



园林工程广东省园林建筑绿化工程综合
定额说明及工程量计

第一章 土石方工程 1
第二章 基础工程 7
第三章 砌筑工程 10
第四章 混凝土及钢筋混凝土工程 13
第五章 门窗及木作工程 17
第六章 金属结构工程 21
第七章 屋面工程 23
第八章 装饰工程 24
第九章 石作工程 33
第十章 景观工程 35
第十一章 绿化工程 37
第十二章 超高降效 39
第十三章 模板工程 40
第十四章 脚手架工程 42
第十五章 运输工程 44
第十六章 围堰工程 45

第一章 土石方工程

说 明

1.1 土方

- 1.1.1 土壤分类：详见《计价规范》表A.1.4-1《土壤及岩石（普氏）分类表》。
- 1.1.2 平整场地适用于建筑场地厚度在±30cm内的挖、填、运、找平。
- 1.1.3 本章未包括地下水水位以下施工的排水费用，发生时另行计算；人工挖土方时如地表水需要排除时，另行计算。
- 1.1.4 人工土方定额是按干土编制的，如挖湿土时，人工乘以系数1.18。
干湿土的划分，应根据地质勘测资料以地下常水位为准划分，地下常水位以上为干土，以下为湿土。
- 1.1.5 土壤含水率定额是按天然含水率为准，机械挖湿土时按定额相应子目人工、机械乘以系数1.1。
- 1.1.6 人工挖桩间土方时，按相应子目的人工乘以系数1.3。
- 1.1.7 支挡土板定额子目分为密板和疏板，密板是指满支挡土板，板距不大于30cm；疏板是指间隔支挡土板，板距不大于150cm，实际间距不同时，不作调整。
- 1.1.8 在有挡土板支撑下采用人工挖土方时，人工乘以系数1.2。
- 1.1.9 机械挖不到的地方，按施工组织设计的规定计算工程量；如施工组织设计无规定时，可按以下规定计算工程量：非地下室挖土方，按机械挖土方93%计，人工挖土方7%计算。
- 1.1.10 机械挖桩间土方时，按定额相应子目的工、料、机乘以系数1.1。
- 1.1.11 挖掘机械在垫板上进行作业时，人工、机械乘以系数1.25，定额内不包括垫板铺设所需的工、料、机械消耗。

Commented [lxh1]: 1.2

Commented [lxh2]: 94%

Commented [lxh3]: 6%

1.2 石方

- 1.2.1 岩石分类：详见《计价规范》表A.1.4-1《土壤及岩石（普氏）分类表》。
- 1.2.2 石方爆破子目是按炮眼法松动爆破编制的，不分明炮、闷炮，但闷炮的覆盖材料（石方控制爆破子目除外）另行计算。
- 1.2.3 定额中的爆破子目是按炮孔中无地下渗水、积水编制的，炮孔中若出现地下渗水、积水时，其处理费用另行计算。
- 1.2.4 定额中的爆破子目（石方控制爆破子目除外）未计爆破所需覆盖的安全设施、架设安全屏障等，发生时另行计算。

1.3 运输

- 1.3.1 推土机推土，推石渣，铲运机铲运土重车上坡时，如果坡度大于5%时，其运距按坡度区段斜长乘以下表系数计算：

| | | | | |
|--------|------|------|------|------|
| 坡度 (%) | 5-10 | 15以内 | 20以内 | 25以内 |
| 系数 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 |

- 1.3.2 汽车、人力车重车上坡降效因素，已综合在相应的运输子目中，不另行计算。
- 1.3.3 推土机推土或铲运机铲土土层平均厚度小于300mm时，推土机台班用量乘以系数1.25；铲运机台班用量乘以系数1.17。
- 1.3.4 推土机、铲运机、推铲未经压实的积土时，按定额子目乘以系数0.73。
- 1.3.5 凿桩头运输套石方运输子目计算。
- 1.3.6 汽车运土运输道路是按一、二、三类道路综合确定的，已考虑了运输过程道路清理的人工，如需要铺筑材料时，另行计算。

工程量计算规则

1.1 计算土石方工程量前，应确定下列各项资料：

- 1.1.1 土石方工程土壤及岩石类别的划分，依照工程勘测资料与《计价规范》表A1.4-1《土壤及岩石（普氏）分类表》对照后确定；
- 1.1.2 地下水位标高及排（降）水方法；
- 1.1.3 土方、沟槽、基坑挖（填）起止标高、施工方法及运距；
- 1.1.4 岩石开凿、爆破方法、石渣清运方法及运距；
- 1.1.5 其他有关资料。

1.2 土方工程

1.2.1 平整场地：

- 1 平整场地工程量，按设计图示尺寸以建筑物首层面积计算。
- 2 平整场地是指建筑场地挖、填土方厚度在±30cm以内及找平。挖、填土方厚度超过±30cm以外时，按场地土方平衡竖向布置图另行计算。

1.2.2 挖土方按设计图示尺寸以体积计算。

1.2.3 挖基础土方按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以挖土深度计算。

1.2.4 沟槽、基坑划分：

凡图示沟槽底宽在3m以内，且沟槽长大于槽宽三倍以上的为沟槽；

凡图示基坑底面积在20m²以内的为基坑；

凡图示沟槽底3m以外，坑底面积20m²以外，平整场地挖土方厚度在30cm以外，均按挖

土方计算。

1.2.5 挖沟槽、基坑需支挡土板时。挡土板面积，按槽、坑垂直支撑面积计算，支挡土板后，不得计算放坡。

1.2.6 挖沟槽长度，外墙按图示中心线长度计算；内墙按图示基础底面之间净长线长度（即基础垫层底之间净长度）计算；内外突出部分（垛、附墙烟囱等）体积并入沟槽土方工程量内计算。

