

# 上海市建设工程工程量清单计价应用规则

上海市城乡建设和管理委员会

二〇一四年十月



# 目 录

1 总 则.....	1
2 术 语.....	2
3 一般规定.....	10
3.1 计价方式.....	10
3.2 发包人通过公开招标方式确定的材料和工程设备.....	13
3.3 承包人提供材料和工程设备.....	14
3.4 计价风险.....	14
4 工程量清单编制.....	16
4.1 一般规定.....	16
4.2 分部分项工程项目.....	17
4.3 措施项目.....	18
4.4 其他项目.....	18
4.5 规费.....	19
4.6 税金.....	20
5 最高投标限价.....	21
5.1 一般规定.....	21
5.2 编制与复核.....	21
6 投标报价.....	24
6.1 一般规定.....	24
6.2 编制与复核.....	24
7 合同价款约定.....	26
7.1 一般规定.....	26
7.2 约定内容.....	26
8 工程计量.....	28
8.1 一般规定.....	28
8.2 单价合同的计量.....	28
8.3 总价合同的计量.....	29

9 合同价款调整	30
9.1 一般规定	30
9.2 法律法规变化	31
9.3 工程变更	31
9.4 项目特征不符	33
9.5 工程量清单缺项	33
9.6 工程量偏差	33
9.7 计日工	34
9.8 物价变化	34
9.9 暂估价	35
9.10 不可抗力	35
9.11 提前竣工（赶工补偿）	36
9.12 误期赔偿	36
9.13 索赔	36
9.14 现场签证	37
9.15 暂列金额	37
10 合同价款期中支付	38
10.3 进度款	38
11 竣工结算与支付	39
11.1 一般规定	39
11.2 编制与复核	39
11.3 竣工结算	41
12 合同解除的价款结算与支付	43
13 合同价款争议的解决	44
14 工程造价鉴定	45
15 工程计价资料	46
16 上海市补充（调整）清单项目计算规范说明	49
表 16.0.1-1	55
《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》	55
上海市补充（调整）项目计算规范	55
附录 A 土石方工程	55

A.1	土方工程.....	55
A.3	回填.....	56
附录 B	地基处理与边坡支护工程.....	57
B.1	地基处理.....	57
B.2	基坑与边坡支护.....	57
附录 C	桩基工程.....	57
C.1	打桩.....	58
C.2	灌注桩.....	58
附录 D	砌筑工程.....	59
沪 D.6	其他墙体.....	59
附录 E	混凝土与钢筋混凝土工程.....	59
E.10	预制混凝土梁（工厂制品）.....	59
E.11	预制混凝土屋架（工厂制品）.....	60
E.12	预制混凝土板（工厂制品）.....	60
E.13	预制混凝土楼梯（工厂制品）.....	61
E.14	其他预制构件（工厂制品）.....	61
E.16	螺栓、铁件.....	62
附录 F	金属结构工程.....	62
F.1	钢网架.....	62
F.2	钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架.....	63
F.3	钢柱.....	63
F.4	钢梁.....	64
F.5	钢板楼板、墙板.....	64
F.6	钢构件.....	65
F.7	金属制品.....	66
F.9	其他金属结构工程.....	66
附录 G	木结构工程.....	66
G.1	木屋架.....	66
G.2	木构件.....	67
附录 J	屋面及防水工程.....	67
J.1	瓦、型材及其他屋面.....	67

附录 L 楼地面装饰工程.....	68
L.1 整体面层及找平层.....	68
附录 M 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程.....	68
M.9 幕墙工程.....	68
附录 P 油漆、涂料、裱糊工程.....	69
沪 P.9 其他面层.....	69
附录 R 拆除工程.....	69
R.2 混凝土及钢筋混凝土构件拆除.....	69
附录 S 措施项目.....	70
S.1 脚手架工程.....	70
S.2 混凝土模板及支架（撑）.....	70
S.3 垂直运输.....	71
S.7 安全文明施工及其他措施项目.....	71
附录 T 附属工程.....	75
T.3 窨井.....	75
表 16.0.1-2.....	75
《市政工程工程量计算规范》.....	76
上海市补充（调整）项目计算规范.....	76
附录 A 土石方工程.....	76
A.1 土方工程.....	76
A.3 回填方及土石方运输.....	76
附录 B 道路工程.....	77
B.1 路基处理.....	77
B.2 道路基层.....	77
B.3 道路面层.....	77
B.4 人行道及其他.....	78
B.5 交通管理设施.....	78
附录 C 桥涵工程.....	79
C.1 桩基.....	79
C.2 基坑与边坡支护.....	79
C.9 其它.....	80

附录 D 隧道工程.....	80
D.3 盾构掘进.....	80
附录 E 管网工程.....	82
E.1 管道铺设.....	82
E.2 管件、阀门及附件安装.....	83
附录 J 钢筋工程.....	83
J.1 钢筋工程.....	83
附录 K 拆除工程.....	83
K.1 拆除工程.....	83
附录 L 措施项目.....	84
L.2 混凝土模板与支架.....	84
L.9 安全文明施工及其他措施项目.....	86
表 16.0.1-3.....	90
《通用安装工程工程量计算规范》 .....	90
上海市补充（调整）项目计算规范.....	90
附录 A 机械设备安装工程.....	90
A.8 风机安装.....	90
A.9 泵安装.....	90
A.13 其他机械安装.....	91
附录 C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程.....	91
C.2 静置设备安装.....	91
C.5 球形罐组对安装.....	92
附录 D 电气设备安装工程.....	92
D.3 母线安装.....	92
D.8 电缆安装.....	92
D.11 配管、配线.....	93
D.12 照明灯具安装.....	93
附录 E 建筑智能化工程.....	94
E.7 安全防范系统工程.....	94
沪 E.9 程控交换机系统工程.....	94
沪 E.10 信息引导及发布系统工程.....	95

沪 E.11 智能灯光控制系统工程.....	95
沪 E.12 能量计量系统工程.....	95
沪 E.13 客控管理控制系统工程.....	96
沪 E.14 车位引导系统工程.....	96
沪 E.15 酒店门锁系统工程.....	96
附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程.....	97
M.9 管道补口补伤.....	97
附录 N 措施项目.....	97
N.2 安全文明施工及其他措施项目（适用于独立设备安装）.....	97
表 16.0.1-4.....	102
《园林绿化工程工程量计算规范》.....	102
上海市补充（调整）项目计算规范.....	102
附录 A 绿化工程.....	102
A.2 栽植花木.....	102
附录 E 绿化养护.....	102
沪 E.1 成活率养护期.....	102
沪 E.2 日常管理养护期.....	103
附录 F 绿地设施维护工程.....	104
沪 F.1 园林建筑维护.....	104
沪 F.2 园林小品维护.....	104
沪 F.3 假山叠石维护.....	105
沪 F.4 水体维护.....	105
沪 F.5 其他设施维护.....	106
表 16.0.1-5.....	107
《城市轨道交通工程工程量计算规范》.....	107
上海市补充（调整）项目计算规范.....	107
附录 A： 路基、围护结构工程.....	107
A.1 土方工程.....	107
A.3 地基处理.....	108
A.4 基坑与边坡支护.....	108
A.6 路基排水.....	109



附录 B	高架桥工程.....	109
B.1	桩基工程.....	109
B.4	箱涵工程.....	110
B.8	其他.....	110
附录 C	区间地下工程.....	111
C.2	衬砌工程.....	111
C.3	盾构掘进.....	112
附录 D	地下结构工程.....	113
D.3	防水工程.....	113
附录 E	轨道工程.....	113
E.1	铺轨工程.....	113
E.2	铺道岔工程.....	113
E.3	铺道床工程.....	114
E.5	线路相关工程.....	114
附录 F	通信工程.....	114
F.2	传输系统.....	114
F.3	电话系统.....	114
沪 F.12	故障集中监视系统.....	115
沪 F.13	列车自动记点系统.....	115
附录 H	供电工程.....	116
H.1	变电所.....	116
H.4	杂散电流.....	116
沪 H.11	能耗监测.....	116
附录 J	智能与控制系统安装工程.....	117
J.3	火灾报警系统（FAS）.....	117
J.7	自动售检票（AFC）.....	117
附录 L	车辆基地工艺设备.....	118
L.2	车辆段联合检修库设备安装工程.....	118
附录 M	拆除工程.....	118
沪 M.3	切割混凝土.....	118
沪 M.4	拔桩工程.....	118

附录 N 措施项目	119
N.2 便道及便桥	119
N.6 临时支撑	119
N.11 安全文明施工及其他措施项目	119
沪 N.12 混凝土模板及支架（撑）	123
表 16.0.1-6	126
上海市房屋修缮工程	126
上海市补充（调整）项目计算规范	126
附录 A 拆除工程	126
A.1 房屋整体拆除	126
A.2 屋面拆除	126
A.3 构架件拆除	127
A.4 砖砌体拆除	127
A.5 混凝土及钢筋混凝土构件拆除	128
A.6 装饰与装修项目拆除	129
A.7 电气管线、电器拆除	130
A.8 水卫管道、设备拆除	131
A.9 通风管道、设备拆除	132
A.10 其他项目拆除	132
附录 B 土方工程	133
B.1 土方工程	133
B.2 土方回填及运输	134
附录 C 砌筑工程	135
C.1 砖砌体	135
C.2 门窗檁、窗盘、出线	137
C.3 其他项目	138
C.4 垫层	138
附录 D 金属工程	139
D.1 钢架	139
D.2 钢柱、梁、平台、楼梯	140
D.3 其他金属构件	141

D.4	金属面防护涂料.....	142
附录 E	木结构工程.....	142
E.1	木屋架.....	142
E.2	木构架.....	143
E.3	木楼梯.....	144
E.4	其他木构件.....	144
附录 F	加固工程.....	145
F.1	木结构加固.....	145
F.2	砖砌体加固.....	145
F.3	压力注浆加固.....	146
F.4	钢筋混凝土加固.....	146
F.5	钢构件加固.....	147
F.6	粘贴钢板及纤维增强复合材料加固.....	148
F.7	种植钢筋及化学锚栓.....	148
附录 G	屋面及防水工程.....	149
G.1	瓦、型材及其他屋面.....	149
G.2	屋面防水及其他.....	150
G.3	老虎窗、压顶.....	152
G.4	楼地面、墙面防水、防潮.....	153
附录 H	保温、隔热、防腐工程.....	154
H.1	隔热、保温.....	154
附录 J	楼地面装饰工程.....	155
J.1	整体面层及找平层.....	155
J.2	块料面层.....	156
J.3	其他材料面层.....	157
J.4	踢脚线.....	158
J.5	楼梯面层.....	159
J.6	零星装饰.....	160
附录 K	墙、柱面装饰与隔断.....	161
K.1	墙、柱（梁）面抹灰.....	161
K.2	零星抹灰.....	162

K.3	墙、柱（梁）面块料面层.....	162
K.4	镶贴零星块料.....	163
K.5	墙、柱（梁）饰面.....	164
K.6	隔断.....	165
附录 L	天棚工程.....	166
L.1	天棚抹灰.....	166
L.2	天棚吊顶.....	166
附录 M	门窗工程.....	168
M.1	木门.....	168
M.2	金属门及塑钢门.....	169
M.3	特种门.....	170
M.4	木窗.....	171
M.5	金属窗及塑钢窗.....	172
M.6	贴脸、筒子板、窗台板.....	172
M.7	窗帘、窗帘盒、窗帘轨.....	173
M.8	门窗特殊五金.....	174
附录 N	油漆、涂料、裱糊工程.....	174
N.1	门窗油漆.....	174
N.2	木材面油漆.....	175
N.3	金属面油漆.....	176
N.4	喷刷涂料.....	177
N.5	橱、柜、台油漆.....	177
N.6	裱糊.....	178
N.7	玻璃.....	178
附录 P	其他装饰工程.....	179
P.1	扶手、栏杆、栏板装饰.....	179
附录 Q	沟路、庭院工程.....	180
Q.1	室外排水管道.....	180
Q.2	地沟、明沟、水表箱.....	181
Q.3	池、槽.....	182
Q.4	路面工程.....	183

Q.5	台阶、花坛工程.....	184
附录 R	水、卫工程.....	186
R.1	给排水管道.....	186
R.2	管道附件.....	188
R.3	卫生洁具.....	189
R.4	消火栓、喷淋水嘴.....	190
R.5	水泵.....	191
R.6	地面、墙面开管槽及管道支架.....	191
R.7	管道保温.....	191
附录 S	电气工程.....	192
S.1	配管、线槽、桥架.....	192
S.2	配线、电缆、母线槽.....	193
S.3	灯具、开关、插座.....	193
S.4	电气设备.....	195
S.5	防雷及接地装置.....	195
S.6	外线工程.....	196
S.7	地面、墙面开管槽及支架.....	196
附录 T	措施项目.....	197
T.1	脚手架工程.....	197
T.2	垂直运输.....	197
T.3	超高施工增加.....	197
T.4	大型机械设备进出场及安拆.....	198
T.5	施工排水、降水.....	198
T.6	安全文明施工及其他措施项目.....	199
附录 A	建设工程施工招标文件—工程量清单.....	201
A.1	封面.....	201
A.2	扉页.....	202
A.3	总说明.....	203
A.4	分部分项工程量清单表.....	204
A.5	分部分项工程量清单综合单价分析表.....	205
A.6	措施项目清单与计价相关表格.....	206

A. 7 其他项目清单表汇总表.....	210
A. 8 暂列金额明细表.....	211
A. 9 材料及工程设备暂估价表.....	212
A. 10 专业工程暂估价表.....	213
A. 11 计日工表.....	214
A. 12 总承包服务费计价表.....	215
A. 14 主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表.....	217
A. 15 发包人通过公开招标方式确定的材料和工程设备一览表.....	218
附录 B 建设工程施工招标文件—工程量清单最高投标限价.....	219
B. 1 封面.....	219
B. 2 扉页.....	220
B. 3 总说明.....	221
B. 4 最高投标限价汇总表.....	222
B. 5 最高投标限价分部分项工程费汇总表.....	223
B. 6 最高投标限价分部分项工程量清单计价表.....	224
B. 7 最高投标限价分部分项工程量清单综合单价分析表.....	225
B. 8 最高投标限价措施项目清单汇总表.....	226
B. 9 最高投标限价总价措施清单计价表.....	227
B. 11 最高投标限价单价措施项目综合单价分析表.....	229
B. 12 最高投标限价其他项目清单表汇总表.....	230
B. 13 最高投标限价暂列金额明细表.....	231
B. 14 最高投标限价材料及工程设备暂估单价表.....	232
B. 15 最高投标限价专业工程暂估价表.....	233
B. 16 最高投标限价计日工表.....	234
B. 17 最高投标限价总承包服务费计价表.....	235
B. 18 最高投标限价规费、税金项目清单计价表.....	236
B. 19 最高投标限价主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表.....	237
附录 C 施工投标文件—工程量清单投标报价表.....	238
C. 1 封面.....	238
C. 2 扉页.....	239
C. 3 总说明.....	240
C. 4 投标报价汇总表.....	241

C. 5 投标报价分部分项工程量清单汇总表.....	242
C. 6 投标报价分部分项工程量清单与计价表.....	243
C. 7 投标报价分部分项工程量清单综合单价分析表.....	244
C. 8 投标报价措施项目清单汇总表.....	245
C. 9 投标报价安全防护、文明施工清单与计价明细表.....	246
C. 10 投标报价其他措施项目清单与计价表.....	247
C. 11 投标报价单价措施项目量清单与计价表.....	248
C. 12 投标报价单价措施项目综合单价分析表.....	249
C. 13 投标报价其他项目清单汇总表.....	250
C. 14 投标报价暂列金额明细表.....	251
C. 15 投标报价材料及工程设备暂估价表.....	252
C. 16 投标报价专业工程暂估价表.....	253
C. 17 投标报价计日工表.....	254
C. 18 投标报价总承包服务费计价表.....	255
C. 19 投标报价规费、税金项目清单计价表.....	256
C. 20 投标报价主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表.....	257
附录 D 建设工程施工竣工结算文件—工程量清单结算表.....	258
D. 1 封面.....	258
D. 2 扉页.....	259
D. 3 总说明.....	260
D. 4 工程竣工结算汇总表.....	261
D. 5 分部分项工程费结算汇总表.....	262
D. 6 分部分项工程量清单结算表.....	263
D. 7 分部分项工程量清单结算综合单价分析表.....	264
D. 8 措施项目清单结算汇总表.....	265
D. 9 安全防护、文明施工清单结算费用明细表.....	266
D. 10 其他措施项目清单结算表.....	269
D. 11 单价措施项目清单结算表.....	269
D. 12 单价措施项目综合单价结算分析表.....	271
D. 13 其他项目清单结算表.....	272
D. 14 专业工程清单结算表.....	273
D. 15 计日工结算表.....	274

D. 16 总承包服务费结算表.....	275
D. 17 索赔与现场签证结算汇总表.....	276
D. 18 费用索赔申请（核准）表.....	277
D. 19 现场签证表.....	278
D. 20 工程量计算申请（核准）表.....	279
D. 21 主要人工、材料、机械及工程设备数量与合同价一览表.....	280
D. 22 人工、材料、机械及工程设备差价调整表.....	281
D. 23 规费、税金项目清单结算表.....	282
D. 24 工程款结算对比表.....	284
D. 25 工程预付款支付申请（核准）表.....	285
D. 26 工程进度款支付申请（核准）表.....	286
D. 27 工程款结算支付申请（核准）表.....	287
D. 28 工程款结清支付申请（核准）表.....	288



# 1 总 则

1.0.1 为贯彻实施国家标准《建设工程工程量清单计价规范》及专业工程工程量清单计价规范（2013），规范本市建设工程造价计价行为，统一本市建设工程工程量清单计价的编制原则和计价方法，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住房和城乡建设部 16 号令）、《上海市建筑市场管理条例》、住房和城乡建设部、财政部关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知（建标[2013]44 号）等法律法规，结合本市建设工程造价计价活动的具体实际，制定《上海市建设工程工程量清单计价应用规则》（以下简称应用规则）。本应用规则是对国家标准清单计价规范和专业工程计量规范应用、补充与完善。

1.0.2 本应用规则适用于本市范围内建设工程发包与承包及实施阶段的计价活动。

1.0.3 建设工程发包与承包及实施阶段的工程造价应由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金组成。

1.0.4 招标工程量清单、最高投标限价、投标报价、工程计量、合同价款调整、合同价款结算与支付等工程造价文件的编制与核对，应由具有专业资格的工程造价人员承担。

1.0.5 承担工程造价文件的编制与核对的工程造价人员及其所在单位，应对工程造价文件的质量负责。

1.0.6 建设工程发包与承包及实施阶段的计价活动应遵循客观、公正、公平的原则。

1.0.7 建设工程发包与承包及实施阶段的计价活动，除应符合国家工程量计价规则和本应用规则外，尚应符合国家现行有关标准及本市建设行政管理部门的有关规定。

## 2 术 语

### 2.0.1 工程量清单

载明建设工程的分部分项工程项目、措施项目、其他项目的名称和相应数量以及规费、税金项目等内容的明细清单。

### 2.0.2 招标工程量清单

招标人依据国家标准、招标文件、设计文件以及施工现场实际情况编制的，随招标文件发布供投标报价的工程量清单，包括其说明和表格。

### 2.0.3 已标价工程量清单

构成合同文件组成部分的投标文件中已标明价格，经算术性错误修正（如有）且承包人已确认的工程量清单，包括其说明和表格。

### 2.0.4 分部分项工程

分部工程是单项或单位工程的组成部分，是按结构部位、路段长度及施工特点或施工任务将单项或单位工程划分为若干分部的工程；分项工程是分部工程的组成部分，是按不同施工方法、材料、工序及路线长度等将分部工程划分为若干个分项或项目的工程。

### 2.0.5 措施项目

为完成工程项目施工，发生于该工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的项目。

### 2.0.6 项目编码

分部分项工程和措施项目清单名称的阿拉伯数字标识。

### 2.0.7 项目特征

构成分部分项工程项目、措施项目自身价值的本质特征。

### 2.0.8 综合单价

完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

### 2.0.9 风险费用

隐含于已标价工程量清单综合单价中，用于化解发承包双方在工程合同中约定内容和范围内的市场价格波动风险的费用。

### 2.0.10 工程成本

承包人为实施合同工程并达到质量标准，在确保安全施工的前提下，必须消耗或使用的人工、材料、工程设备、施工机械台班及其管理等方面发生的费用和按规定缴纳的规费和税金。

### 2.0.11 单价合同

发承包双方约定以工程量清单及其综合单价进行合同价款计算、调整和确认的建设工程施工合同。

### 2.0.12 总价合同

发承包双方约定以施工图及其预算和有关条件进行合同价款计算、调整和确认的建设工程施工合同。

### 2.0.13 成本加酬金合同

发承包双方约定以施工工程成本再加合同约定酬金进行合同价款计算、调整和确认的建设工程施工合同。

#### 2.0.14 工程造价信息

工程造价管理机构根据调查和测算发布的建设工程人工、材料、工程设备、施工机械台班的价格信息，以及各类工程的造价指数、指标。

#### 2.0.15 工程造价指数

反映一定时期的工程造价相对于某一固定时期的工程造价变化程度的比值或比率。包括按单位或单项工程划分的造价指数，按工程造价构成要素划分的人工、材料、机械等价格指数。

#### 2.0.16 工程变更

合同工程实施过程中由发包人提出或由承包人提出经发包人批准的合同工程任何一项工作的增减、取消或施工工艺、顺序、时间的改变；设计图纸的修改；施工条件的改变；招标工程量清单的错、漏从而引起合同条件的改变或工程量的增减变化。

#### 2.0.17 工程量偏差

承包人按照合同工程的图纸（含经发包人批准由承包人提供的图纸）实施，按照现行国家计量规范规定的工程量计算规则计算得到的完成合同工程项目应予计量的工程量与相应的招标工程量清单项目列出的工程量之间出现的量差。

#### 2.0.18 暂列金额

招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

#### 2.0.19 暂估价

招标人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价以及专业工程的金额。

#### 2.0.20 计日工

在施工过程中，承包人完成发包人提出的工程合同范围以外的零星项目或工作，按合同中约定的单价计价的一种方式。

#### 2.0.21 总承包服务费

总承包人为配合协调发包人进行的专业工程分包，对发包人自行采购的材料、工程设备等进行保管以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

#### 2.0.22 安全防护、文明施工费

在合同履行过程中，承包人按照国家法律、法规、标准等规定，为保证安全施工、文明施工，保护现场内外环境和搭拆临时设施等所采用的措施而发生的费用。

#### 2.0.23 索赔

在工程合同履行过程中，合同当事人一方因非己方的原因而遭受损失，按合同约定或法律法规规定应由对方承担责任，从而向对方提出补偿的要求。

#### 2.0.24 现场签证

发包人现场代表（或其授权的监理人、工程造价咨询人）与承包人现场代表就施工过程中涉及的责任事件所作的签认证明。

#### 2.0.25 提前竣工（赶工）费

承包人应发包人的要求而采取加快工程进度措施，使合同工程工期缩短，由此产生的应由发包人支付的费用。

#### 2.0.26 误期赔偿费

承包人未按照合同工程的计划进度施工，导致实际工期超过合同工期（包括经发包人批准的延长工期），承包人应向发包人赔偿损失的费用。

#### 2.0.27 不可抗力

发承包双方在工程合同签订时不能预见的，对其发生的后果不能避免，并且不能克服的自然灾害和社会性突发事件。

#### 2.0.28 工程设备

指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置以及其他类似的设备和装置。

#### 2.0.29 缺陷责任期

指承包人对已交付使用的合同工程承担合同约定的缺陷修复责任的期限。

#### 2.0.30 质量保证金

发承包双方在工程合同中约定，从应付合同价款中预留，用以保证承包人在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

#### 2.0.31 费用

承包人为履行合同所发生或将要发生的所有合理开支，包括管理费或应分摊的其他费用，但不包括利润。

#### 2.0.32 利润

承包人完成合同工程获得的盈利。

#### 2.0.33 企业定额

施工企业根据本企业的施工技术、机械装备和管理水平而编制的人工、材料和施工机械台班等的消耗标准。

#### 2.0.34 规费

根据国家法律、法规规定，由省级政府或省级有关权力部门规定施工企业必须缴纳的，应计入建筑安装工程造价的费用。

#### 2.0.35 税金

国家税法规定的应计入建筑安装工程造价内的营业税、城市维护建设税及教育费附加等。

#### 2.0.36 发包人

具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人，本规范有时又称招标人。

#### 2.0.37 承包人

被发包人接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人，本规范有时又称投标人。

#### 2.0.38 工程造价咨询人

取得工程造价咨询资质等级证书，接受委托从事建设工程造价咨询活动的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

#### 2.0.39 造价工程师

取得造价工程师注册证书，在一个单位注册、从事建设工程造价活动的专业人员。

#### 2.0.40 造价员

取得全国建设工程造价员资格证书，在一个单位注册、从事建设工程造价活动的专业人员。

#### 2.0.41 单价项目

工程量清单中以单价计价的项目，即根据合同工程图纸（含设计变更）和相关工程现行国家计量规范规定的工程量计算规则进行计量，与已标价工程量清单相应综合单价进行价款计算的项目。

#### 2.0.42 总价项目

工程量清单中以总价计价的项目，即此类项目和相关工程现行国家计量规范中无工程量计算规则，以总价（或计算基数乘费率）计算的项目。

#### 2.0.43 工程计量

发承包双方根据合同约定，对承包人完成合同工程的数量进行的计算和确认。

#### 2.0.44 工程结算

发承包双方根据合同约定，对合同工程在实施中、终止时、已完工后进行的合同价款计算、调整和确认。包括期中结算、终止结算、竣工结算。

#### 2.0.45 最高投标限价

招标人根据国家或省级、行业建设主管部门颁发的有关计价依据和办法，以及拟定的招标文件和招标工程量清单，结合工程具体情况编制的招标工程的最高投标限价。

#### 2.0.46 投标价

投标人投标时响应招标文件要求所报出的对已标价工程量清单汇总后标明的总价。

#### 2.0.47 签约合同价（合同价款）

发承包双方在工程合同中约定的工程造价，即包括了分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金的合同总金额。

#### 2.0.48 预付款



在开工前，发包人按照合同约定，预先支付给承包人用于购买合同工程施工所需的材料、工程设备、以及组织施工机械和人员进场等的款项。

#### 2.0.49 进度款

在合同工程施工过程中，发包人按照合同约定对付款周期内承包人完成的合同价款给予支付的款项，也是合同价款期中结算支付。

#### 2.0.50 合同价款调整

在合同价款调整因素出现后，发承包双方根据合同约定，对合同价款进行变动的提出、计算和确认。

#### 2.0.51 竣工结算价

发承包双方依据国家有关法律、法规和标准规定，按照合同约定确定的，包括在履行合同过程中按合同约定进行的合同价款调整，是承包人按合同约定完成了全部承包工作后，发包人应付给承包人的合同总金额。

#### 2.0.52 工程造价鉴定

工程造价咨询人接受人民法院、仲裁机关委托，对施工合同纠纷案件中的工程造价争议，运用专门知识进行鉴别、判断和评定，并提供鉴定意见的活动。也称为工程造价司法鉴定。

## 3 一般规定

### 3.1 计价方式

3.1.1 使用国有资金投资的建设工程发承包，必须采用工程量清单计价。

3.1.2 非国有资金投资的建设工程，宜采用工程量清单计价。

3.1.3 不采用工程量清单计价的建设工程，应执行《建设工程工程量清单计价规范》及专业工程工程量清单计算规范（2013）和应用规则除工程量清单等专门性规定外的其他规定。

3.1.4 工程量清单应采用综合单价计价。

3.1.5 综合单价中的人工费、材料费、工程设备费、施工机具使用费、企业管理费和利润应按下列规定计价：

1 人工费应由支付给从事工程建设施工的生产工人和附属生产单位工人的各项费用组成。人工费的计算方法应符合以下规定：

1) 人工费=（工日消耗量×工日单价），工日单价是指施工企业平均技术熟练程度的生产工人在每个工作日（国家法定工作时间内）按规定从事施工作业应得的日工资总额。

2) 工日单价可采用本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程人工价格信息确定，或参照建筑劳务市场人工价格确定。

2 材料费应由工程施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品或成品的费用组成。材料费的计算方法应符合以下规定：

1) 材料费=（材料消耗量×材料单价），材料单价包括材料原价、运杂费和运输损耗费。

2) 材料单价可采用本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程材料价格信息确定，或参照建筑、建材市场建材价格确定。

3 工程设备费应由构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置的费用组成。工程设备费计算方法应符合以下规定：

1) 工程设备费=（工程设备量×工程设备单价），工程设备单价包括设备原价和运杂费。

2) 工程设备单价可采用本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程设备价格信息确定，或参照建设市场工程设备价格确定。

4 施工机具使用费应由工程施工作业所发生的施工机械、仪器仪表使用费或其租赁费组成。施工机具使用费的计算应符合以下规定：

1) 施工机械使用费=（施工机械台班消耗量×施工机械摊销台班单价），施工机械摊销台班单价包括折旧费、大修理费、经常修理费、安拆费及场外运费（大型机械除外）、机上和其他操作人员人工费、燃料动力费、车船使用税、保险费及年检费等。

2) 施工机械摊销台班单价可采用本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程施工机械台班价格信息确定，或依据国家《施工机械台班费用编制规则》规定自行测算确定。

3) 施工机械租赁费=（施工机械台班消耗量×施工机械租赁台班单价）。

4) 施工机械租赁台班单价可采用本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程施工机械租赁台班价格信息确定，或参照建设市场施工机械租赁台班价格信息确定。

5) 仪器仪表使用费=（仪器仪表台班消耗量×仪器仪表摊销台班单价），仪器仪表摊销台班单价包括工程使用的仪器仪表摊销费和维修费。

6) 仪器仪表摊销台班单价可采用本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程仪器仪表摊销台班价格信息确定，或依据国家《施工机械台班费用编制规则》规定自行测算确定。

## 5 企业管理费和利润

1) 企业管理费是指建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。企业管理费包括：管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险和职工福利费、劳动保护费、材料采购和保管费、检验试验费（内容包括《建筑工程检测试验技术管理规范》（JGJ 190-2010）所要求的检验、试验、复测、复验等费；不包括新结构、新材料的试验费，以及对构件做破坏性试验及其他特殊要求检验试验的费用和建设单位委托检测机构进行检测的费用）、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费、房产税、车船使用税、土地使用税、印花税、技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费等。企业管理费中不包含增值税可抵扣进项税额。企业管理费中应包括城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和河道管理费等附加税。

2) 利润是指工程施工企业完成所承包工程获得的盈利。

3) 企业管理费和利润的计算方法应符合以下规定：

房屋建筑与装饰工程、通用安装工程、市政工程、构筑物工程、城市轨道交通工程、仿古建筑工程、园林绿化工程、房屋修缮和民防工程，以人工费为基数，乘以企业管理费和利润的费率计算。即企业管理费和利润=人工费×企业管理费和利润的费率（%）。

4) 企业管理费和利润的费率由工程造价管理部门发布。

3.1.6 措施项目中的安全防护、文明施工费应执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500）的相关条文，按本市建设行政管理部门的规定计算。

3.1.7 规费和税金应执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500）的相关条文，按本市建设行政管理部门的规定计算。

3.1.8 规费应包括社会保险费（包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费）、住房公积金及工程排污费。

1 社会保险费的计算，以分部分项工程、单项措施和专业暂估价的人工费合计为基数乘以相应的费率。

2 住房公积金的计算，以分部分项工程、单项措施和专业暂估价的人工费合计为基数乘以相应的费率。

3 工程排污费的计算，以分部分项工程费和措施项目费之和为基数乘以相应的费率。

4 规费费率由工程造价管理部门发布。

3.1.9 税金计算应以分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费之和为基数乘以相应的综合税率。税金应依照税务部门发布的税率进行计算。

### **3.2 发包人通过公开招标方式确定的材料和工程设备**

3.2.1 发包人通过公开招标方式确定的材料和工程设备（以下简称甲供材料）应在招标文件中按照本应用规则附录 A.15 的规定填写《发包人通过公开招标方式确定的材料和工程设备一览表》，写明甲供材料的名称、规格、数量、单价、交货方式、交货地点等。

承包人投标时，甲供材料单价应计入相应项目的综合单价中，签约后，发包人应按合同约定扣除甲供材料款，不予支付。

3.2.2 承包人应根据合同工程进度计划的安排，向发包人提交甲供材料交货的日期计划。发包人应按计划提供。

3.2.3 发包人提供的甲供材料如其规格、数量或质量不符合合同要求，或由于发包人原因发生交货日期延误、交货地点及交货方式变更等情况的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。

3.2.4 发承包双方对甲供材料的数量发生争议不能达成一致的，应按照相关工程的计价定额同类项目规定的材料消耗量计算。

3.2.5 若发包人要求承包人采购已在招标文件中确定为甲供材料的，材料价格应由发承包双方根据市场调查确定，并应另行签订补充协议。

### 3.3 承包人提供材料和工程设备

3.3.1 除合同约定的发包人提供的甲供材料外，合同工程所需的材料和工程设备应由承包人提供，承包人提供的材料和工程设备均应由承包人负责采购、运输和保管。

3.3.2 承包人应按合同约定将采购材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等提交发包人确认，并负责提供材料和工程设备的质量证明文件，满足合同约定的质量标准。

3.3.3 对承包人提供的材料和工程设备经检测不符合合同约定的质量标准，发包人应立即要求承包人更换，由此增加的费用和（或）工期延误应由承包人承担。对发包人要求检测承包人已具有合格证明的材料、工程设备，但经检测证明该项材料、工程设备符合合同约定的质量标准，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。

### 3.4 计价风险

3.4.1 建设工程发承包，必须在招标文件、合同中明确计价中的风险内容及其范围，不得采用无限风险、所有风险或类似语句规定计价中的风险内容及其范围。

3.4.2 由于国家法律、法规、规章和政策发生变化，影响合同价款调整的，应由发包人承担。

3.4.3 由于市场物价波动影响，影响合同价款调整的，应由发承包双方合理分摊：

1 本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程人工工日价格信息，在招标文件、合同中约定调整的范围内，超过约定的调整幅度；

2 本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的材料、工程设备等工程造价信息，在招标文件、合同中约定调整的范围内，超过约定的调整幅度；

3 本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的的施工机械设备造价信息，在招标文件、合同中约定调整的范围内，超过约定的调整幅度。

3.4.4 当招标文件、合同中未约定的，发承包双方发生争议时，按本应用规则附录 A.14 填写《主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表》作为合同附件，按本应用规则第 9.8.1~9.8.3 条的规定调整合同价款。

合同没有约定前表作为合同附件的，可结合工程实际情况，协商订立补充合同；或以投标价或合同约定的价格月份对应本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的造价信息为基准，与施工期本市建筑建材业工程造价信息平台每月发布的造价信息相比（加权平均法或算术平均法），人工价格的变化幅度原则上大于±3%（含 3%下同），钢材价格的变化幅度原则上大于±5%，除人工、钢材以外工程所涉及的其他主要材料、机械价格的变化原则上大于±8%，应调整其超过幅度部分（指与本市建筑建材业工程造价信息平台价格变化幅度的差额）要素价格。调整后的要素价格差额只计税金。

3.4.5 人工、材料、机械、工程设备的价格调整可采用以下公式：

$$\text{当 } F_{st}/F_{so}-1 > |A_s| \text{ 时, } F_{sa}=F_{sb}+[F_{st}-F_{so} \times (1+A_s)] \quad (\text{公式 2.4.5})$$

其中：

$F_{sa}$  分别为人工、材料、机械、工程设备在约定的施工期（结算期）结算价格；

$F_{sb}$  分别为人工、材料、机械、工程设备在投标后的中标价格；

$F_{st}$  分别为人工、材料、机械、工程设备在约定的施工期（结算期）内，市场信息价的算术平均值或者加权平均值；

$F_{so}$  分别为人工、材料、机械、工程设备在招标文件约定基准时间的市场信息价；

$A_s$  分别为人工、材料、机械、工程设备的约定调整幅度。

3.4.6 由于承包人使用机械设备、施工技术以及组织管理水平等自身原因造成施工费用增加的，应由承包人全部承担。因承包人原因导致工期延误的，合同价款调整应按本应用规则第 9.2.2 条、第 9.8.3 条的规定执行。

