1 总　　则

1.0.1　为规范建设工程的工程计量行为，统一房屋建筑与装饰工程工程量计算规则、工程量清单的编制方法，制定本标准。

1.0.2　本标准适用于房屋建筑与装饰工程施工发承包及实施阶段的工程计量和工程量清单编制。

1.0.3　房屋建筑与装饰工程的工程计量应执行本标准。

1.0.4　房屋建筑与装饰工程的工程计量除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 工程量计算 measurement of quantities

按照工程设计文件、技术标准、统一的工程量计算标准等，进行工程数量计算的活动。

2.0.2 房屋建筑 building construction

在固定地点，为使用者或占用物提供庇护覆盖以进行生活、生产或其他活动的实体，可分为工业建筑与民用建筑。

2.0.3 工业建筑 industrial construction

提供生产用的各种建筑物，如车间、厂区建筑、动力站、与厂房相连的生活间、厂区内的库房和运输设施等。

2.0.4 民用建筑 civil construction

非生产性的居住建筑和公共建筑，如住宅、办公楼、幼儿园、学校、食堂、影剧院、商店、体育馆、旅馆、医院、展览馆等。

3 工 程 计 量

3.0.1 工程计量除应符合本标准的规定外，还应依据下列文件：

1 经审定通过的施工设计图纸及其说明；

2 有关的技术标准；

3 其他有关技术经济文件。

3.0.2 工程实施过程中的计量除应符合本标准的规定，还应符合现行国家标准《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500 的相关规定。

3.0.3 工程计量时每一项目汇总的有效位数应符合下列规定：

1 以“t”为单位，保留小数点后三位数字，第四位小数四舍五入；

2 以“m”“m^2”“m^3”为单位，保留小数点后两位数字，第三位小数四舍五入；

3 以“个”“根”“座”“套”“孔”“榀”为单位，取整数。

3.0.4 除本标准另有规定外，房屋建筑与装饰工程涉及电气、给排水、暖通等安装工程的项目，应按现行国家标准《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856 的相应项目执行；涉及仿古建筑工程的项目，应按现行国家标准《仿古建筑工程工程量计算标准》GB/T 50855的相应项目执行；涉及市政道路、路灯等市政工程的项目，应按现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T50857 的相应项目执行；涉及园林绿化工程的项目，应按现行国家标准《园林绿化工程工程量计算标准》GB/T 50858 的相应项目执行。

4 工程量清单编制

4.1 一 般 规 定

4.1.1 编制工程量清单应依据下列内容：

1 本标准和现行国家标准《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500;

2 国家及省级、行业建设主管部门颁发的其他专业工程计量标准和计价规定、补充的工程量计算规则；

3 建设工程设计文件及技术资料；

4 与建设工程项目有关的标准、规范；

5 招标文件；

6 施工现场情况和地勘水文资料；

7 其他相关资料。

4.1.2 工程量清单的项目特征应结合图纸和规范的要求进行描述。本标准附录 A～附 录 R 项目的工作内容仅列出了主要内容，除另有规定和说明外，应视为已包含完成该清单项目所需的必要工作。

4.1.3 本标准附录 A～附 录 R 的工程量清单项目，除另有说明外，工作内容均包括材料(半成品、成品)、构件或设备的场内运输。

4.1.4 编制工程量清单时，若出现本标准附录A～ 附 录R中未包括的项目，编制人可做补充，并应符合下列规定：

1 补充项目的编码由本标准的代码01与B 和三位阿拉佰数字组成，并应从01B001 起顺序编制；

2 补充的工程量清单应附有补充项目的项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工作内容。不能计量的措施项目应附有补充项目的项目名称、工作内容及包含范围。

4.2 分部分项工程

4.2.1 工程量清单应根据本标准附录 A～ 附 录Q 规定的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量计算规则进行编制。

4.2.2 工程量清单的项目编码应采用十二位阿拉伯数字表示， 一至九位应按附录的规定设置，十至十二位应根据拟建工程的工程量清单项目名称和项目特征设置，同一招标工程中的同一单项工程的项目编码不得有重码。

4.2.3 工程量清单的项目名称应按本标准附录 A～附 录Q 中规定的项目名称，并结合拟建工程的实际确定。

4.2.4 工程量清单的项目特征应按本标准附录A～ 附 录Q 中规定的项目特征，并结合拟建工程项目的实际予以描述。

4.2.5 工程量清单的计量单位应按本标准附录A～ 附 录Q 中规定的计量单位确定。

4.2.6 工程量清单中所列工程量应按本标准附录A～ 附录Q 中规定的工程量计算规则计算。

4.3 措 施 项 目

4.3.1 编制工程量清单时，本标准附录 R 的措施项目应按规定的项目编码、项目名称和工作内容

确定。

4.3.2　发包人提供设计图纸并要求承包人按图施工的措施项目，应按本标准第4.2节的规定编制工程量清单，列入分部分项工程量清单中。

附录 A　土石方工程

A. 1　单独土石方

A.1.1　单独土石方工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表A.1.1　的规定执行。

表 A.1.1　　**单独土石方(编码：010101)**

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
010101001	挖单独土方	土类别	㎥	按原始地貌与预设标高之间的挖填尺寸，以体积计算	1. 开挖 2. 装车 3. 场内运输 4. 障碍物清除
010101002	挖单独石方	岩石类别			
010101003	单独土石方回填	1. 材料品种 2．密实度			1. 运输 2. 回填 3. 压实

A.2　基础土石方

A.2.1　基础土石方工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 A.2.1　的规定执行。

表 A.2.1　　**基础土石方(编码：010102)**

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
010102001	挖基坑土方	1. 土类别 2. 开挖深度 3. 基底处理方式	㎥	按设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积，乘以挖土深度，以体积计算	1. 开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2. 装车 3. 场内运输 4. 清底修边 5. 基底夯实 6. 基底钎探

续表A.2.1

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
010102002	挖沟槽土方	1.土类别 2.开挖深度 3.基底处理方式	m^3	1.基础沟槽土方按照设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积，乘以挖土深度，以体积计算 2.管沟土方按设计图示管底基础(含垫层)底面积另加工作面面积，乘以挖土深度，以体积计算；无管底基础及垫层时，按管外径的水平投影面积另加工作面面积，乘以挖土深度，以体积计算。管道线路上各类井的土方并入管沟土方内计算	1.开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2.装车 3.场内运输 4.清底修边 5.基底夯实 6.基底钎探
010102003	挖冻土	冻土厚度		按设计图示开挖面积乘以厚度，以体积计算	1.开挖 2.装车 3.场内运输
010102004	挖淤泥流砂	开挖深度		按设计图示位置、界限，以体积计算	
010102005	挖基坑石方	1.开挖深度 2.岩石类别		按设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积，乘以挖石深度，以体积计算	1.开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2.装车 3.场内运输 4.检底修边

续表A.2.1

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
010102006	挖沟槽石方	1.开挖深度 2.岩石类别	m	1.基础沟槽石方按照设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积，乘以挖石深度，以体积计算 2.管沟石方按设计图示管底基础(含垫层)底面积另加工作面面积，乘以挖石深度，以体积计算；无管底基础及垫层时，按管外径的水平投影面积另加工作面面积，乘以挖石深度，以体积计算。管道线路上各类井的石方并入管沟石方内计算	1.开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2.装车 3.场内运输 4.检底修边
010102007	回填方	1.填方部位 2.材料品种 3.密实度		按设计图示尺寸以体积计算 1.基础回填，按设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积，乘以回填深度，减去回填范围内建筑物(构筑物)、基础(含垫层)、管道，以体积计算 2.房心回填，按回填区的净体积计算	1.运输 2.回填 3.压实

A.3　平整场地及其他

A.3.1　平整场地及其他工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表A.3.1　的规定执行。

表 A.3.1　　**平整场地及其他(编码：010103)**

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
010103001	平整场地	土石类别	㎡	按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算。建筑物地下室结构外边线突出首层结构外边线时，其突出部分的建筑面积合并计算	1.土方挖、填、运 2.场地找平
010103002	余方弃置	土石类别	㎥	按挖方清单项目工程量减回填清单项目工程量(可利用),以体积计算	1.装卸 2.外运 3.消纳

A.4　其 他 规 定

A.4.1　单独土石方项目，是指为使施工场地达到预设标高(设计室外标高/设计室外地面做法底标高/委托人指定标高)所进行的土石方工程。工作内容中的“障碍物清除”,是指对开挖时可随土石方一并挖除的天然障碍物的清除工作。

A.4.2　基础土石方项目，是指预设标高以下为实施基础施工所进行的土石方工程。

A.4.3　项目特征中的“土类别”“岩石类别”可按表A.4.3-1、 表 A.4.3-2　确定，如有需要可增加干土、湿土的描述。如土类别、岩石类别不能准确划分时，可依据地勘报告进行描述。

表 A.4.3-1　　**土分类表**

土分类	土的名称
一、二类土	粉土、砂土(粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂)、粉质黏土、弱中盐渍土、软土(淤泥质土、泥炭、泥炭质土)、软塑红黏土、冲填土
三类土	黏土、碎石土(圆砾、角砾)混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土
四类土	碎石土(卵石、碎石、漂石、块石)、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土

表 A.4.3-　2　**岩石分类表**

岩石分类		代表性岩石
软质岩	极软岩	1.全风化的各种岩石 2.强风化的软岩 3.各种半成岩

续 表A.4.3-2

岩石分类		代表性岩石
软质岩	软岩	1.强风化的坚硬岩 2.中等(弱)风化～强风化的较坚硬岩 3.中等(弱)风化的较软岩 4.未风化的泥岩、泥质页岩、绿泥石片岩、绢云母片岩等
	较软岩	1.强风化的坚硬岩 2.中等(弱)风化的较坚硬岩 3.未风化～微风化的：凝灰岩、千枚岩、砂质泥岩、泥灰岩、泥质砂岩、粉砂岩、砂质页岩等
硬质岩	较坚硬岩	1.中等(弱)风化的坚硬岩 2.未风化～微风化的：熔结凝灰岩、大理岩、板岩、白云岩、石灰岩、钙质砂岩、粗晶大理岩等
	坚硬岩	未风化～微风化的：花岗岩、正长岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、硅质板岩、石英岩、硅质胶结的砾岩、石英砂岩、硅质石灰岩等

A.4.4　干土、湿土的划分，以地质勘测资料的地下常水位为准，地下常水位以上为干土，以下为湿土。地表水排出后，土的含水率大于或等于25%时为湿土。含水率超过液限，土和水的混合物呈现流动状态时为淤泥。温度在0℃及以下，并夹含有冰的土为冻土。本附录中的冻土，指短时冻土和季节冻土。

A.4.5　沟槽、基坑土石方的划分：基础土石方中，底宽≤3m 且底长≥3倍底宽的为沟槽，超出上述范围的为基坑。底宽、底长均不包含工作面尺寸。

A.4.6　挖沟槽、基坑土石方的工作面宽度应按设计要求进行计算，无设计要求时可按表 A.4.6-1 、 表 A. 4. 6-2计算。

表 A.4.6-1　　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	250
混凝土基础、垫层(支模板)	600
基础垂直面做砂浆防潮层	400(自防潮层面)
基础垂直面做防水层或防腐层	1000(自防水层或防腐层面)
支挡土板	100(在上述宽度外另加)

表 A.4.6-2　　管沟施工每侧所需工作面宽度计算表

管道材质	管道结构宽(mm)			
	≤500	≤1000	≤2500	>2500
混凝土及钢筋混凝土管道(mm)	400	500	600	700
其他材质管道(mm)	300	400	500	600

注：管道结构宽：有管座的按基础外缘，无管座的按管道外径。

A.4.7　基础土方的开挖深度，自预设标高算至基础(含垫层)底标高，下有石方的算至土石分界线。

A.4.8　项目特征中的“基底处理方式”可描述为基底夯实、基底钎探等。如基础土石方采用逆作法等特殊工艺时，应增加相应特征描述。

A.4.9　基础石方开挖深度应按石方开挖前标高至基础(含垫层)底标高计算。

A.4.10　计算土石方的开挖、回填工程量时，均不考虑不同密实状态的土、石体积折算。

A.4.1 1　回填方的“材料品种”可描述为就地取土、素土、灰土等。如同时采用多种材料回填时，应分别编码列项。

A.4.12　平整场地，是指基础土石方施工前，对建筑物所在场地标高±300mm 之间的就地挖、填、运及平整。

A.4.13　余方弃置包括施工现场至指定弃置点的土石方装卸、运输，且应满足国家及当地建设行政主管部门关于建筑垃圾消纳和处置的要求。

A.4.14　石方爆破工程应按现行国家标准《爆破工程工程量计算标准》GB/T/50862 的相应项目编码列项。

附录B　地基处理与边坡支护工程

B.1　地 基 处 理

B.1.1　地基处理工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表B.1.1的规定执行。

表B.1.1地基处理(编码：010201)

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
010201001	换填垫层	1.换填材料种类及配比 2.换填方式及压实系数 3.掺加剂(料)品种	m	按设计图示尺寸以体积计算	1.铺设土工材料(若有),分层铺填 2.碾压、振密或夯实
010201002	预压地基	1.预压方式 2.排水竖井种类、断面尺寸、排列方式、间距、深度 3.预压荷载、时间 4.砂垫层厚度	m^2	按设计图示处理范围以面积计算	1.设置排水竖井、盲沟、滤水管 2.铺设砂垫层、密封膜 3.堆载、卸载或抽气设备安拆、抽真空、挖除砂垫层
010201003	强夯地基	1.夯击能量 2.夯击遍数及方式 3.夯击点布置形式、间距 4.地耐力要求 5.夯填材料种类			1.铺设夯填材料 2.强夯
010201004	振冲密实地基(不填料)	1.地层类别 2.振密深度			1.振冲加密 2.泥浆排放或场内运输
010201005	填料桩 复合地基	1.地层类别 2.桩形式 3.空桩长度、桩长 4.桩径 5.填充材料种类及配比	m^3	按设计桩截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔、填料、振实或夯实 2.泥浆排放或场内运输

续表B.1.1

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
010201006	水泥粉煤灰碎石桩复合地基	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.混合料强度等级	m^3	按设计桩截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.混合料制作、灌注、养护
010201007	水泥土搅拌桩复合地基	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩截面尺寸 4.做法、搅拌要求 5.水泥强度等级、掺量		按设计图示桩体尺寸以体积计算	1.材料制备 2.预搅下沉，喷浆(粉)搅拌提升
010201008	旋喷桩复合地基	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩截面尺寸 4.喷射注浆类型 5.水泥强度等级、掺量	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.浆液制备 2.插入喷射管、喷射注浆 3.拔管、冲洗 4.泥浆排放或场内运输
010201009	注浆加固地基	1.地层类别 2.空钻深度、注浆深度 3.注浆间距 4.浆液种类及配比 5.水泥强度等级	m	按设计加固地基尺寸以体积计算	1.成孔 2.注浆导管制作、安装 3.浆液制作、压浆
010201010	褥垫层	1.材料种类及配比 2.厚度 3.铺设方式及压实系数		按设计图示尺寸以体积计算	铺设、压实

B.2　基坑与边坡支护

B.2.1　基坑与边坡支护工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表B.2.1 的规定执行。

表 B.2.1　　基坑与边坡支护(编码：010202)

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
010202001	地下连续墙	1.地层类别 2.墙体厚度 3.成槽深度 4.混凝土种类、强度等级 5.接头形式	m^3	按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙修筑及拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土输送、灌注、养护 4.接头处理 5.泥浆制备、排放或场内运输

续表B.2.1

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
010202002	型钢水泥土搅拌墙	1.地层类别 2.搅拌桩直径 3.水泥强度等级、掺量 4.型钢规格型号 5.型钢是否拔出	m^3	按设计图示成墙截面尺寸乘以桩长以体积计算	1.导墙修筑及拆除（若有） 2.材料制备 3.预搅下沉、喷浆、搅拌提升 4.型钢插、拔 5.型钢拔出后缝隙注浆(若有)
010202003	咬合灌注桩	1.地层类别 2.桩长、桩径 3.混凝土种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.导墙修筑及拆除（若有） 2.套管压入、管内取土 3.混凝土输送、灌注、养护 4.套管拔出
010202004	木制桩	1.地层类别 2.材质、规格 3.桩长、尾径 4.桩倾斜度			1.工作平台搭设、拆除 2.桩靴安装 3.沉桩
010202005	预制钢筋混凝土板桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.混凝土强度等级			1.工作平台搭设、拆除 2.插桩、板桩连接 3.沉桩
010202006	型钢桩、钢板桩	1.地层类别 2.截面形式或组合截面形式 3.钢桩材质规格和型号 4.送桩深度、桩长 5.是否拔出	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.工作平台搭设、拆除 2.插桩、锁口连接 3.沉桩、接桩、拔桩 4.刷防护材料
010202007	锚杆(锚索)	1.地层类别 2.锚杆(索)类型、深度、部位 3.杆体材料品种、规格、数量 4.预应力值 5.浆液种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以钻孔深度计算	1.工作平台搭设、拆除 2.成孔 3.锚杆(锚索)制作、插入 4.隔离套管、定位支架安装 5.浆液制作、注浆 6.预应力锚杆张拉、锁定

