2. 土质为二类土 3. 弃渣土运 5km	m ²	4283.00

【例 2】某街头小区绿化带如图 1-1 所示，种植紫叶小檗绿化带，宽 1.2m（二类土，色带养护 2 年），试求其工程量。

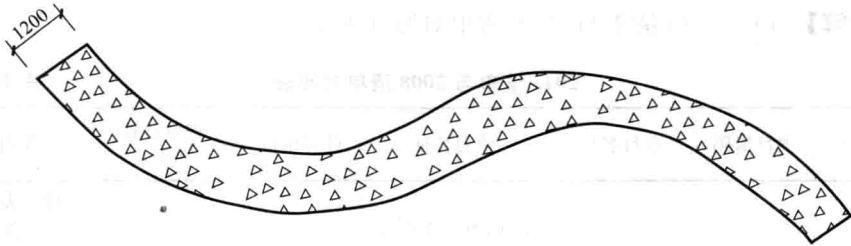


图 1-1 紫叶小檗绿化带
注：单弧长 5340mm

【解】（1）2013 清单与 2008 清单对照（表 1-3）

2013 清单与 2008 清单对照表							表 1-3
序号	清 单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
1	2013 清单	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. 弃渣运距	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
	2008 清单	050101006	整理绿化用地	1. 土壤类别 2. 土质要求 3. 取土运距 4. 回填厚度 5. 弃渣运距	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
2	2013 清单	050102007	栽植色带	1. 苗木、花卉种类 2. 株高或蓬径 3. 单位面积株数 4. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以绿化水平投影面积计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护

续表

序号	清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
2	2008 清单	050102007	栽植色带	1. 苗木种类 2. 苗木株高、株距 3. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 支撑 5. 草绳绕树干 6. 养护

✳解题思路及技巧

先要了解它的计算规则，再次结合图纸外形构造，采用数学原理进行快捷计算。

(2) 清单工程量

1) 平整场地：

$$S = \text{弧长} \times \text{宽} = 5.34 \times 1.2 = 6.41\text{m}^2$$



贴心助手

在计算平整场地时按设计图示尺寸以面积计算。

2) 栽植色带：由图 1-1 可知，该街头小区栽植的是紫叶小檗的绿化带，弧长 5.34m，宽 1.2m。

$$S = 5.34 \times 1.2 = 6.41\text{m}^2$$



贴心助手

在计算栽植色带的工程量时按设计图示尺寸以面积计算。

(3) 清单工程量计算表（表 1-4）

清单工程量计算表

表 1-4

序 号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	050101010001	整理绿化用地	二类土	m ²	6.41
2	050102007001	栽植色带	养护 2 年	m ²	6.41