1.2.7 人工挖土方深度超过1.5m时，按表一增加工日。

表一 人工挖土方超深增加工日表

| 深度(以内) | 2m | 4m | 6m |
|----------------------|------|-------|-------|
| 工日/100m ³ | 4.72 | 14.96 | 22.24 |

1.2.8 截（凿）桩头：

1 人工凿桩头在编制预算时（设计图纸有特殊要求除外），其长度从交付施工场地标高计至桩承台底以上100mm；结算时按实调整。凿灌注桩的工程量，按凿桩头长度乘桩设计截面积乘1.2计算。

2 机械切割预制桩桩头按桩头个数计算。

1.2.9 挖淤泥、流砂按设计图示位置、界限以体积计算。

1.2.10 管沟土方以管井（包管沟）最大水平投影面积乘以挖土深度（交付施工场地标高至沟底或垫层底高度）以体积计算。

1.3 石方工程

1.3.1 开凿岩石，区别石质按设计图示尺寸以体积计算；沟槽，基坑与平基的划分按土方工程的划分规定执行。

1.3.2 爆破岩石，区别石质按设计图示尺寸以体积计算。

1.3.3 管沟石方按管沟土方的规定计算。

1.4 土（石）方回填工程

1.4.1 土石方回填按以下规定计算：

1 场地回填：回填面积乘以平均回填厚度；

2 室内回填：主墙间净面积乘以回填厚度；

3 基础回填：挖方体积减去设计室外地坪以下埋设的基础体积（包括基础垫层及其他构筑物）；

4 管沟回填，以挖方体积减去管沟及基础所占体积计算。

1.4.2 余土或取土工程量，按下式计算：

余土或取土体积=挖土总体积-回填土总体积

式中计算结果为正值时为余土外运体积，负值时为须取土体积。

1.5 土（石）方运输工程

1.5.1 推土机推土推距，按挖方区重心至填方区重心之间的直线距离计算。

1.5.2 铲运机运土运距，按挖方区重心至卸方区重心加转向距离45m计算。

1.5.3 自卸汽车运土石方的运距，按挖方区重心至填方区（或堆放地点）重心的最短距离计算。

1.5.4 垂直运土运距折合水平运距7倍计算。

1.6其他相关问题按下列规定处理：

1.6.1 土石方体积应按挖掘前的天然密实体积计算。如需按天然密实体积折算时，应按表二系数计算。

表二

土石方体积折算系数表

| 天然密实度体积 | 虚方体积 | 夯实后体积 | 松填体积 |
|---------|------|-------|------|
| 1.00 | 1.30 | 0.87 | 1.08 |
| 0.77 | 1.00 | 0.67 | 0.83 |
| 1.15 | 1.49 | 1.00 | 1.24 |
| 0.93 | 1.20 | 0.81 | 1.00 |

1.6.2 桩间土方以图示外形底面积乘以挖土深度计算，不扣除截面面积0.3m²以内的桩或类似尺寸障碍物所占体积。

Commented [lxh4]: 桩芯直径60cm

1.6.3 参考表。

表三 土方放坡系数表

| 土壤类别 | 放坡起点 m | 人工挖土 | 机械挖土 | |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 在坑内作业 | 在坑上作业 |
| 一、二类土 | 1.20 | 1:0.50 | 1:0.33 | 1:0.75 |
| 三类土 | 1.50 | 1:0.33 | 1:0.25 | 1:0.67 |
| 四类土 | 2.00 | 1:0.25 | 1:0.10 | 1:0.33 |

附注：(1) 沟槽、基坑中土壤类别不同时，分别按其放坡起点、放坡系数、参照不同土壤厚度加权平均计算。

(2) 计算放坡时，在交接处的重复工程量不予扣除，原槽、坑作基础垫层时，放坡自垫层上表面开始计算。

表四 基础施工所需工作面宽度计算表

| 基础材料 | 每边各增加工作面宽度 (mm) |
|------------|-----------------|
| 砖基础 | 200 |
| 浆砌毛石、条石基础 | 150 |
| 混凝土基础垫层支模板 | 300 |
| 混凝土基础支模板 | 300 |
| 基础垂直面做防水层 | 800(防水层面) |

表五 挖沟槽、基坑支挡土板时底面增加宽度计算表

| 项 目 | 沟槽、基坑底宽增加宽度 (mm) |
|-------------|------------------|
| 单 面 支 挡 土 板 | 100 |
| 双 面 支 挡 土 板 | 200 |

表六 爆破岩石沟槽、基坑的深度、宽度允许超挖量

| 项 目 | 基坑、沟槽的深度、宽度允许超挖量 (mm) |
|-------------|-----------------------|
| 次 坚 石 | 200 |
| 普 坚 石、特 坚 石 | 150 |

附注：爆破岩石，超挖部分岩石并入岩石挖方量之内计算。

说 明

2.1 桩基础

2.1.1 桩基础工程指陆地上打桩，包括打预制混凝土桩、灌注桩等。不同的土壤类别和机械类别、性能均包括在定额内。

2.1.2 本定额打、压桩未包括接桩；打、压桩的接桩按设计要求套相应子目计算。

2.1.3 打试验桩按相应子目的人工、机械乘以系数2计算。

2.1.4 送桩按相应打桩定额子目人工及机械乘以下表系数计算。

| 送 桩 深 度 | 系 数 |
|---------|------|
| 2m以内 | 1.10 |
| 4m以内 | 1.26 |
| 4m以上 | 1.47 |