续表B.2.1

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
010202008	土钉	1.地层类别 2.土钉类型、深度、部位 3.杆体材料品种、规格、数量 4.浆液种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以土钉置入深度计算	1.工作平台搭设、拆除 2.成孔 3.土钉制作、杆体插入或打入 4.浆液制作、注浆
010202009	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位 2.厚度 3.材料种类 4.混凝土(砂浆)类别、强度等级	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.工作平台搭设、拆除 2.修整边坡 3.混凝土(砂浆)输送、喷射、养护 4.钻排水孔、安装排水管
010202010	钢筋混凝土支撑	1.部位 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土输送、浇筑 2.混凝土振捣、养护
010202011	钢筋混凝土支撑的模板	构件部位	m^2	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放
010202012	钢筋混凝土腰梁、冠梁	1.部位 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土输送、浇筑 2.混凝土振捣、养护
010202013	钢筋混凝土腰梁、冠梁的模板	构件部位	m^2	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放

续 表B.2.1

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
010202014	钢支撑	1.部位、连接方式 2.钢材品种、规格	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.构件制作(摊销、租赁) 2.构件安装 3.探伤 4.刷漆 5.拆除
010202015	钢腰梁、冠梁				
010202016	泥浆外运	泥浆来源	m^3	按成槽、成孔尺寸，以体积计算	1.处置 2.运输 3.消纳

B.3 其 他 规定

B.3.1 本附录各清单项目工作内容均包括无法自行移动的大型施工机械的场内就位及移位，也包括各清单项目全面实施前的试夯、试打等现场试验工序。

B.3.2 除另有说明外，本附录基坑与边坡支护各清单项目中均包括施工过程中所必需的土石方挖填。

B.3.3 项目特征中的“地层类别”应按本标准表 A.4.3-1 和 表A.4.3-2 的规定，并根据岩土工程勘察报告进行描述。

B.3.4 项目特征及工程量计算规则中的“桩长”应包括桩尖(若有),空桩长度=孔深一桩长，孔深为自然地面至设计桩底的深度。

B.3.5 项目特征中的“混凝土种类”可描述为预拌(商品)混凝土、现场搅拌混凝土、清水混凝土、彩色混凝土、水下混凝土、防水混凝土、耐酸混凝土、毛石混凝土、轻骨料混凝土等。

B.3.6 换填垫层的“换填材料种类”可描述为砂石、粉质黏土、灰土、粉煤灰、矿渣等。如有土工合成材料，则应增加相应特征描述。

B.3.7 预压地基的“预压方式”可描述为堆载预压、真空预压、堆载与真空联合预压等。设计设置排水竖井的，在项目特征描述中应明确竖井种类、断面尺寸、排列方式、间距和深度等。

B.3.8 填料桩复合地基的“桩形式”可描述为振冲碎石桩、沉管砂石桩、灰土(土)挤密桩、夯实水泥土桩、柱锤冲扩桩等。设计文件指定成孔方式的，清单编制时应增加“成孔方式”的描述。

B.3.9 水泥土搅拌桩复合地基的“做法”可描述为单轴、双轴和三轴等，“搅拌要求”可描述为浆液搅拌法(即湿法)、粉体搅拌法(即干法)。

B.3.10 旋喷桩复合地基的“喷射注浆类型”可描述为单管、双重管、三重管等。

B.3.11 本附录中，同类桩的重复套打、截面咬合不增加相应工程量。

B.3.12 泥浆外运的“泥浆来源”应按泥浆所产生的清单项目进行描述。泥浆外运包括将施工现场的泥浆进行处置、运输到指定地点，应满足国家及当地行政主管部门关于建筑垃圾消纳和处置的要求。

B.3.1 3 喷射混凝土(砂浆)的钢筋网、钢丝网应按本标准附录 E 中“钢筋网片”“钢丝网”项目列项；地下连续墙和混凝土桩的钢筋笼，应按本标准附录E 中“钢筋笼”项目列项。钢筋混凝土支撑、冠梁、腰梁的钢筋应按本标准附录E 中“现浇混凝土基础及联系梁钢筋”项目列项。以上钢筋制作、安装使用本标准附录E 相应项目编码列项时均需描述使用部位。

B.3.14 本附录未列出的支护桩，应按本标准附录 B.1 和附录 C 中的相关项目列项，截(凿)桩头应按本标准附录C 相关项目列项，重力式水泥土墙应按本标准附录 B.1“水泥土搅拌桩复合地基”项目列项，砖、石挡土墙、护坡应按本标准附录 D 中的相关项目列项，混凝土挡土墙应按本标准附录 E 中的相关项目列项。

附录C　桩 基 工 程

C.1　预　制　桩

C.1.1　预制桩工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表C.1.1的规定执行。

表C.1.1预制桩(编码：010301)

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
010301001	预制钢筋混凝土实心桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.混凝土强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩机竖拆、移位 3.沉桩、接桩 4.送桩、空孔回填 5.刷防护材料
010301002	预制钢筋混凝土空心桩	I.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.桩截面形式、尺寸 4.桩尖类型 5.混凝土强度等级			1.工作平台搭设、拆除 2.桩机竖拆、移位 3.桩尖制作安装 4.沉桩、接桩 5.桩芯取土 6.送桩、空孔回填 7.刷防护材料
010301003	钢管桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.材质 4.管径、壁厚	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩机竖拆、移位 3.沉桩、接桩 4.管内取土 5.切割钢管、精割盖帽 6.送桩、空孔回填 7.刷防护材料
010301004	静钻根植桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.植入桩类型及截面尺寸 4.植入桩混凝土种类、强度等级 5.扩底直径及高度 6.桩端水泥浆配比 7.桩周水泥浆配比	m	按设计图示尺寸以植入桩桩长计算	1.工作平台搭设、拆除 2.桩机竖拆、移位 3.成孔、修孔、扩底 4.注浆 5.植桩、接桩 6.送桩、空孔回填 7.刷防护材料 8.泥浆制备、排放或场内运输

续 表C.1.1

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
010301005	截(凿)桩头	1.桩类型 2.桩头截面、高度 3.混凝土强度等级 4.有无钢筋	根	按设计图示数量计算	1.截(切割)桩头 2.凿平 3.废料外运、弃置 4.钢筋整理

C.2 灌 注 桩

C.2.1 灌注桩工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表C.2.1的规定执行。

表C.2.1灌注桩(编码：010302)

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
010302001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.混凝土种类、强度等级	m^3	按设计截面面积乘以设计桩长以体积计算，截面局部扩大部分体积并入计算	1.护筒埋设 2.成孔、固壁 3.混凝土输送、灌注、养护 4.空孔回填 5.泥浆制备、排放或场内运输
010302002	沉管灌注桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.桩尖类型 5.混凝土种类、强度等级			1.桩尖制作、安装 2.打(沉)拔钢管 3.混凝土输送、灌注、养护 4.复打、空孔回填
010302003	干作业机械成孔灌注桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.扩孔直径、高度 5.混凝土种类、强度等级			1.成孔、扩孔 2.混凝土输送、灌注、振捣、养护 3.空孔回填
010302004	爆扩成孔灌注桩				1.爆破前成孔 2.爆破扩孔后混凝土输送、灌注、振捣、养护 3.空孔回填
010302005	钻孔压灌桩	1.地层类别 2.空钻长度、桩长 3.钻孔直径 4.材料种类、配比、强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.钻孔 2.浆液制备、注浆、投放骨料、补浆 3.混凝土输送、压灌、养护 4.空孔回填

续表C.2.1

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
010302006	灌注桩后注浆	1.注浆导管材料、规格 2.注浆导管长度 3.单孔注浆量 4.水泥强度等级	孔	按设计图示注浆孔数计算	1.注浆导管制作、安装 2.浆液制作、注浆
010302007	声测管	1.材质、规格 2.连接要求	m	按设计图示桩长乘以管根数计算	1.制作、管底封堵 2.分段安装、连接 3.注水、管口封堵

C.3 其他 规 定

C.3.1 本附录各清单项目工作内容均包括无法自行移动的大型施工机械的场内就位及移位。

C.3.2 项目特征中的“地层类别”应按本标准表 A.4.3-1 和 表A.4.3-2 的规定，并根据岩土工程勘察报告进行描述。

C.3.3 项目特征及工程量计算规则中的“桩长”应包括桩尖(若有),空桩长度=孔深一桩长，孔深为自然地面至设计桩底的深度。

C.3.4 项目特征中的“混凝土种类”可描述为预拌(商品)混凝土、现场搅拌混凝土、清水混凝土、彩色混凝土、水下混凝土、防水混凝土、耐酸混凝土、毛石混凝土、轻骨料混凝土等。

C.3.5 打桩方式及成孔机械由投标人自行确定，若设计有要求时，应在项目特征中增加相关描述。

C.3.6 打试验桩和打斜桩应按相应项目单独编码列项，并应在项目特征中注明试验桩或斜桩(斜率)。

C.3.7 本附录各预制桩项目工作内容均包括预制桩的场内堆放、场内转运，还包括使用成品预制桩时的成品桩购置工作及使用现场预制桩时的桩制作全部工序。使用现场预制桩时，应在项目特征中增加相关描述。

C.3.8 预制钢筋混凝土实心桩、预制钢筋混凝土空心桩应按相应截面形式分别编码列项，其项目特征中的桩截面形式、混凝土强度等级、桩尖类型等可直接用标准图集的相关代号或设计桩型描述。

C.3.9 预制钢筋混凝土桩的桩顶与桩承台的连接构造应按本标准附录 E 的基础相关项目编码列项。空心桩、钢管桩整体填充混凝土时，应按本标准附录E 中“填充混凝土”项目编码列项。

C.3.1 0 泥浆护壁成孔灌注桩是指在泥浆护壁条件下成孔的采用水下灌注混凝土的桩。

C.3.11 内夯沉管灌注桩应按“沉管灌注桩”编码列项，外管封底部分体积并入桩工程量内。

C.3.12 干作业机械成孔灌注桩是指在不用泥浆护壁和套管护壁的情况下，用钻机成孔后下钢筋笼并灌注混凝土的桩，适用于地下水位以上的土层。

C.3.13 泥浆外运应按本标准附录B 地基处理与边坡支护工程中相关项目编码列项。

C.3.14 混凝土灌注桩的钢筋笼制作、安装应按本标准附录E 中相关项目编码列项。

附录D　砌 筑 工 程

D.1　砖　砌　体

D.1.1　砖砌体工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表D.1.1的规定执行。

表D.1.1砖砌体(编码：010401)

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
010401001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级 2.基础类型 3.砂浆强度等级 4.防潮层材料种类	m³	按设计图示尺寸以体积计算 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的孔洞所占体积。附墙垛基础宽出部分体积并入计算，靠墙暖气沟的挑檐不增加体积 墙基础长度：外墙基础按外墙中心线、内墙基础按内墙净长计算	1.砂浆制作 2.砌砖 3.水平防潮层铺设

续表D.1.1

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
010401002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级 2.墙体类型 3.墙体厚度 4.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗洞口、嵌入墙内的柱、梁、板及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞及墙内檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、加固钢筋、木筋、铁件、管道所占的体积 凸出墙面的墙垛并入计算。腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套凸出墙面部分的体积不并入计算 同材质围墙柱及围墙压顶并入围墙体积内计算 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算，框架间墙不区分内外墙均按净长计算	1.砂浆制作 2.砌砖 3.刮缝 4.墙体顶缝、侧缝填塞处理
010401003	多孔砖墙				
010401004	空心砖墙				
010401005	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级 2.柱截面尺寸 3.砂浆强度等级		按设计图示尺寸以体积计算。扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积	1.砂浆制作 2.砌砖 3.刮缝
010401006	多孔砖柱				

续表D.1.1

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
010401007	砖检查井	1.井截面、深度 2.砖品种、规格、强度等级 3.垫层材料种类、厚度 4．底板厚度及混凝土强度等级 5.井盖材质 6.砂浆强度等级 7.防潮层材料种类	座	按设计图示数量计算	1.砂浆制作 2.铺设垫层 3.底板混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4.砌砖、井盖安装 5.刮缝 6.井池底、壁抹灰 7.抹防潮层
010401008	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位 2.砖品种、规格、强度等级 3.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砂浆制作 2.砌砖 3.刮缝
010401009	砖散水、地坪	1.砖品种、规格、强度等级 2.垫层材料种类、厚度 3.散水、地坪厚度 4.面层种类、厚度 5.砂浆强度等级	m^2	按设计图示水平投影面积计算	1.地基找平、夯实 2.铺设垫层 3.砌砖 4.抹砂浆面层
010401010	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级 2.沟截面尺寸 3.垫层材料种类、厚度 4．底板混凝土种类、强度等级及厚度 5.砂浆强度等级	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.铺设垫层 2.底板混凝土输送、浇筑、振捣、养护 3.砌砖 4.刮缝、抹灰
010401011	贴砌砖墙	1.砖品种、规格、强度等级 2.墙体类型 3.墙体厚度 4.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砂浆制作 2.砌砖

D.2 砌块砌体

D.2.1 砌块砌体工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 D.2.1 的规定执行。

表D.2.1砌块砌体(编码：010402)

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
010402001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级 2.墙体类型 3.墙体厚度 4.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗洞口、嵌入墙内的柱、梁、板及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除单个面积≤0.3㎡的孔洞及墙内檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、加固钢筋、木筋、铁件、管道所占的体积 凸出墙面的墙垛并入计算 同材质围墙柱及围墙压顶并入围墙体积内计算 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算，框架间墙不区分内外墙均按净长计算	1.砂浆制作 2.砌砖、砌块 3.刮缝 4.墙体顶缝、侧缝填塞处理
010402002	砌块柱	1.砌块品种、规格、强度等级 2.柱截面尺寸 3.砂浆强度等级		按设计图示尺寸以体积计算。扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积	1.砂浆制作 2.砌砖、砌块 3.刮缝

D.3 石 砌 体

D.3.1 石砌体工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表D.3.1的规定执行。

表D.3.1石砌体(编码：010403)

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
010403001	石基础	1.石料种类、规格 2.基础类型 3.砂浆强度等级 4.防潮层材料种类	m	按设计图示尺寸以体积计算 不扣除基础砂浆防潮层及单个面积≤0.3m²的孔洞所占体积，附墙垛基础宽出部分体积并入计算，靠墙暖气沟的挑檐不增加体积 墙基础长度：外墙基础按中心线、内墙基础按净长计算	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石 4.防潮层铺设
010403002	石勒脚	1.石料种类、规格 2.石表面加工要求 3.勾缝要求 4.砂浆强度等级		按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞所占的体积	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石 4.石表面加工 5.勾缝
010403003	石墙	1.石料种类、规格 2.石表面加工要求 3.墙体类型 4.勾缝要求 5.砂浆强度等级		按设计图示尺寸以体积计算 扣除门窗洞口、嵌入墙内的柱、梁、板及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞及墙内檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、加固钢筋、木筋、铁件、管道所占的体积 凸出墙面的墙垛并入计算 同材质围墙柱及围墙压顶并入围墙体积内计算 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石 4.石表面加工 5.勾缝

续表D.3.1

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
010403004	石挡土墙	1.石料种类、规格 2.石表面加工要求 3.勾缝要求 4.砂浆强度等级 5.墙(柱)高度	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石 4.变形缝、泄水孔、压顶抹灰 5.滤水层 6.勾缝
010403005	石柱				
010403006	石栏杆	1.石料种类、规格 2.栏杆的高度、厚度 3.石表面加工要求 4.勾缝要求 5.砂浆强度等级	m	按设计图示以长度计算	1.砂浆制作 2.吊装 3.砌石 4.石表面加工 5.勾缝
010403007	石护坡	1.石料种类、规格 2.垫层材料种类、厚度 3.护坡厚度、高度 4.石表面加工要求 5.勾缝要求 6.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积(不含垫层)计算	1.铺设垫层 2.石料加工 3.砂浆制作 4.砌石 5.石表面加工 6.勾缝
010403008	石台阶				
010403009	石坡道				
010403010	石地沟、明沟	1.石料种类、规格 2.沟截面尺寸 3.垫层材料种类、厚度 4.底板混凝土种类、强度等级及厚度 5.石表面加工要求 6.勾缝要求 7.砂浆强度等级	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.砂浆制作 2.铺设垫层 3.底板混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4.砌石 5.石表面加工 6.勾缝

D.4 轻质墙板

D.4.1 轻质墙板工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表D.4.1的规定执行。

表 D.4.1　　轻质墙板(编码：010404)

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
010404001	轻质墙板	1.墙板材质、厚度 2.安装部位 3.连接方式 4.填缝及填充要求	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.清理基层、水刷墙板粘结面 2.调铺砂浆或专用胶粘剂 3.拼装墙板、粘网格布条 4.填灌板下细石混凝土及填充层等墙板安装操作
010404002	轻质保温一体墙板	1.墙板材质、厚度 2.保温材料规格、材质 3.安装部位 4.连接方式 5.填缝及填充要求			

D.5　其 他 规 定

D.5.1　砖石基础的“基础类型”可描述为柱基础、墙基础、管道基础等。

D.5.2　基础与墙(柱)身使用同一种材料时，以设计室内地面为界(有地下室者，以地下室室内设计地面为界),以下为基础，以上为墙(柱)身。基础与墙(柱)身使用不同材料时，材料分界线位于设计室内地面高度±300mm 以内的，以不同材料分界线为界；±300mm 以外的，以设计室内地面为界。

D.5.3　砖围墙以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身。

D.5.4　墙体项目特征中的“墙体类型”可描述为直形、弧形等，也可按外墙、内墙、女儿墙、围墙等墙体部位进行描述。

D.5.5　以下构件应按“零星砌砖”项目编码列项：砖砌台阶、台阶挡墙、梯带、花台、花池、栏板；砖砌锅台、炉灶、蹲台、池槽、池槽腿、地垄墙；砖砌腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套凸出墙面的部分及单个面积≤0.3㎡ 的孔洞填塞等。