【例 3】某地为了扩建需要，需将图 1-2 所示绿地上的植物进行挖掘、清除，试求其工程量。

【解】(1) 2013 清单与 2008 清单对照（表 1-5）

(2) 清单工程量

1) 伐树、挖树根（树干胸径均在 30cm 以内）

银杏：5 株；五角枫：3 株；

白蜡：4 株；白玉兰：3 株；

木槿：4 株。

以上均按数量计算。

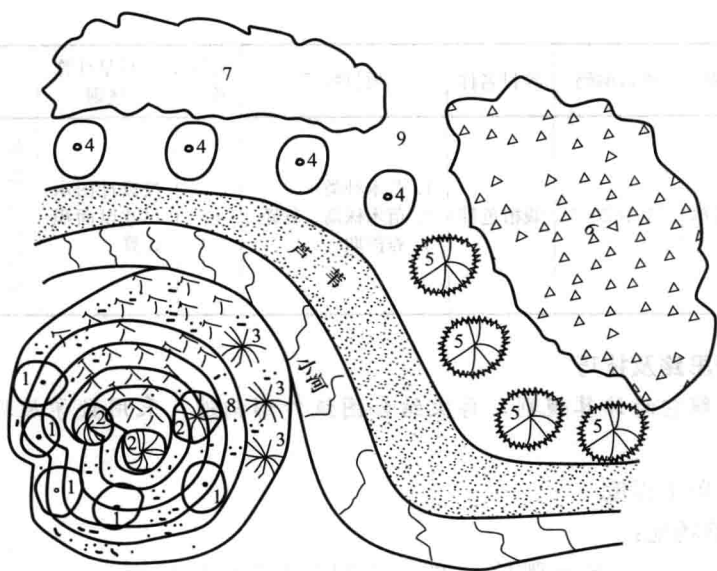


图 1-2 某绿地局部示意图

1—银杏；2—五角枫；3—白玉兰；4—白蜡；5—木槿；6—紫叶小檗；
7—大叶黄杨；8—白三叶草及缀花小草；9—竹林

2013 清单与 2008 清单对照表 表 1-5

序号	清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
1	2013 清单	050101001	砍伐乔木	树干胸径	株	按数量计算	1. 砍伐 2. 废弃物运输 3. 场地清理
	2008 清单	050101001	砍伐乔木、挖树根	树干胸径	株	按数量计算	1. 伐树、挖树根 2. 废弃物运输 3. 场地清理
2	2013 清单	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
	2008 清单	050101002	砍挖灌木丛	丛高	株 (株丛)	按数量计算	1. 灌木砍挖 2. 废弃物运输 3. 场地清理
3	2013 清单	050101002	挖树根(茺)	地径	株	按数量计算	1. 挖树根 2. 废弃物运输 3. 场地清理
	2008 清单	050101003	挖竹根	根盘直径	株 (株丛)	按数量计算	1. 砍挖竹根 2. 废弃物运输 3. 场地清理
4	2013 清单	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. 砍挖 2. 废弃物运输 3. 场地清理
	2008 清单	050101004	挖芦苇根	丛高	m ²	按面积计算	1. 苇根砍挖 2. 废弃物运输 3. 场地清理

续表

序号	清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
5	2013 清单	050101006	清除草皮	草皮种类	m ²	按面积计算	1. 除草 2. 废弃物运输 3. 场地清理
	2008 清单	050101005	清除草皮	丛高	m ²	按面积计算	1. 除草 2. 废弃物运输 3. 场地清理

2) 砍挖灌木丛

紫叶小檗: 480 株丛 (按数量计算) (丛高 1.6m);

大叶黄杨: 360 株丛 (按数量计算) (丛高 2.5m)。

3) 挖竹根

竹林: 160 株丛 (按数量计算) (根直径 10cm)。

4) 挖芦苇根

芦苇根: 8m² (按面积计算) (丛高 1.8m)。

5) 消除草皮

白三叶草及缀花小草: 110m² (按面积计算) (丛高 0.6m)。

(3) 清单工程量计算表 (表 1-6)

清单工程量计算表

表 1-6

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	050101001001	伐树	树干胸径均在 30cm 以内	株	19
2	050101003001	砍挖灌木丛及根	丛高 1.6m	株丛	480
3	050101003002	砍挖灌木丛及根	丛高 2.5m	株丛	360
4	050101002001	挖树根 (苑)	根盘直径 10cm	株丛	160
5	050101005001	砍挖芦苇及根	丛高 1.8m	m ²	8.00
6	050101006001	清除草皮	丛高 0.6m	m ²	110.00

1.2 栽植花木

【例 4】 如图 1-3 所示为某局部绿化示意图, 整体为草地及踏步, 踏步厚度 120mm, 其他尺寸见图中标注, 试求铺植的草坪工程量。

【解】 (1) 2013 清单与 2008 清单对照 (表 1-7)

✧解题思路及技巧

铺种草皮主要是以清单工程量计算规则为前提, 按设计图示尺寸以绿化投影面积计算, 其次根据实际的图形进行计算, 采用数学公式进行计算。

(2) 清单工程量

$$\begin{aligned}
 S &= (2.5 \times 2 + 45)^2 - \frac{3.14 \times 2.5^2}{4} \times 4 - 0.8 \times 0.7 \times 6 \\
 &= 2500 - 19.625 - 3.36 \\
 &= 2477.02 \text{m}^2
 \end{aligned}$$