2.1.5 单位工程打、压（灌）桩工程量 在下表规定规定数量以内时，其人工、机械按打、压桩项目乘以系数1.25计算。

Commented [lxh5]: 符合下表规定

| 项 目 | 单位工程的工程量 |
|-----------|------------------|
| 钢筋混凝土方桩 | 50m ³ |
| 钢筋混凝土管桩 | 400m |
| 灌注混凝土桩、砂桩 | 30m ³ |

2.1.6 定额不包括清除地下障碍物，若发生时按实计算。

2.1.7 打灌注混凝土桩的混凝土含量按扩散系数1.2考虑，实际出槽量（以实际配合比和容重：2400kg/m³计算）不同时，可调整。

Commented [lxh6]: 钢管混凝土灌注桩

2.1.8 灌注桩混凝土桩尖施工损耗按1.5%计算。

2.1.9 钢筋笼、插筋钢筋制安按“混凝土及钢筋混凝土工程”相应子目计算。

2.1.10 在原位打扩大桩时，人工费按85%、机械费按50%计算。

~~2.1.11 打灌注混凝土桩至地面部分采用其他材料代替混凝土量，其材料费按实计算。~~

~~2.1.12 如在支架上打桩，人工及机械费乘以系数1.25。~~

~~2.1.13 活页桩尖铁件摊销按1.5kg/m³计算。~~

2.1.11 木桩防腐费用按实计算。

Commented [lxh7]: 14

2.2 砖石基础

2.2.1 基础与墙身的分界，按以下规定划分，下部为基础，上部为墙身：

1 基础与墙身使用同一种材料时，以设计室内地坪为分界。

2 基础与墙身使用不同材料时，位于设计室内地面±300mm以内时，以不同材料为分界，超过±300mm时，以设计室内地面为分界。

2.2.2 砌筑圆、弧形基础，按相应项目人工乘以系数1.1。

工程量计算规则

2.1 基础

2.1.1 预制混凝土桩按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算。如管桩的空心部分按设计要求灌注填充材料时，应另行计算。

2.1.2 接桩：电焊接桩按设计图示规定以接头数量计算；硫磺胶泥接桩按桩截面面积计算。

2.1.3 送桩：按桩截面面积乘以送桩长度以体积计算（即打桩机架底至桩顶面高度或自桩顶面至自然地坪面另加0.5m计算）。有计算送桩的打、压桩项目，子目桩消耗量10.43m改为10.15 m。

2.1.4 打钢管灌注混凝土桩、夯扩桩按桩长乘设计截面面积以体积计算。

2.1.5 钢桩尖按设计图示尺寸以质量计算。

2.1.6 打灌注砂桩工程量，按桩长（包括桩尖）乘以设计截面面积以体积计算。

2.1.7 圆木桩：按林业主管部门原木材积表以体积计算。

2.1.8 打桩支架：按审定的施工组织设计，以水平投影面积面积计算。

2.1.9 在沟槽（基坑）内打桩时，打桩机的临时支架，按沟槽（基坑）的实际上口面积计算，沟槽（基坑）宽在3m以内，不得计算。

2.1.10 所有桩的长度，除合同另有约定外，预算按设计长度，结算按实际入土桩的长度（单独制作的桩尖除外）计算，超出地面的桩头不得计算。

2.2 砖基础

2.2.1 按设计图示尺寸以体积计算。包括附墙垛基础宽出部分体积，扣除地梁（圈梁）、构造柱所占体积，不扣除基础大放脚T形接头处的重叠部分及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积0.3m²以内的孔洞所占体积靠墙暖气沟的挑檐不增加。

基础长度：外墙按中心线，内墙按净长线计算。

2.2.2 砌石基础按图示尺寸以体积计算。

2.3 垫层

2.3.1 各种垫层按图示尺寸以体积计算。

Commented [lxh8]:

第三章 砌筑工程

说明

3.1 砌砖

3.1.1 定额是按标准砖 240mm×115mm×53mm 规格编制的。使用非标准砖时，其砌体厚度应按砖实际规格和设计厚度计算。

3.1.2 标准砖墙体厚度规定如下表：

| 砖数(厚度) | 1/4 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 又 1/4 | 1 又 1/2 | 2 | 2 又 1/2 | 3 |
|----------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|---------|-----|
| 计算厚度(mm) | 53 | 115 | 180 | 240 | 300 | 365 | 490 | 615 | 740 |