D.5.6　依附构件或者依附墙体砌筑的贴砌砖(如地下室外墙防水层的保护砖墙),应按“贴砌砖墙”项目编码列项。

D.5.7　石砌体的“石料种类”可描述为砂石、青石等，“石料规格”可描述为粗料石、细料石等。

D.5.8　石基础、石勒脚、石墙的划分：基础与勒脚应以设计室外地坪为界。勒脚与墙身应以设计室内地面为界。石围墙以设计室外地坪为界，两侧地坪标高不同时，应以较低地坪标高为界，以下为基础，以上为墙身；当两侧标高之差为挡土墙时，挡土墙以上为墙身。

D.5.9　石台阶项目包括石梯带(垂带),不包括石梯膀，石梯膀应按“石挡土墙”项目编码列项。

D.5.10　砖墙、砌体墙等的加筋、墙体拉结筋、压砌钢筋网片，应按本标准附录 E 混凝土及钢筋混凝土工程中相关项目编码列项。

D.5.11　检查井内的钢爬梯、砖地沟里的钢支架等应按本标准附录 F 金属结构工程中相关项目编码列项。

D.5.12　砖(石)地沟、明沟，若设计施工有防水要求时，应按本标准附录J 屋面及防水工程中相关项目编码列项。

D.5.13　附墙砌筑的烟囱、通风道、垃圾道应按设计图示尺寸以体积(扣除孔洞所占体积)计算，并入所依附的同材质墙体体积内。当设计要求孔洞内需抹灰时，应按本标准附录M 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程中“零星抹灰”项目编码列项。

D.5.14　如设计图纸说明做法见标准图集时，应在项目特征中注明标准图集的编号、节点大样编号及所在页号。

附录E　混凝土及钢筋混凝土工程

E.1　基础及楼地面垫层

E.1.1　基础及楼地面垫层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 E.1.1　的规定执行。

表E.1.1基础及楼地面垫层(编码：010501)

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
010501001	基础垫层	1.基础形式 2.厚度 3.材料品种、强度要求、配比	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入垫层的桩头所占体积	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 2.其他材料的现场拌和、铺设、找平、压实
010501002	楼地面垫层	1.部位 2.厚度 3.材料品种、强度要求、配比			

E.2　现浇混凝土构件

E.2.1　现浇混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表E.2.1　的规定执行。

表 E.2.1　现浇混凝土构件(编码：010502)

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
010502001	独立基础	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.基础类型	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入桩承台的桩头所占体积 与筏形基础一起浇筑的，凸出筏形基础上下表面的其他混凝土构件的体积，并入相应筏形基础体积内	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 2.预留孔眼二次灌浆
010502002	条形基础				
010502003	筏形基础				
010502004	设备基础	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.灌浆材料及强度等级		按设计图示尺寸以体积计算	

续表E.2.1

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
010502005	基础联系梁	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级	m	按设计图示截面面积乘以梁长以体积计算 梁长：所联系基础之间的净长度	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 2.预留孔眼二次灌浆
010502006	钢筋混凝土柱			按设计断面面积乘以柱高以体积计算。扣除劲性钢骨架所占体积，附着在柱上的牛腿并入柱体积内 柱高：柱基上表面至柱顶之间的高度，其楼层分界线为各层楼板上表面，其与柱帽的分界线为柱帽下表面	混凝土输送、浇筑、振捣、养护
010502007	劲性钢筋混凝土柱				
010502008	钢管混凝土柱	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.填充形式 4.空心率		按需浇筑混凝土的钢管内截面面积乘以钢管高度以体积计算	
010502009	地下室外墙	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.墙体厚度		按设计图示尺寸以体积计算。扣除门窗洞口及单个面积>0.3m²的孔洞所占体积，墙柱、墙梁及突出墙面部分并入墙体体积内 墙高：墙基上表面至墙顶之间的高度，与板相交时，内、外墙高度均算至板顶	1.孔洞预留 2.混凝土输送、浇筑、振捣、养护
010502010	钢筋混凝土墙				

续表E.2.1

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
010502011	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.坡度	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除劲性钢骨架所占体积，伸入砌体墙内的梁头、梁垫并入梁体积内 梁长： 1．梁与柱相交时，梁长算至柱侧面 2.主梁与次梁相交时，次梁长算至主梁侧面 梁高： 梁顶部与板相交时，梁高算至板顶；梁中部、底部与板相交时，梁高不扣除板厚	混凝土输送、浇筑、振捣、养护
010502012	劲性钢筋混凝土梁				
010502013	实心楼板	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级		按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积≤0.3㎡的孔洞所占体积，伸入砌体墙内的板头以及板下柱帽并入板体积内 板与现浇墙、梁相交时，板尺寸算至墙、梁侧面	
010502014	空心楼板			按设计图示尺寸以体积计算。扣除内置筒芯、箱体部分的体积，板下柱帽并入板体积内 板与现浇墙、梁相交时，板尺寸算至墙、梁侧面	

续表E.2.1

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
010502015	空心板 内置筒芯	1.筒芯材质、类型 2.筒芯规格、型号	m	按设计图示放置筒芯的长度计算	1.定位、放线、试排 2.筒芯、箱体等内置材料安装、加固等 3.检查、校正、清理
010502016	空心板 内置箱体	1.箱体材质、类型 2.箱体规格、型号	个	按设计图示放置箱体的数量计算	
010502017	坡屋面板	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.坡度	m	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞所占体积，伸入砌体墙内的板头以及屋脊八字相交处的加厚混凝土并入板体积内 坡屋面板与屋面梁相交时，板尺寸算至梁侧面	混凝土输送、浇筑、振捣、养护
010502018	坡道板	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.坡道形式		按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞所占体积	
010502019	其他板	1.板名称 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级		按设计图示尺寸以构件净体积计算。依附其上的混凝土上翻、线条、外凸造型等并入板体积内 其他板与楼板、屋面板水平连接时，以外墙外边线为界；与梁水平连接时，以梁外边线为界；与梁、楼板竖向连接时，以梁、楼板上下表面为界	
010502020	楼梯	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.楼梯形式		按设计图示尺寸以体积计算。嵌入砌体墙内的部分并入楼梯体积内	

续表E.2.1

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
010502021	构造柱	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级	m^3	按设计断面面积乘以柱高以体积计算。与砌体嵌接部分(马牙槎)并入柱体积内 柱高： 1.非通长构造柱高度，自其生根构件(基础、基础圈梁、下部梁、下部板等)的上表面算至其锚固构件(上部梁、上部板等)的下表面 2.通长构造柱高度自其生根构件的上表面算至柱顶	混凝土输送、浇筑、振捣、养护
010502022	圈梁			按设计图示截面面积乘以梁长以体积计算。遇洞口变截面部分并入圈梁体积内 圈梁与构造柱连接时，梁长算至构造柱(不含马牙槎)的侧面	
010502023	过梁			按设计图示截面面积乘以梁长以体积计算 梁长按设计规定计算，设计无规定时，按梁下洞口宽度两端各加250mm	
010502024	填充混凝土	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.填充部位		按设计图示填充部位的尺寸，以体积计算	
010502025	零星现浇构件	1.构件名称 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级		按设计图示尺寸以构件净体积计算	

续表E.2.1

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
010502026	挡土墙	1.混凝土种类 2.混凝土强度等级 3.截面尺寸	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除泄水孔所占体积，墙垛及突出墙面部分并入墙体体积内	混凝土输送、浇筑、振捣、养护
010502027	电缆沟、地沟	1.沟截面净空尺寸 2.垫层材料种类、厚度 3.底板混凝土种类、强度等级、厚度 4.沟壁混凝土种类、强度等级、厚度 5.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.地基夯实 2.垫层材料现场拌和、铺设 3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4.刷防护材料
010502028	化粪池、检查井	1.构件名称 2.井、池净空尺寸 3.垫层材料种类、厚度 3.底板厚度及混凝土种类、强度等级 4.侧板厚度及混凝土种类、强度等级 5.盖板厚度及混凝土种类、强度等级 6.抹面砂浆种类、厚度 7.防护材料种类 8.井盖材质、规格	座	按设计图示数量计算	1.地基夯实 2.垫层材料现场拌和、铺设 3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4.砂浆抹面 5.刷防护材料 6.井盖安装(若有)
010502029	散水	1.垫层材料种类、厚度 2.面层厚度 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级 5.嵌缝材料种类	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1.地基夯实 2.垫层材料现场拌和、铺设 3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4.变形缝、分隔缝填塞
010502030	地坪				
010502031	坡道			按设计图示尺寸以斜面积计算	

续表E.2.1

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
010502032	台阶	1. 垫层材料种类、厚度 2. 踏步高、宽 3. 混凝土种类 4. 混凝土强度等级	㎡	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。与上部平台相连时，算至最上一级踏步踏面，该踏面无设计宽度时，按下一级踏面宽度计算	1. 地基夯实 2. 垫层材料现场拌和、铺设 3. 混凝土输送、浇筑、振捣、养护
010502033	后浇带	1. 部位 2. 混凝土种类 3. 混凝土强度等级	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1. 设置钢丝网或快速收口板留置后浇带 2. 混凝土交接面、钢筋等的清理 3. 混凝土输送、浇筑、振捣、养护

E.3　一般预制混凝土构件

E.3.1　一般预制混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 E.3.1　的规定执行。

表E. 3. 1一般预制混凝土构件(编码：010503)

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
010503001	矩形柱	1. 图代号 2. 混凝土强度等级 3. 砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1. 构件就位、安装 2. 接头灌缝、养护
010503002	异型柱				
010503003	矩形梁				
010503004	异型梁				
010503005	拱形梁				
010503006	过梁				
010503007	吊车梁				
010503008	其他梁				
010503009	屋架	1. 屋架形式/天窗架组成 2. 图代号 3. 混凝土强度等级 4. 砂浆(细石混凝土)种类及强度等级		按设计图示尺寸以体积计算	1. 构件就位、拼装、安装 2. 接头灌缝、养护
010503010	天窗架				

续 表E.3.1

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
010503011	实心条板	1.板形式及部位 2.图代号 3.混凝土强度等级 4.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级	m³	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞及宽度≤40mm的板缝所占的体积，空心板空洞体积亦不扣除，伸入墙内的板头并人板体积内计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护
010503012	空心条板				
010503013	大型板				
010503014	盖板、井圈	1.构件名称 2.构件尺寸 3.混凝土强度等级 4.砂浆种类及强度等级	套	按设计图示数量计算	1.构件就位、安装 2.井口(沟边)找补、抹压、养护
010503015	垃圾道、通风道、烟道	1.构件名称 2.构件尺寸、型号或体积 3.混凝土强度等级 4.砂浆种类及强度等级	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.构件就位、安装 2.接头灌缝、养护
010503016	其他构件		m³	按设计图示尺寸以体积计算	

E.4 装配式预制混凝土构件

E.4.1 装配式预制混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表E.4.1 的规定执行。

表 E.4.1 装配式预制混凝土构件(编码：010504)

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
010504001	实心柱	1.构件规格或图号 2.混凝土强度等级 3.连接方式 4.灌浆料材质	m³	按设计图示构件尺寸以体积计算。接缝灌浆层体积并入构件体积内。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、灌浆套筒及后浇键槽所占体积，构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.支撑杆连接件预埋，结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定，坐浆料铺筑 3.接头区构件预留钢筋、连接件整理及连接 4.灌(注)浆料 5.搭设及拆除钢支撑
010504002	单梁				
010504003	叠合梁				

续表E.4.1

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
010504004	叠合楼板	1.构件类型 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级	m^3	按设计图示构件尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、构件边缘倒角及后浇键槽所占体积，构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定，坐浆料铺筑 3.钢筋整理 4.搭设及拆除钢支撑
010504005	实心剪力墙板	1.构件类型 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级 4.竖向连接方式 5.水平连接方式 6.接缝处防水要求		按设计图示构件尺寸扣除门窗洞口以体积计算。坐浆层体积并入构件体积内。不扣除： 1.构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞所占体积 2.灌浆套筒、灌浆孔道及后浇键槽所占体积 3.相邻预制墙板锚环连接处灌浆体积 构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.支撑杆连接件预埋，结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定，坐浆料铺筑 3.连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 4.灌(注)浆料 5.填缝、嵌缝、打胶 6.搭设及拆除钢支撑
010504006	夹心保温剪力墙板				
010504007	叠合剪力墙板				
010504008	外挂墙板	1.构件规格或图号 2.混凝土强度等级 3.连接方式 4.接缝处防水要求		按设计图示构件尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、后浇键槽及预制墙板拼缝所占体积，构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.支撑杆连接件预埋，结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定 3.连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 4.填缝、嵌缝、打胶 5.搭设及拆除钢支撑
010504009	女儿墙				

续表E.4.1

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
010504010	楼梯	1.楼梯形式 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级 4.连接方式 5.接缝处防水要求	m^3	按设计图示构件尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞、后浇键槽及预制构件拼缝所占体积，构件外露钢筋、连接件及吊环体积亦不增加	1.结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定，坐浆料铺筑 3.连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 4.嵌缝、打胶 5.搭设及拆除钢支撑
010504011	阳台	1.构件类型 2.构件规格或图号 3.混凝土强度等级 4.连接方式 5.接缝处防水要求			1.支撑杆连接件预埋，结合面清理 2.构件吊装、就位、校正、垫实、固定，坐浆料铺筑 3.连接区构件预留钢筋、连接件整理及连接 4.填缝、嵌缝、打胶 5.搭设及拆除钢支撑
010504012	凸(飘)窗				
010504013	空调板				
010504014	其他构件				
010504015	叠合梁、板后浇混凝土	1.部位 2.混凝土种类 3.混凝土强度等级 4.浇筑方式		按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋部件、预留孔洞所占的体积，预制构件边缘倒角部分及后浇混凝土键槽部分亦不增加	混凝土输送、浇筑、振捣、养护
010504016	叠合剪力墙后浇混凝土				

E.5 混凝土模板

E.5.1 混凝土模板工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 E.5.1 的规定执行。

表E.5.1混凝土模板(编码：010505)

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
010505001	垫层模板	垫层部位	m^2	按模板与现浇混凝土垫层的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放
010505002	基础模板	基础类型		按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	
010505003	基础联系梁模板	模板形式			
010505004	柱面模板				
010505005	墙面模板			按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。扣除门窗洞口及单个面积>0.3m²的孔洞所占面积，洞侧壁面积并入计算；不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞所占的面积，洞侧壁面积亦不计算	
010505006	梁模板			按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。梁板连接时，边缘处梁侧模不扣除板厚	
010505007	楼板、屋面板、坡道板模板			按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。扣除单个面积>0.3m²的孔洞所占面积，洞侧壁面积并入计算；不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞所占的面积，洞侧壁面积亦不计算	
010505008	其他板模板	1.构件名称 2.模板形式			
010505009	柱帽模板	模板形式		按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	
010505010	楼梯模板	1.楼梯形式 2.模板形式			
010505011	构造柱模板			按混凝土外露宽度乘以柱高以面积计算。与砌体嵌接处按混凝土外露面最大宽度计算	

续表E.5.1

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
010505012	圈梁模板		m^2	按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。圈梁与构造柱连接时，梁长算至构造柱(含马牙槎)的侧面	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放
010505013	过梁模板			按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。过梁梁长设计无规定时，按梁下洞口宽度两端各加250mm,计算侧模面积	
010505014	零星现浇构件模板	1.构件名称 2.模板形式		按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	
010505015	挡土墙模板	模板部位		按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。不扣除单个面积≤0.3m^2的孔洞所占的面积，洞侧壁模板亦不增加	
010505016	井(池)模板	模板形式		按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	
010505017	电缆沟、地沟模板	构件名称			
010505018	台阶模板	模板部位			
010505019	后浇带模板	后浇带部位		按模板与后浇带的接触面积计算	
010505020	叠合构件后浇混凝土模板	后浇部位		按模板与后浇混凝土构件的接触面积计算	

E.6 钢筋及螺栓、铁件

E.6.1 钢筋及螺栓、铁件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表E.6.1 的规定执行。

表E.6.1钢筋及螺栓、铁件(编码：010506)

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
010506001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	钢筋种类、规格	t	按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论质量计算。设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应并入计算	1.钢筋制作 2.钢筋安装、固定 3.钢筋连接
010506002	现浇混凝土柱钢筋				
010506003	现浇混凝土地下室外墙钢筋				
010506004	现浇混凝土墙钢筋				
010506005	现浇混凝土梁钢筋				
010506006	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋				
010506007	现浇混凝土坡道板钢筋				
010506008	现浇混凝土其他板钢筋				
010506009	现浇混凝土楼梯钢筋				
010506010	现浇混凝土二次结构钢筋				
010506011	现浇混凝土零星构件钢筋				
010506012	现浇混凝土挡土墙钢筋				
010506013	现浇混凝土散水、坡道钢筋				
010506014	现浇混凝土地坪钢筋				
010506015	现浇混凝土台阶钢筋				

