

## 第八章 工程量清单计量规则

（项目专用本）

# 一、说明

## 1. 一般要求

(1) 本计量规则各章节是按第七章“技术规范”的相应章节编号的，因此，各章节工程子目的工程量计量规则应与“技术规范”相应章节的施工规范结合起来理解、解释和应用。

(2) 本规则所有工程项目，除个别注明者外，均采用我国法定的计量单位，即国际单位及国际单位制导出的辅助单位进行计量。

(3) 本规则的计量与支付，应与合同条款、工程量清单以及图纸同时阅读，工程量清单中的支付项目号和本规则的章节编号是一致的。

(4) 任何工程项目的计量，均应按本规则规定或监理人书面指示进行。

(5) 按合同提供的材料数量和完成的工程数量所采用的测量与计算方法，应符合本规则规定。所有这些方法，应经监理人批准或指示。承包人应提供一切计量设备和条件，并保证其设备精度符合要求。

(6) 除非监理人另有准许，一切计量工作都应在监理人在场情况下，由承包人测量、记录。有承包人签名的计量记录原本，应提交给监理人审查和保存。

(7) 工程量应由承包人计算，由监理人审核。工程量计算的副本应提交给监理人并由监理人保存。

(8) 除合同特殊约定单独计量之外，全部必需的模板、脚手架、装备、机具、螺栓垫圈和钢制件等其他材料，应包括在工程量清单中所列的有关支付项目中，均不单独计量。

~~(9) 除监理人另有批准外，凡超过图纸所示的面积或体积，都不予计量与支付。~~

修改为：(9) 除监理人另有批准外，凡超过图纸所示的面积或体积、数量，都不予计量与支付。

(10) 承包人应严格标准计量基础工作和材料采购检验工作。沥青混凝土、沥青碎石、水泥混凝土、高强度等级水泥砂浆的施工现场必须使用电子计量设备称重。因不符合计量规定引发质量问题，所发生的费用由承包人承担。

(11) 第104节“承包人驻地建设”与第105节“施工标准化”属选择性工程子目，由发包人根据工程项目管理实际情况选择使用或同时使用。

## 2. 质量

(1) 凡以质量计量或以质量作为配合比设计的材料，都应在精确与批准的磅秤上，由称职合格的人员在监理人指定或批准的地点进行称重。

(2) 称重计量时应满足以下条件：监理人在场；称重记录；载明包装材料、

支撑装置、垫块、捆束物等质量的说明书在称重前提交给监理人作为依据。

(3) 钢筋、钢板或型钢计量时,应按图纸或其他资料标示的尺寸和净长计算。搭接、接头套筒、焊接材料、下脚料和固定、定位架立钢筋等,则不予另行计量。钢筋、钢板或型钢应以千克计量,四舍五入,不计小数。钢筋、钢板或型钢由于理论单位质量与实际单位质量的差异而引起材料质量与数量不相匹配的情况,计量时不予考虑。

(4) 金属材料的质量不得包括施工需要加放或使用的灰浆、楔块、填缝料、垫衬物、油料、接缝料、焊条、涂敷料等质量。

(5) 承运按质量计量的材料的货车,应每天在监理人指定的时间和地点称出空车质量,每辆货车还应标示清晰易辨的标记。

(6) 对有规定标准的项目,例如钢筋、金属线、钢板、型钢、管材等,均有规定的规格、质量、截面尺寸等指标,这类指标应视为通常的质量或尺寸;除非引用规范中的允许偏差值加以控制,否则可用制造商的允许偏差。

### 3. 面积

除非另有规定,计算面积时,其长、宽应按图纸所示尺寸线或按监理人指示计量。对于面积在  $1\text{m}^2$  以下的固定物(如检查井等)不予扣除。

### 4. 结构物

(1) 结构物应按图纸所示净尺寸线,或根据监理人指示修改的尺寸线计量。

(2) 水泥混凝土的计量应按监理人认可的并已完工工程的净尺寸计算,钢筋的体积不扣除,倒角不超过  $0.15\text{m}\times 0.15\text{m}$  时不扣除,体积不超过  $0.03\text{m}^3$  的开口及开口不扣除,面积不超过  $0.15\text{m}\times 0.15\text{m}$  的填角部分也不增加。