3.4.7 不可抗力发生时，影响合同价款的，应按本应用规则第 9.10 节的规定执行。

## 4 工程量清单编制

### 4.1 一般规定

4.1.1 招标工程量清单应由具有编制能力的招标人或受其委托、具有相应资质的工程造价咨询人或招标代理机构编制。

4.1.2 招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分，其准确性和完整性由招标人负责。

4.1.3 招标工程量清单是工程量清单计价的基础，应作为编制最高投标限价、投标报价、计算或调整工程量、索赔等的依据之一。

4.1.4 招标工程量清单应以单位（项）工程为单位编制，应由分部分项工程项目清单、措施项目清单、其他项目清单、规费和税金项目清单组成。

4.1.5 编制招标工程量清单应依据：

- 1 本应用规则；
- 2 国家标准《建设工程工程量清单计价规范》及专业工程工程量清单计算规范(2013)；
- 3 国家、行业或本市建设行政管理部门颁发的工程定额和计价办法；
- 4 建设工程设计文件及相关资料；
- 5 与建设工程有关的标准、规范、技术资料；
- 6 拟定的招标文件；
- 7 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案；
- 8 其他相关资料。

4.1.6 本市补充计算规则中的项目编号应由“沪”和九位编码组成。



4.1.7 编制工程量清单出现国家计算规范和本市补充计算规则未规定的项目，编制人应做补充，并报本市工程造价管理部门备案。

1 补充项目的编码由各专业代码(0×)与B和三位阿拉伯数字组成，并应从0×B001起顺序编制，同一招标工程的项目不得重码。

2 补充的工程量清单需附有补充的项目名称、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，需附有补充的项目名称、工作内容及包含范围。

## 4.2 分部分项工程项目

4.2.1 分部分项工程项目清单必须载明项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量。

4.2.2 分部分项工程项目清单应根据国家计算规范和本市补充计算规则规定的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量计算规则进行编制。

1 工程量清单的项目编码，应采用十二位阿拉伯数字表示，一至九位应按国家计算规范和本市补充计算规则的规定设置，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，同一招标工程的项目编码不得有重码。

2 工程量清单的项目名称应按国家计算规范和本市补充计算规则的项目名称结合拟建工程的实际确定。

3 工程量清单项目特征应按国家计算规范和本市补充计算规则规定的项目特征，结合拟建工程项目的实际予以描述。项目特征描述应达到规范、简洁、准确，按拟建工程的实际要求，以满足确定综合单价的需要为前提。对采用标准图集或施工图纸能够全部或部分满足项目特征描述要求的，可采用详见××图集或××图号的方式作为补充说明。

4 工程量清单的计量单位应按国家计算规范和本市补充计算规则中规定的计量单位确定。

5 工程量清单中所列工程量应按国家计算规范和本市补充计算规则中规定的工程量计算规则计算。

4.2.3 分部分项工程项目清单采用综合单价计价，其内容及计算方法应符合第 3.1.5 条的规定。

### 4.3 措施项目

4.3.1 措施项目清单必须根据相关工程现行国家计量规范和本市补充计算规则的规定编制。

4.3.2 措施项目清单应根据拟建工程的实际情况列项：

- 1 单价项目应载明项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量。
- 2 总价项目应以“项”为计量单位进行编制，列出项目的工作内容和包含范围。

### 4.4 其他项目

4.4.1 其他项目清单应按照下列内容列项：

- 1 暂列金额；
- 2 暂估价：包括材料暂估单价、工程设备暂估单价、专业工程暂估价；
- 3 计日工；
- 4 总承包服务费。

4.4.2 暂列金额应包含与其对应的管理费、利润和规费，但不含税金。应根据工程特点按有关计价规定估算，一般不超过分部分项工程费和措施项目费之和的 10%~15%。

4.4.3 暂估价中的材料、工程设备暂估单价应根据工程造价信息或参照市场价格估算，列出明细表；专业工程暂估价应分不同专业，按有关计价规定估算，列出明细表。暂估价按本市建设行政管理部门的规定执行。

其中材料和工程设备暂估价是此类材料、工程设备本身运至施工现场内的工地地面价。

专业工程暂估价应包含与其对应的管理费、利润，但不含规费、税金。

4.4.4 计日工应列出项目名称、计量单位和暂估数量。其中计日工种类和暂估数量应尽可能贴近实际。计日工综合单价均不包括规费和税金，包括：

1 劳务单价应当包括工人工资、交通费用、各种补贴、劳动安全保护、个人应缴纳的社保费用、手提手动和电动工器具、施工场地内已经搭设的脚手架、水电和低值易耗品费用、现场管理费用、企业管理费和利润；

2 材料价格包括材料运到现场的价格以及现场搬运、仓储、二次搬运、损耗、保险、企业管理费和利润；

3 施工机械限于在施工场地（现场）的机械设备，其价格包括租赁或折旧、维修、维护和燃油等消耗品以及操作人员费用，包括承包人企业管理费和利润。

4 辅助人员按劳务价格另计。

4.4.5 总承包服务费应列出服务项目及其内容等。

4.4.6 出现本应用规则第 4.4.1 条未列的项目，应根据工程实际情况补充。

## 4.5 规费

4.5.1 规费项目清单应按照下列内容列项：

1 社会保险费：包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费；

2 住房公积金；

3 工程排污费。

4.5.2 出现本应用规则第 4.5.1 条未列的项目，应根据本市建设行政管理部门的规定列项。

#### 4.6 税金

4.6.1 税金项目清单应包括下列内容：

1 营业税；

2 城市维护建设税；

3 教育费附加；

4 地方教育附加；

5 河道管理费。

4.6.2 出现本应用规则 4.6.1 条未列的项目，应根据税务部门的规定列项。

## 5 最高投标限价

### 5.1 一般规定

5.1.1 国有资金投资的建设工程招标，招标人必须编制最高投标限价。

5.1.2 最高投标限价应由具有编制能力的招标人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人、招标代理机构编制和复核。

5.1.3 工程造价咨询人、招标代理机构接受招标人委托编制最高投标限价，不得再就同一工程接受投标人委托编制投标报价。

5.1.4 最高投标限价按照本应用规则第 5.2.1 条的规定编制，不应上调或下浮。

5.1.5 当最高投标限价超过批准的概算时，招标人应将其报原概算审批部门审核。

### 5.2 编制与复核

5.2.1 最高投标限价应根据下列依据编制与复核：

- 1 本应用规则；
- 2 国家标准《建设工程工程量清单计价规范》及专业工程工程量清单计算规范(2013)；
- 3 国家、行业或本市建设行政管理部门颁发的工程定额和计价办法；
- 4 建设工程设计文件及相关资料；
- 5 拟定的招标文件及招标工程量清单；
- 6 与建设项目相关的标准、规范、技术资料；
- 7 施工现场情况、工程特点及常规施工方案；

8 本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程造价信息；当工程造价信息没有发布的，参照市场价；

9 其他的相关资料。

#### 5.2.2 最高投标限价编制与复核应符合下列具体规定：

1 属于本市建筑建材业工程造价信息平台所公布的建设工程市场造价信息范围的价格要素，包括人工工日、原材料及工程设备、施工机械设备以及模板、脚手架等，应按照拟定的招标文件规定的基准月份的造价信息计算；其余价格要素，应参考市场价格信息确定；

2 企业管理费和利润按照本市建设行政管理部门的规定计算，费率由工程造价管理部门发布。

3 人工工日、材料、施工机械台班消耗量按照本市建设行政管理部门颁发的建设工程定额确定。

#### 5.2.3 应按下列原则确定分部分项工程和措施项目中的综合单价项目：

1 综合单价根据拟定的招标文件和招标工程量清单项目中的特征描述、工作内容及要求确定计算。

2 综合单价应当包括拟定的招标文件中应由投标人所承担的风险范围及其费用。招标文件中没有明确的，如是工程造价咨询人编制，应提请招标人明确；如是招标人编制，应予明确。

3 涉及招标工程量清单“材料和工程设备暂估单价表”中列出的材料、工程设备，应将此类暂估价本身计入相应子目的综合单价；涉及发包人提供的材料和工程设备，应将该类材料和工程设备供应至现场指定位置的采购供应价本身，计入相应子目的综合单价。同时还应将上述材料和工程设备的安装、安装所需要的辅助材料、安装损耗以及其他必要的辅助工作及其对应的管理费及利润计入相应子目的综合单价。

4 综合单价项目应列明计价中所含人工费。

5.2.4 措施项目中的安全防护、文明施工费按照原上海市城乡建设和交通委员会《关于印发〈上海市建设工程安全防护、文明施工措施费用管理暂行规定〉的通知》（沪建交[2006]445号）规定施行。市政管网工程参照排水管道工程；房屋修缮工程参照民用建筑（居住建筑多层）；园林绿化工程参照民防工程（15000m<sup>2</sup>以上）；仿古建筑工程参照民用建筑（居住建筑多层）。

5.2.5 措施项目中的其他措施项目应参照本市工程造价管理部门公布的最高投标限价费率，并根据拟定的招标文件和常规施工方案按本应用规则第3.1.5和3.1.6条的规定计价。

5.2.6 其他项目应按下列规定计价：

- 1 暂列金额应按招标工程量清单中列出的金额填写；
- 2 暂估价中的材料、工程设备单价应按招标工程量清单中列出的单价计入综合单价；
- 3 暂估价中的专业工程金额应按招标工程量清单中列出的金额填写；
- 4 计日工应按招标工程量清单中列出的项目根据工程特点和有关计价依据确定综合单价计算；

5 总承包服务费应根据招标工程量清单列出的内容和要求估算，可根据总承包管理和协调工作的不同，按招标文件中分包的专业工程估算造价或招标人供应材料价值的1%~3%计算。

5.2.7 规费应符合本应用规则第3.1.7条的规定。

1 社会保险费：应以人工费之和为基数乘以社会保险费的取费费率计算。取费费率应按本市工程造价管理部门有关规定计算。

2 住房公积金：应以人工费之和为基数乘以住房公积金的取费费率计算。取费基数和费率应按本市工程造价管理部门有关规定计算。

3 工程排污费：取费基数和费率应按本市工程造价管理部门有关规定计算。

5.2.8 税金应符合本应用规则第3.1.7条的规定。

## 6 投标报价

### 6.1 一般规定

- 6.1.1 投标价应由投标人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制。
- 6.1.2 投标人应依据本应用规则第 6.2.1 条的规定自主确定投标报价，但不得违反本应用规则的强制性条文规定。
- 6.1.3 投标报价不得低于工程成本。
- 6.1.4 投标人必须按招标工程量清单填报价格。项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量必须与招标工程量清单一致。
- 6.1.5 投标人的投标报价高于最高投标限价的应否决其投标。

### 6.2 编制与复核

- 6.2.1 投标报价应根据下列依据编制和复核：
  - 1 本应用规则；
  - 2 国家或本市建设或其他行业主管部门颁发的计价办法；
  - 3 企业定额，国家、行业或本市建设行政管理部门颁发的工程定额和计价办法；
  - 4 招标文件、招标工程量清单及其补充通知、答疑纪要；
  - 5 建设工程设计文件及相关资料；
  - 6 施工现场情况、工程特点及投标时拟定的施工组织设计或施工方案；
  - 7 与建设项目相关的标准、规范等技术资料；
  - 8 市场价格信息或本市建筑建筑业工程造价信息平台所公布的建设工程造价信息；



9 其他的相关资料。

6.2.2 综合单价中应包括招标文件中划分的应由投标人承担的风险范围及其费用，招标文件中没有明确的，应提请招标人明确。

6.2.3 分部分项工程和措施项目中的单价项目，应根据招标文件和招标工程量清单项目中的特征描述和工作内容确定综合单价计算。主要分部分项项目，投标报价必须按照招标文件的要求给出详细的综合单价分析，且组价内容必须包括完整的项目工作内容。

6.2.4 措施项目中的总价项目金额应根据招标文件及投标时拟定的施工组织设计或施工方案，按本应用规则第 3.1.4 条的规定自主确定。其中安全防护、文明施工费应以分部分项工程费为基数，费率应符合本市建设行政主管部门的规定。

6.2.5 其他项目报价应按下列原则确定：

1 暂列金额应按招标工程量清单中列出的金额填写；

2 材料、工程设备暂估单价应按招标工程量清单中列出的单价计入综合单价；

3 专业工程暂估价应直接按招标工程量清单中列出的金额填写；

4 计日工应按招标工程量清单中列出的项目和数量，自主确定综合单价并计算计日工金额；

5 总承包服务费应根据招标工程量清单中列出的内容和提出的要求自主确定。

6.2.6 规费和税金应符合本应用规则第 3.1.6、3.1.7 条。其中，社会保险费以工程人工费为计算基础，费率应按本市造价管理部门有关规定计算。

6.2.7 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，可视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

6.2.8 投标报价应当与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致。

## 7 合同价款约定

### 7.1 一般规定

7.1.1 实行招标发包的建设工程，其承发包合同的工程内容、合同价款及计价方式、合同工期、工程质量标准、项目负责人等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致。

7.1.2 不实行招标的工程合同价款，应在发承包双方认可的工程价款基础上，由发承包双方在合同中约定。

7.1.3 实行工程量清单计价的工程，应采用单价合同；建设规模较小，技术难度较低，工期较短，且施工图设计已审查批准的建设工程可采用总价合同；紧急抢险、救灾以及施工技术特别复杂的建设工程可采用成本加酬金合同。

### 7.2 约定内容

7.2.1 发承包双方应在合同条款中对下列事项进行约定：

- 1 预付工程款的数额、支付时间及抵扣方式；
- 2 安全文明施工措施费的支付计划，使用要求等；
- 3 工程计量与支付工程进度款的方式、数额及时间；
- 4 工程价款的调整因素、方法、程序、支付及时间；
- 5 施工索赔与现场签证的程序、金额确认与支付时间；
- 6 承担计价风险的内容、范围以及超出约定内容、范围的调整办法；
- 7 工程竣工价款结算编制与核对、支付及时间；

8 工程质量保证金的数额、预留方式及时间；

9 违约责任以及发生合同价款争议的解决方法及时间；

10 与履行合同、支付价款有关的其他事项等。

7.2.2 合同中没有按照本应用规则第 7.2.1 条的要求约定或约定不明的，若发承包双方在合同履行中发生争议由双方协商确定；当协商不能达成一致时，应按国家计价规则、本市本应用规则的规定执行。

## 8 工程量

### 8.1 一般规定

8.1.1 工程量必须按照相关工程现行国家计量规范规定的工程量计算规则计算。

8.1.2 工程量可选择按月或按工程形象进度分段计量，具体计量周期应在合同中约定。

8.1.3 因承包人原因造成的超出合同工程范围施工或返工的工程量，发包人不予计量。如果发包人同意施工的，应当予以计量。

8.1.4 成本加酬金合同应按本应用规则第 8.2 节的规定计量。

8.1.5 没有相关工程国家计量规范，应当按照本市各专业工程量规则（含本应用规则补充计量规则）进行计量。

### 8.2 单价合同的计量

8.2.1 工程量必须以承包人完成合同工程应予计量的工程量确定。

8.2.2 施工过程中进行工程量计量，当发现招标工程量清单中出现缺项、工程量偏差，或因工程变更引起工程量增减时，应按承包人在履行合同义务中完成的工程量计算。

8.2.3 本节国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

### 8.3 总价合同的计量

8.3.1 采用工程量清单方式招标形成的总价合同，其工程量应按照本应用规则第 8.2 节的规定计算。

8.3.2 采用经审定批准的施工图设计文件及其预算方式发包形成的总价合同，除按照工程变更规定的工程量增减外，总价合同各项目的工程量应为承包人用于结算的最终工程量。

8.3.3 总价合同约定的项目计量应以合同工程经审定批准的施工图设计文件为依据，发承包双方应在合同中约定工程计量的形象目标或时间节点进行计量。

8.3.4 本节国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

## 9 合同价款调整

### 9.1 一般规定

9.1.1 下列事项（但不限于）发生，发承包双方应当按照合同约定调整合同价款：

- 1 法律法规变化；
- 2 工程变更；
- 3 项目特征不符；
- 4 工程量清单缺项；
- 5 工程量偏差；
- 6 计日工；
- 7 物价变化；
- 8 暂估价；
- 9 不可抗力；
- 10 提前竣工（赶工补偿）；
- 11 误期赔偿；
- 12 索赔；
- 13 现场签证；
- 14 暂列金额；
- 15 发承包双方约定的其他调整事项。

9.1.2 经发承包双方确认调整的合同价款，作为追加（减）合同价款，应与工程进度款或结算款同期支付。

9.1.3 本节国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

## 9.2 法律法规变化

9.2.1 招标工程以投标截止日前 28 天、非招标工程以合同签订前 28 天为基准日，其后因国家的法律、法规、规章和政策发生变化引起工程造价增减变化的，发承包双方应按照省级或行业建设行政管理部门或其授权的工程造价管理部门据此发布的规定调整合同价款。

9.2.2 因承包人原因导致工期延误的，按本应用规则第 9.2.1 条规定的调整时间，在合同工程原定竣工时间之后，合同价款调增的不予调整，合同价款调减的予以调整。

## 9.3 工程变更

9.3.1 因工程变更引起已标价工程量清单项目或其工程数量发生变化时，应按照下列规定调整：

1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，应采用该项目的单价；但当工程变更导致该清单项目的工程数量发生变化，且工程量偏差超过 15%时，该项目单价应按照本应用规则第 9.6.2 条的规定调整。

2 已标价工程量清单中没有适用但有类似于变更工程项目的，可在合理范围内参照类似项目的单价。

3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，应由承包人根据变更工程资料、计算规则和计价办法、市建筑建材业工程造价信息平台公布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，并应报发包人确认后调整。承包人报价浮动率可按下列公式计算：

招标工程：

$$\text{承包人报价浮动率 } L = (1 - \text{中标价} / \text{最高投标限价}) \times 100\% \quad (9.3.1-1)$$

非招标工程：

$$\text{承包人报价浮动率 } L = (1 - \text{报价} / \text{施工图预算}) \times 100\% \quad (9.3.2-2)$$

4 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且市建筑建材业工程造价信息平台公布的信息价格缺价的，应由承包人根据变更工程资料、计算规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，并应报发包人确认后调整。

9.3.2 工程变更引起施工方案改变并使措施项目发生变化时，承包人提出调整措施项目费的，应事先将拟实施的方案提交发包人确认，并应详细说明与原方案措施项目相比的变化情况。拟实施的方案经发承包双方确认后执行，并应按照下列规定调整措施项目费：

1 安全防护、文明施工费应按照实际发生变化的措施项目依据本应用规则第 3.1.6 条的规定计算。

2 采用单价计算的措施项目费，应按照实际发生变化的措施项目，按本应用规则第 9.3.1 条的规定确定单价。

3 按总价（或系数）计算的措施项目费，按照实际发生变化的措施项目调整，但应考虑承包人报价浮动因素，即调整金额按照实际调整金额乘以本应用规则第 9.3.1 条规定的承包人报价浮动率计算。

如果承包人未事先将拟实施的方案提交给发包人确认，则应视为工程变更不引起措施项目费的调整或承包人放弃调整措施项目费的权利。

9.3.3 当发包人提出的工程变更因非承包人原因删减了合同中的某项原定工作或工程，致使承包人发生的费用或（和）得到的收益不能被包括在其他已支付或应支付的项目中，也未被包含在任何替代的工作或工程中时，承包人有权提出并应得到合理的费用及利润补偿。



## 9.4 项目特征不符

9.4.1 发包人在招标工程量清单中对项目特征的描述，应被认为是准确的和全面的，并且与实际施工要求相符合。承包人应按照发包人提供的招标工程量清单，根据项目特征描述的内容及有关要求实施合同工程，直到项目被改变为止。

9.4.2 承包人应按照发包人提供的设计图纸实施合同工程，若在合同履行期间出现设计图纸（含设计变更）与招标工程量清单任一项目的特征描述不符，且该变化引起该项目工程造价增减变化的，应按照实际施工的项目特征，按本应用规则第 9.3 节相关条款的规定重新确定相应工程量清单项目的综合单价，并调整合同价款。

## 9.5 工程量清单缺项

9.5.1 合同履行期间，由于招标工程量清单中缺项，新增分部分项工程清单项目的，应按照本应用规则第 9.3.1 条的规定确定单价，并调整合同价款。

9.5.2 新增分部分项工程清单项目后，引起措施项目发生变化的，应按照本应用规则第 9.3.2 条的规定，在承包人提交的实施方案被发包人批准后调整合同价款。

9.5.3 由于招标工程量清单中措施项目缺项，承包人应将新增措施项目实施方案提交发包人批准后，按照本应用规则第 9.3.1 条、第 9.3.2 条的规定调整合同价款。

## 9.6 工程量偏差

9.6.1 合同履行期间，当应予计算的实际工程量与招标工程量清单出现偏差，且符合本应用规则第 9.6.2 条、第 9.6.3 条规定时，发承包双方应调整合同价款。

9.6.2 对于任一招标工程量清单项目，当因本节规定的工程量偏差和第 9.3 节规定的工程变更等原因导致工程量偏差超过 15%时，可进行调整。当工程量增加 15%以上时，增加部分的工程量的综合单价应予调低；当工程量减少 15%以上时，减少后剩余部分的工程量的综合单价应予调高。具体增减比例在合同中约定。

9.6.3 当工程量出现本应用规则第 9.6.2 条的变化，且该变化引起相关措施项目相应发生变化时，按系数或单一总价方式计价的，工程量增加的措施项目费调增，工程量减少的措施项目费调减。

## 9.7 计日工

9.7.1 发包人通知承包人以计日工方式实施的零星工作，承包人应予执行。

9.7.2 采用计日工计价的任何一项变更工作，在该项变更的实施过程中，承包人应按合同约定提交下列报表和有关凭证送发包人复核：

- 1 工作名称、内容和数量；
- 2 投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；
- 3 投入该工作的材料名称、类别和数量；
- 4 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- 5 发包人要求提交的其他资料和凭证。

9.7.3 任一计日工项目实施结束后，承包人应按照确认的计日工现场签证报告核实该类项目的工程数量，并应根据核实的工程数量和承包人已标价工程量清单中的计日工单价计算，提出应付价款；已标价工程量清单中没有该类计日工单价的，由发承包双方按本应用规则第 9.3 节的规定商定计日工单价计算。

9.7.4 本节国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

## 9.8 物价变化

9.8.1 合同履行期间，因人工、材料、工程设备、机械台班价格波动影响合同价款时，可按本应用规则第 3.4.3～3.4.5 条进行调整。

9.8.2 本节国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

## 9.9 暂估价

9.9.1 发包人在招标工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备属于依法必须招标的，应由发承包双方以招标的方式选择供应商，确定价格，并应以此为依据取代暂估价，调整合同价款。

9.9.2 发包人在招标工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备不属于依法必须招标的，应由承包人按照合同约定采购，经发包人确认单价后取代暂估价，调整合同价款。

9.9.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的，应按照本应用规则相应条款的规定确定专业工程价款，并应以此为依据取代专业工程暂估价，调整合同价款。

9.9.4 发包人在招标工程量清单中给定暂估价的专业工程，依法必须招标的，应以专业工程发包中标价为依据取代专业工程暂估价，调整合同价款。

## 9.10 不可抗力

9.10.1 因不可抗力事件导致的人员伤亡、财产损失及其费用增加，发承包双方可参照下列原则分别承担并调整合同价款和工期：

1 合同工程本身的损害、因工程损害导致第三方人员伤亡和财产损失以及运至施工场地用于施工的材料和待安装的设备的损害，应由发包人承担；

2 发包人、承包人人员伤亡应由其所在单位负责，并应承担相应费用；

3 承包人的施工机械设备损坏及停工损失，应由承包人承担；

4 停工期间，承包人应发包人要求留在施工场地的必要的管理人员及保卫人员的费用应由发包人承担；

5 工程所需清理、修复费用，应由发包人承担。

9.10.2 不可抗力解除后复工的，若不能按期竣工，应合理延长工期。发包人要求赶工的，赶工费用应由发包人承担。

9.10.3 如果合同没有约定，因不可抗力事件导致的人员伤亡、财产损失按照人员所属及所有权所有各自承担，因不可抗力事件导致费用增加，各自承担。

### **9.11 提前竣工（赶工补偿）**

9.11.1 招标人应依据本市现行的工期定额合理计算工期，压缩的工期天数一般不得超过定额工期的 15%，经组织专家论证，工期压缩幅度超过 15%（含 15%），应在招标文件中明示增加赶工费用。

9.11.2 发包人要求合同工程提前竣工的，应征得承包人同意后与承包人商定采取加快工程进度的措施，并应修订合同工程进度计划。发包人应承担承包人由此增加的提前竣工（赶工补偿）费用。

9.11.3 本节国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

### **9.12 误期赔偿**

9.12.1 发承包双方应在合同中约定误期赔偿费，并应明确每日历天应赔额度。误期赔偿费应列入竣工结算文件中。

19.12.2 本节 国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

### **9.13 索赔**

9.13.1 当合同一方方向另一方提出索赔时，应有正当的索赔理由和有效证据，并应符合合同的相关约定。

9.13.2 本节国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

#### **9.14 现场签证**

9.14.1 承包人应发包人要求完成合同以外的零星项目、非承包人责任事件等工作的，发包人应及时以书面形式向承包人发出指令，并应提供所需的相关资料；承包人在收到指令后，应及时向发包人提出现场签证要求。

9.14.2 现场签证的工作如已有相应的计日工单价，现场签证中应列明完成该类项目所需的人工、材料、工程设备和施工机械台班的数量。如现场签证的工作没有相应的计日工单价，应在现场签证报告中列明完成该签证工作所需的人工、材料设备和施工机械台班的数量及单价。

9.14.3 在施工过程中，当发现合同工程内容因场地条件、地质水文、发包人要求等不一致时，承包人应提供所需的相关资料，并提交发包人签证认可，作为合同价款调整的依据。

9.14.4 本节国家计价规范中的其他条款，由发承包双方参照相关条款在合同中约定。

#### **9.15 暂列金额**

9.15.1 已签约合同价中的暂列金额应由发包人掌握使用。

9.15.2 发包人按照本应用规则第 9.1 节至第 9.14 节的规定支付后，暂列金额余额应归发包人所有。

## 10 合同价款期中支付

合同价款期中支付中预付款、安全防护、文明施工费相关条文发承包双方可依照国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）相关要求，在合同中约定。

### 10.3 进度款

10.3.1 发承包双方应按照合同约定的时间、程序和方法，根据工程计量结果，办理期中价款结算，支付进度款。

10.3.2 进度款支付周期应与合同约定的工程计量周期一致。

10.3.3 已标价工程量清单中的单价项目，承包人应按工程计量确认的工程量与综合单价计算；综合单价发生调整的，以发承包双方确认调整的综合单价计算进度款。

10.3.4 已标价工程量清单中的总价项目和按照本规范第8.3.2条规定形成的总价合同，承包人应按合同中约定的进度款支付分解，分别列入进度款支付申请中的安全防护、文明施工费和本周期应支付的总价项目的金额中。

10.3.5 发包人提供的甲供材料金额，应按照发包人签约提供的单价和数量从进度款支付中扣除，列入本周期应扣减的金额中。

10.3.6 承包人现场签证和得到发包人确认的索赔金额应列入本周期应增加的金额中。

## 11 竣工结算与支付

工程建设项目中有关结算款支付、质量保证金、最终结清，发承包双方可依照国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）相关要求，在合同中约定。

### 11.1 一般规定

11.1.1 工程完工后，发承包双方必须在合同约定时间内办理工程竣工结算。

11.1.2 工程竣工结算应由承包人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制，并由发包人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人核对。

### 11.2 编制与复核

11.2.1 工程竣工结算应根据下列依据编制和复核：

- 1 本应用规则；
- 2 国家标准《建设工程工程量清单计价规范》及专业工程工程量清单计算规范(2013)；
- 3 备案的工程合同；
- 4 发承包双方实施过程中已确认的工程量及其结算的合同价款；
- 5 发承包双方实施过程中已确认调整后追加（减）的合同价款；
- 6 建设工程设计文件及相关资料；
- 7 投标文件；

8 其他依据。

11.2.2 分部分项工程和措施项目中的单价项目应依据发承包双方确认的工程量与已标价工程量清单的综合单价计算；发生调整的，应以发承包双方确认调整的综合单价计算。

11.2.3 措施项目中的总价项目应依据已标价工程量清单的项目和金额计算；发生调整的，应以发承包双方确认调整的金额计算，其中安全防护、文明施工费应按本应用规则第 3.1.6 条的规定计算。

11.2.4 其他项目应按下列规定计价：

1 计日工应按发包人实际签证确认的事项计算；

2 暂估价应按本应用规则第 8.9 节的规定计算；

3 总承包服务费应依据已标价工程量清单金额计算；发生调整的，应以发承包双方确认调整的金额计算；

4 索赔费用应依据发承包双方确认的索赔事项和金额计算；

5 现场签证费用应依据发承包双方签证资料确认的金额计算；

6 暂列金额应减去合同价款调整（包括索赔、现场签证）金额计算，如有余额归发包人。

11.2.5 规费和税金应按本应用规则第 3.1.7 条的规定计算。规费中的工程排污费应按工程所在地环境保护部门规定的标准缴纳后按实列入。

11.2.6 发承包双方在合同工程实施过程中已经确认的工程计量结果和合同价款，在竣工结算办理中应直接进入结算。



### 11.3 竣工结算

11.3.1 承包单位应当在提交竣工验收报告后，按照合同约定的时间向发包单位递交竣工结算报告和完整的结算资料。发包单位或者发包单位委托的造价咨询机构应当在六十日内进行核实，并出具核实意见。有合同约定除外。

11.3.2 发包人收到承包人递交的竣工结算书后，在合同约定时间内，不核对竣工结算或未提出核对意见的，视为承包人递交的竣工结算书已经认可，发包人应向承包人支付工程结算价款。

11.3.3 承包人在收到发包人提出的核对意见后，在合同约定时间内，不确认也未提出异议的，视为发包人提出的核对意见已经认可，竣工结算办理完毕。

11.3.4 竣工结算办理完毕，发包人应根据确认的竣工结算书在合同约定的时间内向承包人支付工程竣工结算价款

11.3.5 合同工程竣工结算核对完成，发承包双方签字确认后，发包人不得要求承包人与另一个或多个工程造价咨询人重复核对竣工结算。



## 12 合同解除的价款结算与支付

工程建设项目中有关合同解除的价款结算与支付事项，发承包双方可依照国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）相关要求，在合同中约定。

## 13 合同价款争议的解决

工程建设项目中有关合同价款争议的解决，发承包双方可依照国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）相关要求，在合同中约定。

## 14 工程造价鉴定

本市工程造价鉴定的应依照上海市《建设工程造价咨询规范》（DG/T08-1202）和国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）相关条文要求执行。

## 15 工程计价资料

15.0.1 发承包双方应当在合同中约定各自在合同工程中现场管理人员的职责范围，双方现场管理人员在职责范围内的签字确认的书面文件是工程计价的有效凭证，但如有其他有效证据或经实证证明其是虚假的除外。

1 发承包双方现场管理人员的职责范围。发承包双方的现场管理人员，包括受其委托的第三方人员，如发包人委托的监理人、工程造价咨询人，仍然属于发包人现场管理人员的范畴；管理人员的职责范围应明确在合同中约定，施工过程中如发生人员变动，应及时以书面形式通知对方，涉及到合同约定的主要人员变动需经对方同意的，应事先征求对方的意见，同意后才能更换。

2 现场管理人员签署的书面文件的效力。双方现场管理人员在合同约定的职责范围签署的书面文件是工程计价的有效凭证，如双方现场管理人员对工程计量结果的确认、对现场签证的确认等；双方现场管理人员签署的书面文件如有其他有效证据、或经实证证明（如现场测量等）其是虚假的，则应更正。

15.0.2 发承包双方不论在何种场合对与工程计价有关的事项所给予的批准、证明、同意、指令、商定、确定、确认、通知和请求，或表示同意、否定、提出要求和意见等，均应采用书面形式，口头指令不得作为计价凭证。

15.0.3 任何书面文件送达时，应由对方签收，通过邮寄应采用挂号、特快专递传送，或以发承包双方商定的电子传输方式发送，交付、传送或传输至指定的接收人的地址。如接收人通知了另外地址时，随后通信信息应按新地址发送。

15.0.4 发承包双方分别向对方发出的任何书面文件，均应将其抄送现场管理人员，如系复印件应加盖合同工程管理机构印章，证明与原件相同。双方现场管理人员向对方所

发任何书面文件，也应将其复印件发送给发承包双方，复印件应加盖其合同工程管理机构印章，证明与原件相同。

15.0.5 发承包双方均应当及时签收另一方送达其指定接收地点的来往信函，拒不签收的，送达信函的一方可以采用特快专递或者公证方式送达，所造成的费用增加（包括被迫采用特殊送达方式所发生的费用）和延误的工期由拒绝签收一方承担。

15.0.6 书面文件和通知不得扣压，一方能够提供证据证明另一方拒绝签收或已送达的，应视为对方已签收并承担相应责任。





## 16 上海市补充（调整）清单项目计算规范说明

**16.0.1** 上海市补充（调整）清单项目计算规范（以下简称“本计算规范”）是依据《房屋建筑与装饰工程工程量计量规范》GB 50854、《市政工程工程量计算规范》GB 50857、《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856、《仿古建筑工程工程量计算规范》GB 50855、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858、《城市轨道交通工程工程量计算规范》GB50861、《构筑物工程工程量计算规范》GB50860、《爆破工程工程量计算规范》GB 50862等计算规范的要求，结合本市工程量清单项目计量的实际情况，在国家各专业工程工程量计算规范的基础上进行补充和完善，“本计算规范”未包括的内容应按国家标准各专业工程工程量计算规范执行。

**16.0.2** 将《房屋建筑与装饰工程工程量计量规范》GB 50854、《市政工程工程量计算规范》GB 50857、《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856、《仿古建筑工程工程量计算规范》GB 50855、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858、《城市轨道交通工程工程量计算规范》GB50861、《构筑物工程工程量计算规范》GB50860、《爆破工程工程量计算规范》GB 50862等专业工程项目涉及现浇混凝土清单项目的“工作内容”中模板制作、安装、拆除部份调整列入各专业工程措施项目清单中，各专业工程现浇混凝土清单项目的“工作内容”不再包括模板制作、安装、拆除的内容。

**16.0.3** 房屋建筑与装饰工程清单项目涉及到电气、给排水、消防等安装工程的项目，按照国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856和“本计算规范”的相应项目执行；涉及仿古建筑工程的项目，按现行国家标准《仿古建筑工程工程量计算规范》GB 50855的相应项目执行；涉及室外地（路）面、室外给排水等工程的项目，按国家标准《市政工程工程量计算规范》GB 50857和“本计算规范”的相应项目执行。采用爆破法施工的石方工程按照现行国家标准《爆破工程工程量计算规范》GB 50862的相应项目执行。

**16.0.4** 市政工程清单项目涉及房屋建筑和装饰装修工程的项目，应按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854和“本计算规范”的相应项目执行；涉及到电气、给排水、消防等安装工程的项目，按照国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856和“本计算规范”的相应项目执行；涉及园林绿化工程的项目，按国家标准《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858 和“本计算规范”的相应项目执行；采用爆破法施工的土方工程按照国家标准《爆破工程工程量计算规范》GB 50862 的相应项目执行。具体划分界限确定如下：

1 管网工程与现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856中工业管道的界定：给水管道以厂区入口水表井为界；排水管道以厂区围墙外第一个污水井为界；热力和燃气管道以厂区入口第一个计量表（阀门）为界；

2 管网工程与国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 中给排水、采暖、燃气工程的界定：室外给排水、采暖、燃气管道以与市政管道碰头井为界；厂区、住宅小区的庭院喷灌及喷泉水设备安装，按现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 的相应项目执行；市政庭院喷灌及喷泉水设备安装按本规范的相应项目执行。