续表E.6.1

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
010506016	叠合构件后浇混凝土钢筋	1.构件类型 2.钢筋种类、规格		按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论质量计算。叠合预制构件伸入后浇部分的钢筋不计算，相邻现浇构件伸入后浇部分的预留钢筋不并入计算	1.钢筋制作 2.钢筋安装、固定 3.钢筋连接
010506017	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格 2.布置方式		按设计图示钢筋中心线长度或设计(含规范)要求的钢筋计算长度乘以单位理论质量计算。设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应并入计算	
010506018	屋面刚性层内配钢筋	钢筋种类、规格		按设计图示钢筋中心线长度或设计(含图集)要求的钢筋计算长度乘以单位理论质量计算	1.钢筋制作 2.钢筋安装、固定
010506019	装饰工程内配钢筋				
010506020	钢筋网片	1.钢筋种类、规格 2.使用部位		按设计图示钢筋网面积乘以单位理论质量计算	1.钢筋网制作 2.钢筋网安装、固定
010506021	钢筋笼			按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论质量计算。设计(包括规范规定)标明的搭接应计算在内，灌注桩允许超灌长度内的钢筋应并入计算	1.钢筋笼制作 2.钢筋笼安装 3.钢筋整理

续表E.6.1

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
010506022	预应力钢筋	1.钢筋(丝束、绞线)种类、规格 2.锚具种类 3.张拉方式 4.砂浆强度等级	t	按设计图示钢筋(丝束、绞线)中心线长度乘单位理论质量计算	1.钢筋、钢丝束、钢绞线制作 2.钢筋、钢丝束、钢绞线安装 3.预埋管孔道铺设 4.锚具安装 5.砂浆制作、输送 6.孔道压浆、养护 7.张拉、封锚或端部防护处理
010506023	钢丝网	1.钢丝网规格 2.使用部位	㎡	按设计(包括规范规定)要求以面积计算	钢丝网裁切、敷设、固定
010506024	螺栓	1.螺栓种类 2.规格 3.使用部位 4.端头处理方式	套	按设计(包括规范规定)要求以数量计算	1.螺栓、铁件制作 2.螺栓、铁件安装 3.对拉螺栓端头处理
010506025	预埋铁件	/1.钢材种类 2.规格 3.铁件尺寸	t	按设计图示尺寸以质量计算	
010506026	结构抗(隔)震支座	1.支座种类 2.支座规格 3.使用部位	套	按设计图示数量计算	1.定位板安装、拆除 2.连接件安装固定 3.支座安装
010506027	阻尼器	1.阻尼器种类 2.阻尼器规格 3.使用部位			1.配套连接件或节点板定位、焊接 2.阻尼器拼装、安装

E.7 其他规定

E.7.1 现浇混凝土构件通用说明：

1 项目特征中的“混凝土种类”可描述为预拌(商品)混凝土、现拌混凝土，清水混凝土、彩色混凝土，防水混凝土、耐酸混凝土，毛石混凝土、轻骨料混凝土等；

2 现浇钢筋混凝土构件，均不扣除构件内钢筋、螺栓、预埋铁件、张拉孔道所占体积，但应扣除劲性骨架的型钢所占体积。

E.7.2 现浇钢筋混凝土基础说明：

1 独立基础的“基础类型”可描述为普通、杯口、独立桩承台等；条形基础的“基础类型”可描述为板式、梁板式等；筏形基础的“基础类型”可描述为平板式、梁板式等；

2 独立桩承台按“独立基础”项目编码列项，承台梁应按“基础联系梁”项目编码列项，整片浇筑的桩承台应按“筏形基础”项目编码列项；

3　箱式满堂基础的底板应按“筏形基础”项目编码列项，其余构件应按柱、梁、墙、板相应项目分别编码列项。框架式设备基础应按基础、柱、梁、墙、板相应项目分别编码列项。

E.7.3　现浇钢筋混凝土柱、墙说明：

1　钢管混凝土柱的“填充形式”可描述为实心、空心。当填充形式为空心时，需描述空心率。

2　建筑物中，起挡土作用的地下室外围护墙应按“地下室外墙”项目编码列项，其余现浇混凝土墙应按“钢筋混凝土墙”项目编码列项。钢筋混凝土墙除剪力墙身(简称墙身)外，还包括剪力墙柱(简称墙柱)和剪力墙梁(简称墙梁)。墙柱指约束边缘构件、构造边缘构件、非边缘暗柱、扶壁柱，呈+、T、Y、L、—字等形状，按柱式配筋，墙柱与墙身相连还可能形成工、[、Z字等形状；墙梁指连梁、暗梁、边框梁，处于填充墙大洞口或其他洞口上方，按梁式配筋。

3　墙与柱连接时墙算至柱边，墙与梁连接时墙算至梁底，墙与板连接时板算至墙侧。

4　异型柱水平各方向上截面高度与厚度之比均大于4时，应按“钢筋混凝土墙”项目编码列项。

E.7.4　现浇钢筋混凝土梁、板说明：

1　梁坡度≥20%时，需描述坡度；

2　钢板上浇筑的混凝土板应按“实心楼板”项目编码列项，计算工程量时应扣除钢板所占体积，并计算因压型钢板板面凹凸造成的混凝土体积增减；

3　空心板内置筒芯、箱体是指在混凝土浇筑前，为形成现浇空心楼盖的内部空腔而预先安装放置玻纤增强复合筒芯、叠合箱、蜂巢芯等；

4　屋面板坡度<20%时，应按“实心楼板”项目编码列项，坡度≥20%时，应按“坡屋面板”项目编码列项，并描述坡度；

5　坡道板是指满足通行要求的架空式坡道，其“坡道形式”可描述为直线式、曲线式、组合式等；

6　挑檐板、天沟板、雨篷板、凸飘窗顶(底)板、凸飘窗侧立板、不挂板、栏板、造型板等应按“其他板”项目分别编码列项。

E.7.5　现浇钢筋混凝土楼梯及其他说明：

1　楼梯项目的“楼梯形式”可描述为直形、弧形、螺旋、板式、梁式、单跑、双跑、三跑等。楼梯包括楼梯梯段、楼梯梁、楼梯休息平台、平台梁。当楼梯与楼板无楼梯梁连接时，以楼梯的最上一级踏步边缘加300mm为界。

2　阳台应按现浇混凝土梁、板等相应构件分别编码列项。

3　填充混凝土项目适用于在已完成的结构体内，为满足设计要求而进行的混凝土浇筑。

4　散水、坡道、地坪项目特征中的“嵌缝材料种类”需描述设计图纸注明的功能性分隔缝材料种类，无需描述为留置施工缝而使用的分隔材料种类。

5　架空式混凝土台阶应按“楼梯”项目编码列项。

6　按标准图集设计的“化粪池、检查井”项目特征仅描述标准图集的相关代号即可，清单工作内容不包括图集中的管道、支架、预制盖板、预制井圈。其预制构件、钢筋、模板应按本附录相应清单项目另行编码列项。

7　扶手、压顶、小型池槽、垫块、门窗框及其他单体体积≤0.1m³的同类构件，应按“零星现浇构件”项目分别编码列项，并描述构件名称。

E.7.6　一般预制混凝土构件说明：

1　非装配式的预制混凝土构件应按“E.3 一般预制混凝土构件”的相应项目编码列项；

2　项目特征中的“屋架形式”可描述为折线型、三角形、锯齿形等；“天窗架组成”可描述为天窗架、端壁板、侧板、上下档、支撑及檩条等；“板的形式”可描述为平板、槽形板、双T板等；“板的部位”可描述为楼板、墙板、屋面板、挑檐板、雨篷板、栏板等；

3　小型池槽、压顶、扶手、垫块、墩块、隔热板、花格等应按“其他构件”项目分别编码列项，并描述构件名称；

4　预制混凝土构件或预制钢筋混凝土构件，设计图纸标注做法见标准图集时，在项目特征中描述

标准图集的编号、节点大样编号及所在页号即可；

5　一般预制混凝土构件的工作内容中不包含使用大型垂直运输机械进行的吊装工作，大型垂直运输机械的使用应包含在本标准附录 R 措施项目中。

E.7.7　装配式预制混凝土构件说明：

1　装配式构件自带钢筋之外的钢筋应按本标准附录E.6　钢筋及螺栓、铁件的相应项目编码列项；

2　装配式构件安装包括构件固定所需临时支撑的搭设及拆除，如采用特殊工艺，则应在项目特征中描述支撑(含支撑用预埋铁件)的种类及搭设方式；

3　装配式构件工程量计算规则中的预埋部件，是指预埋钢板、螺栓、套筒、螺母、线盒、电盒、线管、木砖等；

4　叠合楼板预制板之间的后浇混凝土板带，应并入“叠合梁、板后浇混凝土”内计算。

E.7.8　混凝土模板说明：

1　设计图纸或交工标准对现浇混凝土构件表面有特殊要求的，如清水混凝土、表面纹饰造型混凝土等，其模板项目特征中需增加“混凝土表面要求”;设计图纸要求使用定制模板浇筑异型混凝土构件的，其模板项目特征中需增加“模板定制要求”;发包人对模板材质、支模方式等有特殊要求的，可在项目特征中补充描述；

2　项目特征中的“模板形式”可描述为直形模板、倾斜模板(适用于坡度≥20%的构件斜面)、弧形模板(适用于半径≤12m 的构件弧面)、拱形模板等；

3　其他板模板、零星现浇构件模板应按相应现浇混凝土构件的项目名称分别编码列项；

4　浇筑混凝土地坪、散水、坡道如使用模板，应按“垫层模板”项目编码列项；

5　墙与柱连接时算至柱边；墙与梁连接时墙算至梁底；墙与板连接时板算至墙侧；柱、墙、梁、板、栏板相互连接的重叠部分，应扣除重叠部分的模板面积。

E.7.9　钢筋及螺栓、铁件说明；

1　各钢筋项自的工作内容均应包含相应的措施钢筋；钢筋的制作包含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序；钢筋的安装、固定包含基层清理及钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序；钢筋的连接包含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序；

2　现浇混凝土构件的钢筋应按构件的钢筋项目分别编码列项；　一般预制混凝土构件及装配式预制混凝土构件中的钢筋，包含在相应构件中，不单独列项计量；

3　地下连续墙、灌注桩的钢筋，应按“钢筋笼”项目编码列项；

4　构造柱、圈梁、过梁等构件的钢筋，应按“现浇混凝土二次结构钢筋”项目编码列项；

5　现浇混凝土井、池及电缆沟、地沟中的钢筋，应按“现浇混凝土零星构件钢筋”项目编码列项；

6　各构件及分部工程中如使用成型钢筋网、成品钢丝网，应按“钢筋网片”“钢丝网”项目编码列项；

7　预应力钢筋、钢丝束、钢绞线应区分材料种类、规格等项目特征分别编码列项；

8　现浇混凝土中的预埋螺栓、锚入混凝土结构的化学螺栓、因特殊需要留置在混凝土内不周转使用的对拉螺栓，应按本附录中“螺栓”项目编码列项；钢结构中使用的螺栓，应执行本标准附录F 金属结构工程相应规定；

9　现浇混凝土结构中的后浇带部位的钢筋不单独列项计量，其工程量并入与其对应的现浇构件钢筋工程量中；

10　伸出各现浇构件的锚固钢筋，应按设计要求确定长度，并入该构件的钢筋工程量内；

11　各钢筋项目除设计(包括规范规定)标明的搭接外，其他施工搭接(如定尺搭接)不计算工程量；

12　各钢筋项目均不计算非设计要求的马凳筋、斜撑筋、抗浮筋、垫铁等措施钢筋的工程量；

13　非设计要求的植筋，均不单独列项计量。如设计有要求时，应按对应构件钢筋项目分别编码列项，并增加植入要求的描述。

附录F　金属结构工程

F.1　钢　网　架

F.1.1　钢网架工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表F.1.1的规定执行。

表 F.1.1　　**钢网架(编码：010601)**

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
010601001	钢网架	1.结构形式、跨度 2.杆件钢材品种、规格 3.节点形式、连接方式 4.节点钢材品种、规格 5.构件涂(镀)层要求 6.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、螺钉(或销子)等不另增加质量	1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆
010601002	钢网壳				

F.2　钢屋架、钢托架、钢桁架

F.2.1　钢屋架、钢托架、钢桁架工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表F.2.1　的规定执行。

表 F.2.1　　**钢屋架、钢托架、钢桁架(编码：010602)**

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
010602001	钢屋架	1.钢材品种、规格 2.屋架跨度及起拱高度 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量	1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆
010602002	钢托架	1.钢材品种、规格 2.构件涂(镀)层要求 3.探伤要求			
010602003	钢桁架				

F.3 钢　　柱

F.3.1　钢柱工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表F.3.1　的规定执行。

表 F.3.1　　**钢柱(编码：010603)**

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
010603001	实腹钢柱	1.柱类型 2.钢材品种、规格 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量，钢柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内	1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆
010603002	空腹钢柱				
010603003	钢管柱	1.钢材品种、规格 2.构件涂(镀)层要求 3.探伤要求			

F.4 钢　　梁

F.4.1　钢梁工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表F.4.1　的规定执行。

表 F.4.1　　**钢梁(编码：010604)**

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
010604001	钢梁	1.梁类型 2.钢材品种、规格 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量，节点板、加强肋、制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢梁及吊车梁工程量内	1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆
010604002	钢吊车梁	1.钢材品种、规格 2.构件涂(镀)层要求 3.探伤要求			

F.5 钢板楼板、墙板、屋面板

F.5.1　钢板楼板、墙板、屋面板工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表F.5.1　的规定执行。

表F.5.1钢板楼板、墙板、屋面板(编码：010605)

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
010605001	钢板楼板	1.钢材品种、规格 2.钢板型号、厚度 3.构件涂(镀)层要求	㎡	按设计图示尺寸以铺设水平投影面积计算。不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛及孔洞所占面积	1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆 6.接缝、嵌缝
010605002	钢板墙板	1.钢材品种、规格 2.钢板(复合板)型号、厚度 3．构件涂(镀)层要求 4.复合板夹芯材料种类、规格 5.接缝、嵌缝材料种类		按设计图示尺寸以铺挂展开面积计算。扣除门窗洞口所占面积，不扣除单个面积≤0.3㎡的梁、孔洞所占面积，包角、包边、窗台泛水等不另加面积	
010605003	钢屋面板			按设计图示尺寸以铺设斜面积计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积，小气窗的出檐部分不增加面积	

F.6　钢天窗架、墙架、挡风架

F.6.1　钢天窗架、墙架、挡风架工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表F.6.1　的规定执行。

表 F.6.1　　钢天窗架、墙架、挡风架(编码：010606)

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
010606001	钢天窗架	1.钢材品种、规格 2.构件涂(镀)层要求 3.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量	1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆
010606002	钢挡风架				
010606003	钢墙架				

F.7　其他钢构件

F.7.1　其他钢构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 F.7.1　的规定执行。

表F.7.1其他钢构件(编码：010607)

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
010607001	钢拉索	1.钢材品种、规格 2.索体类型 3.锚具及接头类型 4.构件涂(镀)层要求 5.探伤要求	t	按设计图示尺寸以索体质量计算。不扣除孔眼的质量，锚具及接头等不另增加质量	1.索体安装 2.锚具安装 3.张拉、索力调整 4.补刷油漆
010607002	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格 2.构件类型 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求		按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量	1.吊装就位 2.安装 3.探伤 4.补刷油漆
010607003	钢檩条				
010607004	钢平台	1.钢材品种、规格 2.构件涂(镀)层要求 3.探伤要求		按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量，依附平台或走道的型钢并入其工程量内	1.拼装 2.吊装就位 3.安装 4.探伤 5.补刷油漆
010607005	钢走道				
010607006	钢梯	1.钢材品种、规格 2.钢梯形式 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求		按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量	
010607007	钢护栏	1.钢材品种、规格 2.护栏形式 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求			
010607008	钢漏斗	1.钢材品种、规格 2.漏斗形式 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求		按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量，依附漏斗或天沟的型钢并入其工程量内	
010607009	钢板天沟	1.钢材品种、规格 2.天沟形式 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求			

续 表F.7.1

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
010607010	零星钢构件	1.构件名称 2.钢材品种、规格 3.构件涂(镀)层要求 4.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量	1.吊装就位 2.安装 3.探伤 4.补刷油漆

F.8 钢构件制作及其他

F.8.1 钢构件制作及其他工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 F.8.1 的规定执行。

表 F.8.1 钢构件制作及其他(编码：010608)

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
010608001	钢构件制作	1.钢材品种、规格 2.构件类型 3.加工方式 4.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量	1.放样、划线、截料 2.平直、钻孔 3.拼接、焊接 4.成品矫正、除锈 5.成品编号堆放
010608002	高强螺栓	螺栓种类、规格	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.补刷油漆
010608003	支座	支座种类、规格			
010608004	剪力栓钉	栓钉种类、规格			1.焊接 2.探伤 3.补刷油漆

F.9 金属制品

F.9. 1 金属制品工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表F.9.1的规定执行。

表 F.9.1 金属制品(编码：010609)

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
010609001	金属百页护栏	1.材料品种、规格 2.边框材质	㎡	按设计图示尺寸以框外围展开面积计算	1.埋置铁件及螺栓 2.安装 3.校正
010609002	金属栅栏	1.材料品种、规格 2.边框及立柱型钢品种、规格			
010609003	金属网栏				
010609004	金属井(沟)盖及盖座	1.构件名称 2.构件尺寸 3.材料品种、规格	套	按设计图示数量计算	井盖及盖座安装

F.10 其 他 规 定

F.10.1 网架“结构形式”可描述为平面桁架、四角锥、三角锥等，网壳“结构形式”可描述为圆柱面、球面、椭圆抛物面、双曲抛物面等；网架“节点形式”可描述为焊接钢板节点、焊接空心球节点、螺栓球节点等，网壳“节点形式”可描述为焊接空心球节点、螺栓球节点、嵌入式毂节点等。