3.1.3 砖墙子目中已包括门窗套、窗眉线、窗台线、砖旋、砖过梁、三皮砖以内的腰线、压顶线、挑檐及汛水槽等。

3.1.4 子目中的砂浆是按常用配合比、强度等级列出。设计不同时，可以换算。

3.1.5 墙体砌筑弧形墙，除有子目外，按相应子目乘以系数 1.1。

3.1.6 砖砌挡土墙，2 砖以上按砖基础子目，2 砖以内按砖墙子目计算砖砌体加浆勾缝时，按相应子目计算。

3.1.7 砖砌台阶、散水、明沟、砂井、砂垫层块料地坪均已包含土方用工砌体内的钢筋，按第四章相应子目计算。

3.1.8 砖混凝土混合栏板采用其他材质通花的，按材质分别套相应子目计算砖砌挡土墙，2 砖以上按砖基础子目，2 砖以内按砖墙子目计算。

~~3.1.9 砖砌台阶、散水、明沟、砂井、砂垫层块料地坪均已包含土方用工。~~

3.2 石砌石

~~3.2.1 定额中粗、细料石(砌体)墙是按 400mm×220mm×200mm,柱按 450mm×200mm×200mm 规格编制。~~

3.2.2¹ 毛石墙、方整石墙不分内外墙，均按子目计算。

3.2.2 毛石墙、方整石墙的墙面、墙角、门窗立边的石料加工，按一般粗加工考虑。如有特殊装饰性的细加工另行计算。

3.2.3 毛石护坡高度超过 4m 时，子目人工乘以系数 1.15。

Commented [lxh9]: 增加

工程量计算规则

3.1 墙

3.1.1 按设计图示尺寸以体积计算。扣除门窗洞口、过人洞、空圈、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积。不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 0.3 m² 以内的孔洞所占体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗

套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内。

1 墙长度：外墙按中心线，内墙按净长计算。

2 墙高度：

1) 外墙：斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；平屋面算至钢筋混凝土板底；

2) 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板顶；有框架梁时算至梁底；

3) 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)；

4) 内、外山墙：按其平均高度计算。

3 围墙：高度算至压顶下表面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)，围墙柱并入围墙体积内。

3.1.2 砖垛、三皮砖以上的腰线和挑檐等体积折算面积后并入墙身工程量内计算。

3.1.3 框架间的砌体，内外墙分别以框架间的净长计算，高度按框架间的净高计算。

3.1.4 空花墙按设计图示尺寸的空花外形体积计算，不扣除空洞部分体积。

3.1.5 玻璃砖墙按设计图示尺寸以面积计算。

3.2 其他砖砌体

3.2.1 砖砌散水按设计图示尺寸以面积计算。

3.2.2 砖砌明沟按设计图示尺寸以长度计算。

3.2.3 台阶两侧砌体 ~~及单体体积在 1m³ 内的~~花台、花池、毛石墙的门窗立边、窗头虎头砖 ~~及 0.3m² 孔洞填塞等~~ ~~应按零星砌体项目编码列项~~，砖砌台阶按水平投影面积以面积按设计图示尺寸计算。

3.2.4 砖砌台阶按水平投影面积以面积计算。

3.2.45 砖砌地沟不分墙基沟基、墙沟身，按设计图示尺寸以体积计算。

3.2.56 砖混凝土混合、砖砌栏板，按设计图示尺寸以长度计算。

3.2.67 砖、毛石砂井按数量计算。

3.3 石砌体

3.3.1 毛石挡土墙、砌石地沟、护坡，按设计图示尺寸以体积计算。

3.3.2 ~~毛石墙、方整石墙的墙面、墙角、门窗立边的石料加工，按一般粗加工考虑。如有特殊装饰性的细加工另行计算。~~

3.3.32 砌景石墙以设计图示尺寸以面积计算。

说 明

4.1 现浇混凝土

4.1.1 现浇混凝土工程分为混凝土制作和现浇混凝土浇捣两部分。现浇混凝土浇捣工程量，按混凝土结构体积计算。混凝土制作工程量，按现浇混凝土浇捣子目中的混凝土含量（已包括损耗率）计算。

4.1.2 毛石混凝土基础子目，按毛石占毛石混凝土体积20%考虑，如设计毛石掺量不同时，可以换算。

4.1.3 异形柱、圆形柱按柱子目执行。

4.1.4 钢网亭面板子目已综合考虑脊梁、圈梁的工料在内，钢网亭面板子目按单面钢网考虑，如用双面钢网，钢网数量乘以1.7系数，人工乘以系数1.1。

4.1.5 混凝土斜板坡度超过 $26^{\circ}34'$ 时，按相应子目人工乘系数1.1。

4.1.6 零星构件指未列出子目的小型构件包括：池槽、洗面池、洗碗池、小水池以及单件体积在 0.05m^3 以内的构件。

4.1.7 现浇混凝土地坪按内外地台高差30cm考虑，高差超过30cm时，每超过1cm，每 10m^2 增加土方用工0.034工日；运土距离超过100m时，每超过50m时，每 10m^2 增加土方用工0.046工日。

4.1.8 混凝土只列出常用强度等级及碎石粒径，如设计不同土时可以换算。膨胀水泥混凝土，只换算水泥，其他材料不变。防水混凝土的防水材料设计不同时，其含量可以调整，其他材料不变。

4.2 预制混凝土

4.2.1 预制混凝土构件制作子目不包括混凝土制作，其混凝土制作按相应子目的混凝土含量（已包括损耗率）计算，套用现浇混凝土工程的混凝土制作子目。

4.2.2 预制混凝土构件安装不包括为安装工程所搭设的临时脚手架。

4.2.3 预制混凝土构件运输适用于25km以内的，由从构件堆放地或构件加工厂运至施工现场的运输，定额综合考虑了城镇道路等级、重车上下坡等各种因素，不得因道路条件不同而调整。

4.3 钢筋

4.3.1 钢筋工程分不同品种、不同规格分别列项。

4.3.2 设计图纸未注明的钢筋接头和施工损耗已综合在定额子目中。

4.3.3 绑扎铁丝、成型点焊和接头焊使用的电焊条，已综合在相应子目中。

4.3.4 钢筋以手工绑扎为主，如实际施工不同时，不得换算。

工程量计算规则

4.1 现浇混凝土

现浇混凝土工程量，按以下规定计算：

4.1.1 现浇混凝土制作工程量，按现浇混凝土浇捣相应项目的定额混凝土含量计算。

4.1.2 现浇混凝土浇捣工程量，除另有规定外，均按设计图示尺寸以体积计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件和伸入承台基础的桩头及墙、板中单个面积 0.3m^2 内的孔洞所占体积。