3 水处理工程、生活垃圾处理与国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856中设备安装工程的界定：本规范只列了水处理工程和生活垃圾处理工程专用设备的项目，各类仪表、泵、阀门等标准、定型设备应按现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 的相应项目执行。

4 路灯工程与国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 中电气设备安装工程的界定：市政道路路灯安装工程、市政庭院艺术喷泉等电气安装工程的项目，按本规范路灯工程的相应项目执行；厂区、住宅小区的道路上路灯安装工程、庭院艺术喷泉等电气设备安装工程按现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 附录D电气设备安装工程的相应项目执行。

5 由水源地取水点至厂区或市、镇第一个储水点之间距离10Km以上的输水管道，按现行国家标准《市政工程工程量计算规范》GB 50857附录E“管网工程”相应项目执行。

6 市政工程清单项目桩基陆上、水上工作平台搭拆工作内容包括在相应清单项目中。水上桩基础工作平台拆搭不再按措施项目单独编码列项。

**16.0.5** 《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856中电气设备安装工程适用于电气10KV以下的工程。

**16.0.6** 通用安装工程清单项目与国家标准《市政工程工程量计算规范》GB 50857 相关内容在执行上的分界线如下：

1 电气设备安装工程与市政工程路灯工程的界定：厂区、住宅小区的道路路灯安装工程、庭院艺术喷泉等电气设备安装工程按通用安装工程“电气设备安装工程”相应项目执行；涉及到市政道路、庭院等电气安装工程的项目，按市政工程中“路灯工程”的相应项目执行。

2 工业管道与市政工程管网工程的界定：给水管道以厂区入口水表井为界；排水管道以厂区围墙外第一个污水井为界；热力和煤气以厂区入口第一个计量表（阀门）为界；

3 给排水、采暖、燃气工程与市政工程管网工程的界定：给水、采暖、燃气管道以与市政碰头点为界；厂区、住宅小区的庭院喷灌及喷泉水设备安装按本规范相应项目执行；公共庭院喷灌及喷泉水设备安装按现行国家标准《市政工程工程量计算规范》GB 50857 管网工程的相应项目执行。

4 涉及到管沟、坑及井类的土方开挖、垫层、基础、砌筑、抹灰、地沟盖板预制安装、回填、运输、路面开挖及修复、管道支墩的项目，按国家标准《房屋建筑与装饰工程计量规范》GB 50854 和《市政工程工程量计算规范》GB 50857及“本计算规范”的相应项目执行。

**16.0.7** 通用安装工程清单项目安装高度若超高基本高度时，应在“项目特征”中描述。现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856各附录基本安装高度为：附录A 机械设备安装工程10m；附录D 电气设备安装工程5m；附录E 建筑智能化工程5m；附录G 通风空调工程6m；附录J 消防工程5m；附录K 给排水、采暖、燃气工程3.6m；附录M 刷油、防腐蚀、绝热工程6m。

**16.0.8** 城市轨道交通工程涉及通信、通风空调、给排水及消防等安装工程项目，按照现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 和“本计算规范”的相应项目执行；涉及装修、房建等工程的项目，按照现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 5085和“本计算规范”的相应项目执行；涉及室外管网等工程的项目，按现行国家标准《市政工程工程量计算规范》GB 50857和“本计算规范”的相应项目执行；涉及爆破法施工的石方工程按现行照国家标准《爆破工程工程量计算规范》GB 50862 的相应项目执行。

**16.0.9** 园林绿化工程（另有规定者除外）涉及普通公共建筑物等工程的项目以及垂直运输机械、大型机械进出场及安拆等项目，按现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854 的相应项目执行；涉及仿古建筑工程的项目，按现行国家标准《仿古建筑工程工程量计算规范》GB 50855 的相应项目执行；涉及电气、给排水等安装工程的项目，按照现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 和“本计算规范”的相应项目执行；涉及市政道路、路灯等市政工程项目，按现行国家标准《市政工程工程量计算规范》GB 50857和“本计算规范”的相应项目执行。

**16.0.10** 仿古建筑工程涉及土石方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、钢筋工程、小区道路等工程项目时，按照现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854 和“本计算规范”的相应项目执行；涉及电气、给排水、消防等安装工程的项目，按照现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 和“本计算规范”的相应项目执行；涉及市政道路、室外给排水等工程的项目，按照现行国家标准《市政工程工程量计算规范》GB 50857 和“本计算规范”的相应项目执行；涉及园林绿化工程的项目，按照现行国家标准《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858 和“本计算规范”

的相应项目执行。采用爆破法施工的石方工程按照现行国家标准《爆破工程工程量计算规范》GB 50862 的相应项目执行。

**16.0.11** 构筑物工程涉及电气、给排水、消防等安装工程的项目，按照现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 和“本计算规范”的相应项目执行；涉及室外给排水等工程的项目，按照现行国家标准《市政工程工程量计算规范》GB 50857 和“本计算规范”的相应项目执行；采用爆破法施工的石方工程按照现行国家标准《爆破工程工程量计算规范》GB 50862 的相应项目执行；涉及土石方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、金属结构工程、防水工程等项目时，按照现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854 和“本计算规范”的相应项目执行。

**16.0.12** 爆破工程涉及人工开挖土方、石方工程以及支护项目，按照现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854 和“本计算规范”的相应项目执行；涉及电气、给排水等安装工程的项目，按照现行国家标准《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856 和“本计算规范”的相应项目执行。

**16.0.13** 房屋修缮工程其适用范围为修缮、翻修、加固工程，涉及到现浇钢筋混凝土项目，按照现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854 的相应项目执行；涉及园林绿化和仿古建筑工程项目，按照现行国家标准《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858 和《仿古建筑工程工程量计算规范》GB 50855 的相应项目执行；采用爆破法施工拆除工程按照现行国家标准《爆破工程工程量计算规范》GB 50862 的相应项目执行。



表 16.0.1-1

《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》  
上海市补充（调整）项目计算规范

附录 A 土石方工程

A.1 土方工程

表 A.1 土方工程（编号 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	平整场地	1. 土壤类别 2. 弃土运距 3. 取土运距	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算	1. 土方挖填 2. 场地找平 3. 场内运输
010101002	挖一般土方	1. 土壤类别	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 土方开挖
010101003	挖沟槽土方	2. 挖土深度		按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以挖土深度计算	2. 基底钎探
010101004	挖基坑土方	3. 弃土运距			3. 场内运输
010101006	挖淤泥、流砂	1. 挖掘深度 2. 弃淤泥、流砂距离	m <sup>3</sup>	按设计图示位置、界限以体积计算	1. 开挖 2. 场内运输
010101007	管沟土方	1. 土壤类别 2. 管外径 3. 挖沟深度 4. 回填要求	1. m 2. m <sup>3</sup>	1. 以米计量，按设计图示以管道中心线长度计算。 2. 以立方米计量，按设计图示管底垫层面积乘以挖土深度计算；无管底垫层按管外径的水平投影面积乘以挖土深度计算。不扣除各类井的长度，井的土方并入	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 场内运输 4. 回填
沪 010101008	暗挖土方（逆作法）	1. 土壤类别 2. 基础类型 3. 挖土深度 4. 取土方式 5. 弃土运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以挖土深度计算	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 垂直与水平运输
注： 1 挖沟槽、基坑、一般土方如遇有桩基或有支撑时，应在项目特征中加以描述。 2 挖沟槽、基坑、一般土方因工作面 and 放坡增加的工程量（管沟工作面增加的工程量），不并入各土方工程量中，增加的土方应计入综合单价中。					

## A.3 回填

表 A.3 回填（编号 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	回填方	1. 密实度要求 2. 填方材料品种 3. 填方粒径要求 4. 填方来源、运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算。 1. 场地回填：回填面积乘平均回填厚度； 2. 室内回填：主墙间面积乘回填厚度，不扣除间隔墙； 3. 基础回填：挖方清单项目工程量减去自然地坪以下埋设的基础体积（包括基础垫层及其他构筑物）	1. 场内运输 2. 回填 3. 压实
010103002	余方弃置	1. 废弃料品种 2. 运距	m <sup>3</sup>	按挖方清单项目工程量减利用回填方体积（正数）计算	土方装卸、运输至弃置点
沪 010103003	缺土购置	1. 土方来源 2. 运距	m <sup>3</sup>	按挖方清单项目工程量减利用回填方体积（负数）计算	1. 土方购置 2. 取料点装土 3. 运输至缺土点、 4. 卸土
沪 010103004	淤泥、流砂外运	1. 废弃料品种 2. 淤泥、流砂装料点运输至弃置点或运距	m <sup>3</sup>	按设计图示位置、界限以体积计算	淤泥、流砂装料点运输至弃置点
沪 010103005	废泥浆外运	泥浆排运起点至卸点或运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸成孔（成槽）部分的体积计算	1. 装卸泥浆、运输 2. 清理场地



## 附录 B 地基处理与边坡支护工程

### B.1 地基处理

表 B.1 地基处理（编号 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
沪 010201018	树根桩	1. 地层情况 2. 桩径 3. 骨料品种、规格 4. 水泥强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示桩截面面积乘以设计桩长以体积计算	1. 钻机就位、移位 2. 成孔 3. 填骨料 4. 注浆 5. 材料场内运输
沪 010201019	型钢水泥土搅拌墙	1. 地层情况 2. 桩长 3. 桩截面尺寸 4. 水泥强度等级、掺量百分比 5. 插拔型钢(摊销或租赁)	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 桩机就位 2. 钻桩孔 3. 喷浆下沉、提升 4. 插拔型钢

### B.2 基坑与边坡支护

表 B.2 基坑与边坡支护（编号 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. 地层情况 2. 导墙类型、截面 3. 墙体厚度 4. 成槽深度 5. 混凝土种类、强度等级 6. 接头形式	m <sup>3</sup>	按设计图示墙中心线长乘以厚度乘以槽深以体积计算	1. 导墙挖填、制作、安装、拆除 2. 挖土成槽、固壁、清底置换 3. 混凝土制作、运输、灌注、养护 4. 接头处理 5. 泥浆池、泥浆沟
010202002	咬合灌注桩	1. 地层情况 2. 桩长 3. 桩径 4. 混凝土种类、强度等级 5. 部位	1. m 2. 根	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长计算 2. 以根计量，按设计图示数量计算。	1. 成孔、固壁 2. 混凝土制作、运输、灌注、养护 3. 套管压拔 4. 泥浆池、泥浆沟
010202011	钢支撑	1. 部位 2. 钢材品种、规格 3. 探伤 4. 施加预应力	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. 支撑、铁件制作（摊销、租赁） 2. 支撑、铁件安装 3. 探伤 4. 刷漆 5. 施加预应力 6. 拆除 7. 运输
沪 010202013	塑料排水板	1. 地层情况 2. 打入深度	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 桩机移位 2. 安装管靴、沉设导管 3. 打拔导管 4. 切割排水板 5. 场内运输
注：1 钢筋混凝土支撑的钢筋制作、安装，按附录 E15 中相关项目编码列项；模板按附录 S 中相关项目编码列项。 2 废泥浆外运，按附录 A 中相关项目编码列项。					

## 附录 C 桩基工程

## C.1 打桩

表 C.1 打桩（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	预制钢筋混凝土方桩	1. 地层情况 2. 送桩深度、桩长 3. 桩截面 4. 桩倾斜度 5. 沉桩方法 6. 接桩方式 7. 混凝土强度等级	1. m 2. m <sup>3</sup> 3. 根	1、以米计量，按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算 2、以立方米计量，按设计图示截面积乘以桩长（包括桩尖）以实体积计算。 3、以根计量，按设计图示数量计算。	1. 构件卸车 2. 工作平台搭拆 3. 桩机移位 4. 构件场内驳运 5. 沉桩 6. 接桩 7. 送桩 8. 填充材料
010301002	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况 2. 送桩深度、桩长 3. 桩外径、壁厚 4. 桩倾斜度 5. 沉桩方法 6. 桩尖类型 7. 混凝土强度等级 8. 填充材料种类			1. 构件卸车 2. 工作平台搭拆 3. 桩机移位 4. 构件场内驳运 5. 沉桩 6. 接桩 7. 送桩 8. 桩尖制作安装 9. 填充材料
010301003	钢管桩	1. 地层情况 2. 送桩深度、桩长 3. 材质 4. 管径、壁厚 5. 桩倾斜度 6. 沉桩方式 7. 填充材料种类 8. 防护材料种类	1. t 2. 根	1. 以吨计量，按设计图示尺寸以质量计算 2. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 构件卸车 2. 工作平台搭拆 3. 桩机移位 4. 构件场内驳运 5. 沉桩 6. 接桩 7. 送桩 8. 切割钢管、精割盖帽 9. 管内取土 10. 填充材料、刷防护材料

注：预制钢筋混凝土方桩、预制钢筋混凝土管桩项目以成品桩编制，应包括成品桩购置费。

## C.2 灌注桩

表 C.2 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. 地层情况 2. 空桩长度、桩长 3. 桩径 4. 成孔方法 5. 护筒类型、长度 6. 混凝土种类、强度等级	1. m 2. m <sup>3</sup> 3. 根	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算 2. 以立方米计量，按不同截面在桩上范围内以体积计算。 3. 以根计量，按设计图示数量计算。	1. 护筒埋设 2. 成孔、固壁 3. 混凝土制作、运输、灌注、养护 4. 泥浆池、泥浆沟
010302002	沉管灌注桩	1. 地层情况 2. 空桩长度、桩长 3. 复打长度 4. 桩径 5. 沉管方法 6. 桩尖类型 7. 混凝土种类、强度等级			1. 打（沉）拔钢管 2. 桩尖制作、安装 3. 混凝土制作、运输、灌注、养护

注：废泥浆外运，按附录 A 中相关项目编码列项

# 附录 D 砌筑工程

## 沪 D.6 其他墙体

沪表 D.6 其他墙体（编码：沪 010406）

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
沪 010406001	轻质墙体	1. 墙体类型 2. 墙体厚度 3. 材质、规格 4. 砂浆强度等级、配合比 5. 细石混凝土强度等级	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口及单个>0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积	1. 材料运输 2. 墙板安装 3. 嵌缝、贴网格布 4. 捣细石混凝土
沪 010406002	轻集料混凝土多孔墙板	1. 墙体类型 2. 墙体厚度 3. 材质、规格 4. 砂浆强度等级、配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 清理基层 2. 吊运就位、固定 3. 贴网格布等 4. 砂浆制作、运输。
注：GRC 轻质墙、彩钢夹芯板墙等，按本表轻质墙体项目编码列项					

# 附录 E 混凝土与钢筋混凝土工程

## E.10 预制混凝土梁（工厂制品）

表 E.10 预制混凝土梁（编码：010510）

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
010510001	矩形梁	1. 图集、图纸名称 2. 构件代号、名称 3. 单件体积 4. 安装高度 5. 构件混凝土强度等级 6. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比	1. m <sup>3</sup> 2. 根	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算 2. 以根计量，按设计图示尺寸以数量计算	1. 构件卸车 2. 构件驳运、安装 3. 校正、固定 4. 接头灌缝、养护
010510002	异形梁				
010510003	过梁				
010510004	拱形梁				
010510005	鱼腹式吊车梁				
010510006	其他梁				
注：1 装配整体式混凝土住宅体系中的预制叠合梁，按本表中相应项目编码列项。 2 以根计量，必须描述单件体积。					

## E.11 预制混凝土屋架（工厂制品）

表 E.11 预制混凝土屋架（编码：010511）

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
010511001	折线型	1. 图集、图纸名称 2. 构件代号、名称 3. 单件体积 4. 安装高度 5. 构件混凝土强度等级 6. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比	1. m <sup>3</sup> 2. 榀	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算 2. 以榀计量，按设计图示尺寸以数量计算	1. 构件卸车 2. 构件驳运、安装 3. 校正、固定 4. 接头灌缝、养护
010511002	组合				
010511003	薄腹				
010511004	门式刚架				
010511005	天窗架				
注：1 以榀计量，必须描述单件体积。 2 三角形屋架本表中折线型屋架项目编码列项。					

## E.12 预制混凝土板（工厂制品）

表 E.12 预制混凝土板（编码：010512）

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
010512001	平板	1. 图集、图纸名称 2. 构件代号、名称 3. 单件体积 4. 构件混凝土强度等级 5. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比	1. m <sup>3</sup> 2. 块	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积≤300×300mm的孔洞所占体积，扣除空心板空洞体积 2. 以块计量，按设计图示尺寸以数量计算	1. 构件卸车 2. 构件驳运、安装 3. 校正、固定 4. 接头灌缝、养护
010512002	空心板				
010512003	槽形板				
010512004	网架板				
010512005	折线板				
010512006	带肋板				
010512007	大型板				
010512008	沟盖板、井盖板、井圈	1. 图集、图纸名称 2. 构件代号、名称 3. 单件体积 4. 构件混凝土强度等级 5. 砂浆强度等级、配合比	1. m <sup>3</sup> 2. 块（套）	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算 2. 以块计量，按设计图示尺寸以数量计算。	1. 构件卸车 2. 构件驳运、安装 3. 校正、固定 4. 接头灌缝、养护
注：1 以块、套计量，必须描述单件体积。 2 不带肋的预制遮阳板、雨篷板、挑檐板、栏板等，应按本表平板项目编码列项。 3 装配整体式混凝土住宅体系中的预制叠合楼板，按本表中相应项目编码列项。预制叠合外墙板、预制外墙板、预制女儿墙板按本表中大型板项目编码列项。					

## E.13 预制混凝土楼梯（工厂制品）

表 E.13 预制混凝土楼梯（编码：010513）

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
010513001	楼梯	1. 图集、图纸名称 2. 构件代号、名称、类型 3. 单件体积 4. 构件混凝土强度等级 5. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比	1. $m^3$ 2. 段	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算。扣除空心踏步板空洞体积。 2. 以段计量，按设计图示尺寸以数量计算。	1. 构件卸车 2. 构件驳运、安装 3. 校正、固定 4. 接头灌缝、养护
注：1 装配整体式混凝土住宅体系中的预制楼梯段，按本表项目编码列项。 2 以段计量，必须描述单件体积。					

## E.14 其他预制构件（工厂制品）

表 E.14 其他预制构件（编码：010514）

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
010514001	垃圾道、通风道、烟道	1. 图集、图纸名称 2. 构件代号、名称 3. 单件体积 4. 构件混凝土强度等级 5. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比	1. $m^3$ 2. $m^2$ 3. 根 (块、套)	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积 $\leq 300mm \times 300mm$ 的孔洞所占体积，扣除烟道、垃圾道、通风道的孔洞所占体积。 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积 $\leq 300mm \times 300mm$ 的孔洞所占面积。 3. 以根计量，按设计图示尺寸以数量计算	1. 构件卸车 2. 构件驳运、安装 3. 校正、固定 4. 灌缝、养护
010514002	其他构件	1. 图集、图纸名称 2. 构件代号、名称 3. 单件体积 4. 构件混凝土强度等级 5. 砂浆（细石混凝土）强度等级、配合比	1. $m^3$ 2. $m^2$ 3. 根 (块、套)	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算。不扣除单个面积 $\leq 300mm \times 300mm$ 的孔洞所占体积。 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个面积 $\leq 300mm \times 300mm$ 的孔洞所占面积。 3. 以根计量，按设计图示尺寸以数量计算	1. 构件卸车 2. 构件驳运、安装 3. 校正、固定 4. 灌缝、养护
注：1 以根（块、套）计量，必须描述单件体积。 2 预制混凝土小型池槽、压顶、扶手、垫块、隔热板、花格等，可不描述单件体积。 3 混凝土小型构件如为现场预制时，应在工作内容予以描述 4 装配整体式混凝土住宅体系中的预制阳台板、预制空调板按本表中其他构件项目编码列项。					

## E.16 螺栓、铁件

表 E.16 螺栓、铁件（编码：010516）

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
沪 010516004	钢筋电渣压力 焊接头	钢筋种类、规格	个	按数量计算	1. 接头清理 2. 焊接固定
沪 010516005	植筋	1. 材料种类 2. 材料规格 3. 植入深度 4. 植筋胶品种	根	按设计图示数量计算	1. 定位、钻孔、清 孔 2. 钢筋加工成型 3. 注胶植筋 4. 抗拔试验 5. 养护

## 附录 F 金属结构工程

### F.1 钢网架

表 F.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. 钢材品种、规格 2. 网架节点形式、连接方式 3. 网架跨度、安装高度 4. 探伤要求 5. 防火要求	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、螺栓等不另增加质量	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆

## F.2 钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架

表 F.2 钢屋架、钢托架、钢桁架、钢桥架（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. 单榀质量 3. 屋架跨度、安装高度 4. 螺栓种类 5. 探伤要求 6. 防火要求	1. 榀 2. t	1、以榀计量，按设计图示数量计算 2、以吨计量，按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量；焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
010602002	钢托架	1. 钢材品种、规格 2. 单榀质量 3. 安装高度 4. 螺栓种类 5. 探伤要求 6. 防火要求	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、螺栓等不另增加质量。	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
010602003	钢桁架				
010602004	钢桥架	1. 桥架类型 2. 钢材品种、规格 3. 单榀质量 4. 安装高度 5. 螺栓种类 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、铆钉、螺栓等不另增加质量。	
注：以榀计量，按标准图设计的应注明标准图代号；按非标准图设计的项目特征必须描述单榀构件的质量					

## F.3 钢柱

表 F.3 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. 单根柱质量 4. 螺栓种类 5. 探伤要求 6. 防火要求	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、螺栓等不另增加质量，依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
010603002	空腹钢柱				
010603003	钢管柱	1. 钢材品种、规格 2. 单根柱质量 3. 螺栓种类 4. 探伤要求 5. 防火要求	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、螺栓等不另增加质量，钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢管柱工程量内	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
注：1 高层金属构件的的劲性钢柱、非劲性钢柱，按本表相应项目列项。并在项目特征中予以描述。 劲性钢构件类型是指十字、T、L、H 形及异形组合。非劲性构件类型是指箱形、圆管形及异形组合 2 大跨度金属构件中的钢柱，按本表相应项目列项。并在项目特征中予以描述。					

## F.4 钢梁

表 F.4 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. 单根质量 4. 螺栓种类 5. 安装高度 6. 探伤要求 7. 防火要求	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、螺栓等不另增加质量，制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢吊车梁工程量内	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
010604002	钢吊车梁	1. 钢材品种、规格 2. 单根质量 3. 螺栓种类 4. 安装高度 5. 探伤要求 6. 防火要求			
注：1 高层金属构件中的劲性钢梁、非劲性钢梁，按本表相应项目列项。并在项目特征中予以描述。 劲性钢构件类型是指十字、T、L、H 形及异形组合。非劲性构件类型是指箱形、圆管形及异形组合 2 大跨度金属构件中的钢梁，按本表相应项目列项。并在项目特征中予以描述。					

## F.5 钢板楼板、墙板

表 F.5 钢板楼板、墙板（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. 钢板厚度 3. 螺栓种类 4. 防火要求	m <sup>2</sup>	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 m <sup>2</sup> 柱、垛及孔洞所占面积	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
010605002	钢板墙板	1. 钢材品种、规格 2. 钢板厚度、复合板厚度 3. 螺栓种类 4. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格 6. 防火要求		按设计图示尺寸以铺挂展开面积计算。不扣除单个面积≤0.3 m <sup>2</sup> 的梁、孔洞所占面积，包角、包边、窗台泛水等不另加面积	
沪 010605003	钢筋桁架式组合楼板	1. 钢材品种、规格 2. 压型钢板厚度 3. 螺栓种类 4. 钢筋 4. 防火要求	m <sup>2</sup>	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 m <sup>2</sup> 柱、垛及孔洞所占面积	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 安装



## F.6 钢构件

表 F.6 钢构件（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	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格 2. 构件类型 3. 安装高度 4. 螺栓种类 5. 探伤要求 6. 防火要求	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、螺栓等不另增加质量。	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
010606002	钢檩条	1. 钢材品种、规格 2. 构件类型 3. 单根质量 4. 安装高度 5. 螺栓种类 6. 探伤要求 7. 防火要求			
010606003	钢天窗架	1. 钢材品种、规格 2. 单榀质量 3. 安装高度 4. 螺栓种类 5. 探伤要求 6. 防火要求			
010606004	钢挡风架	1. 钢材品种、规格 2. 单榀质量 3. 螺栓种类 4. 探伤要求 5. 防火要求			
010606005	钢墙架				
010606006	钢平台	1. 钢材品种、规格 2. 螺栓种类 3. 防火要求			
010606007	钢走道				
010606008	钢梯	1. 钢材品种、规格 2. 钢梯形式 3. 螺栓种类 4. 防火要求			
010606009	钢护栏	1. 钢材品种、规格 2. 防火要求			
010606010	钢漏斗	1. 钢材品种、规格 2. 漏斗、天沟形式 3. 安装高度 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、螺栓等不另增加质量，依附漏斗或天沟的型钢并入漏斗或天沟工程量内	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
010606011	钢板天沟				
010606012	钢支架	1. 钢材品种、规格 2. 单付重量 3. 防火要求	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、螺栓等不另增加质量。	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装 4. 安装 5. 探伤 6. 补刷油漆
010606013	零星钢构件	1. 构件名称 2. 钢材品种、规格			
注：1 高层金属构件中的钢支撑、钢桁架，按本表相应项目列项。并在项目特征中予以描述。 高层金属构件的钢桁架类型是指钢桁架、管桁架。 2 大跨度金属构件中的钢支撑、空间钢桁架、钢檩条按本表相应项目列项。并在项目特征中予以描述。					

## F.7 金属制品

表 F.7 金属制品（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
010607003	成品雨篷	1. 材料品种、规格 2. 雨篷宽度 3. 凉衣杆品种、规格	1. m 2. m <sup>2</sup>	1. 以米计量，按设计图示接触边以米计算。 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以展开面积计算。	1. 安装 2. 校正 3. 预埋铁件及安螺栓

## F.9 其他金属结构工程

沪表 F.9 其它金属结构工程（编码：沪 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
沪 010609001	轻钢结构	1. 钢材材质 2. 构件名称、用途 3. 跨度、安装高度 4. 探伤要求 4. 防火要求	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、螺栓等不另增加质量	1. 构件卸车 2. 构件场内驳运 3. 拼装、安装 4. 搭设操作脚手架 5. 补刷油漆

## 附录 G 木结构工程

### G.1 木屋架

表 G.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	木屋架	1. 跨度 2. 材料品种、规格 3. 刨光要求 4. 拉杆及夹板种类 5. 防护材料种类	1. 榀 2. m <sup>2</sup>	1. 以榀计量，按设计图示数量计算。 2. 以立方米计量，按设计图示的规格尺寸以体积计算。	1. 构件卸车 2. 运输 3. 安装 4. 刷防护材料
010701002	钢木屋架	1. 跨度 2. 材料品种、规格 3. 刨光要求 4. 钢材品种、规格 5. 防护材料种类	榀	以榀计量，按设计图示数量计算	1. 构件卸车 2. 运输 3. 安装 4. 刷防护材料

## G.2 木构件

表 G.2 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
010702003	木檩	1. 构件规格尺寸 2. 木材种类 3. 刨光要求 4. 防护材料种类	1. m <sup>3</sup> 2. m	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算。 2. 以米计量，按设计图示尺寸以长度计算。	1. 运输 2. 安装 3. 刷防护材料
010702005	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	1. m <sup>3</sup> 2. m	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算。 2. 以米计量，按设计图示尺寸以长度计算。	1. 运输 2. 安装 3. 刷防护材料
注：木露台、木葡萄架等按本表其他木构件编码列项					

## 附录 J 屋面及防水工程

### J.1 瓦、型材及其他屋面

表 J.1 瓦、型材及其他屋面（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
沪 010901006	型材构件	1. 工程部位 2. 材料规格、品种、类型 3. 接缝、嵌缝材料种类 4. 防火要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 搭拆简易脚手架
注：彩钢夹芯板雨篷，按本表型材构件项目编码列项					

## 附录 L 楼地面装饰工程

### L.1 整体面层及找平层

表 L.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
沪 011101007	涂料楼地面	1. 找平层砂浆配合比、厚度 2. 面层材料品种 3. 颜色、图案要求 4. 打蜡要求	m <sup>2</sup>	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，不扣除间壁墙及≤0.3 m <sup>2</sup> 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. 抹找平层 3. 刷涂料 4. 打蜡、上光

## 附录 M 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

### M.9 幕墙工程

表 M.9 幕墙工程（编号：011209）

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
沪 011209003	单元式幕墙	1. 面层构件、材料的品种、规格、颜色、尺寸 2. 面层固定方式 3. 隔离带、框边封闭材料品种、规格 4. 嵌缝、塞口材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示框外围尺寸以面积计算。与幕墙同种材质的窗所占面积不扣除。	1. 幕墙制作、运输、安装 2. 嵌缝、塞口 3. 清洗

## 附录 P 油漆、涂料、裱糊工程

### 沪 P.9 其他面层

沪表 P.9 其他面层（编号：沪 011409）

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
沪 011409001	饰面花纹	1. 基层类型 2. 腻子种类 3. 刮腻子遍数 4. 颜色、花纹要求 5. 防护材料种类 6. 油漆品种、刷漆遍数	m <sup>2</sup>	按设计饰面面积计算	1. 基层清理 2. 刮腻子、磨光 3. 刷防护材料、油漆
沪 011409002	贴装饰薄皮	1. 基层类型 2. 粘贴部位 3. 粘结材料种类 4. 颜色、花纹要求 5. 防护材料种类 6. 面层材料品种、规格、颜色	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层清理 2. 刷胶 3. 铺粘面层

## 附录 R 拆除工程

### R.2 混凝土及钢筋混凝土构件拆除

表 R.2 混凝土及钢筋混凝土构件拆除（编码：011602）

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
沪 011602003	全回转清障	1. 孔径 2. 孔深	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 钻机就位 2. 钻机空搅 3. 钻进取土 4. 灌液 5. 超声波测试 6. 回填水泥土、拔管

## 附录 S 措施项目

### S.1 脚手架工程

表 S.1 脚手架工程（编码：011701）

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
沪 011701009	电梯井脚手架	1. 用途 2. 搭设方式 3. 搭设高度 4. 脚手架材质	座	按设计图示数量以座计算	1. 场内外材料搬运 2. 搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3. 挖埋地锚、拉缆风绳 4. 拆除脚手架后材料的堆放
沪 011701010	防护脚手架	1. 用途 2. 搭设方式 3. 搭设高度 4. 脚手架材质	1. m 2. m <sup>2</sup>	1. 沿街建筑外侧防护安全笆：按建筑物外侧沿街长度的垂直投影面积计算。 2. 钢管水平防护架：按立杆中心线的水平投影面积计算。 3. 高压线防护架：按搭设长度以延长米计算	1. 场内、场外材料搬运 2. 搭、拆脚手架 3. 拆除脚手架后材料的堆放
注：1 电梯井脚手架以一座电梯为一孔。 2 建筑物高度≤3.0m 时，应在特征中注明。 3 防护安全笆适用于高度≤20m 的沿街建筑物。					

### S.2 混凝土模板及支架（撑）

表 S.2 混凝土模板及支架（撑）（编码：011702）

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
沪 011702033	池槽	池槽外围尺寸	m <sup>3</sup>	按设计图示外围体积计算	1. 模板制作
沪 011702034	压顶		m <sup>3</sup>	按混凝土实体体积计算	2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输
沪 011702035	零星构件		m <sup>3</sup>	按混凝土实体体积计算	3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等
注：1 垫层、导墙、基坑混凝土支撑等构件的模板按本表中其他现浇构件编码列项。 2 构筑物模板，按 GB 50860-2013 的相应项目要求编码、列项。					

## S.3 垂直运输

表 S.3 垂直运输（编码：011703）

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
沪 011703002	基础垂直运输	钢筋混凝土基础种类	m <sup>3</sup>	按钢筋混凝土基础设计图示尺寸的混凝土体积计算。	1. 垂直运输机械的固定基础制作、安装、拆除 2. 建筑物单位工程合理工期内完成全部工程项目所需的全部垂直运输
注：1 地下室与上部建筑物，分别计算建筑面积，分别编码列项 2 基础垂直运输中的混凝土基础仅适用满堂基础、独立基础、杯形基础、桩承台基础、带形基础及设备基础。 3 建筑物檐口高度≤3.6m 时，应在特征中注明。 4 轨道式基础（双轨）：按轨道（双轨）的长度计算；即两根轨道按一根轨道的长度计算。 5 构筑物的垂直运输，按 GB 50860-2013 的相应项目要求编码、列项。					

## S.7 安全文明施工及其他措施项目

表 S.7 安全文明施工及其他措施项目（编码：011707）

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
011707001001	环境保护	项	粉尘控制	水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施；施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施
011707001002			噪音控制	
011707001003			有毒有害气体控制	
011707001004	文明施工	项	安全警示标志牌	在易发伤亡事故（或危险）处设置明显的、符合国家标准要求的安全警示标志牌
011707001005			现场围挡	（1）现场采用封闭围挡、市容景观道路及主干道的建筑施工现场围挡高度不得低于2.5m，其他地区围挡高度不得低于2m
				（2）建筑工程应当根据工程地点、规模、施工周期和区域文化，设置与周边建筑艺术风格相协调的实体围挡
				（3）围挡材料可采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等墙体
				（4）市政、公路工程可采用统一的、连续的施工围挡
				（5）施工现场出入口应当设置实体大门、宽度不得大于6cm，严禁透视及敞口施工
011707001006	各类图板	在进门处悬挂工程概况、管理人员名单及监督电话牌、安全生产管理目标牌、安全生产保证体系要素分配牌、安全生产隐患公示牌安全文明施工承诺公示牌、消防保卫牌；施工现场总平面图、文明施工管理网络图、劳动保护管理网络图		

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围		
011707001007	文明施工	项	企业标志	(1) 现场出入的大门应设有企业标识		
011707001008			场容场貌	(2) 生活区适时黑板报或阅报栏		
				(3) 宣传横幅适时醒目		
				(1) 道路畅通		
				(2) 施工现场应设置排水沟及沉淀池，施工污水经沉淀后方可排入市政污水管网和河流		
				(3) 工地地面硬化处理；主干道应适时洒水防止扬尘；清扫路面（包括楼层内）时应采取先洒水降尘后清扫		
				(4) 裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施		
				(5) 施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施		
				(6) 食堂设置隔油池、应及时清理		
(7) 厕所的化粪池应做抗渗处理						
(8) 现场进出口设置车辆冲洗设备						
(9) 施工现场大门处设置警卫室、出入人员应当进行登记，所有施工人员应当统一着装、佩戴安全帽和表明身份的胸卡						
011707001009	文明施工	项	材料堆放	(1) 材料、构件、料具等堆放等，悬挂有名称、品种、规格等标牌		
011707001010			现场防火	(2) 水泥及其他易飞扬颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施		
				(3) 易燃、易爆和有毒物品分类存放		
				(1) 施工现场应当设有消防通道，宽度不得小于3.5m		
				(2) 建筑高度超过24m时，施工单位应落实临时消防水源，设置具有足够扬程的高压水泵。当消防水源不能够满足灭火需要时，应当设置临时消防水箱		
				(3) 在建工程内设置办公场所和临时宿舍时，应当与施工作业区之间采取有效的防火隔离，并设置安全疏散通道，配备应急照明等消防设施		
011707001011			垃圾清运		(4) 高层建筑的主体结构内动用明火进行焊割作业前，应当将供水系统至明火作业层，并保证正常取水	
					(5) 临时搭建的建筑物区域内应当按规定配备消防器材。临时搭建的办公、住宿场所每100m2配备两具灭火级别不小于3A的灭火器；临时油漆间、易燃易爆危险物品仓库等每30m2配备两具灭火级别不小于4B的灭火器	
011707001012			临时设施	项	现场办公设施	施工现场应设置密闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾应分类存放
						施工垃圾必须采用相应容器或管道运输
	(1) 施工现场应设置办公室、宿舍、食堂、厕所、淋浴间、开水房、文体活动室、密闭式垃圾站及梳洗设施等临时设施。临时设施所用建筑材料应符合环保、消防要求					
				(2) 办公区及生活区应设密闭式垃圾容器		
				(3) 施工现场应配备常用药及绷带、止血带、颈托、担架等急救器材		