(3) 所有以米计量的结构物(如管涵等),除非图纸另有表示,应按平行于该结构物位置的基面或基础的中心方向计量。

### 5. 土方

(1) 土方体积可采用平均断面法计算,但与似棱体公式(prismoidal formula)计算结果比较,如果误差超过 $\pm 5\%$ 时,监理人可指示采用似棱体公式。

(2) 各种不同类别的挖方与填方计量,应以图纸所示界线为限,而且应在批准的横断面图上标明。

(3) 用于填方的土方量,应按压实后的纵断面高程和路床面为准来计量。承包人报价时,应考虑在挖方或运输过程中引起的体积差。

(4) 在现场钉桩后 56d 内,承包人应将设计和进场复测的土方横断面图连同土方的面积与体积计算表一并提交监理人批准。所有横断面图都应标有图题框,其大小由监理人指定。一旦横断面图得到最后批准,承包人应交给监理人原版图及三份复制图。

## 6. 运输车辆体积

(1) 用体积计量的材料，应以经监理人批准的车辆装运，并在运到地点进行计量。

(2) 用于体积运输的车辆，其车厢的形状和尺寸应使其容量能够容易而准确地测定并应保证精确度。每辆车都应有明显标记。每车所运材料的体积应于事前由监理人与承包人相互达成书面协议。

(3) 所有车辆都应装载成水平容积高度，车辆到达送货点时，监理人可以要求将其装载物重新整平，对超过定量运送的材料将不支付。运量达不到定量的车辆，应被拒绝或按监理人确定减少的体积接收。根据监理人的指示，承包人应在货物交付点随机将一车材料刮平，在刮平后如发现货车运送的材料少于定量时，从前一车起所有运到的材料的计量都按同样比率减为目前的车载量。

## 7. 质量与体积换算

(1) 如承包人提出要求并得到监理人的书面批准，已规定要用立方米计量的材料可以称重，并将此质量换算为立方米计量。

(2) 将质量计量换算为体积计量的换算系数应由监理人确定，并应在此种计量方法使用之前征得承包人的同意。

## 8. 沥青和水泥

(1) 沥青和水泥应以千克为单位计量。

(2) 如用货车或其他运输工具装运沥青材料，可以按经过检定的质量或体积计算沥青材料的数量，但要对漏失量或泡沫进行校正。

(3) 水泥可以以袋作为计量的依据，但一袋的标准应为 50kg。散装水泥应称重计量。

9. 成套的结构单元 如规定的计量单位是一成套的结构物或结构单元（实际上就是按“总额”或称“一次支付”计的工程子目），该单元应包括了所有必需的设备、配件和附属物及相关作业。