F.10.2 实腹钢柱的“柱类型”可描述为十字、T、L、H形等；空腹钢柱的“柱类型”可描述为箱形、格构式等。

F.10.3 钢梁的“梁类型”可描述为H、L、T形、箱形、格构式等。

F.10.4 劲性钢筋混凝土柱梁中的劲性钢骨架、钢管混凝土柱中的钢管，应按本附录相关项目编码列项，其混凝土和钢筋应按本标准附录E 混凝土及钢筋混凝土工程中相关项目编码列项。

F.10.5 压型钢板楼承板、钢筋桁架楼承板应按本附录“钢板楼板”项目编码列项。钢板楼板上浇筑钢筋混凝土，其混凝土和钢筋应按本标准附录E 混凝土及钢筋混凝土工程中相关项目编码列项。

F.10.6 钢墙架项目包括墙架柱、墙架梁和连接杆件。

F.10.7 钢拉索的“索体类型”可描述为钢丝束、钢丝绳、钢绞线、钢拉杆；钢支撑、钢拉条的“构件类型”可描述为单式、复式；钢檩条的“构件类型”可描述为型钢式、格构式；钢漏斗的“漏斗形式”可描述为方形、圆形；钢板天沟的“天沟形式”可描述为矩形沟、半圆形沟等。

F.10. 8 本附录未列项且不依附手主钢构件的单独金属构件，应按本附录“零星钢构件”项目编码列项。

F.10.9 本附录各钢构件项目均按半成品编制，工作内容不包含构件制作，半成品加工过程中的刷漆要求应在项目特征“构件涂(镀)层要求”中进行描述。若构件为现场制作，应按本附录“钢构件制作”项目编码列项。

F.10.10 高强螺栓、支座、剪力栓钉的质量不计入相应钢构件的工程量中，应区分不同种类单独编码列项。

F.10.11 钢构件施工过程中刷油漆及防火涂料等，应按本标准附录P 油漆、涂料、裱糊工程中相关项目编码列项。

F.10.12 本附录中的金属制品按成品现场安装编制，工作内容不包含金属制品的制作。

附录G　木结构工程

G.1　木　屋　架

G.1.1　木屋架工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表G.1.1的规定执行。

表 G.1.1　木屋架(编码：010701)

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
010701001	屋架	1.屋架种类 2.跨度 3.材料品种、规格 4.刨光要求 5.拉杆及夹板种类 6.防护材料种类	榀	按设计图示数量以榀计算	1.制作 2.安装 3.刷防护材料

G.2　木　构　件

G.2.1　木构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表G.2.1的规定执行。

表 G.2.1　木构件(编码：010702)

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
010702001	木柱	1.构件规格尺寸 2.木材种类 3.刨光要求 4.防护材料种类	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.制作 2.安装 3.刷防护材料
010702002	木梁				
010702003	木檩				
010702004	木楼梯	1.楼梯形式 2.木材种类 3.刨光要求 4.防护材料种类	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度≤300mm的楼梯井，伸入墙内部分不计算	
010702005	装配式木楼梯	1.楼梯形式 2.梯段规格尺寸 3.平台板规格尺寸 4.木材种类 5.防护材料种类 6.嵌缝材料种类		按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除套管、线盒及宽度≤300mm的楼梯井所占的面积，伸出梯板的连接件面积亦不增加	1.就位、拼接 2.组装、安装 3.刷防护材料 4.接缝处填塞及表面处理

续 表G.2.1

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
010702006	其他木构件	1.构件名称 2.构件规格尺寸 3.木材种类 4.刨光要求 5.防护材料种类	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.制作 2.安装 3.刷防护材料

G.3 屋面木基层

G.3.1 屋面木基层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表G.3.1 的规定执行。

表 G.3.1 屋面木基层(编码：010703)

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
010703001	屋面木基层	1.椽子断面尺寸及椽距 2.望板材料种类、厚度 3.防护材料种类	㎡	按设计图示尺寸以斜面积计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积。小气窗的出檐部分不增加面积	1.椽子制作、安装 2.望板制作、安装 3.刷防护材料

G.4 其 他 规 定

G.4.1 屋架的“屋架种类”可描述为木、钢木。按标准图集设计的，应注明标准图集的编号、节点大样编号及所在页号。

G.4.2 屋架的跨度应以上、下弦中心线两交点之间的距离计算。

G.4.3 带气楼的屋架和马尾、折角以及正交部分的半屋架，应按“屋架”项目编码列项。

G.4.4 木楼梯的栏杆(栏板)、扶手应按本标准附录Q 中的相关项目编码列项。

附录H　门 窗 工 程

H.1　木　　门

H.1.1　　木门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表H.1.1的规定执行。

表H.1.1木门(编码：010801)

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
010801001	木质门	1.门洞口尺寸 2.门类型 3.开启方式 4.框、扇木材材质 5.玻璃品种、厚度 6.五金种类、规格 7.其他工艺要求	㎡	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶
010801002	木质门带套	1.门洞口尺寸 2.门类型 3.开启方式 4.门扇木材材质 5.门套材质、规格 6.玻璃品种、厚度 7.五金种类、规格 8.其他工艺要求			1.门套安装 2.门扇安装 3.玻璃安装 4.五金配件安装 5.嵌缝打胶
010801003	木质连窗门	1.门连窗洞口尺寸 2.门类型及开启方式 3.窗类型及开启方式 4.框、扇木材材质 5.玻璃品种、厚度 6.五金种类、规格 7.其他工艺要求			1.门连窗(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶
010801004	木质防火门	1.门洞口尺寸 2.防火等级 3.开启方式 4.玻璃品种、厚度 5.五金种类、规格 6.防护材料种类			1.门(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶 5.刷防护材料

续表H.1.1

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
010801005	木门框	1.木材材质 2.框截面尺寸 3.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以框中心线长度计算	1.木门框制作、安装 2.刷防护材料
010801006	门锁安装	1.锁品种 2.锁规格 3.工艺要求	套	按设计图示数量计算	安装

H.2 金 属／门

H.2.1 金属门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 H.2.1 的规定执行。

表 H.2.1 金属门(编码：010802)

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
010802001	金属 (塑钢)门	1.门洞口尺寸 2.门类型 3.开启方式 4.框、扇材质 5.玻璃品种、厚度 6.五金种类、规格 7.其他工艺要求	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶
010802002	彩板门	1.门洞口尺寸 2.框、扇材质 3.五金种类、规格 4.其他工艺要求			
010802003	防盗门				1.门(含框)安装 2.五金配件安装 3.嵌缝打胶
010802004	钢质防火门	1.门洞口尺寸 2.防火等级 3.开启方式 4.框、扇材质 5.玻璃品种、厚度 6.五金种类、规格 7.防护材料种类			1.门(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶 5.刷防护材料

H.3 金属卷帘(闸)门

H.3.1 金属卷帘(闸)门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 H.3.1 的规定执行。

表 H.3.1　金属卷帘(闸)门(编码：010803)

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
010803001	金属卷帘(闸)门	1.门洞口尺寸 2.门材质 3.五金种类、规格 4.驱动类型 5.其他工艺要求	㎡	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门安装 2.启动装置、活动小门、五金配件安装
010803002	防火卷帘(闸)门				

H.4　厂库房大门、特种门

H.4.1　厂库房大门、特种门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表H.4.1　的规定执行。

表 H.4.1　厂库房大门、特种门(编码：010804)

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
010804001	木板大门	1.门洞口尺寸 2.开启方式 3.门框、扇材质 4.五金种类、规格 5.防护材料种类 6.其他工艺要求	㎡	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门(含框)安装 2.五金配件安装 3.刷防护材料
010804002	钢木大门				
010804003	全钢板大门				
010804004	防护铁丝门			按设计图示门框尺寸以面积计算。无门框时以扇面积计算	1.门(含框)安装 2.五金配件安装
010804005	金属格栅门				
010804006	钢质花饰大门				
010804007	特种门	1.门洞口尺寸 2.门类型 3.开启方式 4.门框、扇材质 5.五金种类、规格 6.其他工艺要求		按设计图示洞口尺寸以面积计算	

H.5　其　他　门

H.5.1　其他门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表H.5.1的规定执行。

表 H.5.1　其他门(编码：010805)

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
010805001	电子感应门	1.门代号及洞口尺寸 2.门框或扇外围尺寸 3.门框、扇材质 4.玻璃品种、厚度	套	按设计图示数量计算	1.门(含框)安装 2.启动装置、五金、电子配件安装 3.嵌缝打胶

续表H.5.1

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
010805002	电动旋转门	1.门代号及洞口尺寸 2.门框或扇外围尺寸 3.门框、扇材质 4.玻璃品种、厚度	套	按设计图示数量计算	h.门(含框)安装 2.启动装置、五金、电子配件安装 3.嵌缝打胶
010805003	电动伸缩门	1.门代号及洞口尺寸 2.伸缩门体材质 3.伸缩门体截面尺寸 4.其他工艺要求			
010805004	全玻自由门	1.门洞口尺寸 2.框材质 3.玻璃品种、厚度 4.五金种类、规格 5.其他工艺要求	㎡	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门(含框)安装 2.五金配件安装 3.嵌缝打胶
010805005	不锈钢饰面门	1.门洞口尺寸 2.框、扇材质 3.玻璃品种、厚度 4.五金种类、规格 5.其他工艺要求			
010805006	复合材料门				

H.6 木　　窗

H.6.1　木窗工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 H.6.1 的规定执行。

表 H.6.1　　木窗(编码：010806)

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
010806001	木质窗	1.窗洞口尺寸 2.窗类型 3.开启方式 4.框、扇木材材质及规格 5.玻璃品种、厚度 6.五金种类、规格 7.其他工艺要求	㎡	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶
010806002	木飘(凸)窗			按设计图示尺寸以框外围展开面积计算	

续 表H.6.1

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
010806003	木橱窗	1.框木材材质、规格 2.玻璃品种、厚度 3.防护材料种类	m^2	按设计图示尺寸以框外围展开面积计算	1.窗制作、安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶 5.刷防护材料
010806004	木纱窗	1.开启方式 2.框木材材质、规格 3.窗纱材质、规格 4.五金种类、规格		按纱扇框的外围尺寸以面积计算	1.纱扇安装 2.五金配件安装

H.7 金 属 窗

H.7.1 金属窗工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表H.7.1的规定执行。

表 H. 7.1 金属窗(编码：010807)

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
010807001	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸 2.窗类型 3.开启方式 4.框、扇材质及规格 5.玻璃品种、厚度 6.五金种类、规格 7.其他工艺要求	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶
010807002	金属防火窗	1.窗洞口尺寸 2.防火等级 3.开启方式 4.框、扇材质及规格 5.玻璃品种、厚度 6.五金种类、规格 7.防护材料种类			
010807003	金属百叶窗	1.窗洞口尺寸 2.框材质、规格 3.百叶材料品种、规格			1.窗安装 2.五金配件安装

续表H.7.1

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
010807004	金属纱窗	1.开启方式 2.框材质、规格 3.窗纱材质、规格 4.五金种类、规格	㎡	按纱扇框的外围尺寸以面积计算	1.窗安装 2.五金配件安装
010807005	金属格栅窗	1.窗洞口尺寸 2.框、扇材质及规格 3.五金种类、规格		按设计图示洞口尺寸以面积计算	
010807006	金属(塑钢)橱窗	1.框材质及规格 2.玻璃品种、厚度 3.防护材料种类		按设计图示尺寸以框外围展开面积计算	1.窗安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶 5.刷防护材料
010807007	金属(塑钢)飘(凸)窗	1.窗类型 2.开启方式 3.框、扇材质及规格 4.玻璃品种、厚度 5.五金种类、规格 6.其他工艺要求			1.窗安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶
010807008	彩板窗	1.窗洞口尺寸 2.开启方式 3.框、扇材质及规格 4.五金种类、规格		按设计图示洞口尺寸以面积计算	
010807009	复合材料窗	1.窗洞口尺寸 2.开启方式 3.框、扇材质及规格 4.玻璃品种、厚度 5.五金种类、规格 6.其他工艺要求			

H.8 门 窗 套

H.8.1 门窗套工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表H.8.1的规定执行。

表 H.8.1　　门窗套(编码：010808)

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
010808001	木门窗套	1.基层材料品种、规格 2.面层材料品种、规格 3.线条品种、规格 4.防护材料种类	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.立筋制作、安装 3.基层板安装 4.面层铺贴 5.线条安装 6.刷防护材料
010808002	金属门窗套				
010808003	石材门窗套	1.粘结层材质、厚度 2.石材品种、规格 3.线条品种、规格			1.清理基层 2.立筋制作、安装 3.基层抹灰 4.面层铺贴 5.线条安装
010808004	成品门窗套	材料品种、规格			1.清理基层 2.成品门窗套安装

H.9　窗　台　板

H.9.1　窗台板工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表H.9.1的规定执行。

表 H.9.1　　窗台板(编码：010809)

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
010809001	窗台板	1.找平层材质 2.粘结层材质、厚度 3.窗台板材质、规格	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.基层清理 2.抹找平层 3.窗台板制作、安装

H.10　窗帘、窗帘盒、轨

H.10.1　窗帘、窗帘盒、轨工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 H.10.1　的规定执行。

表 H.10.1　　窗帘、窗帘盒、轨(编码：010810)

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
010810001	窗帘	1.窗帘材质 2.窗帘层数 3.带幔要求 4.其他工艺要求	m^2	按设计窗帘覆盖面积计算	1.制作 2.安装
010810002	窗帘盒	1.窗帘盒材质、规格 2.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	

续表H.10.1

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
010810003	窗帘轨	1.窗帘轨材质、规格 2.轨的形式 3.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作 2.安装

H.11 其 他 规 定

H.11.1 木门的“门类型”可描述为镶板木门、企口木板门、实木装饰门、胶合板门、夹板装饰门、木纱门、全玻门(带木质扇框)、木质半玻门(带木质扇框)等。

H.11.2 金属门的“门类型”可描述为金属平开门、金属推拉门、金属地弹门、全玻门(带金属扇框)、金属半玻门(带扇框)等。

H.11.3 特种门的“门类型”可描述为冷藏门、冷冻间门、保温门、变电室门、隔音门、防射线门、人防门、金库门等。

H.11.4 单独制作、安装木门框应按“木门框”项目编码列项。

H.11.5 单独安装门锁应按“门锁安装”项目编码列项。

H.11.6 门五金包含合页、铰链、拉手锁具、插销、门吸、闭门器、滑轮滑轨、地弹簧、角码、螺丝等完成门安装所需的各类配件。

H.11.7 金属卷帘(闸)门的“驱动类型”可描述为手动、电动等。

H.11.8 木窗的“窗类型”可描述为木百叶窗、木组合窗、木天窗、木固定窗、木装饰空花窗等。

H.11.9 金属窗的“窗类型”可描述为金属组合窗、防盗窗等。

H.11.10 窗五金包含合页、铰链、拉手、锁具、插销、风钩、风撑、滑轮滑轨、角码、螺丝等完成窗安装所需的各类配件。

H.11.11 对门窗的胶压、封边、雕刻、纹饰等工艺有特殊要求的，可在项目特征“其他工艺要求”中进行描述。

H.11.12 窗帘打褶等工艺可在“其他工艺要求”中进行描述。

H.11.13 窗帘轨的“轨的形式”可描述为单轨、双轨等。

附录J　屋面及防水工程

J.1　屋　　面

J.1.1　屋面工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表J.1.1　的规定执行。

表J.1.1屋面(编码：010901)

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
010901001	瓦屋面	1.瓦品种、规格 2.铺设及搭接方式 3.卧瓦层砂浆种类及厚度 4.持钉层材料种类及厚度 5.顺水条、挂瓦条品种及规格	m^2	按设计图示尺寸以斜面积计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积，小气窗的出檐部分、瓦搭接重叠部分不增加面积	1.卧瓦层或持钉层铺设及养护 2.顺水条、挂瓦条铺钉(若有) 3.安瓦、作瓦脊
010901002	阳光板屋面	1.屋面板品种、规格 2.屋面板固定方式 3.接缝、嵌缝材料种类		按设计图示尺寸以斜面积计算。不扣除屋面面积≤0.3㎡的孔洞所占面积，搭接重叠部分不增加面积	1.屋面板安装 2.屋脊盖板安装 3.接缝、嵌缝、收口
010901003	玻璃钢屋面				
010901004	玻璃采光顶	1.骨架材料种类及型号 2.框格形式 3.玻璃品种、规格、表面处理 4.隔离带、框边封闭材料品种		按设计图示外表面积计算	1.骨架制作、安装 2.面层安装 3.框边封闭 4.勾缝、塞口 5.清洗 6.通风、排烟开启扇及其五金件安装
010901005	金属板幕墙顶	1.骨架材料种类及型号 2.框格形式 3.面层材料品种、规格、表面处理 4.隔离带、框边封闭材料品种			1.骨架制作、安装 2.面层安装 3.框边封闭 4.勾缝、塞口