项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
011707001013	临时设施	项	现场宿舍设施	<p>(1) 宿舍内应保证有必要的生活空间、室内净高不得小于2.4m, 通道宽度不得小于0.9m, 每间宿舍居住人员呢不得超过16人</p> <p>(2) 宿舍内应设置生活用品专柜, 有条件的宿舍宜设置生活用品储存室</p> <p>(3) 宿舍内应设置垃圾桶, 宿舍外宜设置鞋柜或鞋架, 生活区内应提供作业人员晾晒衣物的场地</p>
011707001014			现场食堂生活设施	<p>(1) 食堂应设有食品原料储存, 材料初加工, 烹饪加工, 备餐、餐具工用具清洗消毒等相对独立的专用场地, 其中备餐间应单独设立</p> <p>(2) 食堂墙壁(含天花板)围挡结构的建筑材料应具有耐腐蚀、耐酸碱、耐热、防潮、无毒等特性, 表面平整无裂缝, 应有1.5m以上(烹饪间、备餐间应到顶)的瓷砖或其他可清洗的材料制成的墙裙</p> <p>(3) 食品原料储存区域应保持干燥、通风, 食品储存应分类分架、隔墙离地(至少0.15m)存放, 冰箱(冷库)内温度应符合食品储存卫生要求</p> <p>(4) 原料加工场地地面应由防水、防滑、无毒、易清洗的材料建造, 具有1%~2%的坡度。设有蔬菜、水产品、禽肉类等三类食品清洗池, 并有明显标志</p> <p>(5) 烹调场所地面应铺设防滑地砖、墙壁应铺设瓷砖, 炉灶上方应安装有效的脱排油烟机和排气罩, 设有烹饪时放置生食品(包括配料)、熟料品的操作台或者货架</p> <p>(6) 备餐间应设有两次更衣设施、备餐台、能开合的食品传递窗及清洗消毒设施, 并配备紫外线灭菌灯等空气消毒设施。220V紫外线灯安装应距地面不得低于2.5m, 安装数量以1W/m<sup>3</sup>计算。备餐间排水不得为明沟, 备餐台应采用不锈钢材质制成</p> <p>(7) 在烹调场所或专用场所必须设立工用清洗消毒专用水池和保洁柜。工用具、餐饮具清洗消毒专用水池不得与蔬菜、水产品、禽肉类等食品清洗池混用。水池应采用耐腐蚀、耐磨损、易清洗的无毒材料制成。保洁柜采用不锈钢材质制成, 为就餐人员提供餐饮具的食堂, 还应根据需要配备足够的餐饮具清洗消毒保洁设施</p> <p>(8) 食堂应配备必要的排风设施和冷藏设施</p> <p>(9) 食堂外应当设置密闭式泔水桶, 并应及时清运</p>
011707001015			现场厕所、浴室、开水房等设施	<p>(1) 施工现场应设有水冲式或移动式厕所, 厕所地面应硬化, 门窗应齐全。蹲位之间宜设置隔板, 隔板高度不宜低于0.9m</p> <p>(2) 厕所大小应根据大小作业人员的数量设置, 高层建筑施工超过8层以上, 每隔4层宜设置临时厕所。厕所应设专人负责清扫、消毒、化粪池应及时清掏</p> <p>(3) 淋浴间内应设满足需要的淋浴喷头, 可设储衣柜或挂衣柜</p> <p>(4) 漱洗设施应设置满足作业人员使用的漱洗池, 并应使用节水龙头</p>

项目编码	名称	计量单位	项目名称		工作内容及包含范围
011707001015	临时设施	项	现场厕所、浴室、开水房等设施		(5) 生活区应设开水炉, 电热水器或饮用水保温桶, 施工区应配备流动保温水桶
					(6) 文体活动室应配备电视机、书报、杂志等文体活动设施、用品
					(7) 施工现场应设专职或兼职保洁员、负责卫生清扫或保洁
					(8) 办公区和生活区应采取灭鼠、蚊、苍蝇、蟑螂等措施, 并定位投放和喷洒药物
					(9) 炊事人员上岗应穿戴洁净的工作服、工作帽和口罩, 并定位保持个人卫生
					(10) 食堂的炊具、餐具和公用饮水器必须清洗消毒
011707001016			水泥仓库		
011707001017			木工棚、钢筋棚		
011707001018			其他库房		
011707001019	临时设施	项	施工现场临时用电	配电线路	(1) 按 TN-5 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆、三芯电缆 (2) 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等, 或电缆埋地地沟 (3) 对靠近施工现场的外电线路, 设置木质, 塑料绝缘体的防护设施
011707001020				配电箱开关箱	(1) 按三级配电要求, 配备总配电箱, 分配电箱, 开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机, 一箱, 一闸, 一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品 (2) 按二级保护要求, 选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器
011707001021				接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处
011707001022					
011707001023	临时设施	项	供水管线		
011707001024			排水管线		
011707001025			沉淀池		
011707001026			临时道路		
			硬地坪		
011707001027	安全施工	项	临边洞口交叉高处作业防护	楼板、屋面、阳台等临时防护	用密目式安全立网封闭, 作业层另加两边防护栏杆和0.18m高的踢脚板, 脚手架基础, 架体, 安全网等应当符合规定
011707001028				通道口防护	设防护棚, 防护棚应不得小于0.05m厚的木板或两道相距0.5m的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。应当采用标准化、定型化防护设施, 安全警示标志应醒目
011707001029				预留洞口防护	用木板全封闭; 短边超过1.5m长的洞口, 除封闭外四周还应设有防护栏杆。应当采用标准化、定型化防护设施, 安全警示标志应醒目
011707001030				电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门; 在电梯井内每隔两层(不大于10m)设置一道安全平网。或每层设置一道硬隔离。应当采用标准化、定型化防护设施, 安全警示标志应醒目
011707001031	安全	项	临边	楼梯边	设1.2m高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆, 0.18高

项目编码	名称	计量单位	项目名称		工作内容及包含范围
	施工		洞口交叉 高处 作业 防护	防护	的踢脚板。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目
011707001032				垂直方向交叉 作业防护	设置防护隔离棚或其他设施
011707001033				高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道
011707001034			操作平台交叉 作业	(1) 操作平台面积不应超过10m2，高度不应超过5m	
				(2) 操作平台面满铺竹笆、设置防护栏杆，并应布置登高扶梯	
				(3) 悬挑式钢平台两边各设前后两道斜拉杆或钢丝绳，应设4个经过验算的吊环	
	(4) 钢平台左右两侧必须装置固定的防护栏杆				
(5) 高层建筑施工或起重设备起重臂回转半径内，按照规定设置安全防护棚					
011707001035		作业人员具备必要的安全帽、安全带等安全防护用品			

## 附录 T 附属工程

### T.3 窨井

沪表 T.3 窨井（编码：沪 011801）

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
沪 011801001	成品窨井	1. 材料种类 2. 型号、规格	座	按设计图示数量计算	1. 卸车 2. 运输 3. 安装 4. 检验及试验
注 成品窨井，若为标准设计，在项目特征中标注标准图集号及页码					

表 16.0.1-2

# 《市政工程工程量计算规范》

## 上海市补充（调整）项目计算规范

### 附录 A 土石方工程

#### A.1 土方工程

表 A.1 土方工程（编码：040101）

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
040101001	挖一般土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 土方开挖
040101002	挖沟槽土方			按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以挖土深度计算	2. 基底钎探
040101003	挖基坑土方				3. 场内运输
040101004	暗挖土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度 3. 支撑设置 4. 弃土运距	m <sup>3</sup>	按设计图示断面乘以长度以体积计算	1. 土方开挖 2. 场内运输
注：挖沟槽、基坑、一般土方因工作面和放坡增加的工程量（管沟工作面增加的工程量），不并入各土方工程量中，增加的土方应计入综合单价中。					

#### A.3 回填方及土石方运输

表 A.3 回填方及土石方运输（编码：040103）

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
沪 040103003	缺土购置	1. 土方来源 2. 运距	m <sup>3</sup>	按挖方清单项目工程量减利用回填方体积（负数）计算	1. 土方购置 2. 取料点装料 3. 运输至缺土点 4. 卸土
沪 040103004	淤泥、流砂外运	1. 废弃料品种 2. 淤泥、流砂装料点运输至弃置点或运距	m <sup>3</sup>	按设计图示位置、界限以体积计算	淤泥、流砂装料点运输至弃置点
沪 040103005	废泥浆外运	泥浆排运起点至卸点或运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸成孔（成槽）部分的体积计算	1. 装卸泥浆、运输 2. 清理场地

## 附录 B 道路工程

### B.1 路基处理

表 B.1 路基处理（编码：040201）

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
040201003	振冲密实（不填料）	1. 地层情况 2. 振密深度 3. 孔距 4. 振冲器功率	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以加固面积计算	振冲加密
040201010	振冲桩（填料）	1. 地层情况 2. 空桩长度、桩长 3. 桩径 4. 填充材料种类	1. m 2. m <sup>3</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长计算 2. 以立方米计量，按设计桩截面乘以桩长以体积计算	1. 振冲成孔、填料、振实 2. 材料运输
沪 040201024	塑料套管混凝土桩（TC桩）	1. 地层情况 2. 空桩长度、桩长 3. 桩径 4. 桩倾斜度 5. 套管材料品种、规格 6. 桩尖设置及类型 7. 混凝土强度等级 8. 桩顶盖板尺寸及厚度	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1. 清理场地、整平 2. 桩机就位、移动 3. 桩尖制作安装 4. 振动沉管、拔管 5. 塑料套管安装 6. 混凝土拌和、运输、桩身及盖板灌注、养护
沪 040201025	固结土	1. 土壤类别 2. HEC 掺合料掺量 3. 密实度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 固结土拌和 2. 运输 3. 铺筑 4. 找平 5. 碾压

### B.2 道路基层

表 B.2 道路基层（编码：040202）

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
沪 040202017	水泥混凝土基层	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 厚度 3. 掺合料 4. 配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占的面积	1. 混凝土拌和、运输、浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 养生 4. 切缝

### B.3 道路面层

表 B.3 道路面层（编码：040203）

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
沪 040203010	现浇透水彩色水泥混凝土面层	1. 混凝土强度等级 2. 掺合料 3. 厚度 4. 嵌缝材料 5. 保护剂材料	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占的面积，带平石的面层应扣除平石所占面积	1. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 2. 锯缝、填嵌缝胶 3. 喷保护剂

## B.4 人行道及其他

表 B.4 人行道及其他（编码：040204）

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
沪 040204009	砖砌挡墙及踏步	1. 垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 墙体厚度、高度 4. 砂浆强度等级、配比	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 铺筑垫层 2. 基础混凝土拌和、运输、浇筑 3. 砂浆制作、运输 4. 砌砖 5. 抹面

## B.5 交通管理设施

表 B.5 交通管理设施（编码：040205）

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
沪 040205025	龙门架	1. 类型 2. 材质 3. 规格尺寸 4. 跨度 5. 垫层、基础材料品种、厚度、强度等级 6. 油漆品种	套	按设计图示尺寸以套计算	1. 基础开挖 2. 垫层铺筑 3. 混凝土拌和、运输、浇筑 4. 龙门架制作、安装
沪 040205026	路名牌	1. 路名牌类型 2. 路名牌材质、规格尺寸 3. 杆件类型、材质及规格尺寸 4. 基础、垫层：材料品种、强度等级、厚度	座	按设计图示尺寸以座计算	1. 基础开挖 2. 垫层铺筑 3. 混凝土拌和、运输、浇筑 4. 杆件制作、安装 5. 路名牌制作、安装

## 附录 C 桥涵工程

### C.1 桩基

表 C.1 桩基（编码：040301）

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
040301004	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层情况 2. 空桩长度、桩长 3. 桩径 4. 成孔方法 5. 混凝土种类、强度等级	1. m 2. m <sup>3</sup> 3. 根	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算 2. 以立方米计量，按不同截面在桩长范围内以体积计算 3. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 护筒埋设 4. 成孔、固壁 5. 混凝土制作、运输、灌注、养护 6. 泥浆池、泥浆沟

### C.2 基坑与边坡支护

表 C.2 基坑与边坡支护（编码：040302）

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
040302003	地下连续墙	1. 地层情况 2. 导墙类型、截面 3. 墙体厚度 4. 混凝土种类、强度等级 5. 接头形式	m <sup>3</sup>	按设计图示墙中心线长乘以厚度乘以槽深，以体积计算	1. 导墙挖填、制作、安装、拆除 2. 挖土成槽、固壁、清底置换 3. 混凝土制作、运输、灌注、养护 4. 接头处理 5. 泥浆池、泥浆沟
040302004	咬合灌注桩	1. 地层情况 2. 桩长 3. 桩径 4. 混凝土种类、强度等级 5. 部位	1. m 2. 根	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长计算 2. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 桩机移位 2. 成孔、固壁 3. 混凝土制作、运输、灌注、养护 4. 套管压拔 5. 泥浆池、泥浆沟
040302005	型钢水泥土搅拌墙	1. 深度 2. 桩径 3. 水泥掺量 4. 型钢材质、规格 5. 是否拔出	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 钻机移位 2. 钻进 3. 浆液制作、运输、压浆 4. 搅拌、成桩 5. 型钢插拔 6. 型钢（摊销、租赁）
沪 040302009	地下连续墙 脚趾注浆	1. 注浆导管材料、规格 2. 注浆导管长度 3. 注浆材料种类及配比	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 注浆导管制作、安装 2. 浆液制作 3. 脚趾压浆

		4. 注浆方法 5. 水泥强度等级			
沪 040302010	钢板桩	1. 地层情况 2. 桩长 3. 板桩厚度	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 打拔钢板桩 4. 钢板桩（摊销、租赁）
沪 040302011	列板	1. 部位 2. 列板材质、规格、型号 3. 列板厚度 4. 列板支护方式	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 列板制作（摊销、租赁） 2. 列板安装 3. 刷防锈漆 4. 拆除 5. 运输
沪 040302012	钢板桩（列板）支撑	1. 部位 2. 支撑材质、规格、型号 3. 围檩材质、规格、型号	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 围檩、支撑制作（摊销、租赁） 2. 围檩、支撑安装、拆除 3. 刷防锈漆 4. 运输
沪 040302013	临时混凝土支撑	1. 部位 2. 混凝土强度等级 3. 钢筋规格、类别	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 2. 钢筋制作、安装 3. 拆除 4. 运输
沪 040302014	临时钢支撑	1. 部位 2. 材质、规格、型号 3. 探伤 4. 施加预应力	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 支撑、铁件制作（摊销、租赁） 2. 支撑、铁件安装 3. 探伤 4. 刷防锈漆 5. 施加预应力 6. 拆除 7. 运输
注：1. 地下连续墙和喷射混凝土的钢筋网制作、安装，按附录 J 钢筋工程中相关项目编码列项。 2. 废泥浆外运，按附录 A 中相关项目编码列项。 3. 基坑与边坡支护的排桩按本规范附录 C.1 中相关项目编码列项。 4. 水泥土墙、坑内加固按本规范附录 B 道路工程中 B.1 相关项目编码列项。 5. 混凝土挡土墙按附录 C 桥涵工程中相关项目编码列项。 6. 桩顶冠梁按本规范附录 D 隧道工程中相关项目编码列项。					

## C.9 其它

表 C.9 其它（编码：040309）

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
沪 040309011	防眩板	1. 材料规格 2. 间隔长度	m	按设计图示尺寸以线路中心线长度计算	1. 防眩板制作、安装 2. 预埋件、连接件制作、安装

## 附录 D 隧道工程

### D.3 盾构掘进

表 D.3 盾构掘进（编码：040403）

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
040403002	盾构掘进	1. 直径	m	按设计图示掘进长度计	1. 掘进



		2. 规格 3. 形式 4. 掘进施工段类别 5. 密封舱材料品种		算	2. 管片拼装 3. 密封舱添加材料 4. 负管片拆除 5. 隧道内管线路铺设、拆除 6. 泥浆制作 7. 泥浆处理
沪 040403011	泥水处理系统	1. 盾构直径 2. 型号 3. 处理能力	套	按设计图示尺寸以套计算	1. 泥水系统制作、安装、摊销、拆除 2. 制备泥浆 3. 泥浆输送

# 附录 E 管网工程

## E.1 管道铺设

表 E.1 管道铺设（编码：040501）

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
040501008	水平导向钻进	1. 土壤类别 2. 材质及规格 3. 一次成孔长度 4. 接口方式 5. 泥浆要求 6. 管道检验及试验要求 7. 集中防腐运距	m	按设计图示长度以延长米计算。扣除附属构筑物（检查井）所占的长度。	1. 设备安装、拆除 2. 定位、成孔 3. 管道接口 4. 拉管 5. 纠偏、监测 6. 泥浆制作、注浆 7. 管道检测及试验 8. 集中防腐运输
040501010	顶（夯）管工作坑	1. 土壤类别 2. 工作坑平面尺寸及深度 3. 垫层、基础材质及厚度 4. 混凝土强度等级 5. 设备、工作台主要技术要求	座	按设计图示数量计算	1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 3. 工作坑内设备、工作台安装及拆除
040501012	顶管	1. 土壤类别 2. 顶管工作方式 3. 管道材质及规格 4. 中继间规格 5. 工具管材质及规格 6. 触变泥浆要求 7. 管道检验及试验要求 8. 集中防腐运距	m	按设计图示长度以延长米计算。扣除附属构筑物（检查井）所占的长度。	1. 管道顶进 2. 管道接口 3. 中继间、工具管及附属设备安装拆除 4. 管内挖、运土及土方提升 5. 机械顶管设备调向 6. 纠偏、监测 7. 触变泥浆制作、注浆 8. 洞口止水 9. 管道检测及试验 10. 集中防腐运输
沪 040501021	封闭式钻孔连接	1. 不停输 2. 连接新旧管	处	按设计图示数量计算	1. 安装特制四通 2. 按拆夹板阀、钻孔机、封堵机， 3. 封堵， 4. 连接新管，通气。 5. 试压、检验
沪 040501022	安装连接器连接	1. 不停输 2. 连接新旧管	处	按设计图示数量计算	1. 安装连接器 2. 钻孔 3. 连接新管，通气。 4. 试压、检验
沪 040501023	旧管道内穿芯管	旧管道内穿塑料芯管	m	按设计图示计算	1. 断管 2. 管内探测 3. 清通器清通 4. 回拖管道
沪 040502024	引入管安装	1. 地下引入管 2. 大弯管	根	按设计图示数量计算	1. 清理管基 2. 引入管安装

		3、出土立管			3、试压
沪 040501025	不断水连接	1. 管材材质 2. 管材管径 3. 管材接口	处	按设计图示数量 计算	1. 不断水连接 2. 钻眼攻丝
注：空管接拢参照末端连接，其人工、机械乘 0.5 系数					

## E.2 管件、阀门及附件安装

表 E.2 管件、阀门及附件安装（编码：040502）

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
沪 040502019	伸缩器安装	1. 法兰伸缩器 2. 管道伸缩器	个	按设计图示数量计 算	安装
沪 040502020	马鞍连接	1、管材管径	个	按设计图示数量计 算	1. 定位 2. 打孔 3. 安装 4. 内涂处理 5. 通水试验
沪040502021	哈夫三通	1、管材管径	个	按设计图示数量计 算	1. 开洞 2. 安装

## 附录 J 钢筋工程

### J.1 钢筋工程

表 J.1 钢筋工程（编码：040901）

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
沪 040901011	钢筋机械连接	1. 种类 2. 规格 3. 部位 4. 连接方式	个	按设计图示尺寸以数 量计算	1. 钢筋端头加工 2. 运输 3. 连接
沪 040901012	电渣压力焊	1. 连接方式 2. 规格	个	按设计图示尺寸以数量 计算	1. 焊接、固定 2. 连接、清渣

## 附录 K 拆除工程

### K.1 拆除工程

表 K.1 拆除工程（编码：041001）

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
沪 041001012	全回转清障	1. 孔径 2. 孔深	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 钻机定位 2. 钻进空搅 3. 钻进、取土 4. 灌液 5. 超声波测试 6. 回填水泥土、拔管
沪 041001013	切割	材质	m	按切割部位以延长米计算	1. 切割 2. 清理 3. 运输
沪 041001014	单向气源拆除	1. 切断气源 2. 封口	处	按施工组织设计或设计图示尺寸，以处计算	1. 攻丝打眼 2. 断管 3. 封口 4. 运输
沪 041001015	阀门拆除	阀门拆除	个	按施工组织设计或设计图示数量以个计算	1. 拆除 2. 运输
沪 041001016	调压器拆除	调压器拆除			
沪 041001017	燃气表拆除	燃气表拆除			
沪 041001018	燃气具拆除	燃气具拆除			

附录 L 措施项目

L.2 混凝土模板与支架

表 L.2 混凝土模板与支架（编码：041102）

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
沪 041102041	旁通道结构模板	1. 构件类型 2. 支模高度	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 041102042	隧道结构地梁模板	构件类型			
沪 041102043	隧道结构底板模板				
沪 041102044	隧道结构柱模板	1. 构件类型 2. 支模高度			

沪 041102045	隧道结构墙模板				
沪 041102046	隧道结构梁模板				
沪 041102047	隧道结构平台、顶板模板				
沪 041102048	圆隧道内架空路面模板				
沪 041102049	隧道内其他结构混凝土模板				

## L.9 安全文明施工及其他措施项目

表 L.9 安全文明施工及其他措施项目（编码：041109）

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
041109001001	环境保护	项	粉尘控制	水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施；施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施
041109001002			噪音控制	
041109001003			有毒有害气体控制	
041109001004	文明施工	项	安全警示标志牌	在易发伤亡事故（或危险）处设置明显的、符合国家标准要求的安全警示标志牌
041109001005			现场围挡	（1）现场采用封闭围挡、市容景观道路及主干道的建筑施工现场围挡高度不得低于2.5m，其他地区围挡高度不得低于2m
				（2）建筑工程应当根据工程地点、规模、施工周期和区域文化，设置与周边建筑艺术风格相协调的实体围挡
				（3）围挡材料可采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等墙体
				（4）市政、公路工程可采用统一的、连续的施工围挡
				（5）施工现场出入口应当设置实体大门、宽度不得大于6cm，严禁透视及敞口施工
041109001006	文明施工	项	各类图板	在进门处悬挂工程概况、管理人员名单及监督电话牌、安全生产管理目标牌、安全生产保证体系要素分配牌、安全生产隐患公示牌安全文明施工承诺公示牌、消防保卫牌；施工现场总平面图、文明施工管理网络图、劳动保护管理网络图
041109001007			企业标志	（1）现场出入的大门应设有企业标识
				（2）生活区适时黑板报或阅报栏
				（3）宣传横幅适时醒目
041109001008			场容场貌	（1）道路畅通
				（2）施工现场应设置排水沟及沉淀池，施工污水经沉淀后方可排入市政污水管网和河流
				（3）工地地面硬化处理；主干道应适时洒水防止扬尘；清扫路面（包括楼层内）时应采取先洒水降尘后清扫
				（4）裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施
				（5）施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施
				（6）食堂设置隔油池、应及时清理
				（7）厕所的化粪池应做抗渗处理
				（8）现场进出口设置车辆冲洗设备
			（9）施工现场大门处设置警卫室、出入人员应当进行登记，所有施工人员应当统一着装、佩戴安全帽和表明身份的胸卡	

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
041109001009	文明施工	项	材料堆放	(1) 材料、构件、料具等堆放等, 悬挂有名称、品种、规格等标牌
				(2) 水泥及其他易飞扬颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施
				(3) 易燃、易爆和有毒物品分类存放
041109001010			现场防火	(1) 施工现场应当设有消防通道, 宽度不得小于3.5m
				(2) 建筑高度超过24m时, 施工单位应落实临时消防水源, 设置具有足够扬程的高压水泵。当消防水源不能够满足灭火需要时, 应当设置临时消防水箱
				(3) 在建工程内设置办公场所和临时宿舍时, 应当与施工作业区之间采取有效的防火隔离, 并设置安全疏散通道, 配备应急照明等消防设施
				(4) 高层建筑的主体结构内动用明火进行焊割作业前, 应当将供水系统至明火作业层, 并保证正常取水
				(5) 临时搭建的建筑物区域内应当按规定配备消防器材。临时搭建的办公、住宿场所每100m <sup>2</sup> 配备两具灭火级别不小于3A的灭火器; 临时油漆间、易燃易爆危险物品仓库等每30m <sup>2</sup> 配备两具灭火级别不小于4B的灭火器
041109001011			垃圾清运	施工现场应设置密闭式垃圾站, 施工垃圾、生活垃圾应分类存放
				施工垃圾必须采用相应容器或管道运输
041109001012	临时设施	项	现场办公设施	(1) 施工现场应设置办公室、宿舍、食堂、厕所、淋浴间、开水房、文体活动室、密闭式垃圾站及梳洗设施等临时设施。临时设施所用建筑材料应符合环保、消防要求
				(2) 办公区及生活区应设密闭式垃圾容器
				(3) 施工现场应配备常用药及绷带、止血带、颈托、担架等急救器材
041109001013			现场宿舍设施	(1) 宿舍内应保证有必要的生活空间、室内净高不得小于2.4m, 通道宽度不得小于0.9m, 每间宿舍居住人员呢不得超过16人
				(2) 宿舍内应设置生活用品专柜, 有条件的宿舍宜设置生活用品储存室
				(3) 宿舍内应设置垃圾桶, 宿舍外宜设置鞋柜或鞋架, 生活区内应提供作业人员晾晒衣物的场地
041109001014			现场食堂生活设施	(1) 食堂应设有食品原料储存, 材料初加工, 烹饪加工, 备餐、餐具工用具清洗消毒等相对独立的专用场地, 其中备餐间应单独设立
				(2) 食堂墙壁(含天花板)围挡结构的建筑材料应具有耐腐蚀、耐酸碱、耐热、防潮、无毒等特性, 表面平整无裂缝, 应有1.5m以上(烹饪间、备餐间应到顶)的瓷砖或其他可清洗的材料制成的墙裙
				(3) 食品原料储存区域应保持干燥、通风, 食品储存应分类分架、隔墙离地(至少0.15m)存放, 冰箱(冷库)内温度应符合食品储存卫生要求

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
041109001014	临时设施	项	现场食堂生活设施	(4) 原料加工场地地面应由防水、防滑、无毒、易清洗的材料建造, 具有1%~2%的坡度。设有蔬菜、水产品、禽肉类等三类食品清洗池, 并有明显标志
				(5) 烹调场所地面应铺设防滑地砖、墙壁应铺设瓷砖, 炉灶上方应安装有效的脱排油烟机和排气罩, 设有烹饪时放置生食品(包括配料)、熟料品的操作台或者货架
				(6) 备餐间应设有两次更衣设施、备餐台、能开合的食品传递窗及清洗消毒设施, 并配备紫外线灭菌灯等空气消毒设施。220V 紫外线灯安装应距地面不得低于2.5m, 安装数量以1W/m <sup>3</sup> 计算。备餐间排水不得为明沟, 备餐台应采用不锈钢材质制成
				(7) 在烹调场所或专用场所必须设立工用清洗消毒专用水池和保洁柜。工用具、餐饮具清洗消毒专用水池不得与蔬菜、水产品、禽肉类等食品清洗池混用。水池应采用耐腐蚀、耐磨损、易清洗的无毒材料制成。保洁柜采用不锈钢材质制成, 为就餐人员提供餐饮具的食堂, 还应根据需要配备足够的餐饮具清洗消毒保洁设施
				(8) 食堂应配备必要的排风设施和冷藏设施
				(9) 食堂外应当设置密闭式泔水桶, 并应及时清运
041109001015	临时设施	项	现场厕所、浴室、开水房等设施	(1) 施工现场应设有水冲式或移动式厕所, 厕所地面应硬化, 门窗应齐全。蹲位之间宜设置隔板, 隔板高度不宜低于0.9m
				(2) 厕所大小应根据大小作业人员的数量设置, 高层建筑施工超过8层以上, 每隔4层宜设置临时厕所。厕所应设专人负责清扫、消毒、化粪池应及时清掏
				(3) 淋浴间内应设满足需要的淋浴喷头, 可设储衣柜或挂衣柜
				(4) 漱洗设施应设置满足作业人员使用的漱洗池, 并应使用节水龙头
				(5) 生活区应设开水炉, 电热水器或饮用水保温桶, 施工区应配备流动保温水桶
				(6) 文体活动室应配备电视机、书报、杂志等文体活动设施、用品
				(7) 施工现场应设专职或兼职保洁员、负责卫生清扫或保洁
				(8) 办公区和生活区应采取灭鼠、蚊、苍蝇、蟑螂等措施, 并定位投放和喷洒药物
				(9) 炊事人员上岗应穿戴洁净的工作服、工作帽和口罩, 并定位保持个人卫生
				(10) 食堂的炊具、餐具和公用饮水器必须清洗消毒
041109001016	临时设施	项	水泥仓库	
041109001017			木工棚、钢筋棚	
041109001018			其他库房	
041109001019	临时	项	施工 配电线	(1) 按 TN-5系统要求配备五芯电缆、四芯电缆、三芯电缆



项目编码	名称	计量单位	项目名称		工作内容及包含范围
	设施		现场临时用电	路	(2) 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等, 或电缆埋地地沟 (3) 对靠近施工现场的外电线路, 设置木质, 塑料凳绝缘体的防护设施
041109001020				配电箱开关箱	(1) 按三级配电要求, 配备总配电箱, 分配电箱, 开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机, 一箱, 一闸, 一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品 (2) 按二级保护要求, 选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器
041109001021			接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处	
041109001022			临时设施	项	供水管线
041109001023	排水管线				
041109001024	沉淀池				
041109001025	临时道路				
041109001026	硬地坪				
041109001027	安全施工	项	临边洞口交叉高处作业防护	楼板、屋面、阳台等临时防护	用密目式安全立网封闭, 作业层另加两边防护栏杆和0.18m高的踢脚板, 脚手架基础, 架体, 安全网等应当符合规定
041109001028	安全施工		临边洞口交叉高处作业防护	通道口防护	设防护棚, 防护棚应不得小于0.05m厚的木板或两道相距0.5m的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。应当采用标准化、定型化防护设施, 安全警示标志应醒目
041109001029				预留洞口防护	用木板全封闭; 短边超过1.5m长的洞口, 除封闭外四周还应设有防护栏杆。应当采用标准化、定型化防护设施, 安全警示标志应醒目
041109001030				电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门; 在电梯井内每隔两层(不大于10m)设置一道安全平网。或每层设置一道硬隔离。应当采用标准化、定型化防护设施, 安全警示标志应醒目
041109001031				楼梯边防护	设1.2m高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆, 0.18高的踢脚板。应当采用标准化、定型化防护设施, 安全警示标志应醒目
041109001032				垂直方向交叉作业防护	设置防护隔离棚或其他设施
041109001033				高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施; 有操作平台; 有上下的梯子或其他形式的通道
041109001034				操作平台交叉作业	(1) 操作平台面积不应超过10m <sup>2</sup> , 高度不应超过5m
					(2) 操作平台面满铺竹笆、设置防护栏杆, 并应布置登高扶梯
					(3) 悬挑式钢平台两边各设前后两道斜拉杆或钢丝绳, 应设4个经过验算的吊环
					(4) 钢平台左右两侧必须装置固定的防护栏杆
	(5) 高层建筑施工或起重设备起重臂回转半径内, 按照规定设置安全防护棚				
041109001035		作业人员具备必要的安全帽、安全带等安全防护用品			

表 16.0.1-3

《通用安装工程工程量计算规范》  
上海市补充（调整）项目计算规范

附录 A 机械设备安装工程

A.8 风机安装

表 A.8 风机安装（编号 030108）

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
030108001	离心式通风机	1. 名称 2. 型号 3. 规格 4. 质量 5. 材质 6. 减振底座形式、数量 7. 灌浆配合比 8. 单机试运转要求 9. 设备基本参数	台	按设计图示数量计算	1. 本体安装 2. 拆装检查 3. 减振台座制作、安装 4. 二次灌浆 5. 单机试运转 6. 补刷（喷）油漆 7. 设备支架制作、安装 8. 设备附件安装
030108002	离心式引风机				
030108003	轴流通风机				
030108004	回转式鼓风机				
030108005	离心式鼓风机				
030108006	其他风机				

A.9 泵安装

表 A.9 泵安装（编码：030109）

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
030109001	离心式泵	1. 名称 2. 型号 3. 规格 4. 质量 5. 材质 6. 减震装置形式、数量 7. 灌浆配合比 8. 单机试运转要求	台	按设计图示数量计算	1. 本体安装 2. 泵拆装检查 3. 电动机安装 4. 二次灌浆 5. 单机试运转 6. 补刷（喷）油漆 7. 设备附件安装
030109002	旋涡泵				
030109003	电动往复泵				
030109004	柱塞泵				
030109005	蒸汽往复泵				
030109006	计量泵				
030109007	螺杆泵				
030109008	齿轮油泵				
030109009	真空泵				
030109010	屏蔽泵				
030109011	潜水泵				
030109012	其他泵				

## A.13 其他机械安装

表 A.13 其他机械安装（编码：030113）

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
030113017	冷却塔	1. 名称 2. 型号 3. 规格 4. 材质 5. 质量 6. 单机试运转要求 7. 设备基本参数	台	按设计图示数量计算	1. 本体安装 2. 单机试运转 3. 补刷（喷）油漆 4. 设备附件安装

## 附录 C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程

### C.2 静置设备安装

表 C.2 静置设备（编号 030302）

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
030302001	容器组装	1. 名称 2. 构造形式 3. 到货状态 4. 材质 5. 质量 6. 规格 7. 内部构件名称 8. 焊接方式 9. 焊缝热处理设计要求	台	按设计图示数量计算	1. 容器组装 2. 内部构件组对 3. 吊耳制作、安装 4. 焊缝热处理 5. 焊缝补漆 6. 压力试验 7. 清洗、脱脂、钝化
030302003	塔器组装	1. 名称 2. 构造形式 3. 到货状态 4. 材质 5. 规格 6. 质量 7. 塔内固定件材质 8. 塔盘结构类型 9. 填充材料种类 10. 焊接方式 11. 焊缝热处理设计要求	台	按设计图示数量计算	1. 塔器组装 2. 塔盘安装 3. 塔内固定件组对 4. 吊耳制作、安装 5. 焊缝热处理 6. 设备填充 7. 焊缝补漆 8. 压力试验 9. 清洗、脱脂、钝化

## C.5 球形罐组对安装

表 C.5 球形罐组对安装（编码：030305）

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
030305001	球形罐组对安装	1. 名称 2. 材质 3. 球罐容量 4. 球板厚度 5. 本体质量 6. 本体梯子、平台栏杆类型、质量 7. 焊接方式 8. 焊缝热处理设计要求 9. 压力试验设计要求 10. 支柱耐火层材料 11. 灌浆配合比	台	按设计图示数量计算	1. 球形罐吊装、组对 2. 产品试板试验 3. 焊缝预热、后热 4. 球形罐水压试验 5. 球形罐气密性试验 6. 基础灌浆 7. 支柱耐火层施工 8. 本体梯子、平台栏杆制作安装
注：1 球形罐组装的质量包括球壳板、支柱、拉杆、短管、加强板的全部质量，不扣除人孔、接管孔洞面积所占质量。 2 如发生焊接工艺评定，在专业措施项目中列项。 3 胎具制作、安装与拆除，在专业措施项目中列项。 4 其他辅助工艺工法，在专业措施项目中列项					

## 附录 D 电气设备安装工程

### D.3 母线安装

表 D.3 母线安装（编号 030403）

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
030403006	低压封闭式插接母线槽	1. 名称 2. 型号 3. 规格 4. 容量（A） 5. 线制 6. 安装部位	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1. 母线安装 2. 补刷（喷）油漆 3. 母线槽插接箱安装

### D.8 电缆安装

表 D.8 电缆安装（编码：030408）

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
沪 030408012	防火堵料	1. 名称 2. 材质 3. 方式 4. 部位	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	安装