## 10. 标准制品项目

(1) 如规定采用标准制品(如护栏、钢丝、钢板、轧制型材、管子等)，而这类项目又是以标准规格(单位重、截面尺寸等)标识的，则这种标识可以作为计量的标准。

(2) 除非所采用标准制品的允许误差比规范的允许误差要求更严格，否则，生产厂确立的制造允许误差不予认可。

## 二、计量规则

### 第100 章 总则

#### 第101 节 通则

本节工程量清单项目分项计量规则应按表101 的规定执行。

表101 通则

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
101	通则			
101-1	保险费			
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	<p>1.承包人按照合同条款约定的保险费率及保费计算方法办理建筑工程一切险，根据保险公司的保单金额以总额为单位计量；</p> <p>修改为：1. 承包人按合同条款办理的建筑工程一切险、第三者责任保险、农民工工伤险，分别按总额计量。</p> <p>2.保险期为合同约定的施工期及缺陷责任期；</p> <p>3.承包人施工机械设备保险和雇用人员工伤事故保险费、人身意外伤害保险费由承包人承担。</p>	根据合同条款办理建筑工程一切险
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	<p>1.承包人按照合同条款约定的保险费率及保费计算方法办理第三者责任险，根据保险公司的保单金额以总额为单位计量；</p> <p>2.保险期为合同约定的施工期及缺陷责任期</p>	根据合同条款办理第三者责任险
-c	按合同条款规定，提供农民工工伤险	总额	以总额为单位计量	根据合同条款办理农民工工伤险

增加：

备注：1、合同条款中规定的工程一切险、第三者责任险、农民工工伤险的保险费，如果承包人签订的保险费超出约定的费率，经监理人审批后，发包人将按约定的费率支付保险费；如果承包人签订的保险费低于约定的费率，经监理人审批后，发包人将按承包人实际的费率支付保险费。如果由发包人统一与保险公司办理的保险，则由发包人扣回。

2、承包人应缴纳的所有税金（包括增值税、城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加）和施工设备险保险费，由承包人摊入各相关工程子目的单价和费率之中，不单独计量。

## 第102 节 工程管理

本节工程量清单项目分项计量规则应按表102 的规定执行。

表102 工程管理

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
102	工程管理			
102-1	竣工文件	总额	以总额为单位计量	按《公路工程竣(交)工验收办法》、《公路工程竣(交)工验收 办法实施细则》及合同条款规定 进行编制
102-2	施工环保费 修改为：文明施工及环保费（含施工标准化费用）	总额	以总额为单位计量，经监理人审核，发包人确认并审批后，与工程进度款同时支付	按招标文件技术规范102.11 小节及合同条款规定落实环境保护
102-3	安全生产费	总额	按投标价的 1.5%（若招标人公布了最高投标限价时，按最高投标限价的 1.5%）以总额为单位计量；经监理人审核，发包人确认并审批后，与工程进度款同时支付	按招标文件技术规范 102.13 小节及合同条款规定落实安全生产
102-4	工程信息化管理系统（暂估价）	总额	以暂估价的形式按总额计量 修改为：以总额为单位计量	1.工程信息化系统的配置、维护、备份管理及网络构筑； 2.系统操作人员培训、劳务

## 第103 节 临时工程与设施

本节工程量清单项目分项计量规则应按表103 的规定执行。

表103 临时工程与设施

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
103	临时工程与设施			
103-1	临时道路修建、 养护与拆除（包 括原道路的养 护）	总额	<del>1.以总额为单位计 量；</del> <b>本子目综合在其它 子目报价中，不单独 计量。</b>	按招标文件技术规范103.03 小 节及合同条款规定完成临时道 路的修建、养护与拆除
103-2	临时占地	总额	<del>1.以总额为单位计 量；</del> <b>本子目综合在其它 子目报价中，不单独 计量。</b>	1.按招标文件技术规范103.04 小节及合同条款规定办理及使用 临时占地，并进行复垦； 2.临时占地范围包括承包人驻 地的办公室、食堂、宿舍、道路 和 机械设备停放场材料堆放场 地、 弃土（渣）场、预制场、拌 和场、 仓库、进场临时道路、临 时便道、 便桥等
<del>103-3</del>	<del>临时供电设施架 设、维护与拆除</del>	总额	以总额为单位计量	按招标文件技术规范 <del>103.02</del> 小 节及合同条款规定完成临时供 电设施架设、维护与拆除
<del>103-4</del>	<del>电 信 设 施 的 提供、维修与拆除</del>	总额	以总额为单位计量	按招标文件技术规范 <del>103.02</del> 小 节及合同条款规定完成电信设 施的提供、维修与拆除
<del>103-5</del>	<del>临时供水与排污 设施</del>	总额	以总额为单位计量	按招标文件技术规范 <del>103.02</del> 小 节及合同条款规定完成临时供 水与排污设施的修建、维修与拆 除
<del>103-6</del>	<del>社会交通导流线</del>			