续表J.1.1

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
010901006	膜结构屋面	1.膜布品种、规格 2.支柱(网架)钢材品种、规格 3.钢丝绳品种、规格 4.锚固基座做法 5.油漆品种、刷漆遍数	㎡	按设计图示尺寸以需要覆盖的水平投影面积计算	1.膜布热压胶接 2.支柱(网架)制作、安装 3.膜布安装 4.穿钢丝绳、锚头锚固 5.基座锚固 6.刷防护材料，油漆
010901007	屋面成品天沟、檐沟	1.构件部位 2.构件品种、规格、尺寸 3.接缝、嵌缝材料种类 4.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以沟中心线长度计算	1.天沟、檐沟安装 2.配件安装 3.接缝、嵌缝 4.刷防护材料
010901008	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类 2.止水带材料种类 3.盖缝材料种类 4.防护材料种类		按设计图示尺寸以长度计算	1.清缝 2.填塞防水材料 3.止水带安装 4.盖缝制作、安装 5.刷防护材料

J.2 屋面防水及其他

J.2.1 屋面防水及其他工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表J.2.1 的规定执行。

表J.2.1屋面防水及其他(编码：010902)

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
010902001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法	㎡	按设计图示尺寸以面积计算 1.斜屋顶(不包括平屋顶找坡)按斜面积计算，平屋顶按水平投影面积计算 2.不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占面积，相应上述部位上翻不增加 3.屋面的女儿墙、伸缩缝、设备基础和天窗等处的上翻部分，并入屋面工程量内	1.基层处理 2.刷底油 3.铺防水卷材 4.搭接缝处理、封边、收口
010902002	屋面涂膜防水	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类			1.基层处理 2.刷基层处理剂 3.铺布、喷涂防水层
010902003	屋面柔性隔离层	1.隔离层材料种类 2.隔离层厚度、遍数 3.隔离层做法			1.基层处理 2.隔离层铺设、搭接 3.搭接缝处理、封边、收口

续表J.2.1

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
010902004	屋面刚性层	1.刚性层材料种类及强度等级 2.刚性层厚度 3.刚性层作用 4.嵌缝材料种类	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道等所占面积	1.基层处理 2.刚性层铺筑、界格、养护
010902005	屋面排水管	1.排水管品种、规格 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格 3.接缝、嵌缝材料种类 4.油漆品种、刷漆遍数	m	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	1.排水管及配件安装、固定 2.雨水斗、山墙出水口、雨水篦子安装 3.接缝、嵌缝 4.刷漆
010902006	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格 2.接缝、嵌缝材料种类 3.油漆品种、刷漆遍数		按设计图示尺寸以长度计算	1.排(透)气管及配件安装、固定 2.铁件制作、安装 3.接缝、嵌缝 4.刷漆
010902007	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格 2.接缝、嵌缝材料种类 3.泄水管长度 4.油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算	1.水管及配件安装、固定 2.接缝、嵌缝 3.刷漆
010902008	屋面排水板	1.排水板材质、规格 2.排水板铺设方式	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。斜屋顶按斜面积计算，平屋顶按水平投影面积计算	1.清理基层 2.排水板铺设、压条、收口
010902009	天沟、檐沟防水	1.防水材料品种、规格 2.防水层数、厚度、遍数 3.防水层做法		按设计图示尺寸以展开面积计算	1.基层处理 2.刷底油 3.铺防水卷材或喷涂防水层

J.3 墙面防水、防潮

J.3.1 墙面防水、防潮工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表J.3.1 的规定执行。

表J.3.1墙面防水、防潮(编码：010903)

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
010903001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.刷粘结剂 3.铺防水卷材 4.搭接缝处理、封边、收口
010903002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类			1.基层处理 2.刷基层处理剂 3.铺布、喷涂防水层
010903003	墙面砂浆防水	1.防水层做法 2.砂浆厚度、种类及强度等级 3.分隔缝材料种类			1.基层处理 2.设置分格缝 3.砂浆制作、摊铺、养护
010903004	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类 2.止水带材料种类 3.盖缝材料种类 4.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.清缝 2.填塞防水材料 3.止水带安装 4.盖缝制作、安装 5.刷防护材料

J.4 楼(地)面防水、防潮

J.4.1 楼(地)面防水、防潮工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表J.4.1 的规定执行。

表J.4.1 楼(地)面防水、防潮(编码：010904)

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
010904001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法 4.上翻高度	㎡	按设计图示尺寸以主墙间净面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础及单个面积>0.3㎡的柱、垛、烟囱和孔洞等所占面积 楼(地)面防水上翻高度≤300㎜时，工程量并入楼地面防水工程量内	1.基层处理 2.刷粘结剂 3.铺防水卷材 4.搭接缝处理、封边、收口
010904002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类 4.上翻高度			1.基层处理 2.刷基层处理剂 3.铺布、喷涂防水层
010904003	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1.防水(防潮)层做法 2.砂浆厚度、种类及强度等级 3.上翻高度			1.基层处理 2.砂浆制作、摊铺、养护

续 表J.4.1

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
010904004	楼(地)面变形缝	1.嵌缝材料种类 2.止水带材料种类 3.盖缝材料种类 4.防护材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.清缝 2.填塞防水材料 3.止水带安装 4.盖缝制作、安装 5.刷防护材料

J.5 基础防水及止水带

J.5.1 基础防水及止水带工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表J.5.1 的规定执行。

表J.5.1基础防水及止水带(编码：010905)

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
010905001	基础卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度 2.防水层数 3.防水层做法	m^2	按图示尺寸以面积计算。不扣除桩头及单个面积≤0.3m^2的孔洞所占面积，与筏形基础、防水底板相连的其他基础、电梯井坑、集水坑的防水按展开面积并入计算	1.基层处理 2.刷粘结剂 3.铺防水卷材 4.接缝、嵌缝
010905002	基础涂膜防水	1.防水膜品种 2.涂膜厚度、遍数 3.增强材料种类			1.基层处理 2.刷基层处理剂 3.铺布、喷涂防水层
010905003	止水带	1.止水带材料种类 2.止水带尺寸 3.铺设方式	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.基层处理 2.裁剪止水带 3.刷底胶黏贴止水带或焊接铺设

J.6 其 他 规 定

J.6.1 瓦屋面的“瓦品种”可描述为块瓦、沥青瓦、波形瓦等，如设计为卧瓦，应对卧瓦层进行描述；如设计为挂瓦，应对顺水条、挂瓦条及持钉层进行描述；如设计为直接钉瓦，应对持钉层进行描述，以屋面木基层或钢筋混凝土基层作为持钉层的，持钉层可不描述。

J.6.2 阳光板屋面、玻璃钢屋面的屋架、屋檩等支承结构应按本标准附录F 金属结构工程、附录G 木结构工程中相关项目编码列项。

J.6.3 随幕墙工程设计的“金属板幕墙项”应按本附录编码列项，其他形式的金属板屋面应按本标准附录F 金属结构工程“钢屋面板”项目编码列项。

J.6.4 种植屋面过滤层应按本附录“屋面柔性隔离层”项目编码列项。

J.6.5 屋面工程中的找平层、保护层及刚性隔离层应按“屋面刚性层”项目编码列项，并在“刚性层作用”项目特征中进行描述；屋面保温材料形成的找坡层、屋面防水保温一体化工程应按本标准附录 K 保温、隔热、防腐工程“保温隔热屋面”项目编码列项。

J.6.6 “天沟、檐沟防水”项目是指外挑天沟、檐沟部位的防水，与屋面相连的内天沟、檐沟的防水并入

屋面防水计算。

J.6.7　本附录各变形缝项目均应按单侧做法的项目特征进行描述。若为双侧做法且做法一致时，工程量乘以系数2;双侧做法不一致时，两侧应分别编码列项。

J.6.8　楼(地)面防水上翻高度大于300mm 时 ，应按墙面防水相应项目编码列项。

J.6.9　防水底板等各类基础的侧面、上表面防水工程量应并入基础防水工程量内，筏板以上的挡土墙防水应按照墙面防水列项并计算工程量。

J.6.10　本附录防水层、隔离层的搭接、拼缝、压边、留搓用量及为满足施工规范所需的附加层用量均不另行计算。但设计文件中标注具体尺寸的附加层，应计算工程量，并按附加层材质、做法等项目特征单独编码列项。

J.6.11　墙面防水找平层应按本标准附录 M 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程“立面砂浆找平层”项目编码列项；楼(地)面及基础防水找平层应按本标准附录 L 楼地面装饰工程相关找平层项目编码列项；基础防水细石混凝土保护层应按本标准附录L 楼地面装饰工程“细石混凝土楼地面”项目编码列项。

J.6.12　屋面及防水工程中，设计采用成型钢筋网片、成品钢丝网，应按本标准附录E 混凝土及钢筋混凝土工程“钢筋网片”“钢丝网”项目编码列项；设计采用其他形式的钢筋，应按“屋面刚性层内配钢筋”项目编码列项。

附录K　保温、隔热、防腐工程

K.1　保温、隔热

K.1.1　保温、隔热工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表K.1.1的规定执行。

表K.1.1保温、隔热(编码：011001)

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
011001001	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称 2.保温隔热材料规格、性能、厚度 3.隔汽层材料品种、厚度 4.防护材料种类	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积≤0.3㎡的孔洞所占面积	1.基层清理 2.铺设隔汽层(若有) 3.刷粘结材料(若有) 4.保温层铺设、粘贴、喷涂或浇筑 5.铺、刷(喷)防护材料
011001002	保温隔热天棚	1.保温隔热方式及材料名称 2．保温隔热材料规格、性能、厚度 3.防护材料种类		按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛、孔洞所占面积，与天棚相连的梁按展开面积并入天棚工程量内	1.基层清理 2.刷粘结材料(若有) 3.保温层抹压、粘贴、喷涂 4.铺、刷(喷)防护材料
011001003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位 2.保温隔热方式及材料名称 3.保温隔热材料规格、性能、厚度 4.龙骨材料品种、规格 5.防护材料种类		按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口所占面积，不扣除单个面积≤0.3㎡的梁、孔洞所占面积；门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱，并入墙面工程量内	1.基层清理 2.涂刷界面剂、界面砂浆 3.安装龙骨，填、贴、挂保温材料；粘贴、固定保温板；抹压保温浆料；喷涂发泡保温材料 4.粘贴防火隔离带 5.保温材料嵌缝、填缝，打密封膏 6.铺、刷(喷)防护材料
011001004	保温柱、梁			按设计图示尺寸以面积计算 1.柱按设计图示柱断面保温层中心线展开长度乘保温层高度以面积计算，不扣除单个面积≤0.3㎡的梁所占面积 2.梁按设计图示梁断面保温层中心线展开长度乘保温层长度以面积计算	

续表K.1.1

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
011001005	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位 2.保温隔热方式及材料名称 3.保温隔热材料规格、性能、厚度 4.隔汽层材料品种、厚度 5.防护材料种类	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛、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	1.基层清理 2.铺设隔汽层(若有) 3.刷粘结材料(若有) 4.保温层铺设、粘贴、喷涂或浇筑 5.铺、刷(喷)防护材料
011001006	其他保温隔热	1.保温隔热部位 2.保温隔热方式及材料名称 3.保温隔热材料规格、性能、厚度 4.龙骨材料品种、规格 5.防护材料种类		按设计图示尺寸以展开面积计算。不扣除单个面积≤0.3㎡的孔洞所占面积	1.基层清理 2.涂刷界面剂、界面砂浆 3.安装龙骨，填、贴、挂保温材料；粘贴、固定保温板；抹压保温浆料；喷涂发泡保温材料 4.粘贴防火隔离带 5.保温材料嵌缝、填缝，打密封膏 6.铺、刷(喷)防护材料

K.2 防 腐 面 层

K.2.1 防腐面层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表K.2.1的规定执行。

表K.2.1防腐面层(编码：011002)

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
011002001	防腐混凝土面层	1.防腐部位 2.面层厚度 3.混凝土种类 4.胶泥种类、配合比	㎡	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面：扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积，不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛、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.立面：扣除门窗洞口所占面积，不扣除单个面积≤0.3㎡的梁、孔洞所占面积，门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.基层刷稀胶泥 3.混凝土输送、摊铺、养护
011002002	防腐砂浆面层	1.防腐部位 2.面层厚度 3.砂浆、胶泥种类、配合比			1.基层清理 2.基层刷稀胶泥 3.砂浆制作、摊铺、养护
011002003	防腐胶泥面层	1.防腐部位 2.面层厚度 3.胶泥种类、配合比			1.基层清理 2.胶泥调制、摊铺

续 表K.2.1

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
011002004	玻璃钢防腐面层	1.防腐部位 2.玻璃钢种类 3.贴布材料的种类、层数 4.面层材料品种	㎡	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面：扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积，不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛、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.立面：扣除门窗洞口面积，不扣除单个面积≤0.3㎡的梁、孔洞所占面积，门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.刷底漆、刮腻子 3.胶浆配制、涂刷 4.粘布、涂刷面层
011002005	聚氯乙烯板面层	1.防腐部位 2.面层材料品种、厚度 3.粘结材料种类			1.基层清理 2.配料、涂胶 3.聚氯乙烯板铺设
011002006	块料防腐面层	1.防腐部位 2.块料品种、规格 3.粘结材料种类 4.勾缝材料种类			1.基层清理 2.铺贴块料 3.胶泥调制、勾缝
011002007	池、槽块料防腐面层	1.防腐池、槽名称、代号 2.块料品种、规格 3.粘结材料种类 4.勾缝材料种类		按设计图示尺寸以展开面积计算	

K.3 其 他 防腐

K.3.1 其他防腐工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表K.3.1的规定执行。

表 K.3.1 其他防腐(编码：011003)

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
011003001	隔离层防腐	1.隔离层部位 2.隔离层材料品种 3.隔离层做法 4.粘贴材料种类	㎡	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面：扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积，不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛、孔洞等所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积 2.立面：扣除门窗洞口面积，不扣除单个面积≤0.3㎡的梁、孔洞所占面积，门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理、刷油 2.制备材料 3.隔离层铺设

续表E.3.1

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
011003002	砌筑沥青浸渍砖	1.砌筑部位 2.浸渍砖规格 3.胶泥种类 4.浸渍砖砌法	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.胶泥调制 3.浸渍砖铺砌
011003003	防腐涂料	1.涂刷部位 2.基层材料类型 3.刮腻子的种类、遍数 4.涂料品种、刷涂遍数	m^2	按设计图示尺寸以面积计算 1.平面：扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占面积，不扣除单个面积≤0.3m^2的柱、垛、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.立面：扣除门窗洞口面积，不扣除单个面积≤0.3m^2的梁、孔洞所占面积，门窗洞口侧壁、垛突出部分按展开面积并入墙面积内	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷涂料

K.4 其 他 规 定

K.4.1 保温隔热层兼具装饰作用时，应按本标准附录L～ 附 录P 中相关项目编码列项。

K.4.2 保温、隔热项目特征中的“保温隔热方式”可描述为干铺、铺钉、填塞、点粘、满粘、干挂、挂钉、喷涂、抹压、浇筑等。

K.4.3 柱帽保温隔热应并入天棚保温隔热工程量内。

K.4.4 “保温柱、梁”项目适用于不与墙、天棚相连的独立柱、梁。

K.4.5 池槽保温隔热应按“其他保温隔热”项目编码列项。

K.4.6 设计对保温材料的导热、燃烧、吸湿、耐久等性能有明确等级要求的，应在各项目“保温隔热材料性能”中进行描述。

K.4.7 防腐踢脚线应按本标准附录 L 楼地面装饰工程踢脚线相关项目编码列项。

K.4.8 砌筑沥青浸渍砖的“浸渍砖砌法”可描述为平砌、立砌。

附录L　楼地面装饰工程

L.1　整体面层及找平层

L.1.1　整体面层及找平层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表L.1.1　的规定执行。

表L.1.1整体面层及找平层(编码：011101)

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
011101001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级 3.面层处理方式	㎡	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、柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设
011101002	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.面层厚度、混凝土强度等级 3.面层处理方式			
011101003	自流平楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.界面剂材料种类 3.中层漆材料种类、厚度 4.面漆材料种类、厚度			1.基层处理 2.找平层铺设 3.涂界面剂 4.涂刷中层漆 5.打磨、吸尘 6.镘自流平面漆(浆)
011101004	耐磨楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.混凝土厚度、强度等级 3.耐磨地坪材料种类、厚度 4.面层处理方式			1.基层处理 2.找平层铺设 3.面层铺设
011101005	塑胶地面	1.底胶种类、厚度 2.面胶种类、厚度 3.颗粒种类			1.基层清理 2.底胶配料摊铺 3.面胶配料摊铺 4.摊铺颗粒 5.清扫养护

续表L.1.1

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
011101006	平面砂浆找平层	1.找平层厚度 2.砂浆种类及强度等级	㎡	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≤0.3㎡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	1.基层清理 2.找平层铺设
011101007	细石混凝土找平层	1.找平层厚度 2.混凝土强度等级			1.基层处理 2.找平层铺设
011101008	自流平找平层	1.界面剂材料种类、遍数 2.找平层厚度、材料种类			1.基层处理 2.涂界面剂 3.找平层铺设

L.2 石材及块料面层

L.2.1 块料面层工程量清单项自设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表L2.1的规定执行。

表L.2.1石材及块料面层(编码：011102)

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
011102001	石材楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.结合层厚度、材料种类及强度等级 3.面层材料品种、规格 4.勾缝材料种类 5.防护层材料种类 6.面层处理方式	㎡	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	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设、磨边 4.勾缝 5.刷防护材料 6.酸洗、打蜡、结晶
011102002	拼碎石材楼地面				
011102003	块料楼地面				

L.3 橡 塑 面 层

L.3.1 橡塑面层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表L.3.1的规定执行。

表L.3.1橡塑面层(编码：011103)