## D.11 配管、配线

表 D.11 配管、配线（编码:030411）

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
030411001	配管	1. 名称 2. 材质 3. 规格 4. 配置形式 5. 接地要求 6. 钢索材质、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽
030411002	线槽	1. 名称 2. 材质 3. 规格			1. 本体安装 2. 补刷（喷）油漆 3. 接地 4. 支架配件安装
030411003	桥架	1. 名称 2. 型号 3. 规格 4. 材质 5. 类型 6. 接地方式			1. 本体安装 2. 接地 3. 支架配件安装

## D.12 照明灯具安装

表 D.12 照明灯具安装（编码:030412）

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
030412001	普通灯具	1. 名称 2. 型号 3. 规格 4. 类型	套	按设计图示数量计算	1. 本体安装 2. 灯具附件安装
030412002	工厂灯	1. 名称 2. 型号 3. 规格 4. 安装形式			
030412003	高度标志（障碍）灯	1. 名称 2. 型号 3. 规格 4. 安装部位 5. 安装高度			
030412004	装饰灯	1. 名称	套	按设计图示数量计算	1. 本体安装 2. 灯具附件安装
030412005	荧光灯	2. 型号 3. 规格 4. 安装形式			
030412006	医疗专用灯	1. 名称 2. 型号 3. 规格	套	按设计图示数量计算	1. 本体安装 2. 灯具附件安装

## 附录 E 建筑智能化工程

### E.7 安全防范系统工程

表 E.7 安全防范系统工程（编码：030507）

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
沪 030507020	巡更点	1. 名称 2. 规格 3. 安装方式	点	按设计图示数量计算	本体安装、调试
沪 030507021	采集器	1. 名称 2. 规格 3. 点数	套		
沪 030507022	主机	1. 名称 2. 规格			
沪 030507023	软件	1. 名称 2. 规格		按设计内容	安装、调试

### 沪 E.9 程控交换机系统工程

沪表 E.9 程控交换机系统工程（编码：沪 030509）

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
沪 030509001	主机	1. 名称 2. 规格 3. 门数	台	按设计图示数量计算	本体安装、调试
沪 030509002	接口板	1. 名称 2. 规格	块		
沪 030509003	模块	1. 名称 2. 规格	块		
沪 030509004	跳线	1. 名称 2. 规格	根		
沪 030509005	风扇	1. 名称 2. 规格	套		
沪 030509006	滑轨	1. 名称 2. 规格	套		
沪 030509007	软件	1. 名称 2. 规格	套	按设计内容	安装、调试

## 沪 E.10 信息引导及发布系统工程

沪表 E.10 信息引导及发布系统工程（编码：沪 030510）

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
沪 030510001	显示屏	1. 名称 2. 规格 3. 安装方式	套	按设计图示数量计算	本体安装、调试
沪 030510002	控制器	1. 名称 2. 规格	台		
沪 030510003	软件	1. 名称 2. 规格	套	按设计内容	安装、调试

## 沪 E.11 智能灯光控制系统工程

沪表 E.11 智能灯光控制系统工程（编码：沪 030511）

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
沪 030511001	主机	1. 名称 2. 规格 3. 点数 4. 安装方式	台	按设计图示数量计算	本体安装、调试
沪 030511002	控制面板	1. 名称 2. 规格 3. 安装方式	台		
沪 030511003	模块	1. 名称 2. 规格	块		
沪 030511004	软件	1. 名称 2. 规格	套	按设计内容	安装、调试

## 沪 E.12 能量计量系统工程

沪表 E.12 能量计量系统工程（编码：沪 030512）

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
沪 030512001	主机	1. 名称 2. 规格 3. 点数 4. 安装方式	台	按设计图示数量计算	本体安装、调试
沪 030512002	表具	1. 名称 2. 规格 3. 安装方式	台		
沪 030512003	控制器	1. 名称 2. 规格	台		
沪 030512004	采集器	1. 名称 2. 规格	台		
沪 030512005	软件	1. 名称 2. 规格	套	按设计内容	安装、调试

## 沪 E.13 客控管理控制系统工程

沪表 E.13 客控管理控制系统工程（编码：沪 030513）

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
沪 030513001	主机	1. 名称 2. 规格 3. 点数 4. 安装方式	台	按设计图示数量计算	本体安装、调试
沪 030513002	控制器	1. 名称 2. 规格	台		
沪 030513003	模块	1. 名称	块		
沪 030513004	控制面板	2. 规格	套		
沪 030513005	指示灯	3. 安装方式	个		
沪 030513006	门铃	1. 名称 2. 规格	个	按设计内容	安装、调试
沪 030513007	软件	1. 名称 2. 规格	套		

## 沪 E.14 车位引导系统工程

沪表 E.14 车位引导系统工程（编码：沪 030514）

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
沪 030514001	主机	1. 名称 2. 规格 3. 点数 4. 安装方式	台	按设计图示数量计算	本体安装、调试
沪 030514002	控制器	1. 名称 2. 规格	台		
沪 030514003	探头	1. 名称	块		
沪 030514004	指示灯	2. 规格 3. 安装方式	套		
沪 030514005	软件	1. 名称 2. 规格	套	按设计内容	安装、调试

## 沪 E.15 酒店门锁系统工程

沪表 E.15 酒店门锁系统工程（编码：沪 030515）

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
沪 030515001	主机	1. 名称 2. 规格 3. 点数 4. 安装方式	台	按设计图示数量计算	本体安装、调试
沪 030515002	锁具	1. 名称 2. 规格 3. 安装方式	套		
沪 030515003	软件	1. 名称 2. 规格	套	按设计内容	安装、调试



## 附录 M 刷油、防腐蚀、绝热工程

### M.9 管道补口补伤

表 M.9 管道补口补伤（编码：031209）

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
沪 031209005	热收缩套	钢管接口防腐	只	按设计图示数量计算	1、接口清洁 2、烘烤、打磨、 3、,加热收缩

## 附录 N 措施项目

### N.2 安全文明施工及其他措施项目（适用于独立设备安装）

表 N.2 安全文明施工及其他措施项目（编码：031302）

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
031302001001	环境保护	项	粉尘控制	水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施；施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施
031302001002			噪音控制	
031302001003			有毒有害气体控制	
031302001004	文明施工	项	安全警示标志牌	在易发伤亡事故（或危险）处设置明显的、符合国家标准要求的安全警示标志牌
031302001005			现场围挡	（1）现场采用封闭围挡、市容景观道路及主干道的建筑施工现场围挡高度不得低于2.5m，其他地区围挡高度不得低于2m
				（2）建筑工程应当根据工程地点、规模、施工周期和区域文化，设置与周边建筑艺术风格相协调的实体围挡
				（3）围挡材料可采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等墙体
				（4）市政、公路工程可采用统一的、连续的施工围挡
031302001006			各类图板	（5）施工现场出入口应当设置实体大门、宽度不得大于6cm，严禁透视及敞口施工
	在进门处悬挂工程概况、管理人员名单及监督电话牌、安全生产管理目标牌、安全生产保证体系要素分配牌、安全生产隐患公示牌安全文明施工承诺公示牌、消防保卫牌；施工现场总平面图、文明施工管理网络图、劳动保护管理网络图			

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
031302001007	文明施工	项	企业标志	(1) 现场出入的大门应设有企业标识
				(2) 生活区适时黑板报或阅报栏
				(3) 宣传横幅适时醒目
031302001008			场容场貌	(1) 道路畅通
				(2) 施工现场应设置排水沟及沉淀池, 施工污水经沉淀后方可排入市政污水管网和河流
				(3) 工地地面硬化处理; 主干道应适时洒水防止扬尘; 清扫路面(包括楼层内)时应采取先洒水降尘后清扫
				(4) 裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施
				(5) 施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施
				(6) 食堂设置隔油池、应及时清理
				(7) 厕所的化粪池应做抗渗处理
				(8) 现场进出口设置车辆冲洗设备
				(9) 施工现场大门处设置警卫室、出入人员应当进行登记, 所有施工人员应当统一着装、佩戴安全帽和表明身份的胸卡
031302001009			材料堆放	(1) 材料、构件、料具等堆放等, 悬挂有名称、品种、规格等标牌
				(2) 水泥及其他易飞扬颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施
				(3) 易燃、易爆和有毒物品分类存放
031302001010			现场防火	(1) 施工现场应当设有消防通道, 宽度不得小于3.5m
				(2) 建筑高度超过24m时, 施工单位应落实临时消防水源, 设置具有足够扬程的高压水泵。当消防水源不能够满足灭火需要时, 应当设置临时消防水箱
				(3) 在建工程内设置办公场所和临时宿舍时, 应当与施工作业区之间采取有效的防火隔离, 并设置安全疏散通道, 配备应急照明等消防设施
				(4) 高层建筑的主体结构内动用明火进行焊割作业前, 应当将供水系统至明火作业层, 并保证正常取水
				(5) 临时搭建的建筑物区域内应当按规定配备消防器材。临时搭建的办公、住宿场所每100m <sup>2</sup> 配备两具灭火级别不小于3A的灭火器; 临时油漆间、易燃易爆危险物品仓库等每30m <sup>2</sup> 配备两具灭火级别不小于4B的灭火器
031302001011			垃圾清运	施工现场应设置密闭式垃圾站, 施工垃圾、生活垃圾应分类存放
				施工垃圾必须采用相应容器或管道运输
031302001012	临时设施	项	现场办公设施	(1) 施工现场应设置办公室、宿舍、食堂、厕所、淋浴间、开水房、文体活动室、密闭式垃圾站及梳洗设施等临时设施。临时设施所用建筑材料应符合环保、消防要求
				(2) 办公区及生活区应设密闭式垃圾容器

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
031302001012	临时设施	项	现场办公设施	(3) 施工现场应配备常用药及绷带、止血带、颈托、担架等急救器材
031302001013			现场宿舍设施	(1) 宿舍内应保证有必要的生活空间、室内净高不得小于2.4m, 通道宽度不得小于0.9m, 每间宿舍居住人员呢不得超过16人
				(2) 宿舍内应设置生活用品专柜, 有条件的宿舍宜设置生活用品储存室
				(3) 宿舍内应设置垃圾桶, 宿舍外宜设置鞋柜或鞋架, 生活区内应提供作业人员晾晒衣物的场地
031302001014			现场食堂生活设施	(1) 食堂应设有食品原料储存, 材料初加工, 烹饪加工, 备餐、餐具工用具清洗消毒等相对独立的专用场地, 其中备餐间应单独设立
				(2) 食堂墙壁(含天花板)围挡结构的建筑材料应具有耐腐蚀、耐酸碱、耐热、防潮、无毒等特性, 表面平整无裂缝, 应有1.5m 以上(烹饪间、备餐间应到顶)的瓷砖或其他可清洗的材料制成的墙裙
				(3) 食品原料储存区域应保持干燥、通风, 食品储存应分类分架、隔墙离地(至少0.15m)存放, 冰箱(冷库)内温度应符合食品储存卫生要求
				(4) 原料加工场地地面应由防水、防滑、无毒、易清洗的材料建造, 具有1%~2%的坡度。设有蔬菜、水产品、禽肉类等三类食品清洗池, 并有明显标志
				(5) 烹调场所地面应铺设防滑地砖、墙壁应铺设瓷砖, 炉灶上方应安装有效的脱排油烟机和排气罩, 设有烹饪时放置生食品(包括配料)、熟料品的操作台或者货架
				(6) 备餐间应设有两次更衣设施、备餐台、能开合的食品传递窗及清洗消毒设施, 并配备紫外线灭菌灯等空气消毒设施。220V 紫外线灯安装应距地面不得低于2.5m, 安装数量以1W/m3计算。备餐间排水不得为明沟, 备餐台应采用不锈钢材质制成
	(7) 在烹调场所或专用场所必须设立工用清洗消毒专用水池和保洁柜。工用具、餐饮具清洗消毒专用水池不得与蔬菜、水产品、禽肉类等食品清洗池混用。水池应采用耐腐蚀、耐磨损、易清洗的无毒材料制成。保洁柜采用不锈钢材质制成, 为就餐人员提供餐饮具的食堂, 还应根据需要配备足够的餐饮具清洗消毒保洁设施			
	(8) 食堂应配备必要的排风设施和冷藏设施			
	(9) 食堂外应当设置密闭式泔水桶, 并应及时清运			
031302001015	临时设施	项	现场厕所、浴室、开水房等设施	(1) 施工现场应设有水冲式或移动式厕所, 厕所地面应硬化, 门窗应齐全。蹲位之间宜设置隔板, 隔板高度不宜低于0.9m
				(2) 厕所大小应根据大小作业人员的数量设置, 高层建筑施工超过8层以上, 每隔4层宜设置临时厕所。厕所应设专人负责清扫、消毒、化粪池应及时清掏

项目编码	名称	计量单位	项目名称		工作内容及包含范围
031302001015	临时设施	项	现场厕所、浴室、开水房等设施		(3) 淋浴间内应设满足需要的淋浴喷头，可设储衣柜或挂衣柜
					(4) 漱洗设施应设置满足作业人员使用的漱洗池，并应使用节水龙头
					(5) 生活区应设开水炉，电热水器或饮用水保温桶，施工区应配备流动保温水桶
					(6) 文体活动室应配备电视机、书报、杂志等文体活动设施、用品
					(7) 施工现场应设专职或兼职保洁员、负责卫生清扫或保洁
					(8) 办公区和生活区应采取灭鼠、蚊、苍蝇、蟑螂等措施，并定位投放和喷洒药物
					(9) 炊事人员上岗应穿戴洁净的工作服、工作帽和口罩，并定位保持个人卫生
					(10) 食堂的炊具、餐具和公用饮水器必须清洗消毒
031302001016			水泥仓库		
031302001017			木工棚、钢筋棚		
031302001018			其他库房		
031302001019	临时设施	项	施工现场临时用电	配电线路	(1) 按 TN-5 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆、三芯电缆
					(2) 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地地沟
					(3) 对靠近施工现场的外电线路，设置木质，塑料凳绝缘体的防护设施
031302001020			配电箱开关箱	(1) 按三级配电要求，配备总配电箱，分配电箱，开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机，一箱，一闸，一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品	
				(2) 按二级保护要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器	
031302001021				接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处
031302001022	临时设施	项	供水管线		
031302001023			排水管线		
031302001024			沉淀池		
031302001025			临时道路		
031302001026			硬地坪		
031302001027	安全施工	项	临边洞口交叉高处作业防护	楼板、屋面、阳台等临时防护	用密目式安全立网封闭，作业层另加两边防护栏杆和0.18m高的踢脚板，脚手架基础，架体，安全网等应当符合规定
031302001028				通道口防护	设防护棚，防护棚应不得小于0.05m 厚的木板或两道相距 0.5m 的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目
031302001029	安全	项	临边	预留洞	用木板全封闭；短边超过1.5m 长的洞口，除封闭外四周还

项目编码	名称	计量单位	项目名称		工作内容及包含范围	
	施工		洞口交叉	口防护	应设有防护栏杆。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目	
031302001030			高处作业	电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门；在电梯井内每隔两层（不大于10m）设置一道安全平网。或每层设置一道硬隔离。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目	
031302001031			防护	楼梯边防护	设1.2m高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，0.18高的踢脚板。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目	
031302001032				垂直方向交叉作业防护	设置防护隔离棚或其他设施	
031302001033				高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道	
031302001034				操作平台交叉作业		（1）操作平台面积不应超过10m <sup>2</sup> ，高度不应超过5m
						（2）操作平台面满铺竹笆、设置防护栏杆，并应布置登高扶梯
						（3）悬挑式钢平台两边各设前后两道斜拉杆或钢丝绳，应设4个经过验算的吊环
						（4）钢平台左右两侧必须装置固定的防护栏杆
						（5）高层建筑施工或起重设备起重臂回转半径内，按照规定设置安全防护棚
031302001035		项	作业人员具备必要的安全帽、安全带等安全防护用品			

表 16.0.1-4

《园林绿化工程工程量计算规范》  
上海市补充（调整）项目计算规范

附录 A 绿化工程

A.2 栽植花木

表 A.2 栽植花木（编码 050102）

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
沪 050102017	栽植地被植物	1. 植物种类 2. 养护期	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护
沪 050102018	球型植物	1. 植物种类 2. 规格 3. 养护期	株	按设计图示数量计算	1. 起挖 2. 运输 3. 栽植 4. 养护
沪 050102019	造型植物	1. 植物种类 2. 支架材料种类、规格、数量 3. 养护期	m <sup>2</sup>	按设计图示展开面积计算	1. 造型 2. 支架搭设 3. 场地清理 4. 养护

附录 E 绿化养护

沪 E.1 成活率养护期

沪表 E.1 成活率养护期（编码：沪 050501）

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
沪 050501001	乔木养护	1. 植物种类 2. 胸径 3. 养护期	株	按数量计算	1. 浇水排水、施肥修剪、松土除草 2. 调整补植、竖桩维护 3. 除虫保洁
沪 050501002	灌木养护	1. 植物种类 2. 丛高 3. 养护期	株	按数量计算	1. 浇水排水、施肥修剪、松土除草 2. 调整补植、竖桩维护 3. 除虫保洁
沪 050501003	绿篱养护	1. 植物种类 2. 生长高度 3. 养护期	1. m 2. m <sup>2</sup>	按绿篱长度或面积计算	1. 浇水排水、修剪整形 2. 补植更新、施肥防护 3. 除虫保洁
沪 050501004	竹类养护	1. 植物种类 2. 高度 3. 养护期	m <sup>2</sup>	按竹类面积计算	1. 浇水排水、施肥松土 2. 施肥调整 3. 除虫保洁
沪 050501005	球形植物养护	1. 植物种类 2. 蓬径 3. 养护期	株	按数量计算	1. 浇水排水 2. 施肥修剪 3. 除虫防护
沪 050501006	攀缘植物养护	1. 植物种类 2. 地径 3. 养护期	株	按数量计算	1. 浇水排水 2. 施肥修剪 3. 绑扎疏枝
沪 050501007	地被植物养护	1. 植物种类 2. 高度 3. 养护期	1. m 2. m <sup>2</sup>	按长度或面积计算	1. 浇水排水、整理修剪、施肥松土 2. 控制杂草、调整更新 3. 除虫保洁
沪 050501008	草坪养护	1. 草坪种类 2. 植草高度 3. 养护期	m <sup>2</sup>	按面积计算	1. 浇水排水、修剪施肥 2. 控制杂草、追播复壮 3. 除虫保洁
沪 050501009	水生植物养护	1. 植物种类 2. 养护期	1. 丛 2. 盆	按数量计算	1. 保持水深、水质要求 2. 施肥疏剪 3. 更新复壮

## 沪 E.2 日常管理养护期

沪表 E.2 日常管理养护期（编码：沪 050502）

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
沪 050502001	乔木养护	1. 植物种类 2. 胸径 3. 养护期	株	按数量计算	1. 浇水排水、施肥修剪、松土除草 2. 调整补植、竖桩维护 3. 除虫保洁
沪 050502002	灌木养护	1. 植物种类 2. 丛高 3. 养护期	株	按数量计算	1. 浇水排水、施肥修剪、松土除草 2. 调整补植、竖桩维护 3. 除虫保洁
沪 050502003	绿篱养护	1. 植物种类 2. 生长高度 3. 养护期	1. m 2. m <sup>2</sup>	按绿篱长度或面积计算	1. 浇水排水、修剪整形 2. 补植更新、施肥防护 3. 除虫保洁
沪 050502004	竹类养护	1. 植物种类 2. 高度 3. 养护期	m <sup>2</sup>	按竹类面积计算	1. 浇水排水、施肥松土 2. 施肥调整 3. 除虫保洁
沪 050502005	球形植物养护	1. 植物种类 2. 蓬径 3. 养护期	株	按数量计算	1. 浇水排水 2. 施肥修剪 3. 除虫防护
沪 050502006	攀缘植物养护	1. 植物种类 2. 地径 3. 养护期	株	按数量计算	1. 浇水排水 2. 施肥修剪 3. 绑扎疏枝
沪 050502007	地被植物养护	1. 植物种类 2. 高度 3. 养护期	1. m 2. m <sup>2</sup>	按长度或面积计算	1. 浇水排水、整理修剪、施肥松土 2. 控制杂草、调整更新 3. 除虫保洁
沪 050502008	草坪养护	1. 草坪种类 2. 植草高度 3. 养护期	m <sup>2</sup>	按面积计算	1. 浇水排水、修剪施肥 2. 控制杂草、追播复壮 3. 除虫保洁
沪 050502009	水生植物养护	1. 植物种类 2. 养护期	1. 丛 2. 盆	按数量计算	1. 保持水深、水质要求 2. 施肥疏剪 3. 更新复壮

## 附录 F 绿地设施维护工程

### 沪 F.1 园林建筑维护

沪表 F.1 园林建筑维护（编码：沪 050601）

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
沪 050601001	内部建筑维护	1. 建筑物性质、用途 2. 养护期	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	1. 检修屋面、检修门窗 2. 内外墙乳胶漆、门窗梁柱等油漆 3. 地坪检修
沪 050601002	对外建筑维护	1. 建筑物性质、用途 2. 养护期	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	1. 检修屋面、检修门窗 2. 内外墙乳胶漆、门窗梁柱等油漆 3. 地坪检修
沪 050601003	古典建筑维护	1. 古典建筑类型 2. 养护期	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	1. 检修屋面 2. 墙面乳胶漆、柱梁等构件油漆二遍 3. 检修门窗、栏杆、封沿板、检修花边滴水、检修地坪 4. 外脚手架搭拆

### 沪 F.2 园林小品维护

沪表 F.2 园林小品维护（编码：沪 050602）

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
沪 050602001	园桥维护	1. 园桥类型 2. 材料性质 3. 养护期	m <sup>2</sup>	按面积计算	1. 巡查桥体损坏情况、定期保洁、疏通泄水孔、翻修桥面、接坡部份破损 2. 混凝土栏杆面清底刷涂料 3. 钢构件除锈、油漆一底二面 4. 检修木构件破损松动、木构件面清底、刷色漆
沪 050602002	广场园路维护	1. 广场园路类型 2. 材料性质 3. 养护期	m <sup>2</sup>	按面积计算	1. 清扫保洁 2. 凿除破损、修补裂缝、缺损
沪 050602003	零星小品维护	1. 小品类型 2. 材料性质 3. 养护期	1. m 2. m <sup>2</sup> 3. 只 4. 年 5. 月	根据小品类型按实计算	1. 混凝土构件清底、刷涂料 2. 钢构件表面除锈、油漆一底二面 3. 木质构件面清底、批嵌、刷色漆、破损调换。 4. 检修墙面起壳、龟裂和剥落，墙面清底刷涂料、修补钢构件破损、除锈刷色漆。
沪 050602004	其他设施维护	1. 设施名称 2. 设施使用年限 3. 养护期	1. 年 2. 月	根据设施使用年限按实计算	1. 清洗保洁、清除垃圾、调换垃圾袋 2. 混凝土面清底刷涂料、木质面清底、刷色漆 3. 检修破损基础松动、扶正加固



## 沪 F.3 假山叠石维护

沪表 F.3 假山叠石维护（编码：沪 050603）

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
沪 050603001	假山维护	1. 假山类型 2. 材料性质 3. 养护期	1. t 2. m <sup>3</sup>	按实计算	1. 检修基础、山体、踏步、栏杆（绳索）警示牌 2. 清扫垃圾 3. 种植穴加土 4. 检查供水设施等
沪 050603002	景石维护	1. 景石类型 2. 材料性质 3. 养护期	1. t 2. m 2. m <sup>3</sup>	按实计算	1. 检修基础、黏结度 2. 表面石修补、保洁上光等 3. 清扫垃圾、检修其他附着设施等 4. 检修坡体、压顶；补缝、填土、设立警示牌等
沪 050603003	零星石构件维护	1. 构件类型 2. 养护期	1. m 2. m <sup>2</sup>	按实计算	1. 翻修构件平整度、检修构件缺失 2. 清扫及保养等
沪 050603004	零星雕塑件维护	1. 雕塑件类型 2. 材料性质 3. 养护期	1. m <sup>2</sup> 2. 只	按实计算	1. 定期刷洗保洁 2. 基座局部粉刷层和贴面破损、起壳，清底修补

## 沪 F.4 水体维护

沪表 F.4 水体维护（编码：沪 050604）

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
沪 050604001	河流保洁	1. 河面宽度 2. 河面面积 3. 每天保洁次数 4. 养护期	1. 年 2. 月	按费用计算	1. 清捞水面垃圾、漂浮物、植物残体 2. 保持水面清洁、垃圾卸至指定地 3. 巡视
沪 050604002	湖泊保洁	1. 湖泊宽度 2. 湖泊面积 3. 每天保洁次数 4. 养护期	1. 年 2. 月	按费用计算	1. 清捞水面垃圾、漂浮物、植物残体 2. 保持水面清洁、垃圾卸至指定地 3. 巡视
沪 050604003	池水保洁维护	1. 池水面积 2. 每天保洁次数 3. 养护期	1. 年 2. 月	按费用计算	1. 清捞水面垃圾、漂浮物、植物残体 2. 保持水面清洁、补水 3. 垃圾卸至指定地点 4. 巡视
沪 050604004	砂石滩保洁维护	1. 砂石滩类型 2. 养护期	m <sup>2</sup>	按面积计算	1. 清检砂（石） 2. 补充砂（石）量 3. 检修栏杆等设施
沪 050604005	其他水体维护	1. 类型 2. 养护期	1. m <sup>2</sup> 2. 年 3. 月	按实计算	1. 清捞水面垃圾、漂浮物、植物残体 2. 保持水面清洁、垃圾卸至指定地 3. 巡视

## 沪 F.5 其他设施维护

沪表 F.5 其他设施维护（编码：沪 050605）

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
沪 050605001	上、下水系统维护	1. 系统类型 2. 使用年限 3. 养护期	1. 年 2. 月	按费用计算	1. 检修管道、连接管与试水 2. 检修、调换阀门、龙头、喷淋装置等 3. 管道保暖
沪 050605002	动力系统维护	1. 系统类型 2. 使用年限 3. 养护期	1. 年 2. 月	按费用计算	1. 检修线路、管道和调试 2. 检修、调换表具、阀门、开关和开关箱、变压器、接线盒、连接件等 3. 清洗、油漆灯杆、灯箱、灯具并修补缺损 4. 检修、调换照明器具、燃气具等 5. 排除故障。
沪 050605003	保安保洁人员	1. 绿地面积 2. 绿地等级 3. 养护期	1. 年 2. 月	按费用计算	1. 维护游人秩序和安全 2. 全面巡逻和值班制度 3. 维护环境卫生
沪 050605004	机具设施维护	1. 设施类型、名称 2. 使用年限 3. 养护期	1. 年 2. 月	按费用计算	1. 检修、保养多类非经营性特种车辆 2. 检修、保养各种泵、空调、热水器、喷水和增氧机械、以及各类工器具 3. 检修、保养各类非经营性儿童游乐设备和体育健身设施

表 16.0.1-5

《城市轨道交通工程工程量计算规范》  
上海市补充（调整）项目计算规范

附录 A： 路基、围护结构工程

A.1 土方工程

表 A.1 土方工程（编号 080101）

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
080101001	挖一般土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度 3. 弃土运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 场内运输
080101002	挖沟槽、管道土方				
080101003	挖基坑土方				
080101004	围护基坑挖土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度 3. 基坑宽度 4. 弃土运距	m <sup>3</sup>	按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 场内运输
080101005	暗挖土方	1. 土壤类别 2. 平洞、斜洞（坡度） 3. 弃土运距	m <sup>3</sup>	按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算。	1. 土方开挖 3. 场内运输
080101006	盖挖土方	1. 土壤类别 2. 盖挖方式 3. 弃土运距	m <sup>3</sup>	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底至底板（或垫层）底的高度）	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 场内运输
080101007	挖竖井土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度 3. 弃土运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 场内运输
080101008	挖淤泥、流砂	1. 挖土深度 2. 运距	m <sup>3</sup>	按设计图示位置、界限以体积计算	1. 开挖 2. 场内运输
080101009	挖冻土	1. 挖土深度 2. 弃土运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 开挖 2. 场内运输
080101010	原土碾压、夯实	密实度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 平整 2. 夯实 3. 碾压 4. 场内运输
080101011	填方	1. 密实度要求 2. 填方材料品种 3. 填方粒径要求 4. 填方来源、运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算 1. 场地填方：填方面积乘平均填方厚度 2. 基础填方：挖方体积减去自然地坪一下埋设的基础体积（包括基础垫层及其他构筑物）	1. 场内运输 2. 填方 3. 压实
沪 080101012	土方外运	1. 废弃料品种 2. 运距	m <sup>3</sup>	按挖方清单项目工程量减利用回填方体积（正数）计算	土方装卸、运输至弃置点
沪 080101013	废泥浆外运	泥浆排运起点至卸点或运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸成孔（成槽）部分的体积计算	1. 装卸泥浆、运输 2. 清理场地
注：挖沟槽、基坑、一般土方因工作面 and 放坡增加的工程量（管沟工作面增加的工程量），不并入各土方工程量中，增加的土方应计入综合单价中。					

## A.3 地基处理

表 A.3 地基处理（编码：080103）

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
080103008	振冲桩（填料）	1. 地层情况 2. 空桩长度、桩长 3. 桩径 4. 填充材料种类	1. m 2. m <sup>3</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长计算 2. 以立方米计量，按设计桩截面乘以桩长以体积计算	1. 振冲成孔、填料、振实 2. 场内运输
080103009	砂石桩	1. 地层情况 2. 空桩长度、桩长 3. 桩径 4. 成孔方法 5. 混合料强度等级	1. m 2. m <sup>3</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算 2. 以立方米计量，按设计桩截面乘以桩长（包括桩尖）以体积计算	1. 成孔 2. 混合料制作、灌注、养护 3. 场内运输
0801030020	注浆地基	1. 地层情况 2. 成孔深度、间距 3. 浆液种类及配比 4. 注浆方法 5. 水泥强度等级	1. m 2. m <sup>3</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以钻孔深度计算 2. 以立方米计量，按设计图示尺寸以加固体积计算	1. 成孔 2. 注浆导管制作、安装 3. 浆液制作、压浆 4. 场内运输
0801030021	褥垫层	1. 厚度 2. 材料品种及配合比	1. m <sup>2</sup> 2. m <sup>3</sup>	1. 以平方米计量，按设计图示尺寸以铺设面积计算 2. 以立方米计量，按设计图示尺寸以铺设体积计算	1. 拌和 2. 铺设 3. 压实 4. 场内运输

## A.4 基坑与边坡支护

表 A.4 基坑与边坡支护（编码：080104）

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
080104001	地下连续墙	1. 地层情况 2. 导墙类型、截面 3. 墙体厚度 4. 成槽深度 5. 混凝土种类、强度等级 6. 接头形式	m <sup>3</sup>	按设计图示墙中心线长乘以厚度乘以槽深以体积计算	1. 导墙挖填、制作、安装、拆除 2. 挖土成槽、固壁、清底置换 3. 混凝土制作、灌注、养护 4. 接头处理 5. 泥浆制作 6. 场内运输
080104002	咬合灌注桩	1. 地层情况 2. 导墙类型、截面 3. 桩长 4. 桩径 5. 混凝土种类、强度等级 6. 部位	1. m 2. 根	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长计算 2. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 导墙挖填、制作、安装、拆除 2. 成孔、固壁 3. 混凝土制作、灌注、养护 4. 套管压拔 5. 泥浆制作 6. 场内运输
080104006	水泥劲性搅拌围护桩（深层搅拌桩成墙）	1. 深度 2. 桩径 3. 水泥掺量 4. 型钢材质、规格 5. 摊销、租赁	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 钻进 2. 浆液制作、压浆 3. 搅拌、成桩 4. 插拔型钢 5. 清理 6. 运输
沪 080104008	入砂性土增加费	1. 地层情况 2. 桩径 3. 成孔方式	m <sup>3</sup>	按入砂性土深度乘以设计截面面积以体积计算	因入砂性土增加的费用

## A.6 路基排水

表 A.6 路基排水（编码：080106）

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
080106001	混凝土沟	1. 部位 2. 沟截面 3. 混凝土强度等级	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 沟槽土石开挖、回填 2. 清理基底 3. 垫层铺筑 4. 混凝土制作、浇筑、振捣、养护 5. 沟盖板制作、安装 6. 场内运输
080106003	急流槽	1. 材料品种 2. 横截面 3. 混凝土强度等级 4. 砂浆强度等级	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 沟槽土石开挖、回填 2. 清理基底 3. 垫层铺筑 4. 混凝土制作、浇筑、振捣、养护 5. 砌筑、勾缝、抹面 6. 场内运输

## 附录 B 高架桥工程

### B.1 桩基工程

表 B.1 桩基工程（编码：080201）

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
080201008	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层情况 2. 空桩长度、桩长 3. 桩径 4. 成孔方法 5. 护筒类型、长度 6. 混凝土种类、强度等级	1. m 2. m <sup>3</sup> 3. 根	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算 2. 以立方米计量，按不同截面在桩上范围内以体积计算。 3. 以根计量，按设计图示数量计算。	1. 工作平台搭拆 2. 护筒埋设 3. 成孔、固壁 4. 混凝土制作、运输、灌注、养护 5. 泥浆制作 6. 泥浆池、泥浆沟 7. 场内运输
注：废泥浆外运，按附录 A 中相关项目编码列项					

## B.4 箱涵工程

表 B.4 箱涵工程（编码：080204）

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
沪 080204008	矩形顶管	1. 土壤类别 2. 管道断面及规格 3. 顶进工作方式 4. 中继间规格 5. 触变泥浆要求 6. 管道检验及试验要求 7. 防腐	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 管节顶进 2. 管节接口 3. 中继间及附属设备安装拆除 4. 管内挖、运土及土方提升 5. 顶管设备调向 6. 纠偏、监测 7. 触变泥浆制作、注浆 8. 洞口止水 9. 管节检测及试验 10. 泥浆置换 11. 防腐

## B.8 其他

表 B.8 其他（编码：080208）

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
080208003	盆式橡胶支座	1. 材质 2. 承载力 3. 混凝土强度等级	个	按设计图示数量计算	1. 混凝土拌制、浇筑及养护 2. 支座安装 3. 运输

# 附录 C 区间地下工程

## C.2 衬砌工程

表 C.2 衬砌工程（编码：080302）

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
080302001	衬砌混凝土	1. 部位 2. 厚度 3. 混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土制作、浇筑、振捣、养护 2. 运输
沪 080302003	钢砼衬砌管片	1. 形式 2. 厚度 3. 环宽 4. 外径 5. 埋深范围 6. 混凝土强度等级	1. 环 2. m	1. 以环计量,按设计图示数量计算 2. 按设计图示尺寸以长度计算	1. 混凝土制作、浇筑、振捣、养护 2. 高精度钢模制安拆 3. 埋件制作（含螺栓预埋垫圈） 4. 钢筋、制作、安放、防迷留 5. 定位棒、达克罗制安 6. 水泥基垫块 7. 场内运输、仓储、场外运输 8. 产品测试
沪 080302004	钢管片	1. 部位 2. 环宽 3. 外径 4. 材质	1. 环 2. t	1. 以环计量,按设计图示数量计算 2. 以吨计量,按设计图示尺寸以质量计算	1. 钢构件制作 2. 试拼装 3. 场内运输、仓储、场外运输 4. 产品探伤

### C.3 盾构掘进

表 C.3 盾构掘进（编码：080303）

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
080303008	柔性接缝环	1. 材料 2. 规格 3. 部位 4. 混凝土强度等级	m	按设计图示以管片环中心圆周长计算	1. 制作、安装临时防水环板 2. 制作、安装、拆除临时止水缝 3. 拆除临时钢环板 4. 拆除洞口环管片 5. 安装钢环板 6. 柔性接缝环 7. 洞口钢筋混凝土环圈 8. 运输
沪 080303017	钢砼衬砌管片	1. 形式 2. 厚度 3. 环宽 4. 外径 5. 埋深范围 6. 混凝土强度等级	环	按设计图示尺寸以长度计算	1. 混凝土制作、浇筑、振捣、养护 2. 高精度钢模制安拆 3. 埋件制作（含螺栓预埋垫圈） 4. 钢筋、制作、安放、防迷留 5. 定位棒、达克罗制安 6. 水泥基垫块 7. 场内运输、仓储、场外运输 8. 产品测试
沪 080303018	钢管片	1. 部位 2. 环宽 3. 外径 4. 材质	环	按设计图示尺寸以长度计算	1. 钢构件制作 2. 试拼装 3. 场内运输、仓储、场外运输 4. 产品探伤
沪 080303019	结构开洞门	1. 拆除部位 2. 洞门尺寸 3. 结构形式	个	按设计图示尺寸以数量计算	1. 脚手架搭拆 2. 拆除 3. 控制扬尘 4. 清理 5. 废料场内、外运
沪 080303020	联络通道、泵房	1. 间距 2. 埋深	座	按设计图示尺寸以数量计算	1. 土体冻结 2. 结构施工 3. 冻结管拆除