## 第103 节 临时工程与设施

本节工程量清单项目分项计量规则应按表103 的规定执行。

a	导改路	总额	按总额分期支付	交通导改设施的设置、维护、拆除等作为其附属工作，不另行计量。交通导改路含修建、养护、拆除、原貌恢复等一切相关工作。
---	-----	----	---------	---



第 104 节 承包人驻地建设

本节工程量清单项目分项计量规则按表 104 的规定执行

表104 承包人驻地建设

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
104	承包人驻地建设			
104-1	承包人驻地建设	总额	以总额为单位计量 按总额分期支付	1.承包人驻地建设包括：施工与管理所需的办公室、住房、工地试验室、车间、工作场地、预制场地、仓库与储料场、拌和场、医疗卫生与消防设施等； 2.驻地的建设、管理与维护； 3.工程交工时，按照合同或协议要求将驻地移走、清除、恢复原貌

### 105 施工标准化

本节工程量清单项目分项计量规则应按表 105 的规定执行。

表 105 施工标准化

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
<del>105</del>	<del>施工标准化</del>			
<del>105-1</del>	<del>施工驻地</del>	<del>总额</del>	<del>以总额为单位计量</del>	<del>按招标文件技术规范第 105 节 施工标准化的内容和要求执行</del>
<del>105-2</del>	<del>工地试验室</del>	<del>总额</del>	<del>以总额为单位计量</del>	<del>按招标文件技术规范第 105 节 施工标准化的内容和要求执行</del>
<del>105-3</del>	<del>拌和站</del>	<del>总额</del>	<del>以总额为单位计量</del>	<del>按招标文件技术规范第 105 节 施工标准化的内容和要求执行</del>
<del>105-4</del>	<del>钢筋加工场</del>	<del>总额</del>	<del>以总额为单位计量</del>	<del>按招标文件技术规范第 10 5 节 施工标准化的内容和要求执行</del>
<del>105-5</del>	<del>预制场</del>	<del>总额</del>	<del>以总额为单位计量</del>	<del>按招标文件技术规范第 105 节 施工标准化的内容和要求执行</del>
<del>105-6</del>	<del>仓储存放地</del>	<del>总额</del>	<del>以总额为单位计量</del>	<del>按招标文件技术规范第 105 节 施工标准化的内容和要求执行</del>
<del>105-7</del>	<del>各场（厂）区、 作业区连接道路 及施工主便道</del>	<del>总额</del>	<del>以总额为单位计量</del>	<del>按招标文件技术规范第 105 节 施工标准化的内容和要求执行</del>

## 700 章 绿化及环境保护设施

### 第 701 节 通则

增加：本章中所有种植土的购买、运输、回填均在相应种植细目报价中综合考虑，不单独计量。

### 第 702 节

本节计量删除，开挖并铺设表土和铺设利用的表土均在相应种植细目报价中综合考虑，不单独计量。

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
702	铺设表土			
<del>702-1</del>	<del>开挖并铺设表土</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>依据图纸所示位置和断面尺寸,按开挖并铺设的种植土体积以立方米为单位计量</del>	<del>1.填前场地清理;— 2.回填种植土、清除杂物、拍实、耙细整平、找坡、沉降后补填;— 3.路面清洁保护,场地清理,废弃物装卸运输</del>
<del>702-2</del>	<del>铺设利用的表土</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>依据图纸所示位置和断面尺寸,按铺设利用的种植土体积以立方米为单位计量</del>	<del>1.填前场地清理;— 2.回填种植土、清除杂物、拍实、耙细整平、找坡、沉降后补填;— 3.路面清洁保护,场地清理,废弃物装卸运输</del>