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
011103001	橡塑板楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级 2.面层材料品种、规格 3.压条种类	m^2	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	1.基层清理 2.面层铺设 3.压条装钉
011103002	橡塑卷材楼地面				
011103003	塑胶运动地板	1.面层材料品种、规格 2.固定方式 3.附加层材料种类和厚度 4.压条种类			1.基层清理 2.附加层铺贴 3.面层铺设 4.压条装钉

L.4 其他材料面层

L.4.1 其他材料面层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表L.4.1 的规定执行。

表 L.4.1 其他材料面层(编码：011104)

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
011104001	地毯楼地面	1.基层种类 2.面层材料品种、规格 3.粘结材料种类 4.固定配件材料种类、规格	m^2	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	1.基层清理 2.铺贴面层 3.装钉压条
011104002	竹、木(复合)地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距 2.基层材料种类、规格 3.面层材料品种、规格 4.防护材料种类			1.基层清理 2.龙骨铺设 3.基层铺设 4.面层铺设 5.刷防护材料
011104003	金属复合地板				

L.5 踢 脚 线

L.5.1 踢脚线工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 L.5.1 的规定执行。

表L.5.1踢脚线(编码：011105)

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
011105001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度 2.底层厚度、砂浆种类及强度等级 3.面层厚度、砂浆种类及强度等级	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基层清理 2.底层和面层抹灰
011105002	石材踢脚线	1.踢脚线高度 2.结合层厚度、材料种类及强度等级 3.面层材料品种、规格 4.防护材料种类			1.基层清理 2.底层抹灰 3.面层铺设、磨边 4.擦缝 5.磨光、酸洗、打蜡 6.刷防护材料
011105003	块料踢脚线				
011105004	塑料板踢脚线	1.踢脚线高度) 2.结合层厚度、材料种类及强度等级 3.面层材料品种、规格			1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺设
011105005	木质踢脚线	1.踢脚线高度 2.基层材料种类、规格 3.面层材料品种、规格			
011105006	金属踢脚线				

L.6 楼 梯 面 层

L.6. 1 楼梯面层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表L.6.1的规定执行。

表 L.6.1 楼梯面层(编码：011106)

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
011106001	水泥砂浆楼梯	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级 3.防滑条材料种类、规格 4.面层处理方式 5.楼梯部位	㎡	按设计图示尺寸以面层展开面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至最上一级踏步踏面(该踏面无设计宽度时按300㎜计算)	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设 4.抹防滑条

续表L.6.1

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
011106002	石材楼梯	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.结合层厚度、材料种类及强度等级 3.面层材料品种、规格 4.防滑条材料种类、规格 5.勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.面层处理方式 8.楼梯部位	m	按设计图示尺寸以面层展开面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至最上一级踏步踏面(该踏面无设计宽度时按300mm计算)	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设、磨边 4.贴嵌防滑条 5.勾缝 6.刷防护材料 7.酸洗、打蜡、结晶
011106003	块料楼梯				
011106004	地毯楼梯	1.基层种类 2.面层材料品种、规格 3.粘结材料种类 4.固定配件材料种类、规格 5.楼梯部位			1.基层清理 2.面层铺设 3.固定配件安装
011106005	木板(复合)楼梯	1.基层材料种类、规格 2.面层材料品种、规格 3.粘结材料种类 4.防护材料种类 5.楼梯部位			1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺设 4.刷防护材料
011106006	橡塑板楼梯	1.粘结层厚度、材料种类及强度等级 2.面层材料品种、规格 3.压条种类 4.楼梯部位			1.基层清理 2.面层铺设 3.压条装钉
011106007	橡塑卷材楼梯				

L.7 台阶装饰

L.7.1 台阶装饰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表L.7.1的规定执行。

表L.7.1台阶装饰(编码：011107)

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
011107001	水泥砂浆台阶	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级 3.防滑条材料种类 4.面层处理方式	㎡	按设计图示尺寸以面层展开面积计算。台阶与楼地面相连时，算至最上一级踏步踏面(该踏面无设计宽度时，按下一级踏面宽度计算)	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设 4.贴嵌防滑条
011107002	石材台阶	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.结合层厚度、材料种类及强度等级 3.面层材料品种、规格 4.勾缝材料种类 5.防滑条材料种类、规格 6.防护材料种类 7.面层处理方式			1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设 4.贴嵌防滑条 5.勾缝 6.刷防护材料 7.酸洗、打蜡、结晶
011107003	拼碎石材台阶				
011107004	块料台阶				
011107005	剁假石台阶	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.结合层厚度、材料种类及强度等级 3.面层材料品种、规格			1.清理基层 2.找平层铺设 3.面层铺设

L.8 零星装饰项目

L.8.1 零星装饰项目工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 L.8.1 的规定执行。

表L.8.1零星装饰项目(编码：011108)

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
011108001	石材零星项 目	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.结合层厚度、材料种类及强度等级 3.面层材料品种、规格 4.勾缝材料种类 5.防护材料种类 6.面层处理方式	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设、磨边 4.勾缝 5.刷防护材料 6.酸洗、打蜡、结晶
011108002	拼碎石材零星项目				
011108003	块料零星项 目				
011108004	水泥砂浆零星项目	1.找平层厚度、材料种类及强度等级 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级 3.面层处理方式			1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设
011108005	车库标线、标识	1.标线类型 2.面层材料品种、厚度		标线按设计图示尺寸以面积计算。标识按设计图形以外接矩形面积计算	1.基层处理 2.涂刷
011108006	广角镜安装	样式、材质、规格	个	按设计图示数量计算	安装
011108007	标志牌		m^2	按设计图示尺寸以面积计算	
011108008	车挡		个	按设计图示数量计算	
011108009	减速带		m	按设计图示尺寸以长度计算	
011108010	墙柱面防撞条				

L.9 装配式楼地面及其他

L.9.1 装配式楼地面及其他工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表L.9.1 的规定执行。

表L.9.1装配式楼地面及其他(编码：011109)

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
011109001	架空地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距 2.基层材料种类、规格 3.面层材料品种、规格 4.防护材料种类 5.压条种类	㎡	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	1.基层清理 2.龙骨铺设 3.基层铺设 4.面层铺设 5.刷防护材料 6.压条装钉
011109002	装配式踢脚线	1.踢脚线高度 2.踢脚线材料种类、规格 3.卡扣材质、种类、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基层清理 2.卡扣安装 3.面层安装

L.10 其 他 规 定

L.10.1 楼地面基层需做处理时，应在项目特征的找平层中进行描述。

L.10.2 水泥砂浆、细石混凝土楼地面的“面层处理方式”可描述为拉毛、提浆压光等；耐磨楼地面中的“面层处理方式”可描述为磨光、打蜡等；块料、石材楼地面中的“面层处理方式”可描述为酸洗、打蜡、结晶等。

L.10.3 楼地面垫层应按本标准附录E.1 的“楼地面垫层”项目编码列项。

L.10.4 拼碎石材项目的面层材料在特征描述时，可不用描述规格。

L.10.5 石材、块料与粘接材料的结合面刷防渗材料的种类应在防护层材料种类中描述。

L.10.6 橡塑面层、其他材料面层项目中如涉及找平层，应按附录L.1 的找平层相关项目编码列项。

L.10.7 楼梯面层的“楼梯部位”可描述为楼梯踏步、休息平台、楼梯侧面等。

L.10.8 面积≤0.5m² 的少量分散的楼地面装饰应按附录L.8 的零星装饰相关项目编码列项。

附录M　墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

M.1　墙、柱面抹灰

M.1.1　墙、柱面抹灰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表M.1.1　的规定执行。

表 M.1.1　　墙、柱面抹灰(编码：011201)

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
011201001	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位 2.各层厚度、材料种类及强度等级 3.分格缝宽度、材料种类 4.面层处理方式	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口面积；不扣除单个面积≤0.3㎡的孔洞面积，不扣除挂镜线、墙与构件交接处的面积；附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内；门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积	1.基层清理 2.分层抹灰 3.面层处理 4.分格嵌缝
011201002	墙、柱面装饰抹灰	1.装饰抹灰类型 2.基层类型、部位 3.各层厚度、材料种类及强度等级 4.分格缝宽度、材料种类			
011201003	墙、柱面勾缝	1.勾缝类型 2.勾缝材料种类 3.勾缝基层部位、材质			1.基层清理 2.勾缝
011201004	立面砂浆找平层	1.基层类型 2.找平层厚度、砂浆种类及强度等级			1.基层清理 2.抹灰找平

M.2　零 星 抹 灰

M.2.1　零星抹灰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表M.2.1的规定执行。

表M.2.1零星抹灰(编码：011202)

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
011202001	零星项目 一般抹灰	1.基层类型、部位 2.各层厚度、材料种类及强度等级 3.分格缝宽度、材料种类 4.面层处理方式	㎡	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.基层清理 2.分层抹灰 3.面层处理 4.分格嵌缝
011202002	零星项目 装饰抹灰	1.装饰抹灰类型 2.基层类型、部位 3.各层厚度、材料种类及强度等级 4.分格缝宽度、材料种类			
011202003	零星项目 砂浆找平	1.基层类型、部位 2.找平层厚度、砂浆种类及强度等级			1.基层清理 2.抹灰找平

M.3　墙、柱面块料面层

M.3.1　墙、柱面块料面层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表M.3.1　的规定执行。

表 M.3.1　墙、柱面块料面层(编码：011203)

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
011203001	石材墙、柱面	1.基层类型、部位 2.安装方式 3.骨架材料种类、规格 4.面层材料品种、规格 5.缝宽、勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.面层处理方式	㎡	按设计图示镶贴后表面积计算	1.基层清理 2.粘结层铺贴或骨架安装(若有) 3.面层铺贴或安装 4.勾缝 5.刷防护材料 6.磨光、酸洗、打蜡
011203002	拼碎石材墙、柱面				
011203003	块料墙、柱面				

M.4　零星块料面层

M.4.1　零星块料面层工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 M.4.1　的规定执行。

表M.4.1零星块料面层(编码：011204)

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
011204001	石材零星项目	1.基层类型、部位 2.安装方式 3.骨架材料种类、规格 4.面层材料品种、规格 5.缝宽、勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.面层处理方式	m²	按设计图示镶贴后表面积计算	1.基层清理 2.粘结层铺贴或骨架安装(若有) 3.面层铺贴或安装 4.勾缝 5.刷防护材料 6.磨光、酸洗、打蜡
011204002	拼碎石材零星项目				
011204003	块料零星项目				

M.5 墙、柱饰面

M.5.1 墙、柱饰面工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表M.5.1的规定执行。

表 M.5.1 **墙、柱饰面(编码：011205)**

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
011205001	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距 2.隔离层材料种类、规格 3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格 5.压条材料种类、规格	m²	按设计图示饰面外围尺寸以面积计算。扣除门窗洞口面积，不扣除单个面积≤0.3m²的孔洞所占面积	1.基层清理 2.龙骨制作、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴
011205002	墙、柱面装饰浮雕	1.基层类型 2.安装方式 3.浮雕材料种类 4.浮雕样式		按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.材料制作 3.安装成型
011205003	墙、柱面装配式装饰板	1.基层类型、部位 2.配套件种类、规格 3.面层材料品种、规格		按设计图示饰面外围尺寸以面积计算	1.基层清理 2.运输、安装 3.勾缝、塞口

续 表M.5.1

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
011205004	墙、柱面软包	1.龙骨材料种类、规格、中距 2.基层材料种类、规格 3.面层材料品种、规格	㎡	按设计图示饰面外围尺寸以面积计算	1.基层清理 2.龙骨制作、安装 3.基层铺钉 4.填充垫料、塞口 5.面层安装固定
011205005	墙、柱面保温装饰一体板	1.基层类型、部位 2.龙骨材料品种、规格、中距 3.粘结材料种类、厚度 4.一体板品种、规格、厚度 5.勾缝、塞口材料种类			1.基层清理 2.刷界面剂 3.龙骨安装 4.刷粘接剂 5.一体板安装 6.勾缝、塞口

M.6 幕 墙 工 程

M.6.1 幕墙工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表M.6.1的规定执行。

表 M.6.1 幕墙工程(编码：011206)

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
011206001	构件式玻璃幕墙	1.骨架材料种类及型号 2.框格形式 3.面层材料品种、规格、表面处理 4.隔离带、框边封闭材料品种	㎡	按设计图示框外围尺寸以面积计算。扣除开启扇面积	1.骨架(含埋件)制作、安装 2.面层安装 3.防雷引下 4.隔离带、框边封闭 5.勾缝、塞口 6.清洗
011206002	构件式石材幕墙			按设计图示外表面积计算	
011206003	构件式金属板幕墙				
011206004	构件式人造板幕墙				
011206005	单元式幕墙	1.结构形式 2.面层材料品种、规格、表面处理 3.隔离带、框边封闭材料品种		按设计图示框外围尺寸以投影面积计算。扣除开启扇面积	1.埋件制作、安装，单元板块、其他板块的安装 2.防雷引下 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗

续 表M.6.1

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
011206006	全玻(无框玻璃)幕墙	1.玻璃品种、规格 2.粘结塞口材料种类 3.固定方式	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除开启扇面积	1.幕墙安装 2.防雷引下 3.嵌缝、塞口 4.清洗
011206007	点支承玻璃幕墙	1.支承结构形式及材料规格 2.面层材料品种、规格、表面处理 3.隔离带、框边封闭材料品种			1.支承结构(含骨架或埋件)制作、安装 2.面层安装 3.防雷引下 4.隔离带、框边封闭 5.勾缝、塞口 6.清洗
011206008	幕墙开启扇	1.框架种类、规格 2.面层材料品种、规格 3.驱动类型、开启方式 4.五金种类、规格 5.其他工艺要求		按设计图示扇外围尺寸以面积计算	1.开启扇制作、安装 2.五金配件、驱动装置安装

M.7 隔墙、隔断

M.7.1 隔墙、隔断工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表M.7.1的规定执行。

表 M.7.1 隔墙、隔断(编码：011207)

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
011207001	轻质隔墙	1.隔墙、隔断类型 2.骨架、边框材料种类、规格 3.隔板材料品种、规格 4.嵌缝、塞口材料品种 5.压条材料种类	㎡	按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个面积≤0.3㎡的孔洞所占面积；同材质的浴厕门面积并入计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
011207002	轻质隔断				
011207003	成品隔断	1.隔断材料品种、规格 2.配件品种、规格 3.固定方式		按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.隔断安装 2.嵌缝、塞口

M.8　其 他 规 定

M.8.1　如墙、柱面基层需做处理或抹灰时需贴压网格布，应在项目特征的各层做法中进行描述。

M.8.2　本附录砂浆找平项目适用于仅做找平层的立面抹灰。

M.8.3　墙、柱面抹石灰砂浆、水泥砂浆、混合砂浆、聚合物水泥砂浆、麻刀石灰浆、石膏灰浆等应按本附录中墙、柱面一般抹灰列项，项目特征描述中的“面层处理方式”可描述为拉毛、提浆压光等；“装饰抹灰类型”可描述为水刷石、斩假石、干粘石、假面砖等。

M.8.4　各种壁柜、碗柜、飘窗板、空调搁板、暖气罩、池槽、花台、凸出墙面的飘窗、挑板等抹灰以及面积≤0.5m² 的少量分散的墙、柱面抹灰应按本附录M.2 的零星抹灰相关项目编码列项。

M.8.5　零星项目抹石灰砂浆、水泥砂浆、混合砂浆、聚合物水泥砂浆、麻刀石灰浆、石膏灰浆等应按本附录中“零星项目一般抹灰”项目编码列项，项目特征描述中的“面层处理方式”可描述为拉毛、提浆压光等；“装饰抹灰类型”可描述为水刷石、斩假石、干粘石、假面砖等。

M.8.6　拼碎石材项目的面层材料在特征描述时，可不用描述规格。

M.8.7　石材、块料与粘接材料的结合面刷防渗材料的种类应在防护层材料种类中描述。

M.8.8　块料面层项目的“安装方式”可描述为砂浆或粘结剂粘贴、挂贴、干挂等。

M.8.9　挑檐、天沟、腰线、窗台线、门窗套、飘窗板、空调搁板、压顶、扶手、雨篷周边和壁柜、碗柜、池槽、花台，以及面积≤0.5m² 的少量分散的墙、柱面块料面层应按本附录M.4 的零星块料面层相关项目编码列项。

M.8.10　块料面层项目的“面层处理方式”可描述为磨光、酸洗、打蜡等。

M.8.11　幕墙工程的“框格形式”可描述为明框、半隐框、全隐框等。

M.8.12　单元式幕墙的“结构形式”可描述为全单元式幕墙和半单元式幕墙等。

M.8.13　点支承玻璃幕墙的“支承结构形式”可描述为钢结构点支式，钢拉杆点支式和钢拉索点支式等。

M.8.1 4　幕墙工程中的玻璃采光顶和金属板幕墙顶应按附录J 屋面及防水工程中相关项目编码列项。

M.8.15　幕墙开启扇的“驱动类型”可描述为手动、电动等。

M.8.16　轻质隔墙、轻质隔断适用于现场下料、制作、安装隔墙、隔断的情况。采购成品、半成品现场拼装、安装时，应按成品隔断列项。

附录N　天 棚 工 程

N.1　天 棚 抹 灰

N.1.1　天棚抹灰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表N.1.1的规定执行。

表 N.1.1　　**天棚抹灰(编码：011301)**

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
011301001	天棚抹灰	1.基层类型 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级	㎡	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积；带梁天棚的梁两侧抹灰面积并入天棚面积内；板式楼梯底面抹灰按斜面积计算；锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.抹面层