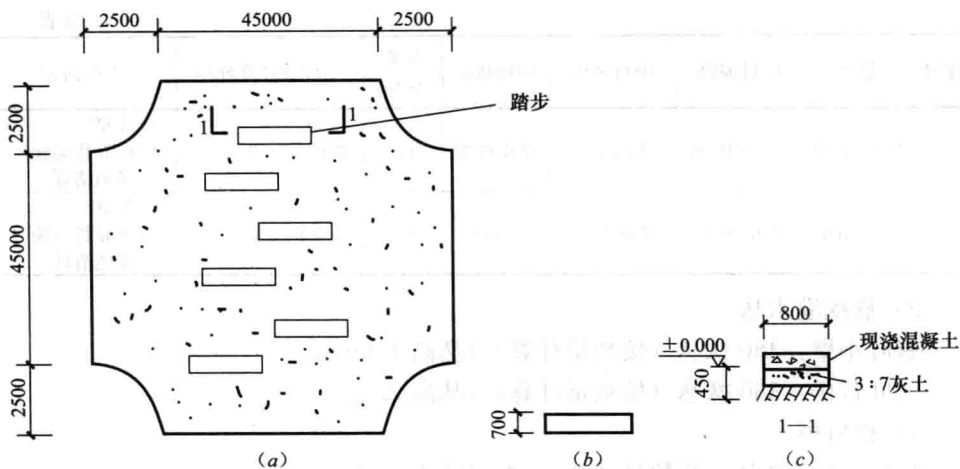


图 1-3 某局部绿化示意图
(a) 平面图；(b) 踏步平面图；(c) 1-1 剖面图

2013 清单与 2008 清单对照表 表 1-7

清 单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
2013 清单	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
2008 清单	050102010	铺种草皮	1. 草皮种类 2. 铺种方式 3. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 支撑 5. 草绳绕树干 6. 养护



贴心助手

大正方形的面积（边长为 $(2.5 \times 2 + 45)\text{m}$ ）减去四周 4 个 $1/4$ 圆形的面积（圆形半径为 2.5m ），再减去中部 6 个踏步的面积（踏步长 0.8m ，宽 0.7m ），即为所求的草坪的工程量。

(3) 清单工程量计算表（表 1-8）

清单工程量计算表 表 1-8

项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
050102012001	铺种草皮	铺种草坪	m ²	2477.02