表 704 种植乔木、灌木和攀缘植物

### 704-3 修改为

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
704	种植乔木、灌木和攀缘植物			
704-5	人工种植色带	m <sup>2</sup>	依据图纸所示位置,按图示种植的不同规格的各类植物数量以 m <sup>2</sup> 为单位计量	1.开挖种植穴(槽); 2.换填种植土; 3.苗木栽植; 4.支撑牵引、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 5.场地清理,废弃物装卸运输

## 707 景观工程

本节工程量清单项目分项计量规则按表 707 的规定执行

表707 景观工程

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
707	景观工程			
707-1	停车位花池			
-a	挖基础土方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示位置和断面尺寸，开挖土体积以立方米为单位计量	1. 土方开挖，堆放。 2. 边坡修整 3. 施工排水处理。
-b	回填方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示材料进行回填，回填体积以立方米为单位计量。	1. 填料分理。 2. 分层回填并压实。
-c	余方弃置	m <sup>3</sup>	以实际剩余土方量为准，体积以立方米计。	1. 装车、运输、卸车。 2. 边坡修整、场地清理。
-d	碎石垫层	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行铺设，体积以立方米为单位计量。	1. 基底清理。 2. 临时排水。 3. 分层铺筑。 4. 分层碾压。

-e	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行铺设， 体积以立方米为单位计量。	1. 基底清理。 2. 临时排水。 3. 找标高、弹水平控制线。 4. 铺设混凝土。 5. 找平、养护
-f	零星砌砖	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行砌筑， 体积以立方米为单位计量。	1. 弹定位线。 2. 砖浇水、砌筑。 3. 清理、勾缝。 4. 验评。
-g	楼地面砂浆防水 (防潮)	m <sup>2</sup>	依据图纸所示要求进行砌筑， 面积以平方米为单位计量。	1. 弹定位线。 2. 砖浇水、砌筑。 3. 清理、勾缝。 4. 验评。
-h	石材墙面	m <sup>2</sup>	依据图纸所示部位进行铺设， 面积以平方米为单位计量。	1. 清扫墙面。 2. 弹线。 3. 板材浸水湿润。 4. 摊铺水泥砂浆。 5. 铺贴石材。 6. 灌缝清洁。 7. 养护交工
-i	石材压顶	m <sup>2</sup>	依据图纸所示部位进行施工，面 积以平方米为单位计量。	1. 清扫工作面 2. 石材浸水湿润。 4. 摊铺水泥砂浆。 5. 铺贴石材。 6. 灌缝清洁。 7. 养护交工
707-2	旗杆			
-a	挖基坑土方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示位置和断面尺 寸，开挖土体积以立方米为单位 计量。	1. 土方开挖，堆放。 2. 边坡修整 3. 施工排水处理。

-b	回填方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示材料进行回填，回填体积以立方米为单位计量。	1. 填料分理。 2. 分层回填并压实。
-c	余方弃置	m <sup>3</sup>	以实际剩余土方量为准，体积以立方米计。	1. 装车、运输、卸车。 2. 边坡修整、场地清理。
-d	旗杆基础	m <sup>2</sup>	依据图纸所示要求进行施工，面积以平方米为单位计量。	1. 基底清理。 2. 垫层铺设。 3. 混凝土浇筑。 4. 墙体砌筑。 5. 花岗岩铺面
-e	金属旗杆	根	依据图纸所示要求进行施工，数量以根为单位计量。	1. 基底清理。 2. 垫层铺设。 3. 混凝土浇筑。 4. 墙体砌筑。 5. 花岗岩铺面
707-3	廊架			
-a	挖基坑土方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示位置和断面尺寸，开挖土体积以立方米为单位计量。	1. 土方开挖，堆放。 2. 边坡修整 3. 施工排水处理。
-b	回填方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示材料进行回填，回填体积以立方米为单位计量。	1. 填料分理。 2. 分层回填并压实。
-c	余方弃置	m <sup>3</sup>	以实际剩余土方量为准，体积以立方米计。	1. 装车、运输、卸车。 2. 边坡修整、场地清理。