# 附录 D 地下结构工程

## D.3 防水工程

表 D.3 防水工程（编码：080403）

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
080403006	防水堵漏	1. 部位 2. 材质 3. 规格 4. 工艺要求	个	按设计图示数量计算	1. 基层处理 2. 堵漏处理 3. 表面处理

# 附录 E 轨道工程

## E.1 铺轨工程

表 E.1 铺轨工程（编码：080501）

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
沪 080501007	调坡调线		项		包括图纸及技术文件说明的涉及调线调坡相关测量、设计、施工配合工作。
沪 080501008	钢轨降噪阻尼板	材质、规格	km	按设计图示以长度计算	钢轨降噪阻尼板安装等全部相关工作内容
沪 080501009	道床吸音板	1. 材质 2. 规格	块	按设计图示数量计算	道床吸音板安装等全部相关工作内容

## E.2 铺道岔工程

表 E.2 铺岔道工程（编码：080502）

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
沪 080502007	铺单渡线道岔	1. 轨型 2. 岔枕类型 3. 道床类型 4. 道岔号	组	按设计图示数量计算	1. 整平路面 2. 选配及吊散道岔及岔枕 3. 涂绝缘膏；散布与安装道岔配件和岔枕扣件 4. 整修；道岔支撑架的安拆、倒运等全部相关工作内容
沪 080502008	铺三开道岔				

### E.3 铺道床工程

表 E.3 铺道床工程（编码：080503）

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
沪 080503007	整体道床伸缩缝	1. 部位 2. 材质	m <sup>2</sup>	按设计图示以面积计算	铺、嵌伸缩缝等全部相关工作内容

### E.5 线路相关工程

表 E.5 线路相关工程（编码：080505）

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
沪 080505006	预埋过轨管	1. 材质 2. 规格 3. 连接形式	m	按设计图示以长度计算	过轨管制作、安装等全部工作内容

## 附录 F 通信工程

### F.2 传输系统

表 F.2 传输系统（编码：080602）

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
沪 080602010	传输系统调试	类别	系统	按设计图示数量计算	调试

### F.3 电话系统

表 F.3 电话系统（编码：080603）

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
沪 080603013	电话系统调试	类别	系统	按设计图示数量计算	调试

## 沪 F.12 故障集中监视系统

沪表 F.12 故障集中监视系统（编码：080612）

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
沪 080612001	抗振基座	1. 名称 2. 规格	个	按设计图示数量计算	1. 制作、安装 2. 补刷油漆 3. 运输
沪 080612002	机柜、机架	1. 名称 2. 规格 3. 类型 4. 安装方式	架		1. 制作、安装 2. 机架加固连接 3. 接地 4. 运输
沪 080612003	系统操作终端	1. 名称 2. 规格 3. 类型	台		1. 安装、调试 2. 连接 3. 运输
沪 080612004	存储服务器		套		
沪 080612005	通信模块		个		
沪 080612006	数据采集单元		套		
沪 080612007	传感器装置		套		
沪 080612008	软件平台	类别	套	按设计图示数量计算	安装、调试
沪 080612009	系统调试	类别	系统		调试

## 沪 F.13 列车自动记点系统

沪表 F.13 列车自动记点系统（编码：080613）

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
沪 080613001	抗振基座	1. 名称 2. 规格	个	按设计图示数量计算	1. 制作、安装 2. 补刷油漆 3. 运输
沪 080613002	机柜、机架	1. 名称 2. 规格 3. 类型	架		1. 制作、安装 2. 机架加固连接 3. 接地 4. 运输
沪 080613003	服务器		台		1. 安装、调试 2. 连接 3. 运输
沪 080613004	信息接收处理设备				
沪 080613005	阅读器				
沪 080613006	车载有源标签		个		
沪 080613007	软件平台	类别	套	按设计图示数量计算	安装、调试
沪 080613008	系统调试	类别	系统		调试

## 附录 H 供电工程

### H.1 变电所

表 H.1 变电所（编码：080801）

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
沪 080801016	开关电气设备	1. 名称 2. 规格 3. 类型	台	按图示数量计算	1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆
沪 080801017	保护、测试装置	1. 名称 2. 规格 3. 型号	套	按图示数量计算	1. 本体安装 2. 辅助安装 3. 调试
沪 080801018	有载运行	名称	所	按设计图示数量计算	1. 运行 2. 记录 3. 监测

### H.4 杂散电流

表 H.4 杂散电流（编码：080804）

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
沪 080804007	智能传感器	1. 规格 2. 型号	个	按设计图示数量计算	1. 本体安装、调试 2. 接线 3. 运输

### 沪 H.11 能耗监测

沪表 H.11 能耗监测（编码：080811）

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
沪 080811001	智能传感器	1. 规格 2. 型号	个	按设计图示数量计算	1. 本体安装、调试 2. 接线 3. 运输
沪 080811002	控制信号盘	1. 名称 2. 规格 3. 基础材质、规格	台	按设计图示数量计算	1. 基础型钢制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 接线 4. 接地 5. 运输
沪 080811003	模拟屏				1. 本体安装 2. 辅助安装 3. 调试
沪 080811004	电能量采集器				
沪 080811005	能耗管理工作站、工作台	1. 名称 2. 规格 3. 基础材质、规格	台	按设计图示数量计算	1. 基础型钢制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 接线 4. 接地 5. 软件、防火墙、服务器安装 6. 运输
沪 080811006	系统调试	1. 名称 2. 类别	系统	按设计图示数量计算	系统调试

## 附录 J 智能与控制系统安装工程

### J.3 火灾报警系统（FAS）

表 J.3 火灾报警系统（FAS）（编码：080903）

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
沪 080903023	一体化操作台	1. 名称 2. 规格 3. 类型 4. 控制屏幕数、机柜数 5. 安装方式	台	按设计图示数量计算	1. 操作台现场测量 2. 操作台工厂生产 3. 操作台现场安装 4. 运输、调试
沪 080903024	空气采样烟雾探测器	1. 名称 2. 规格 3. 类型 4. 采样管长度 5. 安装方式	套	按设计图示数量计算	1. 采样管现场测量 2. 采样管生产 3. 采样管现场安装 4. 探测器安装、调试 5. 底座安装 6. 校接线 7. 编码 8. 运输

### J.7 自动售检票（AFC）

表 J.7 自动售检票（AFC）（编码：080907）

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
沪 080907007	网络安全认证	类别	系统	按设计图示数量计算	1. 安全环境核查 2. 网络平台安全 3. 系统平台安全 4. 应用信息安全 5. 数据安全 6. 渗透性测试 7. 安全管理评估 8. 网络安全认证报告

## 附录 L 车辆基地工艺设备

### L.2 车辆段联合检修库设备安装工程

表 L.2 车辆段联合检修库设备安装工程（编码：081102）

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
沪 081102026	机械加工间设备	1. 名称 2. 型号 3. 类别 4. 结构、规格	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 地脚螺栓孔灌浆 3. 设备底座与基础 间 灌浆 4. 管道支架制作、安装
沪 081102027	车内设备检修间				

## 附录 M 拆除工程

### 沪 M.3 切割混凝土

沪表 M.3 切割混凝土（编码：081203）

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
沪 081203001	切割混凝土	1. 切割部位 2. 结构形式 3. 运距	m <sup>3</sup>	按设计图示切割的 体积计算	1. 切割 2. 清理 3. 运输

### 沪 M.4 拔桩工程

沪表 M.4 拔桩工程（编码：081204）

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
沪 081204001	拔桩	1. 拔桩深度 2. 桩径 3. 桩型 4. 需拔桩长 5. 回填材料 6. 运距	根	按设计图示拔桩根 数计算	1. 拔桩 2. 清理 3. 回填 4. 运输

## 附录 N 措施项目

### N.2 便道及便桥

表 N.2 便道及便桥（编码：081302）

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
沪 081302004	临时管涵	1. 管涵尺寸 2. 管涵深度	m	按设计图示以米计 量	1. 开挖 2. 基础 3. 管道铺设, 4. 回填 5. 拆除清理。

### N.6 临时支撑

表 N.6 临时支撑（编码：081306）

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
081306001	临时混凝土支撑	1. 部位 2. 混凝土强度等级 3. 钢筋规格、类别	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以 体积计算	1. 混凝土制作、浇筑、 养护 2. 钢筋制安 3. 拆除 4. 运输

### N.11 安全文明施工及其他措施项目

表 N.11 安全文明施工及其他措施项目（编码：081311）

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
081311001001	环境保护	项	粉尘控制	水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施；施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施
081311001002			噪音控制	
081311001003			有毒有害气体控制	
081311001004	文明施工	项	安全警示标志牌	在易发伤亡事故（或危险）处设置明显的、符合国家标准要求的安全警示标志牌
081311001005			现场围挡	（1）现场采用封闭围挡、市容景观道路及主干道的建筑施工现场围挡高度不得低于2.5m，其他地区围挡高度不得低于2m
				（2）建筑工程应当根据工程地点、规模、施工周期和区域文化，设置与周边建筑艺术风格相协调的实体围挡

项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围	
081311001005	文明 施工	项	现场围挡	(3) 围挡材料可采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等墙体	
081311001006				各类图板	(4) 市政、公路工程可采用统一的、连续的施工围挡
					(5) 施工现场出入口应当设置实体大门、宽度不得大于6cm，严禁透视及敞口施工
			081311001007		企业标志
(1) 现场出入的大门应设有企业标识					
(2) 生活区适时黑板报或阅报栏					
081311001008			场容场貌	(3) 宣传横幅适时醒目	
				(1) 道路畅通	
				(2) 施工现场应设置排水沟及沉淀池，施工污水经沉淀后方可排入市政污水管网和河流	
				(3) 工地地面硬化处理；主干道应适时洒水防止扬尘；清扫路面（包括楼层内）时应采取先洒水降尘后清扫	
				(4) 裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施	
				(5) 施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施	
				(6) 食堂设置隔油池、应及时清理	
				(7) 厕所的化粪池应做抗渗处理	
				(8) 现场进出口设置车辆冲洗设备	
081311001009			材料堆放	(9) 施工现场大门处设置警卫室、出入人员应当进行登记，所有施工人员应当统一着装、佩戴安全帽和表明身份的胸卡	
	(1) 材料、构件、料具等堆放等，悬挂有名称、品种、规格等标牌				
	(2) 水泥及其他易飞扬颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施				
081311001010	文明 施工	项	现场防火	(3) 易燃、易爆和有毒物品分类存放	
				(1) 施工现场应当设有消防通道，宽度不得小于3.5m	
				(2) 建筑高度超过24m时，施工单位应落实临时消防水源，设置具有足够扬程的高压水泵。当消防水源不能够满足灭火需要时，应当设置临时消防水箱	
				(3) 在建工程内设置办公场所和临时宿舍时，应当与施工作业区之间采取有效的防火隔离，并设置安全疏散通道，配备应急照明等消防设施	
				(4) 高层建筑的主体结构内动用明火进行焊割作业前，应当将供水系统至明火作业层，并保证正常取水	
				(5) 临时搭建的建筑物区域内应当按规定配备消防器材。临时搭建的办公、住宿场所每100m2配备两具灭火级别不小于3A 的灭火器；临时油漆间、易燃易爆危险物品仓库等每30m2配备两具灭火级别不小于4B 的灭火器	



项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围
081311001011	文明施工	项	垃圾清运	施工现场应设置密闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾应分类存放
				施工垃圾必须采用相应容器或管道运输
081311001012	临时设施	项	现场办公设施	(1) 施工现场应设置办公室、宿舍、食堂、厕所、淋浴间、开水房、文体活动室、密闭式垃圾站及梳洗设施等临时设施。临时设施所用建筑材料应符合环保、消防要求
(2) 办公区及生活区应设密闭式垃圾容器				
(3) 施工现场应配备常用药及绷带、止血带、颈托、担架等急救器材				
081311001013			现场宿舍设施	(1) 宿舍内应保证有必要的生活空间、室内净高不得小于2.4m，通道宽度不得小于0.9m，每间宿舍居住人员呢不得超过16人
				(2) 宿舍内应设置生活用品专柜，有条件的宿舍宜设置生活用品储存室
				(3) 宿舍内应设置垃圾桶，宿舍外宜设置鞋柜或鞋架，生活区内应提供作业人员晾晒衣物的场地
081311001014			现场食堂生活设施	(1) 食堂应设有食品原料储存，材料初加工，烹饪加工，备餐、餐厨具清洗消毒等相对独立的专用场地，其中备餐间应单独设立
				(2) 食堂墙壁（含天花板）围挡结构的建筑材料应具有耐腐蚀、耐酸碱、耐热、防潮、无毒等特性，表面平整无裂缝，应有1.5m以上（烹饪间、备餐间应到顶）的瓷砖或其他可清洗的材料制成的墙裙
				(3) 食品原料储存区域应保持干燥、通风，食品储存应分类分架、隔墙离地（至少0.15m）存放，冰箱（冷库）内温度应符合食品储存卫生要求
				(4) 原料加工场地地面应由防水、防滑、无毒、易清洗的材料建造，具有1%~2%的坡度。设有蔬菜、水产品、禽肉类等三类食品清洗池，并有明显标志
				(5) 烹调场所地面应铺设防滑地砖、墙壁应铺设瓷砖，炉灶上方应安装有效的脱排油烟机和排气罩，设有烹饪时放置生食品（包括配料）、熟料品的操作台或者货架
				(6) 备餐间应设有两次更衣设施、备餐台、能开合的食品传递窗及清洗消毒设施，并配备紫外线灭菌灯等空气消毒设施。220V 紫外线灯安装应距地面不得低于2.5m，安装数量以1W/m³计算。备餐间排水不得为明沟，备餐台应采用不锈钢材质制成
				(7) 在烹调场所或专用场所必须设立工用清洗消毒专用水池和保洁柜。工用具、餐饮具清洗消毒专用水池不得与蔬菜、水产品、禽肉类等食品清洗池混用。水池应采用耐腐蚀、耐磨损、易清洗的无毒材料制成。保洁柜采用不锈钢材质制成，为就餐人员提供餐饮具的食堂，还应根据需要配备足够的餐饮具清洗消毒保洁设施
				(8) 食堂应配备必要的排风设施和冷藏设施
				(9) 食堂外应当设置密闭式泔水桶，并应及时清运

项目编码	名称	计量单位	项目名称		工作内容及包含范围
081311001015	临时设施	项	现场厕所、浴室、开水房等设施		(1) 施工现场应设有水冲式或移动式厕所, 厕所地面应硬化, 门窗应齐全。蹲位之间宜设置隔板, 隔板高度不宜低于0.9m
					(2) 厕所大小应根据大小作业人员的数量设置, 高层建筑施工超过8层以上, 每隔4层宜设置临时厕所。厕所应设专人负责清扫、消毒、化粪池应及时清掏
					(3) 淋浴间内应设满足需要的淋浴喷头, 可设储衣柜或挂衣柜
					(4) 漱洗设施应设置满足作业人员使用的漱洗池, 并应使用节水龙头
					(5) 生活区应设开水炉, 电热水器或饮用水保温桶, 施工区应配备流动保温水桶
	临时设施	项	其他库房		(6) 文体活动室应配备电视机、书报、杂志等文体活动设施、用品
					(7) 施工现场应设专职或兼职保洁员、负责卫生清扫或保洁
					(8) 办公区和生活区应采取灭鼠、蚊、苍蝇、蟑螂等措施, 并定位投放和喷洒药物
					(9) 炊事人员上岗应穿戴洁净的工作服、工作帽和口罩, 并定位保持个人卫生
					(10) 食堂的炊具、餐具和公用饮水器必须清洗消毒
081311001016			水泥仓库		
081311001017			木工棚、钢筋棚		
081311001018			其他库房		
081311001019	临时设施	项	施工现场临时用电	配电线路	(1) 按 TN-5 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆、三芯电缆
					(2) 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等, 或电缆埋地地沟
					(3) 对靠近施工现场的外电线路, 设置木质、塑料凳绝缘体的防护设施
081311001020	临时设施	项	施工现场临时用电	配电箱开关箱	(1) 按三级配电要求, 配备总配电箱, 分配电箱, 开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机, 一箱, 一闸, 一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品
					(2) 按二级保护要求, 选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器
081311001021				接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处
081311001022	临时设施	项	供水管线		
081311001023			排水管线		
081311001024			沉淀池		
081311001025			临时道路		
081311001026			硬地坪		
081311001027	安全	项	临边	楼板、	用密目式安全立网封闭, 作业层另加两边防护栏杆和0.18m

项目编码	名称	计量单位	项目名称		工作内容及包含范围
	施工		洞口交叉高处作业防护	屋面、阳台等临时防护	高的踢脚板，脚手架基础，架体，安全网等应当符合规定
081311001028				通道口防护	设防护棚，防护棚应不得小于0.05m 厚的木板或两道相距 0.5m 的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目
081311001029				预留洞口防护	用木板全封闭；短边超过1.5m 长的洞口，除封闭外四周还应设有防护栏杆。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目
081311001030				电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门；在电梯井内每隔两层（不大于10m）设置一道安全平网。或每层设置一道硬隔离。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目
081311001031	安全施工	项	临边洞口交叉高处作业防护	楼梯边防护	设1.2m 高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，0.18高的踢脚板。应当采用标准化、定型化防护设施，安全警示标志应醒目
081311001032				垂直方向交叉作业防护	设置防护隔离棚或其他设施
081311001033				高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道
081311001034				操作平台交叉作业	（1）操作平台面积不应超过10m2，高度不应超过5m
					（2）操作平台面满铺竹笆、设置防护栏杆，并应布置登高扶梯
					（3）悬挑式钢平台两边各设前后两道斜拉杆或钢丝绳，应设4个经过验算的吊环
					（4）钢平台左右两侧必须装置固定的防护栏杆
					（5）高层建筑施工或起重设备起重臂回转半径内，按照规定设置安全防护棚
081311001035	作业人员具备必要的安全帽、安全带等安全防护用品				

## 沪 N. 12 混凝土模板及支架（撑）

沪表 N.12 混凝土模板（编码：沪 081312）

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
沪 081312001	垫层	1. 构件类型	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312002	基础				
沪 081312003	承台				
沪 081312004	连系梁	1. 构件类型 2. 支模高度	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312005	墩（台）帽				
沪 081312006	墩（台）身				
沪 081312007	支撑梁及横梁				
沪 081312008	墩（台）盖梁				
沪 081312009	箱梁模板				
沪 081312010	U（槽型）梁				
沪 081312011	拱桥拱座				
沪 081312012	拱桥拱肋				
沪 081312013	拱上构件				
沪 081312014	拱板				
沪 081312015	桥塔身				
沪 081312016	连续板				
沪 081312017	板梁				
沪 081312018	楼梯	构件类型	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312019	防撞护栏				
沪 081312020	其他构件				
沪 081312021	设备基础	1. 构件类型 2. 支模高度	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312022	桥面铺装				
沪 081312023	桥头搭板	构件类型	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312024	钢管拱模板				
沪 081312025	预制梁模板	1. 构件类型 2. 支模高度	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312026	预制柱模板				
沪 081312027	预制板模板				
沪 081312028	预制挡土墙墙身				
沪 081312029	预制其他构件				
沪 081312030	箱涵底板	1. 构件类型 2. 支模高度	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除、整理、堆放
沪 081312031	箱涵侧墙				

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
沪 081312032	箱涵顶板				2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312033	滑板				
沪 081312034	盆式橡胶支座				
沪 081312035	衬砌模				
沪 081312036	柱				
沪 081312037	基础梁	构件类型	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除 、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312038	梁模板	1. 构件类型 2. 支模高度			
沪 081312039	圈梁、过梁（反梁、压顶）				
沪 081312040	墙（中隔墙、侧墙、边墙）				
沪 081312041	内衬墙				
沪 081312042	底板	构件类型	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除 、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312043	中层板	1. 构件类型 2. 支模高度			
沪 081312044	顶板				
沪 081312045	站台板				
沪 081312046	电梯井				
沪 081312047	其他构件	构件类型	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除 、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312048	填充模板	1. 构件类型 2. 支模高度			
沪 081312049	后浇带				
沪 081312050	风道				
沪 081312051	预制站台板				
沪 081312052	整体道床	构件类型	m <sup>2</sup>	按混凝土与模板接触面的面积计算	1. 模板制作、安装、拆除 、整理、堆放 2. 模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3. 模板场内外运输及维修
沪 081312053	橡胶浮置板道床				
沪 081312054	凸型浮置板道床				
沪 081312055	钢弹簧浮置板道床				

表 16.0.1-6

上海市房屋修缮工程  
上海市补充（调整）项目计算规范

附录 A 拆除工程

A.1 房屋整体拆除

房屋整体拆除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 A.1 的规定执行。

沪表 A.1 房屋整体拆除（编号沪 200101）

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
沪 200101001	整体房屋拆除	1. 房屋高度 2. 结构形式 3. 层高跨度 4. 使用性质 5. 拆除方法 6. 旧料回收要求	m <sup>2</sup>	按建筑面积计算	1. 拆除房屋 2. 控制扬尘 3. 旧料整理 4. 垃圾归堆

A.2 屋面拆除

屋面拆除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 A.2 的规定执行。

沪表 A.2 屋面拆除（编码：沪 200102）

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
沪 200102001	瓦屋面拆除	1. 瓦片种类 2. 基层形式 3. 椽子种类 4. 檩条种类	m <sup>2</sup>	按拆除部位的面积计算	1. 拆除瓦片 2. 拆除基层 3. 拆除椽子 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200102002	型材屋面拆除	1. 型材瓦形式 2. 瓦材料种类 3. 椽子种类 4. 檩条种类	m <sup>2</sup>		1. 拆除型材瓦 2. 拆除基层 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
沪 200102003	平屋面防水层拆除	防水材料种类	m <sup>2</sup>	按拆除部位的面积计算，天沟、泛水以展开面积并入屋面工程量内	1. 拆除防水层 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200102004	拆除平屋面保护层	1. 保护层种类 2. 保护层厚度	m <sup>2</sup>		1. 拆除保护层 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200102005	平屋面保温层拆除	1. 隔热保温种类 2. 保温层厚度	m <sup>2</sup>		1. 拆除保温层 2. 控制扬尘 3. 旧料整理

### A.3 构架件拆除

构架件拆除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 A.3 的规定执行。

沪表 A.3 构架件拆除（编码：沪 200103）

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
沪 200103001	木屋架拆除	1. 屋架形式 2. 屋架跨度 3. 檩条种类 4. 屋架高度	榀	按拆除的数量计算	1. 拆除檩条 2. 拆除屋架 3. 拆除屋架支撑 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200103002	木构件拆除	1. 构件名称 2. 拆除构件部位、规格 3. 构件表面的附着物种类	1. $m^3$ 2. $m^2$ 3. m	1. 以立方米计量，按拆除构件的体积计算 2. 以平方米计量，按拆除面积计算 3. 以米计量，按拆除的延长米计算	1. 拆除木构件 2. 控制扬尘 3. 整理旧木料
沪 200103003	钢屋架拆除	1. 屋架形式 2. 屋架跨度 3. 钢材规格、型号 4. 屋架高度	t	按拆除构件的质量计算。不扣除孔眼、切边、切肢材料重量，焊条、螺栓等重量不增加	1. 拆除钢檩条 2. 拆除钢屋架 3. 拆除钢支撑 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200103004	钢构件拆除	1. 钢构件名称 2. 钢材型号、规格 3. 构件高度	t		1. 拆除钢构件 2. 控制扬尘 3. 旧料整理

### A.4 砖砌体拆除

砖砌体拆除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 A.4 的规定执行。

沪表 A.4 砖砌体拆除（编码：沪 200104）

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
沪 200104001	砖基础拆除	1. 基础类型 2. 基础深度 3. 块体种类 4. 旧砖回收要求	$m^3$	按拆除的体积计算	1. 挖土 2. 拆除砖基础 3. 控制扬尘 4. 旧砖堆放 5. 垃圾归堆
沪 200104002	砖墙拆除	1. 块体种类 2. 墙体厚度、高度 3. 砌体表面的附着物种类 4. 旧砖回收要求	1. $m^3$ 2. $m^2$	1. 以立方米计量，按拆除墙体的体积计算 2. 以平方米计量，按拆除墙体的实际面积计算	1. 拆除砖墙 2. 控制扬尘 3. 旧砖整理 4. 垃圾归堆
沪 200104003	砖柱拆除	1. 块体种类 2. 砖柱截面尺寸、高度 3. 砌体表面的附着物种类 4. 旧砖回收要求	$m^3$	按砖柱截面积乘以柱高以体积计算	1. 拆除砖柱 2. 控制扬尘 3. 旧砖整理 4. 垃圾归堆
沪 200104004	零星砌体拆除	1. 零星砌体部位 2. 砌体材料种类 3. 砌体表面的附着物种类 4. 旧砖回收要求	$m^3$	按拆除的体积计算	1. 拆除砌体及表面 2. 控制扬尘 3. 旧砖堆放 4. 垃圾归堆
注：1 拆除砌块墙按本表中的相应项目编码列项。 2 砌体表面的附着物种类指抹灰层、块料层、龙骨及装饰面层等。					

## A.5 混凝土及钢筋混凝土构件拆除

混凝土及钢筋混凝土构件拆除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 A.5 的规定执行。

沪表 A.5 混凝土及钢筋混凝土拆除（编码：沪 200105）

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
沪 200105001	钢筋混凝土基础拆除	1. 基础的种类及埋深 2. 钢筋回收	m <sup>3</sup>	按拆除构件的混凝土体积计算	1. 构件拆除 2. 控制扬尘 3. 取出钢筋 4. 旧料整理 5. 垃圾归堆
沪 200105002	钢筋混凝土柱、梁拆除	1. 构件名称 2. 拆除构件的规格 3. 构件表面的附着物种类 4. 钢筋回收	m <sup>3</sup>	按拆除构件的混凝土体积计算	
沪 200105003	钢筋混凝土墙拆除	1. 墙的厚度及高度 2. 构件表面的附着物种类 3. 钢筋回收	m <sup>3</sup>	按拆除构件的混凝土体积计算	
沪 200105004	钢筋混凝土板拆除	1. 板的种类 2. 构件表面的附着物种类 3. 钢筋回收	m <sup>2</sup>	按拆除构件的实际面积计算	
沪 200105005	钢筋混凝土楼梯拆除	1. 楼梯的形式 2. 构件表面的附着物种类 3. 钢筋回收	m <sup>2</sup>	按拆除构件水平投影面积计算	
沪 200105006	混凝土地坪拆除	1. 面层种类 2. 地坪厚度	m <sup>3</sup>	按拆除的实际面积乘以厚度计算。不扣除间壁墙、柱、垛所占面积	1. 拆除地坪 2. 控制扬尘 3. 旧料整理 4. 垃圾归堆
沪 200105007	零星混凝土拆除	1. 零星混凝土部位 2. 构件表面的附着物种类 3. 钢筋回收	m <sup>3</sup>	按拆除的实体积计算	1. 构件拆除 2. 控制扬尘 3. 取出钢筋 4. 旧料整理 5. 垃圾归堆
注：1 构件表面的附着物种类指抹灰层、块料层、龙骨及装饰面层等。 2 钢筋回收与否，应在项目特征中予以明确。					



## A.6 装饰与装修项目拆除

装饰与装修项目拆除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 A.6 的规定执行。

沪表 A.6 装饰与装修项目拆除（编码：沪 200106）

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
沪 200106001	拆除石材地坪面层	1. 石料品种规格 2. 面层拆除要求	m <sup>2</sup>	按拆除实际面积计算	1. 拆除面层 2. 控制扬尘
沪 200106002	拆除块料地坪面层	1. 块料品种规格 2. 面层拆除要求			2. 旧料整理 3. 垃圾归堆
沪 200106003	拆除木楼（地）板	1. 木楼（地）板铺设形式 2. 木搁栅截面规格 3. 搁栅平顶材料品种	m <sup>2</sup>	按拆除实际面积计算	1. 拆除木楼（地）板 2. 拆除木搁栅 3. 拆除平顶 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200106004	拆除木楼梯	1. 木楼梯形式 2. 楼梯栏杆形式 3. 楼梯平顶 4. 材料品种、规格			1. 拆除楼梯 2. 拆除栏杆 3. 拆除平顶 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200106005	拆除扶手栏杆	1. 扶手栏杆形式 2. 材料品种、规格	m	按拆除的延长米计算	1. 拆除栏杆 2. 控制扬尘 3. 旧料整理堆放
沪 200106006	拆除隔断（墙）	1. 基层材料种类 2. 隔断种类、形式 3. 面层材料种类	m <sup>2</sup>	按拆除的实际面积计算	1. 拆除护墙板 2. 旧料整理
沪 200106007	拆除墙柱石料面层	1. 石料品种规格 2. 面层拆除要求	m <sup>2</sup>	按拆除的实际面积计算	1. 拆除面层 2. 旧料整理 3. 垃圾归堆 4. 控制扬尘
沪 200106008	拆除墙柱块料面层	1. 块料品种规格 2. 面层拆除要求			
沪 200106009	铲除墙柱抹灰层	1. 材料种类 2. 材料厚度 3. 砂浆种类		按铲除的实际面积计算	1. 拆除抹灰层 2. 控制扬尘 3. 垃圾搬运归堆
沪 200106010	拆除护墙板	1. 基层材料种类 2. 面层材料种类	m <sup>2</sup>	按拆除的实际面积计算	1. 拆除护墙板 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200106011	拆除天棚	1. 天棚形式 2. 基层材料品种 3. 面层材料种类 4. 天棚高度			1. 拆除天棚 2. 拆除扬尘 3. 旧料整理
沪 200106012	铲除天棚抹灰层	1. 基层类型 2. 抹灰层种类 3. 天棚高度			1. 铲除抹灰层 2. 控制扬尘 3. 垃圾归堆
沪 200106013	拆除门窗	1. 门窗种类 2. 门窗洞口尺寸 3. 筒子板形式	樘	按拆除的实际数量计算	1. 拆除门窗扇 2. 拆除门窗框 3. 拆除筒子板 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200106014	拆除玻璃橱窗	1. 橱窗形式 2. 规格尺寸 3. 材料种类	m <sup>2</sup>	按拆除的实际面积计算	1. 拆卸玻璃 2. 拆除框料 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
注：1 铲除墙柱抹灰层只适用于仅铲除墙柱的抹灰层项目。 2 铲除天棚抹灰层只适用于仅铲除天棚抹灰层项目。 3 抹灰层种类可描述为一般抹灰或装饰抹灰。 4 门窗种类可描述为木门窗、铝合金面层、塑钢门窗等。					

## A.7 电气管线、电器拆除

电气管线、电器拆除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 A.7 的规定执行。

**沪表 A.7 电气管线、电器拆除（编码：沪 200107）**

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
沪 200107001	拆除桥架	1. 型号规格 2. 材料品种 3. 支架形式	m	按拆除的延长米计算，不扣除进线箱等所占长度	1. 拆除桥架 2. 拆除桥架支架 3. 拆除桥架内电线 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200107002	拆除电管	1. 规格尺寸 2. 管材种类		按拆除延长米计算，不扣除管件、接线盒等所占长度	1. 拆除电管 2. 拆除电管支架 3. 拆除管内电线 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200107003	拆除电缆	1. 型号规格 2. 原敷设方式	m	按拆除的延长米计算	1. 拆除电缆 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200107004	拆除电线	1. 型号规格 2. 原敷设方式			1. 拆除电线 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200107005	拆除开关、插座	1. 型号规格 2. 拆除方式	只	按拆除的实际数量计算	1. 拆除开关或者插座 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200107006	拆除灯具	1. 拆除灯具高度 2. 灯具种类 3. 拆除方式	只	按拆除的实际数量计算	1. 拆卸灯具 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200107007	拆除电气设备	1. 拆除电器设备高度 2. 设备种类 3. 拆除方式			1. 拆卸设备 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
注： 拆除方式是指是否保护性拆除（即拆除后是否利用）。					

## A.8 水卫管道、设备拆除

水卫管道、设备拆除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 A.8 的规定执行。

**沪表 A.8 水卫管道、设备拆除（编码：沪 200108）**

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
沪 200108001	拆除给排水管道	1. 材料种类 2. 规格尺寸 3. 连接方式	m	按拆除拆除管道的延长米计算。不扣除管件、阀门等占长度	1. 拆除管道 2. 拆除管道附件 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
沪 200108002	拆除淋浴房	1. 淋浴房种类、规格 2. 落水形式 3. 拆除方式 4. 包括拆除附件	套	按拆除的实际数量计算	1. 拆除淋浴房 2. 拆除淋浴房附件 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
沪 200108003	拆除浴缸	1. 浴缸种类、规格 2. 落水形式 3. 拆除方式 4. 包括拆除附件	套	按拆除的实际数量计算	1. 拆除浴缸 2. 拆除浴缸附件 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
沪 200108004	拆除洗脸盆	1. 洗脸盆种类、规格 2. 落水形式 3. 拆除方式	套	按拆除的实际数量计算	1. 拆除洗脸盆 2. 拆除洗脸盆附件 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
沪 200108005	拆除大便器	1. 大便器种类、规格 2. 拆除方式	套	按拆除的实际数量计算	1. 拆除大便器 2. 拆除冲水箱 3. 拆除附件 4. 控制扬尘 5. 旧料整理
沪 200108006	拆除小便器	1. 小便器种类、规格 2. 拆除方式			1. 拆除小便器 2. 拆除附件 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
沪 200108007	拆除水泵	1. 型号规格 2. 拆除方式	套	按拆除的实际数量计算	1. 拆除水泵 2. 拆除附件 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
注： 拆除方式是指是否保护性拆除（即拆除后是否利用）。					

## A.9 通风管道、设备拆除

通风管道、设备拆除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 A.9 的规定执行。

沪表 A.9 通风管道、设备拆除（编码：沪 200109）

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
沪 200109001	拆除风管	1. 型号规格 2. 材料种类 3. 保温材料品种 4. 安装位置	m <sup>2</sup>	按风管展开面积计算，不扣除调节阀门、通风机和静压箱等所占长度	1. 拆除风管 2. 拆除风管支架 3. 控制扬尘 4. 旧料整理
沪 200109002	拆除消声器	1. 型号规格 2. 安装位置 3. 拆除方式	组	按拆除的实际数量计算	1. 拆除消声器 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200109003	拆除通风机		台		1. 拆除通风机 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200109004	拆除风机盘管				1. 拆除风机盘管 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200109005	拆除空调机				1. 拆除空调机高度 2. 空调机种类、规格 3. 拆除方式
沪 200109006	拆除风帽	1. 类型、型号 2. 规格、重量 3. 拆除方式	只		1. 拆除风帽 2. 控制扬尘 3. 旧料整理
沪 200109007	拆除冷却塔	1. 类型、型号 2. 规格、重量 3. 拆除高度 4. 拆除方式	座	按拆除的实际数量计算	1. 拆除冷却塔 2. 控制扬尘 2. 旧料整理
注：拆除方式是指是否保护性拆除（即拆除后是否利用）。					

## A.10 其他项目拆除

其他项目拆除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 A.10 的规定执行。

沪表 A.10 其他项目拆除（编码：沪 200110）

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
沪 200110001	其他项目拆除	1. 部位（位置） 2. 内容、名称 3. 拆除要求	1. m <sup>3</sup> 2. m <sup>2</sup> 3. m 4. 个	1. 以立方米计量，按拆除的实际体积计算 2. 以平方米计量，按拆除的实际面积计算 3. 以米计量，按拆除的长度计算 4. 以自然计量单位计量，按拆除的实际数量计算	1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 整理 4. 归堆