4.1.3 基础：按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件和伸入承台基础的桩头所占体积。

4.1.4 柱：

柱高：

1 有梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层楼板上表面之间的高度计算。

2 无梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至柱帽下表面之间的高度计算。

3 依附柱上的牛腿，并入柱身体积计算。

4.1.5 梁：伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。挑檐与梁连接时，以梁外边线为分界线。

梁长：

1 梁与柱连接时，梁长算至柱侧面。

2 主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。

4.1.6 板：

1 有梁板（包括主、次梁与板）按梁、板体积之和计算。

2 无梁板按板与柱帽体积之和计算。

3 平板按板体积计算。

4 楼板的混凝土体积应扣除墙、柱混凝土体积。

45 挑檐与板（包括屋面板、楼板）连接时，以外墙外边线为分界线。雨篷按设计图示尺寸以墙外部分体积计算，包括伸出墙外的牛腿和雨篷反挑檐的体积。

56 板伸出墙外 150mm 以内的仍按板计算。

67 亭面板按斜面积乘厚度以体积计算，所带脊梁及连系亭面板的圈梁的工程量并入亭面板计算。

78 钢网亭面板按图示斜面积计算。

4.1.7 墙：墙垛（附墙柱）、暗柱、暗梁及墙突出部分并入墙体积计算。

4.1.8 水池：按设计图示尺寸以体积计算，超过 50m^3 容量的水池，按柱墙梁板分别计算。

4.1.9 整体楼梯，包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯与楼板连接的梁、踏步板、踏步，按设计图示尺寸以体积计算。

4.1.10 栏板按设计图示尺寸以体积计算，包括其嵌入砌体内的部分。栏板高度超过 1.2m ，按墙计算，高出板面 0.6m 以内按反檐计算。

4.1.11 悬挑板包括伸出墙外的牛腿、挑梁，其嵌入墙内的梁另按梁有关规定计算。悬挑板伸出墙外 500mm 以上按雨篷计算， 500mm 以内按挑檐计算。伸出墙外 1.5m 以上的檐廊、雨篷按梁、板等有关规定分别计算。

4.1.12 零星构件按设计图示尺寸以体积计算。

4.1.13 地坪分不同厚度按面积计算。

4.2 预制混凝土

4.2.1 预制混凝土构件的混凝土制作工程量，按预制混凝土构件制作相应项目的混凝土含量计算。

4.2.2 预制混凝土构件制作工程量，按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内的钢筋、预埋

铁件及单个尺寸300mm×300mm以内的孔洞所占体积扣除空心板空洞体积,并计算综合损耗率2.5%。

4.2.3 预制混凝土构件安装、运输工程量,按混凝土构件的体积计算。

4.2.4 预制其他零星构件包括:未列出项目的小型构件,均按混凝土体积计算。

4.3 钢筋

4.3.1 钢筋笼、插筋制作、安装按设计图示钢筋(网)长度(面积)乘以单位理论质量计算,其加工搭接和施工损耗已包括在定额含量内。

4.3.2 钢筋工程量按以下规定计算

1 钢筋工程应区别现浇、预制构件、不同钢种和规格,分别按设计长度乘以单位理论质量计算。

2 计算钢筋工程量时,钢筋搭接按设计规范规定计算;因钢筋综合开料和钢筋出厂长度定尺所引起钢筋非设计接驳,定额已作考虑,不另计算。

4.3.3 预埋铁件、螺栓,按设计图示尺寸以质量计算。

4.3.4 固定预埋铁件及铁件的支架,固定双层钢筋的铁马凳、垫铁等,根据审定的施工组织设计,分别按预埋螺栓、预埋件和钢筋以质量计算。

第五章 门窗及木作工程

说 明

5.0.1 本章除满洲窗按手工操作外,其它均按机械和手工操作综合编制的。不论实际采取何种操作方法,均按定额执行。

5.0.2 本章木材木种分类如下:

一类:红松、水桐木、樟子松。

二类:白松(方杉、冷杉)、杉木、杨木、柳木、椴木。

三类:青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝木、梓木、黄菠萝、椿木、楠木、柚木、樟木。

四类:柞木(栎木)、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木(麻栎、青刚)、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木。

5.0.3 本章木材木种均以一、二类木种为准,如采用三、四类木种时,人工乘以系数1.4,机械台班乘以系数1.3;其他项目按相应子目人工和机械乘以系数1.35。

5.0.4 项目中木材以自然干燥条件下含水率为准编制的,需人工干燥时,费用另行处理。

5.0.5 本章项目内使用木材,除有注明外,均以竣工木料为准,即定额内已包括刨光一面3mm双面5mm的刨光损耗在内;圆木每立方米体积0.05m³的刨光损耗在内。

5.0.6 本章中木门窗框、扇截面取定如下:

无纱镶板门框(单裁口):55mm×95mm

无纱、满洲窗框(单裁口):55mm×85mm

无纱镶板门扇:40mm×95mm

胶合板门扇:32mm×55mm

无纱窗扇:40mm×55mm

如设计不同时,按比例换算。框截面以边框截面为准;扇料以主挺截面为准。换算公式为:
(设计截面÷定额截面)×定额材积

5.0.7 木门窗,木地板以机械制作编制的,如用手工制作时,按相应项目的机械制作人工乘以系数1.7,但要扣除子目内的机械费。

5.0.8 本章木门窗按企业现场制作安装考虑,若购半成品仍按本定额执行。

5.0.9 钢门窗、塑料门、铝合金门窗安装以半成品安装编制,卷闸、搅闸、电动不锈钢伸缩闸门价格已包括制作安装。

5.0.10 全玻璃门的拉手、门夹、锁夹等的安装,套用本章相应子目。

5.0.1011 特殊形形色色的工料不包在基价内,发生时按实换算。

5.0.1112 玻璃厚度品种、颜色厚度,如设计不同时可以换算。

5.0.1213 本章大木作工程项目中圆形截面构件的木料是以杉圆木(圆木是指首尾径相等的圆形木材)考虑。

5.0.1314 斗拱规格以五七为准(斗面×斗底×斗高为200mm×140mm×140mm净料),另外刨光损耗5mm已包括在定额内。如做四六式(斗面×斗底×斗高为170mm×110mm×110mm净料)者,枋材乘系数

0.65，人工乘系数0.8。如做双四六式者，枋材乘系数2.3，人工乘系数1.44。

5.0.1415 博风板、封檐板制作不包雕饰。

5.0.14516 本章栏杆如设计不同时，材料按实调整，人工及机械不变。其材料损耗率为：有机玻璃、铁花、钢材、铝材、不锈钢6%，玻璃胶18%，钢化玻璃3%。

5.0.17 木踢脚线适用于高度200mm以内。

5.0.18 木墙裙适用于高度1500mm以内。

5.0.19 硬木曲踔拼装指曲踔中间有驳缝，整装是指整个中间不能有驳口。

5.0.14620 门窗套包括筒子板及贴脸。

5.0.14721 定额子目中未列出的木砖、防腐油、臭油水等在其他材料费中已考虑。

工程量计算规则

5.0.1 各类门窗（古式木门窗、卷闸门窗除外）制作、安装，按设计图示门窗框外围以面积计算。如设计只标注洞口尺寸，按洞口尺寸每边减去15mm计算。

5.0.2 古式木门窗扇，按设计图示门窗扇的外围以面积计算。

5.0.3 古式木门窗槛、框按设计图示尺寸以体积计算。

5.0.4 卷闸门窗安装面积计算：如设计有规定宽度及高度的尺寸，则按其规定计算，如设计无规定时，安装于门窗洞槽中、洞外或洞内的，按洞口实际宽度两边共加100mm计算；安装于门、窗洞口中则不增加，高度按洞口尺寸加500mm计算（见图）。电动装置安装以数量计算，小门安装以数量计算。

5.0.5 全玻璃门，按设计图示尺寸以门洞面积计算。

5.0.56 屋架：制作安装均按设计截面竣工木料以体积计算。附属于屋架上的垫木、风撑等，均应并入屋架竣工木料工程量内计算。圆木屋架连接的挑檐木、支撑等如为方木时，其方木部分应乘以系数1.70折合成圆木并入屋架竣工木料内计算。

5.0.67 木柱、木梁、枋子、桁条、椽子、柱头座、戗角、木楞均按设计图示尺寸以体积计算。

5.0.78 斗拱以数量计算。

5.0.89 博风板、封檐板均按设计图示尺寸以面积计算。

5.0.910 门头板、余塞板按设计图示尺寸面积计算。

5.0.1011 古式木栏杆按设计图示尺寸以面积计算。

5.0.1112 博古架、挂落、踔角花按设计图示尺寸以长度计算。

5.0.1213 木凳面按设计图示尺寸以面积计算。

5.0.1314 木地板制作安装按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内。

5.0.1415 木踢脚线按设计图示长度乘以高度以面积计算。

5.0.1516 木楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除宽度小于300mm的楼梯井，伸入墙面部分不计算。

5.0.4617 所有栏杆扶手均按设计图示尺寸以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算。楼梯栏杆扶手按扶手中心线长度（包括弯头长度）乘以系数1.15计算。

5.0.4718 曲踮以数量计算。

5.0.4819 门窗套、门窗套贴面饰板，按设计图示尺寸以展开面积计算。

5.0.4920 筒子板按设计图示尺寸以展开面积计算。

5.0.2021 木窗台板按设计图示尺寸以面积计算。

5.0.2122 门、窗贴脸按设计图示尺寸以长度计算。

5.0.2223 木窗帘盒按设计图示尺寸以长度计算。

5.0.2324 各种间壁及墙按设计图示墙净长乘以净高以面积计算。但应扣除门、窗、洞口及单个 0.3m^2 以上的孔洞所占面积。木墙裙按设计图示尺寸以面积计算。

5.0.2425 天棚装饰按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除间壁墙、检查口附墙、烟囱、柱垛和管道所占的面积，扣除单个 0.3m^2 以外的孔洞、独立柱及天棚相连的窗帘盒所占的面积。