-d	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行铺设, 体积以立方米为单位计量。	1. 基底清理。 2. 临时排水。 3. 找标高、弹水平控制线。 4. 铺设混凝土。 5. 找平、养护
-e	混凝土独立基础	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行施工, 体积以立方米为单位计量。	1. 清理基坑及抄平。 2. 混凝土垫层铺设。 3. 基础防线。 4. 钢筋帮扎。 5. 相关专业施工。 6. 清理、支模板。 7. 混凝土浇筑、振捣、养
-f	一级钢现浇构件	t	依据图纸所示要求进行施工, 重量以吨为单位计量。	1. 钢筋除锈。 2. 按图纸下料, 摆放施工。
-g	二(三)级钢现浇构件	t	依据图纸所示要求进行施工, 重量以吨为单位计量。	1. 钢筋除锈。 2. 按图纸下料, 摆放施工
-h	钢板预埋铁件	t	依据图纸所示要求进行施工, 重量以吨为单位计量。	1. 板件除锈。 2. 按图纸下料, 摆放施工
-i	花岗岩石材基座	根	依据图纸所示要求进行施工, 数量以根为单位计量。	1. 基底清理。 2. 垫层铺设。 3. 混凝土浇筑。 4. 墙体砌筑。 5. 花岗岩铺面
-j	压顶石	根	依据图纸所示要求进行施工, 数量以根为单位计量。	1. 基层清理。 2. 石材铺面

-k	石材柱面	m <sup>2</sup>	依据图纸所示要求进行施工,数量以平方米为单位计量。	1. 基层清理。 2. 铺设粘结层。 3. 石材粘贴。
-l	木花架柱、梁 (1)	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行施工,数量以立方米为单位计量。	1. 硬木花架梁、柱安装 2. 刷清漆 2 道。 3. 成品养护
-m	木花架柱、梁 (2)	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行施工,数量以立方米为单位计量。	1. 硬木花架梁、檩条安装 2. 刷清漆 2 道。 3. 成品养护
-n	坐凳	m <sup>2</sup>	依据图纸所示要求进行施工,数量以平方米为单位计量。	1. 木凳安装 2. 成品保护
-o	三级钢现浇构件	t	依据图纸所示要求进行施工,重量以吨为单位计量。	1. 钢筋除锈。 2. 按图纸下料,摆放施工
707-4	球场			



-a	弹性面层	m <sup>2</sup>	依据图纸所示要求进行施工，面积以平方米为单位计量。	1. 素土夯实 2. 垫层施工 3. 钢筋网片施工 4. 找平 5. 塑胶面层
-b	路牙铺设	m <sup>2</sup>	依据图纸所示要求进行施工，面积以平方米为单位计量。	1. 找平 2. 路牙铺设
-c	园路	m <sup>2</sup>	依据图纸所示要求进行施工，面积以平方米为单位计量。	1. 基层清理 2. 找平 3. 垫层 4. 路面施工
-d	砖地沟、明沟	m	依据图纸所示要求进行施工，长度以米为单位计量	1. 土方开挖 2. 基层清理 3. 垫层 4. 砌砖 5. 盖板
-e	挖基坑土方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示位置和断面尺寸，开挖土体积以立方米为单位计量。	1. 土方开挖，堆放。 2. 边坡修整 3. 施工排水处理。
-f	回填方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示材料进行回填，回填体积以立方米为单位计量。	1. 填料分理。 2. 分层回填并压实。
-g	余方弃置	m <sup>3</sup>	以实际剩余土方量为准，体积以立方米计。	1. 装车、运输、卸车。 2. 边坡修整、场地清理。