## 附录 B 土方工程

### B.1 土方工程

土方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 B.1 的规定执行。

沪表 B.1 土方工程（编号：沪 200201）

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
沪 200201001	挖一般土方	1. 挖土要求 2. 土壤类别 3. 挖土平均厚度 4. 挖土部位 5. 土方堆放点 6. 挖土方式	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算。	1. 挖土方 2. 基底平整 3. 修整底边 4. 土方临时堆放
沪 200201002	挖沟槽土方	1. 土壤类别	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以挖土深度计算。	1. 挖土方 3. 基底平整 4. 土方临时堆放
沪 200201003	挖基坑土方	2. 挖土深度 3. 弃土运距			
沪 200201004	挖淤泥、流砂	1. 挖掘深度 2. 弃淤泥、流砂距离	m <sup>3</sup>	按设计图示位置、界限以体积计算。	1. 挖淤泥、流砂 2. 临时堆放
沪 200201005	挖管沟土方	1. 土壤类别 2. 管外径 3. 挖沟深度 3. 回填要求	1. m 2. m <sup>3</sup>	1. 以米计量，按设计图示以管道中心线长度计算 2. 以立方米计量，按设计图示管底垫层面积乘以挖土深度计算；无管底垫层按管外径的水平投影面积乘以挖土深度计算；不扣除各类井的长度，井的土方并入。	1. 土方开挖 2. 基底平整 3. 回填 4. 土方临时堆放

注：1 挖土应按自然地面测量标高至设计地坪标高的平均厚度确定。竖向土方、山坡切土开挖深度应按基础垫层底表面标高至交付施工现场地标高确定，无交付施工现场地标高时，应按自然地面标高确定。

2 沟槽、基坑、一般土方的划分为：底宽≤7m，底长>3 倍底宽为沟槽；底长≤3 倍底宽、底面积≤150m<sup>2</sup> 为基坑；超出上述范围则为一般土方。

3 弃、取土运距可以不描述，但应注明由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价。

4 如土壤类别不能准确划分时，招标人可注明为综合，由投标人根据地勘报告决定报价。

5 土方体积应按挖掘前的天然密实体积计算。

6 挖沟槽、基坑、一般土方如遇有桩基或有支撑时，应在项目特征中加以描述。

7 挖沟槽、基坑、一般土方因工作面和放坡增加的工程量（管沟工作面增加的工程量），不并入各土方工程量中，增加的土方应计入综合单价中。

8 挖方出现流砂、淤泥时，若设计未明确，在编制工程量清单时，其工程数量可为暂估量，结算时应根据实际情况由发包人与承包人双方现场签证确认工程量。

## B.2 土方回填及运输

土方回填及运输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 的规定执行。

沪表 B.2 土方回填及运输（编码：200202）

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
沪 200202001	土方回填	1. 填土部位 2. 密实度要求 3. 填方材料品种 4. 填方来源、运距	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算 1. 场地回填：回填面积乘平均回填厚度 2. 室内回填：按主墙间面积乘回填厚度，不扣除间隔墙 3. 基础回填：按挖方清单项目工程量减去自然地坪以下埋设的基础体积（包括基础垫层及其他构筑物）	1. 运土方、装卸 2. 土方回填 3. 分层碾压、夯实
沪 200202002	土方外运	1. 取土地点 2. 卸土地点 3. 运输距离 4. 运输方法	m <sup>3</sup>	1. 按挖方清单项目工程量减利用回填方体积（正数）计算 2. 基础加固按土方余土实体积计算。	1. 土方装卸 2. 土方运输 3. 场地清理
沪 200202003	淤泥、流砂外运	1. 废弃料品种 2. 淤泥、流砂装料点运输至弃置点或运距	m <sup>3</sup>	按设计图示位置、界限以体积计算	淤泥、流砂装料点运输至弃置点
沪 200202004	建筑垃圾	1. 建筑垃圾种类 2. 运输距离 3. 运输方法	项		1. 建筑垃圾装、卸 2. 建筑垃圾运输 3. 场地清理
注：1 填方密实度要求，在无特殊要求情况下，项目特征可描述为满足设计和规范的要求。 2 填方材料品种可以不描述，但应注明由投标人根据设计要求验方后填入，并符合相关工程的质量规范要求。 3 如需买土回填应在项目特征填方来源中描述，并注明买土数量。					

## 附录 C 砌筑工程

### C.1 砖砌体

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 C.1 的规定执行。

沪表 C.1 砖基础（编号：沪 200301）

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
沪 200301001	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	m <sup>3</sup>	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≤0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占体积，靠墙暖气沟的挑檐不增加 基础长度：外墙按外墙中心线，内墙按内墙净长线计算	1. 地基夯实 2. 清理基槽 3. 砂浆制作、运输 4. 砌砖 5. 防潮层铺设 6. 材料运输
沪 200301002	新砌实心砖墙	1. 墙体类型、厚度 2. 砖（砌块）品种、规格、强度等级 3. 砂浆强度等级、配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口、半圆窗、跨度在1.5m以上的平旋；嵌入墙身的钢筋砼柱、梁、圈梁所占的面积，不扣除梁头、板头以及单个面积≤0.3m <sup>2</sup> 的孔洞所占的面积 1. 墙长度：外墙按中心线长，内墙按净长计算。 2. 墙高度： （1）外墙：平屋顶带挑檐的墙高算至屋面板底，坡屋面有檐口平顶的墙，高度算至屋架下弦杆下皮，另增200mm；无檐口平顶的墙，高度算至檐口屋面板底。 （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；平屋面的墙高度算至屋面板底 （3）内、外山墙：按其平均高度计算 （4）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） 3. 围墙：高度算至压顶上表面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙折算墙身面积内	1. 砂浆制作、运输 2. 砌筑砖墙 3. 刮缝 4. 砖压顶砌筑 5. 材料运输
沪 200301002	新砌实心砖墙	1. 墙体类型、厚度 2. 砖（砌块）品种、规格、强度等级 3. 砂浆强度等级	m <sup>2</sup>		1. 砂浆制作、运输 2. 砌筑砖墙 3. 刮缝 4. 砖压顶砌筑 5. 材料运输

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
沪 200301003	拆砌实心砖墙	1. 墙体类型、厚度 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 拆、砌要求 4. 旧砖的利用率 5. 砂浆强度等级	m <sup>2</sup>	按实际拆砌面积计算	1. 拆旧、削砖 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑 4. 刮缝 5. 材料运输
沪 200301004	新砌空心砖墙	1. 墙体类型、厚度 2. 砖（砌块）品种、规格、强度等级 3. 砂浆强度等级	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口、半圆旋、跨度在 1.5m 以上的平旋；嵌入墙身的钢筋砼柱、梁、圈梁所占的面积，不扣除梁头、板头以及单个面积 ≤0.3m <sup>2</sup> 的孔洞所占的面积 1. 墙长度：外墙按中心线长，内墙按净长计算。 2. 墙高度： （1）外墙：平屋顶带挑檐的墙高算至屋面板底，坡屋面有檐口平顶的墙，高度算至屋架下弦杆下皮，另增 200mm；无檐口平顶的墙，高度算至檐口屋面板底 （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；平屋面的墙高度算至屋面板底	1. 砂浆制作、运输 2. 砌筑砖墙 3. 刮缝 4. 砖压顶砌筑 5. 材料运输
沪 200301004	新砌空心砖墙	1. 墙体类型、厚度 2. 砖（砌块）品种、规格、强度等级 3. 砂浆强度等级	m <sup>2</sup>	（3）内、外山墙：按其平均高度计算 （4）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） 3. 围墙：高度算至压顶上表面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙折算墙身面积内	1. 砂浆制作、运输 2. 砌筑砖墙 3. 刮缝 4. 砖压顶砌筑 5. 材料运输
沪 200301005	拆砌空心砖墙	1. 墙体类型、厚度 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 拆砌要求 4. 旧砖的利用率 5. 砂浆强度等级	m <sup>2</sup>	按实际拆砌面积计算	1. 拆旧、削砖 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑 4. 刮缝 5. 材料运输
沪 200301006	新砌轻质砖墙	1. 墙体类型、厚度 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 砌筑材料配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 砂浆制作、运输 2. 砌筑 3. 材料运输
沪 200301007	新砌砖柱	1. 柱类型 2. 柱截面、高度 3. 砖品种、规格、强度等级 4. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	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、板头所占的体积。	1. 砂浆制作、运输 2. 砌筑 3. 材料运输
沪 200301008	拆砌砖柱	1. 柱类型 2. 柱截面、高度 3. 砖品种、规格、强度等级 4. 拆砌要求 5. 旧砖的利用率 6. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	按实际拆砌体积计算	1. 拆旧、削砖 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑 4. 刮缝 5. 材料运输



## C.2 门窗樘、窗盘、出线

门窗樘、窗盘、出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 C.2 的规定执行。

沪表 C.2 门窗樘、窗盘、出线（编码：沪 200302）

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
沪 200302001	开门洞	1. 墙体类型、厚度 2. 门洞图示尺寸 3. 过梁形式、规格 4. 过梁材料种类	樘	按设计图示数量计算	1. 开凿门洞 2. 过梁制作 3. 过梁安放 4. 镶砌砖樘边 5. 樘子边粉灰 6. 清理垃圾 7. 材料运输
沪 200302002	开窗洞	1. 墙体类型、厚度 2. 窗洞图示尺寸 3. 过梁形式、规格 4. 过梁材料种类	樘		1. 开凿窗洞 2. 过梁制作 3. 过梁安放 4. 镶砌砖樘边 5. 樘子边粉灰 6. 清理垃圾 7. 材料运输
沪 200302003	砌、粉门下槛	1. 门洞图示尺寸 2. 砖品种、规格 3. 砂浆强度等级 4. 抹灰砂浆配合比	只	按设计图示数量计算。	1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖、抹灰 3. 材料运输
沪 200302004	新砌粉窗盘	1. 窗洞图示尺寸 2. 窗盘形式 3. 砖品种、规格、强度等级 4. 砂浆强度等级 5. 抹灰砂浆配合比	只	按设计图示数量计算	1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖、抹灰 3. 材料运输
沪 200302005	拆砌粉窗盘	1. 窗洞图示尺寸 2. 窗盘形式 3. 砖品种、规格、强度等级 4. 拆砌要求 5. 砂浆强度等级 6. 抹灰砂浆配合比	只	按设计图示数量计算。	1. 拆旧、削砖 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑、抹灰 4. 清理垃圾 5. 材料运输
沪 200302006	新砌砖旋	1. 砖旋形式 2. 图示尺寸 3. 砖品种、规格、强度等级 4. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 砂浆制作、运输 2. 砌筑 3. 清理垃圾 4. 材料运输
沪 200302007	拆砌彩牌	1. 彩牌形式 2. 图示尺寸 3. 砖品种、规格、强度等级 4. 拆砌要求 5. 砂浆强度等级 6. 抹灰砂浆配合比	只	按设计图示数量计算	1. 拆旧、削砖 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑、抹灰 4. 清理垃圾 5. 材料运输
沪 200302008	拆砌台口线、腰线	1. 线条形式 2. 图示尺寸 3. 砖品种、规格、强度等级 4. 拆砌要求 5. 砂浆强度等级 6. 抹灰砂浆配合比	m	按设计图示以长度计算。	1. 拆旧、削砖 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑、抹灰 4. 清理垃圾 5. 材料运输

### C.3 其他项目

其他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 C.3 的规定执行

沪表 C.3 其他项目（编码：沪 200303）

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
沪 200303001	新砌踏步	1. 踏步图示尺寸 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 平整基层 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑 4. 材料运输
沪 200303002	拆砌踏步	1. 踏步图示尺寸 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 拆砌要求 4. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 拆旧、削砖 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑 4. 材料运输 5. 清理垃圾
沪 200303003	新砌零星砌体	1. 砌体名称、部位 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 砂浆强度等级 4. 抹灰砂浆配合比	1. m <sup>3</sup> 2. m <sup>2</sup> 3. m 4. 个	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸乘以长度算 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸商品投影面积计算 3. 以米计量，按设计图示尺寸长度计算 4. 以个计量，按设计图示数量计算	1. 砂浆制作、运输 2. 砌筑、抹灰 3. 材料运输
沪 200303004	拆砌零星砌体	1. 砌砖名称、部位 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 砖的利用率 4. 砂浆强度等级 5. 抹灰砂浆配合比	1. m <sup>3</sup> 2. m <sup>2</sup> 3. m 4. 个	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸乘以长度算 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸商品投影面积计算 3. 以米计量，按设计图示尺寸长度计算 4. 以个计量，按设计图示数量计算	1. 拆旧、削砖 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑、抹灰 4. 清理垃圾 5. 材料运输

### C.4 垫层

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 C.2 的规定执行

沪表 C.4 垫层（编码：沪 200304）

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
沪 200304001	垫层	1. 垫层材料种类 2. 垫层材料配合比 3. 厚度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以立方米计算	1. 垫层材料的拌制 2. 垫层铺设 3. 材料运输
注： 没有包括垫层要求的清单项目（除混凝土垫层外）应按本表垫层项目编码列项。					

## 附录 D 金属工程

### D.1 钢架

钢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 D.1 的规定执行。

沪表 D.1 钢架（编号：沪 200401）

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
沪 200401001	钢屋架	1. 屋架跨度、安装高度 2. 屋架形式 3. 钢材品种、规格 4. 油漆种类，涂刷遍数	t	1. 按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加 2. 不规则或异形钢板以其外接矩形面积乘厚度乘以单位质量计算	1. 放样制作 2. 构件拼装 3. 刷油漆 4. 吊运安装 5. 临时支撑 6. 材料运输
沪 200401002	钢桁架	1. 桁架跨度、安装高度 2. 桁架形式 3. 钢材品种、规格 4. 油漆种类，涂刷遍数			
沪 200401003	钢构架	1. 构架形式、安装高度 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数	t	1. 按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加 2. 不规则或异形钢板以其外接矩形面积乘厚度乘以单位质量计算	1. 放样制作 2. 构件拼装 3. 刷油漆 4. 吊运安装 5. 临时支撑 6. 材料运输
沪 200401004	钢支撑拉杆	1. 支撑、拉杆图示尺寸 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数 4. 安装方式		1. 按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加 2. 不规则或异形钢板以其外接矩形面积乘厚度乘以单位质量计算	1. 放样裁料 2. 构件制作 3. 刷油漆 4. 吊运安装 5. 材料运输
沪 200401005	钢檩条	1. 檩条图示尺寸 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数 4. 安装方式	t	1. 按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加 2. 不规则或异形钢板以其外接矩形面积乘厚度乘以单位质量计算	1. 放样裁料 2. 构件制作 3. 刷油漆 4. 吊运安装 5. 材料运输
沪 200401006	钢墙架	1. 墙架形式、用途 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数 4. 安装方式	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加	1. 放样制作 2. 构件拼装 3. 刷油漆 4. 定位安装 5. 材料运输
沪 200401007	门框钢架	1. 门架形式尺寸 2. 钢材品种规格 3. 油漆种类、涂刷遍数			
沪 200401008	零星钢构件	1. 构件名称或用途 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加	1. 放样裁料 2. 构件制作 3. 刷油漆 4. 安装 5. 材料运输

## D.2 钢柱、梁、平台、楼梯

钢柱、梁、平台、楼梯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 的规定执行。

**沪表 D.2 钢柱、梁、平台、楼梯（编号：沪 200402）**

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
沪 200402001	钢柱	1. 钢柱形式、高度 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加。钢牛腿并入钢柱工程量内	1. 放样制作 2. 构件拼装 3. 构件安装 4. 刷油漆 5. 材料运输
沪 200402002	钢梁	1. 钢梁形式、长度 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数			
沪 200402003	楼梯钢平台	1. 钢平台钢梁形式 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数 4. 安装高度	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加。钢牛腿并入钢柱工程量内	1. 放样制作 2. 构件拼装 3. 平台安装 4. 刷油漆 5. 材料运输
沪 200402004	修理钢平台	1. 平台钢梁板损坏情况 2. 钢材品种、规格 3. 修理方案 4. 油漆种类，涂刷遍数 5. 施工高度	m <sup>2</sup>	按修理面积计算	1. 拆除损坏钢构件 2. 放样制作 3. 拼装焊接 4. 刷油漆 5. 材料运输
沪 200402005	钢楼梯	1. 钢梯形式、图示尺寸 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数 4. 安装方式	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、螺栓等质量不另增加	1. 放样裁料 2. 构件制作 3. 安装构件 4. 刷油漆 5. 材料运输
沪 200402006	修理钢楼梯	1. 钢楼梯损坏情况 2. 设计修理方案 3. 楼梯踏步板宽 4. 调换材料品种规格 5. 油漆种类，涂刷遍数	1. m 2. 步	1. 楼梯修理按修理长度计算 2. 调换踏步板按步计算	1. 切割损坏构件 2. 裁料制作 3. 拼装焊接 4. 刷油漆 5. 材料运输
沪 200402007	钢爬梯	1. 爬梯图示尺寸 2. 钢材品种、规格 3. 油漆种类，涂刷遍数 4. 安装方式	m	按设计图示长度计算	1. 放样裁料 2. 构件制作 3. 构件安装 4. 刷油漆 5. 材料运输

### D.3 其他金属构件

其他金属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 D.3 的规定执行。

沪表 D.3 其他金属（编号：沪 200403）

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
沪 200403001	金属窗栅	1. 窗栅形式、图示尺寸 2. 材料品种、规格 3. 油漆种类、涂刷遍数	m <sup>2</sup>	按展开面积计算	1. 放样裁料 2. 窗栅制作 3. 窗栅安装 4. 刷油漆 5. 材料运输
沪 200403002	钢制栏杆	1. 栏杆形式、图示尺寸 2. 材料品种、规格 3. 固定方式 4. 配件种类 5. 油漆种类、涂刷遍数	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 固定点定位 2. 埋件制作安装 3. 栏杆放样裁料 4. 栏杆制作安装 5. 刷油漆 6. 材料运输
沪 200403003	修接钢栏杆	1. 栏杆形式 2. 钢材品种、规格 3. 修接方式	根	按实际修接根数计算	1. 切割栏杆 2. 裁料制作 3. 拼装焊接 4. 材料运输
沪 200403004	铅丝网围墙	1. 围墙形式、图示尺寸 2. 材料品种、规格 3. 油漆种类、涂刷遍数	m <sup>2</sup>	按实际面积计算	1. 放样、裁料 2. 制作、安装 3. 刷油漆 4. 材料运输
沪 200403005	修理铅丝网围墙	1. 铅丝网损坏情况 2. 整理铅丝网或焊接钢管 3. 钢管品种、规格 4. 油漆种类、涂刷遍数	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 按实际面积计算 2. 焊接钢管按长度计算	1. 拆除铅丝网 2. 放样、裁料 3. 制作、安装 4. 刷油漆 5. 材料运输
沪 200403006	晒衣架	1. 图示形式、尺寸 2. 材料品种、规格 3. 制作安装方法 4. 油漆种类、涂刷遍数	个	按实际数量计算	1. 放样裁料 2. 制作安装 3. 刷油漆 4. 材料运输
沪 200403007	修理晒衣架	1. 晒衣架损坏情况 2. 材料品种、修理方案 3. 油漆种类、涂刷遍数	个	按实际数量计算	1. 锯截镶接 2. 调换、拆装 3. 整理、刷油漆 4. 材料运输

## D.4 金属面防护涂料

金属面防护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 D.4 的规定执行。

沪表 D.4 金属面防护涂料（编号：沪 200404）

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
沪 200404001	金属面防锈漆	1. 基层处理要求 2. 防锈漆种类 3. 金属断面或表面形式 4. 涂刷遍数	m <sup>2</sup>	按金属构件展开面积计算	1. 基层处理 2. 涂刷防锈漆 3. 材料运输
沪 200404002	金属面防火涂料	1. 基层处理要求 2. 防火等级 3. 防火涂料种类 4. 涂刷厚度 5. 施工方法			1. 基层处理 2. 涂（批、抹、喷）防火涂料 3. 材料运输

## 附录 E 木结构工程

### E.1 木屋架

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 E.1 的规定执行。

沪表 E.1 木屋架（编码：沪 200501）

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
沪 200501001	木屋架	1. 形式、跨度 2. 支撑材料、形式 3. 木材品种、规格 4. 拉杆、夹板形式 5. 木材刨光要求 6. 吊装高度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以竣工木材体积计算	1. 制作 2. 安装 3. 材料运输
沪 200501002	钢木屋架	1. 形式、跨度 2. 支撑材料、形式 3. 材料品种、规格 4. 钢材品种、规格 5. 木材刨光要求 6. 吊装高度	1. m <sup>3</sup> 2. 榀	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以竣工木材体积计算 2. 以榀计量，按设计图示数量计算	1. 制作 2. 安装 3. 材料运输
沪 200501003	屋架剪刀撑	1. 屋架间距 2. 木料品种、规格 3. 木材刨光要求	副	按设计图示数量计算	1. 制作 2. 安装 3. 材料运输
沪 200501004	拆摆屋架	1. 屋架形式、跨度 2. 支撑材料、形式 3. 吊装高度	榀	按设计图示数量计算	1. 拆卸 2. 安装 3. 材料运输
沪 200501005	新摆木桁条	1. 木桁条形式 2. 木材品种、规格 3. 木材刨光要求 4. 安装高度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以竣工木材体积计算	1. 制作 2. 安装 3. 材料运输
沪 200501006	调换木桁条	1. 木桁条形式 2. 木材品种、规格 3. 木材刨光要求 4. 安装高度	根	按实际换接数量计算	1. 支撑 2. 拆旧 3. 制作 4. 安装 5. 材料运输

## E.2 木构架

木构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 E.2 的规定执行。

沪表 E.2 木构架（编码：沪 200502）

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
沪 200502001	新做木立帖	1. 木材品种、规格 2. 木材刨光要求 3. 安装高度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以竣工木材体积计算	1. 制作 2. 安装 3. 材料运输
沪 200502002	调换木立帖	1. 原木柱规格 2. 换接木材品种 3. 木材刨光要求 4. 调换方式和要求	m <sup>3</sup>	以竣工木材体积计算	1. 制作 2. 锯接 3. 材料运输
沪 200502003	新做木搁栅	1. 木材品种、规格 2. 木材刨光要求 3. 安装高度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以竣工木材体积计算	1. 制作 2. 安装 3. 材料运输
沪 200502004	调换木搁栅	1. 木材品种、规格 2. 木材刨光要求 3. 安装高度	m <sup>3</sup>	以竣工木材体积计算。	1. 拆旧 2. 制作 3. 安装 4. 材料运输
沪 200502005	修理木搁栅	1. 木材品种、规格 2. 修理方式和要求 3. 安装高度	根	按实际修理数量计算	1. 拆旧 2. 整理 3. 安装 4. 材料运输
沪 200502006	新铺木楼板	1. 木搁栅形式、规格 2. 木楼板种类、规格 3. 地板刨光要求	m <sup>2</sup>	按设计图纸尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤0.3m <sup>2</sup> 的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、壁龛部分不增加面积	1. 基层处理 2. 铺钉基层 3. 铺贴地板 4. 打磨地板 5. 材料运输
沪 200502007	修补木楼板	1. 木搁栅形式、规格 2. 修补木楼板要求 3. 木楼板种类、规格	m <sup>2</sup>	按实际修补面积计算	1. 拆除地板 2. 清扫基层 3. 铺贴地板 4. 材料运输

### E.3 木楼梯

木楼梯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 的规定执行。

沪表 E.3 木楼梯（编码：沪 200503）

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
沪 200503001	木楼梯	1. 楼梯设计图示尺寸 2. 木楼梯斜梁、踏步板、踢脚板木料品种、规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以斜面面积计算	1. 制作 2. 安装 3. 材料运输
沪 200503002	木楼梯平台	1. 楼梯平台设计图示尺寸 2. 木搁栅品种规格 3. 木楼板品种规格 4. 施工方法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸的水平投影面积计算	
沪 200503003	修理木楼梯	1. 踏步板和踢脚板损坏情况 2. 踏步板和踢脚板木料品种规格 3. 踏步板安装方式 4. 踏步板和踢脚板修理方法	座	按修理的数量座或步计算	1. 拆旧 2. 制作 3. 安装 4. 材料运输

### E.4 其他木构件

其他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 E.4 的规定执行。

沪表 E.4 其他木构件（编码：沪 200504）

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
沪 200504001	其他木构件	1. 构件名称、部位 2. 木料品种、规格 3. 木材刨光要求	1. m <sup>3</sup> 2. m	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算 2 以米计量，. 按设计图示尺寸以长度计算	1. 制作 2. 安装 3. 材料运输
沪 200504002	修理其他木构件	1. 构件名称、部位 2. 木料品种、规格 3. 木材刨光要求	1. m <sup>3</sup> 2. m	1. 以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算 2 以米计量，. 按设计图示尺寸以长度计算	1. 拆旧 2. 制作 3. 安装 4. 材料运输



# 附录 F 加固工程

## F.1 木结构加固

木结构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 的规定执行。

沪表 F.1 木结构加固（编码：沪 200601）

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
沪 200601001	木屋架	1. 修理部位 2. 加固方法 3. 用料品种、规格	处	按实际数量计算	1. 锯旧 2. 制作 3. 夹接 4. 材料运输
沪 200601002	木桁条				
沪 200601003	木立帖		根	按实际数量计算	1. 锯木立帖 2. 镶接立帖 3. 材料运输
沪 200601004	木搁栅		处		1. 制作 2. 夹接 3. 材料运输

## F.2 砖砌体加固

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 F.2 的规定执行。

沪表 F.2 砖砌体加固（编码：沪 200602）

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
沪 200602001	墙体外粉钢筋网粉刷	1. 砌体种类、厚度 2. 原墙面面层种类 3. 钢筋规格 4. 网格间距 5. 抹灰厚度 6. 砂浆强度等级	m <sup>2</sup>	按墙身净长乘高以面积计算，扣除门窗洞口和及 >0.3m <sup>2</sup> 空洞面积，洞口侧壁展开计算并入墙身面积内	1. 开凿墙槽 2. 凿楼板孔 3. 绑扎钢筋 4. 砂浆制作、运输 5. 抹水泥砂浆 6. 补孔 7. 材料运输
沪 200602002	砖柱外包钢丝网粉刷	1. 原柱截面尺寸 2. 钢丝网规格 3. 抹灰厚度 3. 砂浆强度等级	m <sup>2</sup>	按柱的外围周长乘以柱高以面积计算 柱高按实际高度	1. 凿除原抹灰面 2. 外包钢丝网 3. 砂浆制作、运输 4. 抹水泥砂浆 5. 材料运输
沪 200602003	砖砌护壁柱加固墙体	1. 砖柱截面尺寸 2. 砖块种类、规格 3. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	按柱的截面面积乘以柱高计算 柱高按实际高度	1. 墙体凿缝、剔孔 2. 埋设钢筋或镶槎 3. 砂浆制作、运输 4. 砌筑砖柱 5. 材料运输

### F.3 压力注浆加固

压力注浆加固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 的规定执行。

沪表 F.3 压力注浆加固（编码：沪 200603）

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
沪 200603001	墙体压力注浆加固	1. 原墙体厚度 2. 注浆嘴间距 3. 注浆形式 4. 抹灰层处理要求 5. 浆液配合比	m <sup>2</sup>	按加固墙体面积计算	1. 定位 2. 凿注浆孔 3. 抹灰层处理 4. 埋注浆管 5. 运料、拌料 6. 注浆
沪 200603002	钢筋混凝土柱钢板围套压力灌浆	1. 柱截面尺寸 2. 钢板种类、规格 3. 浆液种类、配比 4. 油漆种类、涂刷遍数	m <sup>2</sup>	按钢板面积计算	1. 凿除面层 2. 断料、制作 3. 安装钢板 4. 压力注浆 5. 刷油漆 6. 材料运输

### F.4 钢筋混凝土加固

钢筋混凝土加固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 的规定执行。

沪表 F.4 钢筋混凝土加固（编码：沪 200604）

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
沪 200604001	基础加固	1. 原基础形式 2. 基础加固体尺寸 3. 钢筋规格、用量 4. 混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	按混凝土加固的实体积计算	1. 清理原基础表面面层 2. 绑扎钢筋 3. 混凝土制作、运输、浇捣、养护
沪 200604002	柱加固	1. 原柱截面尺寸 2. 柱加固形式 3. 新增钢筋砼厚度 4. 钢筋规格、用量 5. 混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	1. 围套加固柱：按新增混凝土围套截面面积乘以柱高计算 2. 柱侧向加固：按侧向新增柱截面面积乘以柱高计算 柱高从柱基上表面算至梁或楼板上表面。双肢柱间联系梁不另行计算	1. 开凿楼板洞 2. 原柱表面处理 3. 刷素水泥浆 4. 绑扎钢筋 5. 混凝土制作、运输、浇捣、养护
沪 200604003	梁加固	1. 原梁截面尺寸 2. 梁加固形式 3. 新增钢筋砼厚度 4. 钢筋规格、用量 5. 混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	1. 围套加固梁：按新增混凝土围套截面面积乘以梁长计算 2. 梁底混凝土加固：按新增混凝土截面面积乘以梁长计算 梁与柱相交，梁长算至柱侧面；梁与梁相交，次梁长算至主梁侧面	1. 开凿楼板洞 2. 梁表面处理 3. 刷素水泥浆 4. 绑扎钢筋 5. 混凝土制作、运输、浇捣、养护 6. 材料运输

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
沪 200604004	墙面加固	1. 原墙体厚度 2. 墙体加固形式 3. 新增钢筋砼墙厚度 4. 钢筋网片规格、间距 5. 混凝土强度等级	m <sup>2</sup>	按加固墙体面积计算	1. 铲除墙面粉刷 2. 开凿楼板槽 3. 连接件安装 4. 绑扎钢筋 5. 混凝土制作、运输、浇捣、养护 6. 材料运输
沪 200604005	钢筋混凝土板面加固	1. 加固混凝土厚度 2. 钢筋规格、用量 3. 混凝土强度等级 4. 板面处理要求	m <sup>3</sup>	按楼板的净面积乘混凝土的厚度以体积计算。扣除>0.3m <sup>2</sup> 孔洞体积	1. 开凿墙槽 2. 清理地坪面 3. 绑扎钢筋 4. 混凝土制作、运输、浇捣、养护 5. 材料运输
沪 200604006	其他构件加固	1. 混凝土厚度 2. 钢筋规格、用量 3. 混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	按加固体实体积计算	1. 铲除原粉刷及保护层 2. 钢筋绑扎、焊接 3. 混凝土制作、运输、浇捣、养护 4. 材料运输

## F.5 钢构件加固

钢构件加固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 的规定执行。

沪表 F.5 钢构件加固（编码：沪 200605）

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
沪 200605001	柱加固	1. 原柱截面尺寸 2. 钢材种类、规格 3. 围套形式图示尺寸 4. 油漆种类，涂刷遍数 5. 柱高度 6. 安装方式	t	型钢、钢板根据型号、规格，按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼、切肢、切边质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1. 制作、安装 2. 校正、焊接 3. 刷油漆 4. 材料运输
沪 200605002	梁加固	1. 原梁截面尺寸 2. 钢材种类、规格 3. 加固形式图示尺寸 4. 油漆种类，涂刷遍数 5. 安装方式	t	型钢、钢板根据型号、规格，按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼、切肢、切边质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1. 凿楼板洞 2. 搬制作、安装 3. 校正、刷油漆 4. 材料运输
沪 200605003	墙体加固	1. 砖墙厚板 2. 钢材种类、规格 3. 布置间距 4. 拉结方式	t	根据选用钢材型号、规格，按设计图示尺寸以质量计算	1. 开凿墙孔 2. 制作、安装 3. 刷油漆 4. 材料运输
沪 200605004	其他构件加固	1. 加固部位 2. 角钢规格 3. 加固形式	1. t 2. 个	根据选用钢材型号、规格 1. 以吨计量，按设计图示尺寸以质量计算 2. 以个计量，按设计图示数量计算	1. 砼表面清理 2. 制作、安装 3. 校正、刷油漆 4. 材料运输

## F.6 粘贴钢板及纤维增强复合材料加固

粘贴钢板及纤维增强复合材料加固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 的规定执行。

表 F.6 粘贴钢板及纤维增强复合材料加固（编码：沪 200606）

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
沪 200606001	粘贴钢板加固钢筋混凝土	1. 加固部位 2. 钢板厚度 3. 钢板宽度 4. 粘结胶种类、品牌 5. 粘贴层数 6. 油漆种类，涂刷遍数	m <sup>2</sup>	按钢板面积计算	1. 铲除抹灰层 2. 打磨、清理 3. 钻孔安拆夹具 5. 钢板断料打磨 5. 酸洗钢板 6. 抹粘结胶 7. 粘贴钢板 8. 材料运输
沪 200606002	碳纤维增强复合材料加固钢筋混凝土	1. 加固部位 2. 材料种类、规格、品牌 3. 粘贴材料宽度 4. 粘结胶种类、品牌 5. 粘贴层数	m <sup>2</sup>	按碳纤维增强复合材料的展开面积计算，规定搭接长度不再另行计算	1. 铲除抹灰层 2. 打磨、清理 3. 刷底胶 4. 修补砼表面 5. 裁剪材料 6. 上贴浸胶 7. 粘贴、括平 8. 材料运输

## F.7 种植钢筋及化学锚栓

种植钢筋及化学锚栓加固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 的规定执行。

沪表 F.7 种植钢筋及化学锚栓（编码：沪 200607）

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
沪 200607001	钢筋混凝土面种植钢筋	1. 植筋部位 2. 钢筋种类、规格 3. 打孔深度 4. 粘结胶品牌	根	按设计图示数量计算	1. 定位 2. 打孔、清孔 3. 注胶、植筋 4. 材料运输
沪 200607002	钢筋混凝土面植化学锚栓	1. 锚栓安装部位 2. 锚栓型号、规格 3. 化学胶管品牌	根	按设计图示数量计算	1. 定位 2. 打孔、清孔 3. 放粘结胶管 4. 旋入螺杆 5. 材料运输

## 附录 G 屋面及防水工程工程

### G.1 瓦、型材及其他屋面

瓦、型材及其他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 G.1 的规定执行。

沪表 G.1 瓦、型材及其他屋面（编码：沪 200701）

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
沪 200701001	新做瓦屋面	1. 屋面形式、坡度 2. 椽子材料规格 3. 屋面板种类、规格 4. 防水材料种类 5. 瓦片品种、规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以斜面积计算。不扣除屋面上天窗、天斜沟、凡水、烟囱等所占面积，应扣除老虎窗、走马窗的洞口面积	1. 基层清理 2. 椽子制安 3. 铺屋面板 4. 铺防水层 5. 铺瓦 6. 做屋脊、出线 7. 材料运输
沪 200701002	翻做瓦屋面	1. 屋面形式、坡度 2. 基层修理要求 3. 瓦片品种、规格 4. 防水材料种类 5. 换瓦、添瓦要求	m <sup>2</sup>		1. 拆旧、卸瓦 2. 基层清理 3. 修理或调换屋面基层 4. 铺防水层 5. 铺瓦 6. 做屋脊、出线 7. 清理垃圾 8. 材料运输
沪 200701003	检修瓦屋面	1. 屋面形式、坡度 2. 瓦片品种、规格 3. 检修要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以斜面积计算。不扣除屋面上天窗、天斜沟、凡水、烟囱等所占面积，应扣除老虎窗、走马窗的洞口面积	1. 检修 2. 整理 3. 清理垃圾 4. 材料运输
沪 200701004	新做型材屋面	1. 屋面形式、坡度 2. 瓦片品种、规格 3. 基层材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以斜面积计算。不扣除屋面上天窗、天斜沟、凡水、烟囱等所占面积，应扣除老虎窗、走马窗的洞口面积	1. 排版 2. 安装、压条 3. 做屋脊 4. 材料运输
沪 200701005	翻做型材屋面	1. 屋面形式、坡度 2. 瓦片品种、规格 3. 换瓦、添瓦要求 4. 修理要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以斜面积计算。不扣除屋面上天窗、天斜沟、凡水、烟囱等所占面积，应扣除老虎窗、走马窗的洞口面积	1. 拆旧 2. 安装、压条 3. 做屋脊 4. 材料运输
沪 200701006	新做屋面天斜沟	1. 屋面类型 2. 天斜沟形式 3. 材料种类、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 制作、安装 2. 锯瓦、盖瓦 3. 材料运输
沪 200701007	翻做屋面天斜沟	1. 屋面类型 2. 天斜沟形式 3. 材料种类、规格 4. 修理要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 翻瓦 2. 检修底板 3. 制作安装 4. 锯瓦、盖瓦 5. 材料运输
沪 200701008	新做屋面泛水	1. 泛水形式 2. 施工方法 3. 材料种类、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 泛水砌粉 2. 或（制作） 3. 或（安装） 4. 材料运输