5.0.2526 井口天花按设计图示水平投影面积以面积计算。

第六章 金属结构工程

说 明

- 6.0.1 本章适用于现场内外加工制作的构件。
- 6.0.2 构件制作，包括分段制作和整体预装配的人工材料以及机械台班用量、整体预装配用的螺栓及锚固杆件用的螺栓，已包括在子目内。
- 6.0.3 本章除注明外构件制作均包括场内的材料运输、号料、加工、组装及成品堆放、装卸等全部工序。
- 6.0.4 金属构件项目子目中钢材损耗率为6%，各种钢材比例除另有约定外，可按实计算。
- 6.0.5 方钢栏杆加花，制作人工乘以系数1.3。
- 6.0.6 栏杆、栏板制作包括弯头在内，其弯头安装另列项目计算。
- 6.0.7 零星小品包括：挂落、蹲角花、冰裂窗、拱门、花基等。
- 6.0.8 铸铁栏杆以半成品考虑。
- 6.0.9 光棚项目子目未考虑支承光棚、水槽的受力结构，发生时另行计算，点支式光棚不包括承载受力结构及玻璃爪。
- 6.0.10 钢水槽未含防腐及装饰费用。
- 6.0.11 光棚透光材料有两个排水坡度以下的为两坡玻璃光棚，两个排水坡度以上的为多边形光棚。光棚的底边为平面弧形的，每米弧长增加0.5工日。
- 6.0.12 成品组合光棚中的光罩为成型产品。
- 6.0.13 钢网围墙制作安装不包括挖土、浇捣混凝土基础、制安钢筋混凝土柱、基础回填。
- 6.0.14 本章金属构件运输项目子目适用于25km以内的构件堆放地或构件加工厂至施工现场的运输，定额综合考虑了城镇道路等级、重车上下坡等各种因素，不得因道路条件不同而调整。场内外至施工现场的运输。
- 6.0.15 本章起重机的机械起吊点按中心回转半径15m以内的距离考虑的，超出15m时，另按构件汽车运输1km运输项目子目执行。
- 6.0.16 本章构件制作子目中，均已包括刷一遍防锈漆工料。
- 6.0.17 本章起重机类型综合考虑，无论使用何种类型起重机均不予调整。
- 6.0.18 钢柱安装在混凝土柱上，其人工、机械乘以系数1.43。
- 6.0.19 构件运输过程中，如遇路桥收费、限载（限高），而发生的加固、拓宽等费用及需要公安交警部门加派保安护送的费用，另行处理。
- 6.0.20 金属构件安装工程所要搭设的临时性脚手架，在措施项目中考虑。

工程量计算规则

- 6.0.1 金属结构工程量，按设计图示尺寸和理论重量，以吨质量计算，不扣除孔眼、切边的重

量，也不增加焊条、铆钉、螺栓等重量。依附于钢柱上的牛腿及悬梁等，并入主材重量计算。

6.0.2 在计算不规则、圆形或多边形钢板重量时，以其最大对角线乘最大宽度的矩形面积计算外接矩形面积乘以厚度乘以理论质量计算，该计算规则应在制作材料的开料原始尺寸满足计算规则所表述的要求的前提下执行，若为拼装焊接后形成的，不能按该计算规则计算。

6.0.3 栏杆、栏板、扶手均按其中心线长度以延长米计算（不扣除弯头、立柱所占长度）。

6.0.4 成品光棚工程量按成品组合后的外围投影面积以平方米计算；其余光棚工程量均按展开面积以平方米计算；光棚的水槽按水平见光投影面积计算后并入光棚工程量。

6.0.5 钢网围墙以平方米计算垂直投影净面积（不含柱所占面积）计算。

6.0.6 金属构件运输以吨质量计算。

第七章 屋面工程

说 明

- 7.0.1 各种瓦的规格与定额不同时，数量可以换算，其他不变。
- 7.0.2 定额对斜屋面上铺瓦需用软梯或搭桥辅助作业的，费用未作考虑，发生时，以经审定的施工组织设计按实计入措施项目费内。
- 7.0.3 亭面铺瓦坡度超过 45° 时，按相应项目人工乘以系数1.3，镀锌铁线乘以系数2，其余不变。
- 7.0.4 普通瓦围墙顶，如扫水泥浆或乌烟灰水，工料另计按装饰工程相应子目计算。
- 7.0.5 琉璃瓦铺在预制混凝土檐条上时，扣除子目内1:2水泥砂浆，人工乘以系数1.3，其他不变。
- 7.0.6 落水管仅适用于雨水管。
- 7.0.7 细石混凝土防水子目中未包括分格缝填缝工料。
- 7.0.8 细石混凝土防水层如使用钢筋网者，钢筋制安按混凝土及钢筋混凝土工程相应子目计算。

工程量计算规则

- 7.0.1 各种瓦屋面工程量，按设计图示尺寸以斜面积计算。
- 7.0.2 琉璃瓦脊、琉璃瓦檐口线、围墙瓦顶的工程量按设计图示尺寸以长度计算（围墙瓦顶不包括出砖线）。
- 7.0.3 琉璃宝顶、琉璃拐角（卷尾）、正吻、套兽按座计算。
- 7.0.4 隔热层的工程量，按设计图示尺寸以面积计算。
- 7.0.5 PVC雨水管，按设计图示尺寸以长度计算，如设计未标注尺寸，以檐口至设计室外散水上表面垂直距离计算，管件所占长度不扣除。
- 7.0.6 防水屋面，按设计图示尺寸以实铺面积计算，不扣除小于 0.3m^2 以内的孔洞等所占面积。涂膜屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分，并入屋面工程量内。如图纸无规定时，女儿墙弯起部分可按 250mm 计算，天窗的弯起部分可按 500mm 计算。
- 7.0.7 防水屋面分格缝，按设计图示尺寸以长度计算。