【例 5】 如图 1-4 所示为某局部绿化示意图，共有 4 个入口，有 4 个一样大小的模纹花坛，试求铺种草皮工程量、模纹种植工程量（养护 3 年）。

【解】 (1) 2013 清单与 2008 清单对照（表 1-9）

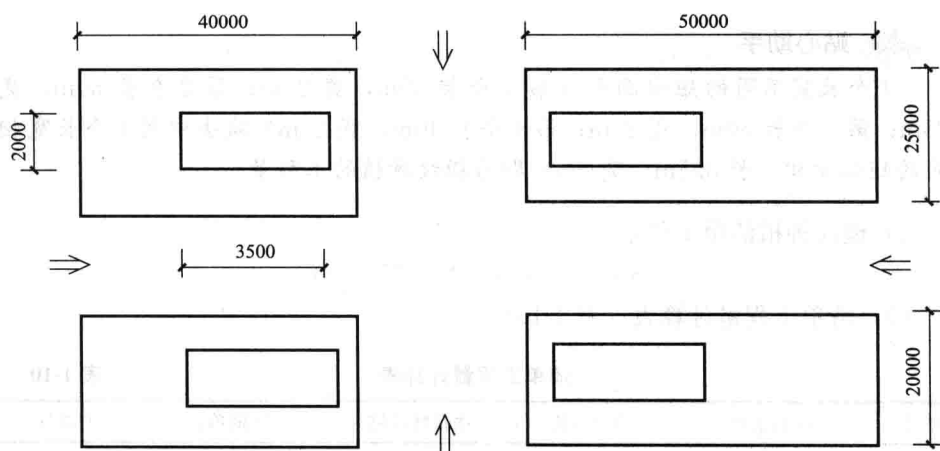


图 1-4 某局部绿化示意图

2013 清单与 2008 清单对照表

表 1-9

序号	清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
1	2013 清单	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
	2008 清单	050102010	铺种草皮	1. 草皮种类 2. 铺种方式 3. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 支撑 5. 草绳绕树干 6. 养护
2	2013 清单	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	m ²	按设计图示尺寸以绿化投影面积计算	1. 基层处理 2. 坡地细整 3. 喷播 4. 覆盖 5. 养护
	2008 清单	050102011	喷播植草	1. 草籽种类 2. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 坡地细整 2. 阴坡 3. 草籽喷播 4. 覆盖 5. 养护

✦解题思路及技巧

铺种草皮主要是以清单工程量计算规则为前提，按设计图示尺寸以绿化投影面积计算，其次根据实际的图形进行计算，采用数学公式进行计算。

(2) 清单工程量

1) 铺种草皮清单工程量：

$$\begin{aligned}
 S &= 40 \times 25 + 50 \times 25 + 50 \times 20 + 40 \times 20 - 3.5 \times 2 \times 4 \\
 &= 1000 + 1250 + 1000 + 800 - 28 \\
 &= 4022.00\text{m}^2
 \end{aligned}$$



贴心助手

4 个长宽不同的矩形面积 (第 1 个长 40m, 宽 25m; 第 2 个长 50m, 宽 25m; 第 3 个长 50m, 宽 20m; 第 4 个长 40m, 宽 20m) 减去中间 4 个长宽相同的矩形面积 (长 3.5m, 宽 2m) 即为模纹种植的工程量。

2) 模纹种植清单工程量:

$$S = 2 \times 3.5 \times 4 = 28.00\text{m}^2$$

(3) 清单工程量计算表 (表 1-10)

清单工程量计算表

表 1-10

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	050102012001	铺种草皮	养护 3 年	m ²	4022.00
2	050102013001	喷播植草	养护 3 年	m ²	28.00

【例 6】如图 1-3 所示, 试求踏步现浇混凝土工程量 (踏步厚 120mm)。

【解】(1) 2013 清单与 2008 清单对照 (表 1-11)

2013 清单与 2008 清单对照表

表 1-11

清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
2013 清单	010507004	台阶	1. 踏步高、宽 2. 混凝土种类 3. 混凝土强度等级	1. m ² 2. m ³	1. 以平方米计量, 按设计图示尺寸水平投影面积计算 2. 以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计量	1. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护
2008 清单	2008 清单中无此项内容, 2013 清单中此项为新增内容					

(2) 清单工程量

$$V = Sh = 0.8 \times 0.7 \times 0.12 \times 6 = 0.40\text{m}^3$$



贴心助手

踏步长 0.8m, 宽 0.7m, 厚 0.12m, 共 6 个踏步, 则踏步体积可得。

(3) 清单工程量计算表 (表 1-12)

清单工程量计算表

表 1-12

项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
010507004001	台阶	现浇混凝土踏步	m ³	0.40

【例 7】如图 1-3 所示, 试求踏步 3 : 7 灰土垫层工程量 (灰土厚度为 300mm)。

【解】(1) 2013 清单与 2008 清单对照 (表 1-13)

2013 清单与 2008 清单对照表

表 1-13

清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
2013 清单	010404001	垫层	垫层材料种类、配合比、厚度	m ³	按设计图示尺寸以立方米计算	1. 垫层材料的拌制 2. 垫层铺设 3. 材料运输
2008 清单	2008 清单中无此项内容, 2013 清单中此项为新增加内容					

(2) 清单工程量

$$0.8 \times 0.7 \times 0.3 \times 6 = 1.01 \text{ m}^3$$



贴心助手

踏步长 0.8m, 宽 0.7m, 灰土垫层厚 0.3m, 共 6 个踏步, 则踏步灰土垫层体积可得。

(3) 清单工程量计算表 (表 1-14)

清单工程量计算表

表 1-14

项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
010404001001	垫层	3:7 灰土垫层	m ³	1.01