N.2　天 棚 吊 顶

N.2.1　天棚吊顶工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表N.2.1的规定执行。

表 N.2.1　　**天棚吊顶(编码：011302)**

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
011302001	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 4.面板材料品种、规格 5.压条材料种类、规格 6.嵌缝材料种类 7.防护材料种类	㎡	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。扣除与天棚相连的窗帘盒所占的面积；不扣除检查口、附墙烟囱、柱垛和管道以及单个面积≤0.3㎡的独立柱、孔洞所占面积	1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面板铺贴 5.开孔及洞口处理 6.嵌缝 7.刷防护材料
011302002	跌级吊顶天棚			按设计图示尺寸以水平投影面积计	

续表N.2.1

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
011302003	艺术造型吊顶天棚	1.吊顶部位 2.吊顶形式、吊杆规格、高度 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.基层材料种类、规格 5.面板材料品种、规格 6.压条材料种类、规格 7.嵌缝材料种类 8.防护材料种类	㎡	算。天棚面中的灯槽及跌级天棚面积不展开计算。扣除与天棚相连的窗帘盒所占的面积；不扣除检查口、附墙烟囱、柱垛和管道以及单个面积≤0.3㎡的独立柱、孔洞所占面积	1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面板铺贴 5.开孔及洞口处理 6.嵌缝 7.刷防护材料
011302004	格栅吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距 2.基层材料种类、规格 3.面板材料品种、规格 4.防护材料种类		按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1.基层清理 2.安装龙骨 3.基层板铺贴 4.面板铺贴 5.刷防护材料
011302005	吊筒吊顶	1.吊筒形状、规格 2.吊筒材料种类 3.防护材料种类			1.基层清理 2.吊筒制作、安装 3.刷防护材料
011302006	藤条造型悬挂吊顶	1.骨架材料种类、规格 2.面板材料品种、规格			1.基层清理 2.龙骨安装 3.铺贴面板
011302007	织物软雕吊顶				
011302008	装饰网架吊顶	网架材料品种、规格			1.基层清理 2.网架制作、安装

N.3　天棚其他装饰

N.3.1　天棚其他装饰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表N.3.1　的规定执行。

表N.3.1天棚其他装饰(编码：011303)

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
011303001	成品装饰带	1.装饰带型式、尺寸 2.材料品种、规格 3.安装固定方式	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	安装、固定
011303002	成品装饰口	1.装饰口材料品种、规格 2.安装固定方式 3.防护材料种类	个	按设计图示数量计算	1.安装、固定 2.刷防护材料
011303003	挡烟垂壁	1.形式 2.材质	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.安装、固定 2.启动装置安装(若有)
011303004	块料梁面	1.基层类型、部位 2.安装方式 3.骨架材料种类、规格 4.面层材料品种、规格 5.缝宽、勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.面层处理方式		按设计图示镶贴后表面积计算	1.基层清理 2.粘结层铺贴或型钢骨架或其他金属骨架安装(若有) 3.面层安装 4.勾缝 5.刷防护材料 6.磨光、酸洗、打蜡
011303005	装饰板梁面	1.龙骨材料种类、十规格、中距 2.基层材料种类、规格 3.面板材料品种、规格 4.防护材料种类		按设计图示饰面外围尺寸面积计算	1.基层清理 2.安装龙骨 3.基层板铺贴 4.面板铺贴 5.刷防护材料

N.4 其他规定

N.4.1 平面吊顶天棚和跌级吊顶天棚指一般直线型吊顶天棚。天棚面层在同一标高者应按本附录“平面吊顶天棚”项目编码列项，天棚面层不在同一标高者应按本附录“跌级吊顶天棚”项目编码列项。

N.4.2 天棚面层不在同一标高的一般直线型吊顶天棚，高差≤400mm 且跌级≤3级时，应按本附录的“跌级吊顶天棚”项目编码列项；高差>400mm 或跌级>3级时，应按本附录“艺术造型吊顶天棚”项目编码列项。圆弧形、拱形等造型天棚应按本附录“艺术造型吊顶天棚”项目编码列项。

N.4.3 跌级吊顶天棚的“吊顶形式”可描述跌级级别，艺术吊顶天棚的“吊顶形式”可描述为藻井天棚、吊挂式天棚、阶梯形天棚、锯齿形天棚等。

N.4.4 为满足吊顶内照明、通风、音响等设备的安装要求，需对其进行的裁切、开孔、接口等工作均包

括在相应天棚项目的工作内容中。

N.4.5　挡烟垂壁的“形式”可描述为活动、固定等。

N.4.6　无天棚的独立梁抹灰按“天棚抹灰”项目编码列项。“块料梁面”“装饰板梁面”适用于无天棚的独立梁装饰以及梁面装饰与所在天棚吊顶装饰做法不同时的情况。

N.4．7　块料梁面项目的“安装方式”可描述为砂浆或粘结剂粘贴、挂贴、干挂等，“面层处理方式”可描述为磨光、酸洗、打蜡等。

附录P　油漆、涂料、裱糊工程

P.1　木材面油漆

P.1.1　木材面油漆工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表P.1.1　的规定执行。

表P.1.1　木材面油漆(编码：011401)

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
011401001	木门油漆	1.门、窗类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆
011401002	木窗油漆				
011401003	木板条、线条油漆	1.断面尺寸 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	
011401004	木材面油漆	1.腻子种类 2.刮腻子遍数 3.防护材料种类 4.油漆品种、刷漆遍数	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	
011401005	木地板油漆			按设计图示尺寸以面积计算。空洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内	
011401006	木地板烫硬蜡面	1.硬蜡品种 2.面层处理要求			1.基层清理 2.烫蜡

P.2　金属面油漆

P.2.1　金属面油漆工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表P.2.1　的规定执行。

表P.2.1金属面油漆(编码：011402)

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
011402001	金属门油漆	1.门、窗类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、遍数或厚度	㎡	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.除锈、基层清理 2.刮腻子 3.喷或刷防护材料、油漆
011402002	金属窗油漆				
011402003	金属面油漆	1.构件名称 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、遍数或厚度		按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.喷或刷防护材料、油漆
011402004	金属构件油漆		t	按设计图示尺寸以构件质量计算	
011402005	金属构件除锈	1.除锈方式 2.除锈等级			1.基层清理 2.除锈

P.3　抹灰面油漆

P.3.1　抹灰面油漆工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 P.3.1　的规定执行。

表P.3.1　抹灰面油漆(编码：011403)

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
011403001	抹灰面油漆	1.基层类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆
011403002	抹灰线条油漆	1.线条宽度、遍数 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	
011403003	刮腻子	1.基层类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子

P.4 喷刷涂料

P.4.1 喷刷涂料工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表P.4.1的规定执行。

表P.4.1喷刷涂料(编码：011404)

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
011404001	墙面喷刷涂料	1.基层类型 2.喷刷涂料部位 3.腻子种类 4.刮腻子遍数 5.涂料品种、喷刷遍数	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算。洞口侧壁面积并入相应喷刷部位中计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料
011404002	天棚喷刷涂料	1.基层类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.涂料品种、喷刷遍数			
011404003	空花格、栏杆刷涂料	1.腻子种类 2.刮腻子遍数 3.涂料品种、刷喷遍数		按设计图示尺寸以单面外围面积计算	
011404004	线条刷涂料	1.基层清理 2.线条宽度 3.刮腻子遍数 4.刷防护材料、油漆	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	
011404005	金属面喷刷防火涂料	1.构件名称 2.耐火等级要求 3.涂料品种、遍数或厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刷、喷涂料
011404006	金属构件喷刷防火涂料		t	按设计图示尺寸以构件质量计算	
011404007	木材构件喷刷防火涂料		m^2	按设计图示尺寸以面积计算	

P.5 裱　　糊

P.5.1 裱糊工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表P.5.1的规定执行。

表 P.5.1　　裱糊(编码：011405)

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
011405001	墙纸裱糊	1.基层类型 2.腻子种类 3.刮腻子遍数 4.粘结材料种类 5.防护材料种类 6.面层材料品种、规格	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.面层铺粘 4.刷防护材料
011405002	织锦缎裱糊				

P.6　其 他 规定

P.6.1　木门油漆的“门类型”可描述为木大门、单层木门、双层(一玻一纱)木门、双层(单裁口)木门、全玻自由门、半玻自由门、装饰门及有框门或无框门等。

P.6.2　木窗油漆的“窗类型”可描述为单层木窗、双层(一玻一纱)木窗、双层框扇(单裁口)木窗、双层框三层(二玻一纱)木窗、单层组合窗、双层组合窗、木百叶窗、木推拉窗等。

P.6.3　木板条、线条油漆包括木扶手、窗帘盒、封檐板、顺水板、挂衣板、黑板框、挂镜线、窗帘棍、木线条油漆。

P.6.4　木材面油漆包括木护墙、木墙裙、窗台板、筒子板、盖板、门窗套、踢脚线、清水板条天棚、檐口、木方格吊顶天棚、吸音板墙面、天棚面、暖气罩、其他木材面等。

P.6.5　金属门油漆的“门类型”可描述为平开门、推拉门、钢制防火门等。

P.6.6　金属窗油漆的“窗类型”可描述为平开窗、推拉窗、固定窗、组合窗、金属格栅窗等。

P.6.7　抹灰面油漆和刷涂料工作内容中包括刮腻子。本附录中“刮腻子”项目仅适用于单独进行满刮腻子的设计做法。油漆踢脚线应按“抹灰线条油漆”项目编码列项。

P.6.8　墙面喷刷涂料的“喷刷涂料部位”可描述为内墙、外墙。

P.6.9　墙面油漆和喷刷涂料外墙时，应增加墙面分割界缝做法的特征描述。

P.6.10　本附录所列分部工程，仅适用于发生于施工现场的油漆、涂料、裱糊工程。

附录Q　其他装饰工程

Q.1　柜、架、台

Q.1.1　柜、架、台工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表Q.1.1的规定执行。

表Q.1.1　　柜、架、台(编码：011501)

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
011501001	装饰柜	1.名称 2.规格 3.安装方式 4.材料种类、规格 5.五金种类、规格 6.防护材料种类 7.油漆品种、刷漆遍数	m^2	按设计图示尺寸以正投影面积计算	1.制作、安装(安放) 2.刷防护材料、油漆 3.五金配件安装
011501002	装饰架				
011501003	装饰台				
011501004	成品柜、架、台	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式			1.安装(安放) 2.五金配件安装

Q.2　装饰线条

Q.2.1　装饰线条工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表Q.2.1的规定执行。

表Q.2.1　　装饰线条(编码：011502)

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
011502001	成品装饰线条	1.基层类型 2.线条材料品种、规格 3.防护(填充)材料种类	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	安装

Q.3　扶手、栏杆、栏板装饰

Q.3.1　扶手、栏杆、栏板装饰工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表Q.3.1　执行。

表Q.3.1扶手、栏杆、栏板装饰(编码：011503)

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
011503001	带扶手的栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格 2.栏杆(板)材料种类、规格 3.固定配件种类 4.防护材料种类	m	按设计图示以栏杆、栏板中心线长度计算	1.制作、安装 2.刷防护材料
011503002	不带扶手的栏杆、栏板	1.栏杆(板)材料种类、规格 2.固定配件种类 3.防护材料种类			
011503003	扶手	1.扶手材料种类、规格 2.固定配件种类 3.防护材料种类		按设计图示以扶手中心线长度计算	
011503004	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格 2.固定件种类、规格		按设计图示以栏杆、栏板中心线长度计算	安装

Q.4 暖 气 罩

Q.4.1 暖气罩工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 Q.4.1 的规定执行。

表 Q.4.1 暖气罩(编码：011504)

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
011504001	暖气罩	1.暖气罩材质 2.规格 3.防护材料种类	m^2	按设计图示尺寸以垂直投影面积(不展开)计算	1.制作、安装 2.刷防护材料、油漆
011504002	成品暖气罩	1.成品暖气罩规格、型号 2. 固定件种类、规格			安装

Q.5 浴 厕 配 件

Q.5.1 浴厕配件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表Q.5.1 的规定执行。

表Q.5.1浴厕配件(编码：011505)

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
011505001	洗漱台	1.材料品种、规格 2.支架品种、规格	m²	按设计图示尺寸以台面外接矩形面积计算。不扣除孔洞、挖弯、削角所占面积；挡板、吊沿板面积并入台面面积内	安装
011505002	洗厕配件	1.配件名称 2.配件品种 3.规格	个	按设计图示数量计算	
011505003	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格 2.框材质、断面尺寸 3.基层材料种类	m²	按设计图示尺寸以边框外围面积计算	1.基层安装 2.玻璃及框制作、安装
011505004	镜箱	1.箱体材质、规格 2.玻璃品种、规格 3.基层材料种类 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算	1.基层安装 2.箱体制作、安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆

Q.6 雨篷、旗杆、装饰柱

Q.6.1 雨篷、旗杆、装饰柱工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 Q.6.1 的规定执行。

表 Q.6.1 雨篷、旗杆、装饰柱(编码：011506)

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
011506001	装饰板雨篷	1.雨篷固定方式 2.骨架材料种类、规格、中距 3.装饰板材料品种、规格 4.嵌缝材料种类 5.防护材料种类	m²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1.骨架制作、安装 2.基层、面层安装 3.刷防护材料、油漆

续 表Q.6.1

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
011506002	金属旗杆	1.旗杆材料、种类、规格 2.旗杆高度 3.基础材料种类 4.基座材料种类 5.基座面层材料、品种、规格	根	按设计图示数量计算	1.土石挖、填、运 2.基础混凝土浇筑 3.旗杆制作、安装 4.旗杆台座制作、饰面
011506003	成品装饰柱	1.柱截面、高度尺寸 2.柱材质			安装

Q.7 招牌、灯箱

Q.7.1 招牌、灯箱工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表Q.7.1的规定执行。

表Q.7.1 招牌、灯箱(编码：011507)

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
011507001	平面、箱式招牌	1.箱体规格 2.基层材料种类 3.面层材料品种 4.防护材料种类	㎡	按设计图示尺寸以正立面边框外围面积计算。复杂形状的凸凹造型部分不增加面积	1.基层安装 2.箱体及支架制作、安装 3.面层制作、安装 4.刷防护材料、油漆
011507002	竖式标箱		个	按设计图示数量计算	
011507003	灯箱				
011507004	信报箱	1.箱体规格 2.基层材料种类 3.面层材料品种 4.保护材料种类 5.户数			

Q.8 美 术 字

Q.8.1 美术字工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则应按表 Q.8.1的规定执行。

表 Q.8.1 美术字(编码：011508)

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
011508001	美术字	1.基层类型 2.镌字材料材质 3.字体规格 4.固定方式 5.油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.刷油漆

Q.9 其 他 规 定

Q.9.1 装饰柜的“名称”可描述为柜台、酒柜、衣柜、存包柜、鞋柜、书柜、厨房壁柜、木壁柜、厨房低柜、厨房吊柜、矮柜、吧台背柜、酒吧吊柜，装饰架的“名称”可描述为货架、书架等，装饰台的“名称”可描述为酒吧台、展台、收银台、服务台等。

Q.9.2 洗厕配件项目的“配件名称”可描述为晒衣架、帘子杆、浴缸拉手、卫生间扶手、毛巾杆(架)、毛巾环、卫生纸盒、肥皂盒等。

Q.9.3 装饰板雨篷的“装饰板材料品种”可描述为玻璃、阳光板、金属板等。

附录R　措 施 项 目

R.1　措 施 项 目

R.1 . 1　措施项目工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表R.1.1　的规定执行。

表R. 1. 1措施项目(编码：011601)

项目编码	项目名称	单位	工作内容
011601001	脚手架	项	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等
011601002	垂直运输		垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等
011601003	其他大型机械进出场及安拆		除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等
011601004	施工排水		提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等
011601005	施工降水		提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等
011601006	临时设施		为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容
011601007	文明施工		施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施
011601008	环境保护		施工现场为达到环保要求所需的各项措施
011601009	安全生产		施工现场安全施工所需的各项措施
011601010	冬雨季施工增加		在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容
011601011	夜间施工增加		因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容
011601012	特殊地区施工增加		在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容
011601013	二次搬运		因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容

续 表R.1.1

项目编码	项目名称	单位	工作内容
011601014	已完工程及设备保护	项	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施
011601015	既有建(构)筑物、设施保护		在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施

R.2 其 他 规 定

R.2.1 发包人提供设计图纸并要求按其施工的措施项目，可参照分部分项工程补充编码列项。

R.2.2 本附录“脚手架”包括工程施工过程中，按照相关规范要求及满足施工作业的需求所搭设的全部脚手架。

R.2.3 本附录“垂直运输”仅包括工程施工过程中的大型垂直运输机械。使用其他吊装机械及人力辅助工器具进行的垂直运输，包含在相应分部分项工作内容中。

R.2.4 本附录“临时设施”“文明施工”“环境保护”“安全生产”工作内容的包含范围，应参考各省、自治区、直辖市或行业建设主管部门的相关规定进行补充。

本标准用词说明

1　为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1)表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”,反面词采用“严禁”；

2)表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”,反面词采用“不应”或“不得”；

3)表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”,反面词采用“不宜”；

4)表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2　条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500
《仿古建筑工程工程量计算标准》GB/T 50855
《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856
《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857
《园林绿化工程工程量计算标准》GB/T 50858
《爆破工程工程量计算标准》GB/T 50862