第八章 装饰工程

说 明

- 8.0.1 本章中所注明的砂浆、水泥石子浆等种类、配合比、饰面材料、油漆、涂料的型号规格与设计规定不同时，可按设计规定换算，但人工及机械数量不变。
- 8.0.2 楼地面项目中的整体面层、块料面层，均不包括踢脚线的工料，踢脚线另按相应定额项目计算。
- 8.0.3 各种面层项目，除个别说明外，均包括扫水泥浆二遍。
- 8.0.4 楼地面、墙柱面的块料面层均不包括找平层及抹灰底层，计算时应按设计要求分别套相应项目。
- 8.0.5 楼梯底抹灰含量内已包括楼梯侧面抹灰，如设计要求用料不同时，该部位可按实际面积进行换算。
- 8.0.6 抹灰厚度，如设计与定额不同时，除定额项目子目注明可以换算外，其他一律不作调整不得换算。抹灰厚度，按不同砂浆分别列在定额项目中，同类砂浆列总厚度，不同砂浆定额子目含不同砂浆时，分别列出厚度，如定额子目中 152mm+10mm8mm，即表示两种不同砂浆的各自厚度表示底、面层砂浆厚度分别为 12mm 和 8mm。
- 8.0.7 内外附墙柱、梁面的抹灰和块料镶贴，不论柱、梁面与墙相平或凸出，均按墙面计算；独立梁、柱柱梁面套用相应的梁柱项目柱梁面子目。
- 8.0.8 墙、柱面等块料镶贴项目中，凡设计规定缝宽尺寸的，按疏缝相应项目计算，没有缝宽要求的，按密缝计算。
- 8.0.9 抹灰项目中，如设计墙面需钉钢网者，套用相应抹灰子目，按相应项目人工乘以系数 1.3。
- 8.0.10 圆柱、圆弧形、锯齿形等墙、柱、梁面的抹灰及镶贴块料、饰面，按相应项目的人工乘以系数 1.15。
- 8.0.11 走廊、阳台的栏板不带漏花整幅镶贴块料时，套用相应墙面项目子目。
- 8.0.12 楼梯及台阶面层定额未包括防滑条。
- 8.0.13 楼梯、台阶大理石、花岗石刷养护液、保护液，定额项目套用相应子目，乘以下系数：楼梯 1.36，台阶 1.48。
- 8.0.14 楼梯踢脚线块料面层按相应踢脚线定额项目子目乘以系数 1.15。
- 8.0.15 弧形、螺旋形楼梯的装饰，按相应定额项目子目人工乘以系数 1.20，块料用量乘以系数 1.10 计算。
- 8.0.16 定额中的零星装饰项目，在楼地面项目中适用于池槽等；在墙柱面抹灰及块料镶贴项目中适用于挑檐、天沟、腰线、窗台线、门窗套、压顶、扶手、遮阳板、雨篷周边、各种壁橱、过人洞、池槽、花台以及 0.5m² 以内的装饰和抹灰子目。
- 8.0.17 普通水磨石包括粗、中、幼金刚石共磨四次、过浆一次等工序。上等水磨石除包括普通水磨石所有工序外，还包括油石、滑石、锡钵箔磨和草酸各一次。
- 8.0.1718 水磨石嵌铜条另行计算，水磨石面层若采用白色水泥彩色石子时，其材料单价可以

换算，但消耗量不变。

8.0.18 彩色水磨石面层如采用颜料，计算办法如下：普通水泥时，颜料用量按石子浆的水泥用量的13%计算；如用白水泥，颜料用量按石子浆水泥用量的8%计算。

8.0.19 水磨石面层采用密蜡者，可扣除定额内硬白蜡用量和松节油1.1kg，换以密蜡0.1kg计算。

8.0.20 干挂石材项目定额子目不包括钢骨架制安。

8.0.21 干挂单块石材面积大于0.64m²时，人工乘以系数1.15。

8.0.22 河卵石粒径按20mm至40mm考虑。

8.0.23 虹梁装饰人工乘以系数1.1。

8.0.24 亭角梁、圈梁的抹灰已综合考虑在亭顶棚抹灰定额项目子目中，不另计算。

8.0.25 油漆、涂料是采用手工操作，喷塑、喷涂、喷石漆等部分项目采用机械操作。如采用不同的操作方法时，不予调整。

8.0.26 油漆项目除装饰线条外已综合考虑了在同一平面上的分色及门窗内外分色。油漆中深浅各种不同的颜色已综合在相应子目中，不另调整。如做美术图案则另行计算。

8.0.27 喷、涂、刷遍数与相应子目不同时，可按每增加一遍定额相应子目调整。

8.0.28 喷塑（一塑三油）：底油、装饰漆、面油，项目划分如下：

- 1 大压花：喷点压平，喷点面积在1.2cm²以上；
- 2 中压花：喷点压平，喷点面积在1~1.2cm²；
- 3 喷中点、幼点，喷点面积在1cm²以下。

8.0.29 定额中的单层木门刷油是按双面刷油考虑的，如采用单面刷油按相应项目乘以系数0.49。

8.0.30 定额中的木扶手油漆是按不带托板考虑。

8.0.31 木门窗油漆项目子目中已包括贴脸油漆。

8.0.32 定额中的隔墙、护壁、柱、天棚中木龙骨及木地板中木龙骨带毛地板的防火油漆均已包括枋板材四周表面的油漆。

8.0.33 博风板按中心线斜长计算，有大刀头的，每个大刀头增加长度50cm。

工程量计算规则

8.10 楼地面装饰工程

8.10.1 找平层的工程量按相应面层的工程量计算规则计算。

8.10.2 整体面层的工程量按下列规定计算。

1 整体面层按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内管道、地沟等所占面积，不扣除间壁和0.3m²以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

2 踢脚线按设计图示长度乘以高度以面积计算。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/855133101221011241>