【例 8】 某城市小广场要栽植国槐 10 株, 胸径 7~8cm; 青杆云杉 20 株, 株高 3.5m, 土球直径约为 70cm。丁香 10 株, 冠丛高 1.0m, 紫叶小檗色带 20m², 色带宽 1.0m, 密度 16 株/m², 高度 30cm, 上述树木为春季种植, 养护期为 1 年, 原地土质不适于种植, 需换土, 试计算该项目的清单工程量。

【解】 (1) 2013 清单与 2008 清单对照 (表 1-15)

2013 清单与 2008 清单对照表

表 1-15

序号	清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
1	2013 清单	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
	2008 清单	050102001	栽植乔木	1. 乔木种类 2. 乔木胸径 3. 养护期	株 (株丛)	按设计图示数量计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 支撑 5. 草绳绕树干 6. 养护

续表

序号	清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
2	2013 清单	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	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护
	2008 清单	050102004	栽植灌木	1. 灌木种类 2. 冠丛高 3. 养护期	株	按设计图示数量计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 支撑 5. 草绳绕树干 6. 养护
3	2013 清单	050102007	栽植色带	1. 苗木、花卉种类 2. 株高或蓬径 3. 单位面积株数 4. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以绿化水平投影面积计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护
	2008 清单	050102007	栽植色带	1. 苗木种类 2. 苗木株高、株距 3. 养护期	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 支撑 5. 草绳绕树干 6. 养护

(2) 清单工程量

1) 清单项目设置为 (表 1-16):

050102001001 栽植乔木, 国槐树胸径 7~8cm, 养护期 1 年, 种植需换土;

050102001002 栽植乔木, 青杆云杉株高 3.5m, 养护期 1 年, 种植需换土;

050102002001 栽植灌木, 丁香冠丛高 1.0m, 养护期 1 年, 种植需换土;

050102007001 栽植色带, 紫叶小檗高度 30cm, 养护期 1 年, 种植需换土。

2) 以上项目工程内容均包含: 起挖、运输、栽植、养护。

(3) 清单工程量计算表 (表 1-16)

清单工程量计算表

表 1-16

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	1. 国槐, 胸径 7~8cm 2. 养护期 1 年	株	10
2	050102001002	栽植乔木	1. 青杆云杉, 株高 3.5m 2. 土球直径约为 70cm 3. 养护期 1 年	株	20
3	050102002001	栽植灌木	1. 丁香, 冠丛高 1.0m 2. 养护期 1 年	株	10

续表

序 号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
4	050102007001	栽植色带	1. 紫色小檗株高 30cm 2. 密度 16 株/m ² 3. 养护期 1 年	m ²	20.00

【例 9】 某公园绿化改造工程中需种植广玉兰（胸径 7.1~8cm，高 3.6~3.8m，球径 60cm，定杆高 2.0~2.5m）11 株，据招标文件要求，苗木需采用本地苗木，养护期为 1 年。计算该绿化改造工程清单工程量。

【解】 (1) 2013 清单与 2008 清单对照（表 1-17）

2013 清单与 2008 清单对照表

表 1-17

清单	项目编码	项目名称	项目特征	计算单位	工程量计算规则	工作内容
2013 清单	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
2008 清单	050102001	栽植乔木	1. 乔木种类 2. 乔木胸径 3. 养护期	株（株丛）	按设计图示数量计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 支撑 5. 草绳绕树干 6. 养护

(2) 清单工程量

项目编码：050102001001；

项目名称：栽植乔木。

1) 乔木品种为广玉兰；

2) 胸径 7.1~8cm；

3) 高 3.6~3.8m；

4) 球径 60cm；

5) 定杆高 2.0~2.5m；

6) 养护期为 1 年。

计算单位：株；

工程数量：依据工程量计算规则“按设计图示以数量计算”，该清单项目数量为 11 株。

(3) 清单工程量计算表（表 1-18）

清单工程量计算表

表 1-18

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	1. 乔木品种为广玉兰 2. 胸径 7.1~8cm 3. 高 3.6~3.8m 4. 球径 60cm 5. 定杆高 2.0~2.5m 6. 养护期为 1 年	株	11