-h	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行铺设， 体积以立方米为单位计量。	1. 基底清理。 2. 临时排水。 3. 找标高、弹水平控制线。 4. 铺设混凝土。 5. 找平、养护
-i	混凝土独立基础	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行施工，体 积以立方米为单位计量。	1. 清理基坑及抄平。 2. 混凝土垫层铺设。 3. 基础放线。 4. 钢筋帮扎。 5. 相关专业施工。 6. 清理、支模板。 7. 混凝土浇筑、振捣、养 护。 8. 模板拆除。
-j	一级现浇构件钢筋	t	依据图纸所示要求进行施工，重 量以吨为单位计量。	1. 钢筋除锈。 2. 按图纸下料，摆放施工。
-k	二级现浇构件钢筋	t	依据图纸所示要求进行施工，重 量以吨为单位量。	1. 钢筋除锈。 2. 按图纸下料，摆放施工。
-l	金属网栏	m <sup>2</sup>	依据图纸所示位置和断 面尺 寸，施工面积以平方米为单位计 量。	1. 边框及立柱施工。 2. 表面钢管及配件处理。 3. 网栏施工。
707-5	景石			
-a	挖基坑土方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示位置和断 面尺 寸，开挖土体积以立方米为单位 计量。	1. 土方开挖，堆放。 2. 边坡修整 3. 施工排水处理。

-b	回填方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示材料进行回填，回填体积以立方米为单位计量。	1. 填料分理。 2. 分层回填并压实。
-c	余方弃置	m <sup>3</sup>	以实际剩余土方量为准，体积以立方米计。	1. 装车、运输、卸车。 2. 边坡修整、场地清理。
-d	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行铺设，体积以立方米为单位计量。	1. 基底清理。 2. 临时排水。 3. 找标高、弹水平控制线。 4. 铺设混凝土。 5. 找平、养护
-e	混凝土独立基础	m <sup>3</sup>	依据图纸所示要求进行施工，体积以立方米为单位计量。	1. 清理基坑及抄平。 2. 混凝土垫层铺设。 3. 基础放线。 4. 钢筋帮扎。 5. 相关专业施工。 6. 清理、支模板。 7. 混凝土浇筑、振捣、养护。
-f	三级现浇构件钢筋	t	依据图纸所示要求进行施工，重量以吨为单位量。	1. 钢筋除锈。 2. 按图纸下料，摆放施工。
-g	点风景石：logo 景墙	t	依据图纸所示要求进行摆放，重量以吨为单位计量。	1. 场地整理。 2. 摆放。

## 708 电气工程

本节工程量清单项目分项计量规则按表 708 的规定执行

表708 电气工程

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
708	电气工程			
708-1	景观照明			
-a	管沟土方	m <sup>3</sup>	依据图纸所示位置和断面尺寸,开挖土体积以立方米为单位计量。	1. 挖 填 土 方 2. 埋设配管 3. 原土回填 4. 渣土外运
-b	配管: 1. 名称: 电气配管 2. 材质: PVC20 3. 配置形式: 埋设	m	依据图纸所示位置和尺寸,以米为单位,埋设配管。	埋设配管
-c	配线 1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 管内配线 3. 型号: BV2.5	m	依据图纸所示位置和型号,以米为单位,穿线。	穿线
-d	景观照明灯: 1. 名称: 泛光灯 2. 规格: 节能灯具 40W/20V 地面明装	套	依据图纸所示位置、做法、型号,以套为单位安装灯具。	灯具安装
-e	普通灯具: 1. 名称: LED 灯带 2. 节能灯具 12V 悬挂明装	套	依据图纸所示位置、做法、型号,以套为单位安装灯具。	灯具安装
-f	接线盒	个	依据图纸所示位置、做法、型号,以个为单位安装接线盒。	接线盒安装

-g	景观照明灯： 1. 名称：球场专用投光灯 2. 规格：节能灯具 250W/220V 杆上明装	套	依据图纸所示位置、做法、型号，以套为单位安装灯具。	灯具安装
----	--	---	---------------------------	------