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
沪 200701009	翻做屋面泛水	1. 泛水形式 2. 施工方法 3. 材料种类、规格 4. 修理要求	m		1. 拆旧 2. 泛水砌粉 3. 或（制作） 4. 或（安装） 5. 清理垃圾 6. 材料运输
沪 200701010	新做封檐板、搏风板	1. 木材规格 2. 刨光要求 3. 屋面高度 4. 油漆种类、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 制作、安装 2. 油漆 3. 材料运输
沪 200701011	调换封檐板、搏风板	1. 木材规格 2. 刨光要求 3. 屋面高度 4. 油漆种类、刷漆遍数	m		1. 拆旧 2. 制作、安装 3. 油漆 4. 材料运输
沪 200701012	玻璃钢屋面	1. 玻璃钢品种、规格 2. 骨架材料品种、规格 3. 玻璃钢固定方式 4. 接缝、嵌缝材料种类 5. 油漆品种、刷漆遍数	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以斜面积计算 不扣除屋面面积≤0.3平方米孔洞所占面积	1. 骨架制作、安装、刷防护材料、油漆 2. 玻璃钢制作、安装 3. 接缝、嵌缝 4. 材料运输

## G.2 屋面防水及其他

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 G.2 的规定执行。

沪表 G.1 屋面防水及其他（编码：沪 200702）

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
沪 200702001	屋面卷材防水层	1. 卷材品种、规格、层数 2. 防水层数 3. 防水层做法	m <sup>2</sup>	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	1. 基层处理 2. 刷底油 3. 铺卷材、接缝 4. 材料运输
沪 200702002	屋面涂膜防水层	1. 防水膜品种 2. 涂膜厚度、遍数 3. 增强材料种类 4. 防护材料种类	m <sup>2</sup>	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 3. 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	1. 基层处理 2. 刷基层处理剂 3. 铺布、喷涂防水层 4. 材料运输
沪 200702003	屋面刚性防水层	1. 刚性层厚度 2. 混凝土种类 3. 混凝土强度等级 4. 嵌缝材料种类 5. 钢筋规格、配筋要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除烟囱、风帽底座、风道等所占面积	1. 基层处理 2. 安放钢筋 3. 混凝土制作、运输、浇捣、养护 4. 面层粉光 5. 材料运输

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
沪 200702004	屋面排水管	1. 落水管品种、规格、颜色 2. 接缝、嵌缝材料种类	m	1. 按设计图示尺寸以长度计算 2. 修理按实际长度计算	1. （拆旧） 2. 排水管安装 3. 出水口、雨水算子安装 4. 管道固定 5. 接缝、嵌缝 6. 材料运输
沪 200702005	屋面天沟、檐沟	1. 材料品种、规格 2. 接缝、嵌缝材料种类	m <sup>2</sup>	1. 按设计图示尺寸以展开面积计算 2. 修理按实际面积计算	1. 天沟材料铺设 2. 天沟配件安装 3. 接缝、嵌缝 4. 刷防护材料 5. 材料运输
沪 200702006	屋面横落水	1. 横落水品种、规格、品牌、颜色 2. 接缝、嵌缝材料种类 3. 油漆品种、刷漆遍数	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 排水管道安装 2. 配件安装 3. 接缝、嵌缝 4. 管道固定 5. 刷油漆 6. 材料运输
沪 200702007	检修屋面横落水	1. 横落水品种、规格 2. 接缝、嵌缝材料种类 3. 检修要求	m	按检修以长度计算	1. 检修、加固 2. 接缝、嵌缝 3. 清理垃圾 4. 材料运输
沪 200702008	屋面雨水斗	1. 水斗品种、规格、品牌 2. 油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 刷油漆 3. 材料运输
沪 200702009	检修（更换）雨水斗	1. 水斗品种、规格、品牌 2. 油漆品种、刷漆遍数 3. 检修要求	个		1. 拆旧 2. 检修安装 3. 清理垃圾 4. 材料运输
注：1 屋面刚性层无钢筋，其钢筋项目特征不必描述。 2 屋面找平层按本规范附录 K.1 楼地面工程“平面砂浆找平层”项目编码列项。 3 屋面防水搭接及附加层用量不另行计算，在综合单价中考虑。 4 屋面排水管如设计未标注尺寸，以檐口至设计室外散水上表面垂直距离计算。					

### G.3 老虎窗、压顶

老虎窗、压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 G.3 的规定执行。

沪表 G.3 老虎窗、压顶（编码：沪 200703）

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
沪 200703001	新做老虎窗	1.老虎窗形式、图示尺寸 2.屋面瓦片品种、规格、品牌、颜色 3.基层材料种类 4.防水材料种类 5.板条墙规格、抹灰要求 6.窗檎子、窗扇的规格、用料标准	个	按设计图示数量计算	1.屋面开洞 2.新立窗檎子 3.新做板条墙 4.新做屋面 5.做屋脊、天斜沟、泛水、檐口、出线 6.窗扇制作安装 7.材料运输
沪 200703002	翻做老虎窗	1.老虎窗形式、图示尺寸 2.屋面瓦片品种、规格、品牌、颜色 3.基层材料种类 4.防水材料种类 5.板条墙规格、抹灰要求 6.窗檎子、窗扇的规格、用料标准 7.修理调换材料要求	个	按设计图示数量计算。	1.拆旧、整理 2.拆立窗檎子 3.翻做板条墙 4.翻做屋面 5.翻做屋脊、天斜沟、泛水、檐口、出线 6.修理窗扇 7.清理垃圾 8.材料运输
沪 200703003	检修老虎窗	1.修理内容 2.材料种类、规格 3.修理方法	个	按设计图示数量计算。	1.拆旧 2.检修 3.清理垃圾 4.材料运输
沪 200703004	砌粉压顶	1.压顶形式、厚度 2.砖品种、规格 3.砂浆强度等级、配合比 4.压顶砌粉要求	m	按设计图示尺寸以长度计算。	1.砂浆制作、运输 2.砌筑、抹灰 3.材料运输
沪 200703005	修理压顶	1.压顶形式、厚度 2.砖品种、规格 3.损坏情况 4.修理方法	m	按设计图示尺寸以长度计算。	1.凿除抹灰层 2.清理基层 3.砂浆制作、运输 4.凿缝、嵌缝、抹灰 5.清理垃圾 6.材料运输



## G.4 楼地面、墙面防水、防潮

地面、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 G.4 的规定执行。

**沪表 G.4 楼地面、墙面防水、防潮（编码：沪 200704）**

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
沪 200704001	涂膜防水	1. 防水部位 1. 涂膜品种 2. 涂膜厚度、遍数 3. 增强材料种类	m <sup>2</sup>	1. 墙面防水：按设计图示尺寸以面积计算 2. 楼（地）面防水：按主墙间净空面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积≤0.3 m <sup>2</sup> 柱、垛、烟囱和孔洞所占面积 3. 楼（地）面防水反边高度≤300mm 算作地面防水，反边高度>300mm 算作墙面防水	1. 基层处理 2. 刷基层处理剂 3. 铺布、喷涂防水层 4. 材料运输
沪 200704002	卷材防水	1. 防水部位 2. 卷材品种、规格、厚度 3. 防水层数 4. 防水层做法	m <sup>2</sup>		1. 基层处理 2. 刷粘结剂 3. 铺防水卷材 4. 接缝、嵌缝 5. 材料运输
沪 200704003	砂浆防水（潮）	1. 防水（潮）部位 2. 防水（潮）厚度、层数 3. 砂浆配合比 4. 外加剂材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层处理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹防水砂浆 4. 材料运输
沪 200704004	变形缝	1. 变形缝部位 2. 嵌缝材料种类 3. 止水带材料种类 4. 盖板材料种类 5. 防护材料种类	m	按设计图示以长度计算	1. 清理缝隙 2. 填塞防水材料 3. 止水带安装 4. 盖板制作安装 5. 刷防护材料 6. 材料运输
注：1 立面找平层按本规范附录 L.1 墙、柱（梁）面抹灰工程“立面砂浆找平层”项目编码列项。 2 平面找平层按本规范附录 K.1 楼地面工程“平面砂浆找平层”项目编码列项。 3 楼地面、墙面防水搭接及附加层用量不另行计算，在综合单价中考虑。					

## 附录 H 保温、隔热、防腐工程

### H.1 隔热、保温

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 H.1 的规定执行。

沪表 H.1 隔热、保温（编码：沪 200801）

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
沪 200801001	屋面保温隔热板	1. 隔热板规格、厚度 2. 砖墩截面、高度 3. 砂浆强度等级 4. 施工方法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除面积>0.3 平方米孔洞及占位面积	1. 基层处理 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑砖墩 4. 铺隔热板 5. 嵌（勾）缝 6. 清理垃圾 7. 材料运输
沪 200801002	屋面保温隔热层	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度 2. 隔气层材料品种、厚度 3. 粘结材料种类、做法 4. 防护材料种类、做法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除面积>0.3 平方米孔洞及占位面积	1. 基层清理 2. 刷粘结材料 3. 铺粘保温层 4. 铺、刷（喷）防护材料 5. 材料运输
沪 200801003	天棚保温隔热层	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度 2. 粘结材料种类、做法 4. 防护材料种类、做法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除面积>0.3 平方米上柱、垛、孔洞所占面积	1. 基层清理 2. 刷粘结材料 3. 铺粘保温层 4. 铺、刷（喷）防护材料 5. 材料运输
沪 200801004	墙体保温隔热层	1. 保温隔热部位 2. 保温隔热方式 3. 龙骨材料品种、规格 4. 保温隔热材料品种、规格、厚度 5. 增强网及抗裂防水砂浆种类 6. 粘结材料种类及做法 7. 防护材料种类及做法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口以及面积>0.3 平方米梁、孔洞所占面积；门窗洞口侧壁需作保温时，并入保温墙体工程量内	1. 基层清理 2. 刷界面剂 3. 安装龙骨 4. 填贴保温材料、保温板安装 5. 粘帖面层 6. 铺设增强格网、抹抗裂防水砂浆 7. 嵌缝、铺、刷（喷）防护材料等 8. 材料运输
沪 200801005	楼地面保温隔热层	1. 保温隔热部位 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度 3. 粘结材料种类、做法 4. 防护材料种类、做法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除面积>0.3 平方米柱、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. 刷粘结材料 3. 铺粘保温层 4. 刷防护材料 5. 材料运输

## 附录 J 楼地面装饰工程

### J.1 整体面层及找平层

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 J.1 的规定执行。

沪表 J.1 整体面层及找平层（编码：沪 200901）

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
沪 200901001	水泥砂浆楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 素水泥浆遍数 3. 面层厚度、砂浆配合比 4. 面层做法要求	m <sup>2</sup>	按设计图纸尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤0.3m <sup>2</sup> 的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、壁龛、暖气包槽的开口部分不增加面积	1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 抹面层 4. 材料运输
沪 200901002	修补水泥砂浆楼地面	1. 修补部位 2. 修补要求 3. 修补方法 3. 面层厚度、砂浆配合比	m <sup>2</sup>	按修补面积计算	1. 拆旧、清理 2. 砂浆制作、运输 3. 修补 4. 清理垃圾 5. 材料运输
沪 200901003	现浇水磨石楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 面层厚度、水泥石子浆配合比 3. 嵌条材料种类、规格 4. 石子种类、规格、颜色 5. 颜料种类、颜色 6. 图案要求 7. 磨光、酸洗、打蜡要求	m <sup>2</sup>	按设计图纸尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤0.3m <sup>2</sup> 的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、壁龛、暖气包槽的开口部分不增加面积	1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 面层铺设 4. 分格、埋嵌条 5. 磨光、酸洗、打蜡 6. 材料运输
沪 200901004	修补现浇水磨石楼地面	1. 修补部位 2. 修补要求 3. 修补方法 4. 面层厚度、水泥石子浆配合比 5. 磨光、酸洗、打蜡要求	m <sup>2</sup>	按修补面积计算	1. 拆旧、清理 2. 砂浆制作、运输 3. 修补 4. 清理垃圾 5. 材料运输
沪 200901005	旧水磨石楼地面出新	1. 面层材料种类 2. 打磨清理方法 3. 表面出新要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层处理 2. 打磨、 3. 酸洗、打蜡 4. 清理 5. 材料运输
沪 200901006	细石混凝土楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 混凝土厚度 3. 混凝土强度等级	m <sup>2</sup>	按设计图纸尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤0.3m <sup>2</sup> 的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、壁龛、暖气包槽的开口部分不增加面积	1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 面层铺设 4. 材料运输
沪 200901007	修补细石混凝土楼地面	1. 修补部位 2. 修补要求 3. 修补方法 4. 混凝土厚度 5. 混凝土强度等级	m <sup>2</sup>	按修补面积计算	1. 拆旧、清理 2. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 3. 修补 4. 清理垃圾 5. 材料运输

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
沪 200901008	自流坪楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比 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 5. 面层做法要求	m <sup>2</sup>	按设计图纸尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤0.3m <sup>2</sup> 的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、壁龛、暖气包槽的开口部分不增加面积	1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 涂界面剂、中层漆 4. 打磨、吸尘；镘自流坪面漆（浆） 5. 拌合自流坪浆料 6. 铺面层铺 7. 材料运输
沪 200901009	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度 2. 砂浆配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 材料运输
注：1 楼地面混凝土垫层另按 2 平面砂浆找平层只适用于仅做找平层的平面抹灰。					

## J.2 块料面层

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 J.2 的规定执行。

**沪表.2 块料面层（编码：沪 200902）**

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
沪 200902001	石材楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 结合层厚度、砂浆配合比 3. 面层材料品种、规格、颜色、铺贴方法 4. 嵌缝材料种类 5. 防护层材料种类 6. 酸洗、打蜡要求	m <sup>2</sup>	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. 抹找平层 3. 面层铺设、磨边、嵌缝 4. 刷防护材料 5. 酸洗打蜡 6. 材料运输
沪 200902002	修补石材楼地面	1. 修补部位 2. 修补要求 3. 修补方法 4. 面层材料品种、规格、颜色、 5. 嵌缝材料种类	m <sup>2</sup>	按修铺面积计算	1. 拆旧 2. 砂浆制作、运输 3. 修铺 4. 清理垃圾 5. 材料运输
沪 200902003	石材面层出新	1. 面层材料种类 2. 打磨清理方法 3. 表面出新要求	m <sup>2</sup>	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. 基层处理 2. 打磨、抛光 3. 打蜡、清理
沪 200902004	块料楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 结合层厚度、砂浆配合比 3. 面层材料品种、规格、颜色、铺贴方法 4. 嵌缝材料种类	m <sup>2</sup>	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. 抹找平层 3. 面层铺设、嵌缝 4. 材料运输
沪 200902005	修补块料楼地面	1. 修补部位 2. 修补要求 3. 修补方法 4. 面层材料品种、规格、颜色、 5. 嵌缝材料种类	m <sup>2</sup>	按修铺面积计算	1. 拆旧 2. 砂浆制作、运输 3. 修铺 4. 清理垃圾 5. 材料运输

### J.3 其他材料面层

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 J.3 的规定执行。

沪表 J.3 其他材料面层（编码：沪 200903）

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
沪 200903001	地毯楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色 2. 胶垫形式、规格 3. 防护材料种类 4. 压线条种类	m <sup>2</sup>	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. 铺设胶垫 3. 铺设地毯 4. 钉收口压线条 5. 材料运输
沪 200903002	更换地毯楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色 2. 胶垫形式、规格 3. 防护材料种类 4. 压线条种类	m <sup>2</sup>	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. 拆旧、清理 2. 铺设胶垫 3. 铺设地毯 4. 钉收口压线条 5. 材料运输
沪 200903003	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、颜色 4. 防护材料种类、防腐、防霉要求	m <sup>2</sup>	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. 面层铺贴 5. 刷防护材料 6. 材料运输
沪 200903004	修补竹、木(复合)地板	1. 修补部位 2. 修补方法 3. 修补要求 3. 面层材料品种、规格、颜色 4. 收口压条形式	m <sup>2</sup>	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. 拆旧、清理 2. 龙骨铺设 3. 基层铺设 4. 面层铺贴 5. 刷防护材料 6. 材料运输
沪 200903005	防静电活动地板	1. 支架高度、材料种类 2. 面层材料品种、规格、颜色 3. 防护材料种类	m <sup>2</sup>	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. 固定支架安装 3. 活动面层安装 4. 刷防护材料 5. 材料运输
沪 200903006	塑料板块地板	1. 粘结层厚度、材料种类 2. 面层种类、规格、颜色 3. 压线条种类	m <sup>2</sup>	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. 预排版 3. 刷粘结剂 4. 铺贴地板 5. 材料运输
沪 200903007	塑料卷材地板	1. 粘结层厚度、材料种类 2. 面层材料品种、规格、颜色 3. 压线条种类	m <sup>2</sup>	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. 刷粘结剂 3. 面层铺贴 4. 压缝条装订 5. 材料运输
注：1 本表项目中如涉及找平层，另按本附录 K.1 找平层项目编码列项。 2 如发生仅修补、修理基层项目，按本表相应项目编码列项。					

## J.4 踢脚线

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 J.4 的规定执行。

沪表 J.4 踢脚线（编码：沪 200904）

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
沪 200904001	水泥砂浆踢脚线	1. 踢脚线高度 2. 底层厚度、砂浆配合比 3. 面层厚度、砂浆配合比	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算 2. 以米计量，按延长米计算。	1. 基层清理 2. 抹底层砂浆 3. 抹面层砂浆 4. 粉上口阳角线或勒缝 5. 材料运输
沪 200904002	水磨石踢脚线	1. 踢脚线高度 2. 底层砂浆配合比、厚度 3. 石子种类、规格、颜色 4. 面层厚度、石子浆配合比 5. 磨光、酸洗、打腊要求	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算 2. 以米计量，按延长米计算。	1. 基层清理 2. 调制砂浆、运料 3. 抹底层砂浆 4. 抹面层石子浆 5. 打磨、酸洗、打蜡 6. 清理
沪 200904003	块料踢脚线	1. 踢脚线高度 2. 粘结层厚度、材料种类 3. 面层材料品种、规格、颜色 4. 防护材料种类	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算 2. 以米计量，按延长米计算。	1. 基层清理 2. 底层抹灰 3. 面层铺贴、磨边 4. 擦缝、清理 5. 材料运输
沪 200904004	石材踢脚线	1. 踢脚线高度 2. 粘结层厚度、材料种类 3. 石材品种、规格、颜色 4. 防护材料种类	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算 2. 以米计量，按延长米计算。	1. 基层清理 2. 底层抹灰 3. 面层铺贴、磨边 4. 擦缝、清理 5. 磨光、酸洗、打蜡 6. 材料运输
沪 200904005	木质踢脚线	1. 踢脚线型式、高度 2. 基层材料种类、规格 3. 面层材料品种、规格、颜色	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算 2. 以米计量，按延长米计算。	1. 基层清理 2. 基层铺贴 3. 面层铺贴 4. 材料运输
沪 200904006	金属材料踢脚线	1. 踢脚线高度 2. 基层材料种类、规格 3. 面层材料品种、规格、颜色 4. 折边要求 5. 安装方式	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算 2. 以米计量，按延长米计算。	1. 基层清理 2. 基层铺贴 3. 面层铺贴 4. 材料运输
沪 201004007	塑料板踢脚线	1. 踢脚线高度 2. 粘结层厚度、材料种类 3. 面层品种、规格、颜色	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算 2. 以米计量，按延长米计算。	1. 基层清理 2. 基层铺贴 3. 面层铺贴 4. 材料运输
沪 200904008	修补踢脚线	1. 修补高度 2. 修补要求 3. 修补方法 4. 粘结层厚度、材料种类 5. 面层品种、规格、颜色	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按修补长度乘高度以面积计算 2. 以米计量，按修补延长米计算。	1. 拆旧、清理 2. 修补 3. 材料运输

## J.5 楼梯面层

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 J.5 的规定执行。

沪表 J.5 楼梯面层（编码：沪 200905）

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
沪 200905001	石材楼梯面层	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 粘结层厚度、材料种类 3. 面层材料品种、规格、运输 4. 防滑条材料种类、规格 5. 防护材料种类 6. 酸洗打蜡要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及≤500mm 的楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹找平层 4. 面层铺贴、磨边 5. 贴嵌防滑条 6. 刷防护材料 7. 擦缝、打蜡、清理 8. 材料运输
沪 200905002	块料楼梯面层	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 粘结层厚度、材料种类 3. 面层材料品种、规格、运输 4. 防滑条材料种类、规格 5. 防护材料种类 6. 酸洗打蜡要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及≤500mm 的楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹找平层 4. 面层铺贴、磨边 5. 贴嵌防滑条 6. 刷防护材料 7. 擦缝、打蜡、清理 8. 材料运输
沪 200905003	水泥砂浆楼梯面层	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 面层厚度、砂浆配合比 3. 防滑材料种类、规格	m <sup>2</sup>		1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹找平层 4. 抹面层 5. 抹防滑条 6. 材料运输
沪 200905004	现浇水磨石楼梯面层	1. 找平层厚度、砂浆配合比 2. 面层厚度、砂浆配合比 3. 防滑材料种类、规格 4. 石子种类、规格、颜色 5. 磨光、酸洗打蜡要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及≤500mm 的楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹找平层 4. 抹面层 5. 贴嵌防滑条 6. 打磨、酸洗、打蜡 7. 材料运输
沪 200905005	木板楼梯面层	1. 基层材料种类、规格 2. 面层材料种类、规格、颜色 3. 粘结材料种类 4. 防护材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以楼梯踏步展开面积计算。包括休息平台。楼梯与楼地面相连时，起算至上步踏步边 300mm。	1. 基层清理 2. 基层铺贴 3. 面层喷 4. 刷防护材料 5. 材料运输
沪 200905006	地毯楼梯面层	1. 基层种类 2. 面层材料品种、规格、颜色 3. 防护材料种类 4. 固定配件材料种类、规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以楼梯踏步展开面积计算。包括休息平台。楼梯与楼地面相连时，起算至上步踏步边 300mm。	1. 基层清理 2. 铺贴面层 3. 固定配件安装 4. 刷防护材料 5. 材料运输

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
沪 200905007	修补楼梯面层	1. 修补（更换）范围 2. 修补（更换）要求 3. 修补方法 4. 面层材料种类、规格、颜色 5. 粘结材料种类 6. 防护材料种类	m <sup>2</sup>	按修补面积计算	1. 拆旧、清理 2. 基础处理 3. 修补 4. 垃圾清理 5. 材料运输

## J.6 零星装饰

零星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 J.6 的规定执行。

沪表 J.6 零星装饰（编码：沪 200906）

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
沪 200906001	石材零星项目	1. 工程部位 2. 找平层厚度、砂浆配合比 3. 粘结层厚度、材料种类 4. 面层材料品种、规格、颜色 5. 勾缝材料种类 6. 防护材料种类 7. 酸洗、打蜡要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层清理（拆旧） 2. 抹找平层 3. 面层铺贴、磨边 4. 勾缝 5. 刷防护材料 6. 酸洗、打蜡 7. 材料运输
沪 200906002	拼碎石材零星项目		m <sup>2</sup>		
沪 200906003	块料零星项目		m <sup>2</sup>		
沪 200906004	水泥砂浆零星项目	1. 工程部位 2. 找平层厚度、砂浆配合比 3. 面层厚度、砂浆配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 清理基层 2. 抹找平层 3. 抹面层 4. 材料运输
注：楼梯侧面镶贴块料面层，不大于 0.5m <sup>2</sup> 的少量分散的楼地面镶贴块料面层，应按本表执行					



附录 K 墙、柱面装饰与隔断

K.1 墙、柱（梁）面抹灰

墙、柱（梁）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 K.1 的规定执行。

沪表 L.1 墙、柱（梁）面抹灰（编码：沪 201001）

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
沪 201001001	墙、柱（梁）面一般抹灰	1. 墙体类型 2. 基层处理要求 3. 抹灰底层厚度、砂浆种类、配合比 4. 抹灰面层厚度、砂浆种类、配合比 5. 分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个>0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件接处的面积；门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内。 1. 外墙抹灰面积按外墙垂直投影面积计算 2. 外墙裙抹灰面积按其长度乘以高度计算 3. 内墙抹灰面积按主墙间的净长乘以高度计算 （1）无墙裙的，高度按室内楼地面至天棚底面计算 （2）有墙裙的，高度按墙裙顶至天棚底面计算 （3）有吊顶天棚抹灰，高度算至天棚底； 4. 内墙裙抹灰面按内墙净长乘以高度计算。 5. 柱面抹灰：按设计图示柱断面周长乘高度以面积计算 6. 梁面抹灰：按设计图示梁断面周长乘长度以面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 留分格缝 4. 底层抹灰 5. 抹面层 6. 勾分格缝 7. 材料运输
沪 201001002	墙、柱（梁）面装饰抹灰	1. 墙体类型 2. 基层处理要求 3. 抹灰底层厚度、砂浆种类、配合比 4. 抹灰面层厚度、砂浆种类、配合比 5. 装饰面材料种类 6. 分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>		1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 留分格缝 4. 底层抹灰 5. 抹面层 6. 抹装饰面 7. 勾分格缝 8. 材料运输
沪 201001003	墙、柱面勾缝	1. 勾缝类型 2. 勾缝材料种类	m <sup>2</sup>		1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 勾缝
沪 201001004	立面砂浆找平层	1. 基层种类 2. 找平层砂浆厚度、配合比	m <sup>2</sup>		1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹灰找平
沪 201001005	柱、梁面砂浆找平	1. 基层种类 2. 找平层砂浆厚度、配合比	m <sup>2</sup>		1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹灰找平
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
沪 201001006	墙柱抹灰面清洗	1. 墙柱面型式 2. 抹灰面层材料种类 3. 清洗要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除门窗洞口面积，门窗洞口侧壁、顶面、外窗盘面以及附墙柱、腰线、门窗装饰线、檐口也不增加	1. 清灰 2. 刷清洁剂 3. 去污冲刷 4. 清理抹干
注：1 立面砂浆找平层项目适用于仅做找平层的立面抹灰。 2 柱、梁面砂浆找平项目适用于仅做找平层的柱（梁）面抹灰。 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、石膏灰浆等按墙面一般抹灰列项；墙、柱面水刷石、斩假石、干粘石、假面砖等按墙面装饰抹灰列项。					

## K.2 零星抹灰

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 K.1 的规定执行。

沪表 K.2 零星抹灰（编码：沪 201002）

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
沪 201002001	零星项目一般抹灰	1. 基层类型、部位 2. 底层厚度、砂浆配合比 3. 面层厚度、砂浆配合比 4. 分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 抹面层 5. 勾分格缝 6. 材料运输
沪 201002002	零星项目装饰抹灰	1. 基层类型、部位 2. 底层厚度、砂浆配合比 3. 面层厚度、砂浆配合比 4. 装饰面材料种类 5. 分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 抹面层 5. 抹装饰面 6. 勾分格缝 7. 材料运输
沪 201002003	零星项目砂浆找平	1. 基层种类 2. 找平层砂浆厚度、配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹灰找平
注：1 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、石膏灰浆等按零星项目一般抹灰编码列项。水刷石、斩假石、干粘石、假面砖等按零星项目装饰抹灰编码列项。 2 墙、柱（梁）面≤0.5m <sup>2</sup> 的少量分散的抹灰按本表零星抹灰项目编码列项。					

## K.3 墙、柱（梁）面块料面层

墙、柱（梁）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 K.3 的规定执行。

沪表 K.3 墙、柱（梁）面块料面层（编码：沪 201003）

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
沪 201003001	石材墙、柱（梁）面	1. 基层类型 2. 安装方法 3. 面层材料品种、规格、颜色 4. 缝宽、嵌缝材料种类 5. 防护材料种类 6. 磨光、酸洗、打蜡要求	m <sup>2</sup>	按镶贴表面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 粘结层铺设 4. 面层安装 5. 嵌缝 6. 刷防护材料 7. 磨光、酸洗、打蜡 8. 材料运输
沪 20100302	拼碎石材墙、柱面	1. 基层类型 2. 安装方法 3. 面层材料品种、规格、颜色 4. 缝宽、嵌缝材料种类 5. 防护材料种类 6. 磨光、酸洗、打蜡要求	m <sup>2</sup>	按镶贴表面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 粘结层铺设 4. 面层安装 5. 嵌缝 6. 刷防护材料 7. 磨光、酸洗、打蜡 8. 材料运输

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
沪 201003003	块料墙、柱（梁）面	1. 基层类型 2. 安装方法 3. 面层材料品种、规格、颜色 4. 缝宽、嵌缝材料种类 5. 防护材料种类	m <sup>2</sup>	按镶贴表面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 粘结层铺设 4. 面层安装 5. 嵌缝 6. 刷防护材料 7. 材料运输
沪 201003004	干挂石材钢骨架	1. 骨架种类、干挂 2. 防锈漆品种、遍数	t	按设计图示以质量计算	1. 骨架制作、运输、安装 2. 刷漆 3. 材料运输
沪 20100305	清水墙面嵌缝修补	1. 墙体类型 2. 基层处理要求 3. 缝隙形式 4. 材料种类 5. 砂浆配合比	m <sup>2</sup>	按图示尺寸以修补面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 修补砖面 4. 嵌（勾）缝 5. 材料运输
沪 20100306	墙、柱面石材装饰面层清洗	1. 墙、柱面型式 2. 装饰面层材料种类 3. 原铺贴方法 4. 清洗要求	m <sup>2</sup>	按外墙外围周长乘外墙高以面积计算。不扣除门窗洞口面积，门窗洞口侧壁、顶面、外窗盘面以及附墙柱、腰线、门窗装饰线、檐口也不增加	1. 清灰 2. 刷清洁剂 3. 去污冲刷 4. 清理抹干 5. 材料运输
沪 20100307	墙、柱面块料面层清洗	1. 墙、柱面型式 2. 装饰面层材料种类 3. 原铺贴方法 4. 清洗要求	m <sup>2</sup>	按外墙外围周长乘外墙高以面积计算。不扣除门窗洞口面积，门窗洞口侧壁、顶面、外窗盘面以及附墙柱、腰线、门窗装饰线、檐口也不增加	1. 清灰 2. 刷清洁剂 3. 去污冲刷 4. 清理抹干
沪 20100308	墙柱面石材装饰面层出新	1. 墙、柱面型式 2. 石材种类 3. 出新要求	m <sup>2</sup>	按外墙外围周长乘外墙高以面积计算。不扣除门窗洞口面积，门窗洞口侧壁、顶面、外窗盘面以及附墙柱、腰线、门窗装饰线、檐口也不增加	1. 打磨、抛光 2. 上蜡、清理
注：1 在描述碎块项目的面层材料特征时可不用描述规格、品牌、颜色。 2 石材、块料与粘接材料的结合面刷防渗材料的种类在防护层材料种类中描述。 3 安装方式可描述为砂浆或粘接剂粘贴、挂贴、干挂等，不论哪种安装方式，都要详细描述与组价相关的内容					

## K. 4 镶贴零星块料

镶贴零星块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 K. 4 的规定执行。

沪表 K. 4 天棚工程（编码：沪 201004）

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
沪 201004001	石材零星项目	1. 基层类型、部位 2. 安装方式	m <sup>2</sup>	按镶贴表面积计算	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输
沪 201004002	块料零星项目	3. 面层材料品种、规格、颜色 4. 缝宽、嵌缝材料种类	m <sup>2</sup>	按镶贴表面积计算	3. 粘结层铺设 4. 面层安装 5. 嵌缝
沪 201004003	拼碎块零星项目	5. 防护材料种类 6. 磨光、酸洗、打蜡要求	m <sup>2</sup>	按镶贴表面积计算	6. 刷防护材料 7. 磨光、酸洗、打蜡 8. 材料运输
注：1 在描述碎块项目的面层材料特征时可不用描述规格、品牌、颜色。 2 石材、块料与粘接材料的结合面刷防渗材料的种类在防护层材料种类中描述。 3 零星项目干挂石材的钢骨架按表 L. 3 相应项目编码列项。 4 墙柱面≤0.5 m <sup>2</sup> 的少量分散的镶贴块料面层应按零星项目执行。					

## K.5 墙、柱（梁）饰面

墙、柱（梁）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 K.4 的规定执行。

沪表 K.5 墙、柱（梁）饰面（编码：沪 201005）

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
沪 201005001	墙面木装饰面层	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. 防火涂料种类 5. 面层材料品种、规格 6. 装饰线条种类、规格	m <sup>2</sup>	按设计图示墙净长乘净高以面积计算。扣除门窗洞口及单个>0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积	1. 基层清理 2. 龙骨制作、运输、安装 3. 刷防火涂料 4. 钉隔离基层 5. 铺贴面层 6. 钉装饰线 7. 材料运输
沪 201005002	墙面装饰板面层	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. 防火涂料种类 5. 装饰面层材料品种、规格	m <sup>2</sup>	按设计图示墙净长乘净高以面积计算。扣除门窗洞口及单个>0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积。	1. 基层清理 2. 木筋制作安装 3. 刷防火涂料 4. 钉隔离基层 5. 铺贴装饰面层或包贴装饰面积。
沪 201005003	调换隔墙护墙面面层	1. 原龙骨材料、规格、间距 2. 原面层材料品种、规格 3. 调换面层材料品种、规格 4. 调换面层层数	m <sup>2</sup>	按设计图示墙净长乘净高以面积计算。扣除门窗洞口及单个>0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积。	1. 拆除面层 2. 整理木龙骨 3. 铺贴面层 4. 材料运输
沪 201005004	柱、梁外包装饰面层	1. 原柱断面形式 2. 龙骨、龙筋材料种类、间距 3. 隔离材料种类、规格 4. 面层材料种类、规格 5. 材料面层安装方法	m <sup>2</sup>	按设计图示饰面外围尺寸以面积计算。柱帽、柱墩并入相应柱饰面工程量内。	1. 基层清理 2. 龙骨、龙筋制作、运输、安装 3. 刷防火涂料 4. 钉隔离基层 5. 铺贴装饰面层
沪 201005005	门框、橱窗框装饰面层	1. 原断面形式 2. 外包装饰面层 3. 龙骨、龙筋材料种类、间距 4. 隔离材料种类、规格 5. 金属材料种类、规格 6. 金属材料面层安装方法	m <sup>2</sup>	按设计断面周长乘净长以展开面积计算	1. 基层清理 2. 龙骨、龙筋制作、运输、安装 3. 刷防火涂料 4. 钉隔离基层 5. 铺贴装饰面层

## K.6 隔断

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 K.4 的规定执行。

沪表 K.6 隔断（墙）（编码：沪 201006）

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
沪 201006001	木质隔断	1. 骨架、边框材料种类、规格、间距 2. 防火涂料种类 3. 隔音材料种类、规格 4. 面层材料品种、规格 5. 压条材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个≤0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积；浴厕门的材质与隔断相同时，门的面积并入隔断（墙）面积内	1. 骨架及边框制作、运输、安装 2. 刷防火涂料 3. 铺设隔音材料 4. 铺贴面层 5. 装钉压条
沪 201006002	金属隔断	1. 骨架、边框材料种类、规格、间距 2. 隔音材料种类、规格 3. 面层材料品种、规格 4. 嵌缝、塞口材料品种	m <sup>2</sup>	按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个≤0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积；浴厕门的材质与隔断相同时，门的面积并入隔断（墙）面积内	1. 骨架及边框制作、运输、安装 2. 刷防火涂料 3. 铺设隔音材料 4. 铺贴面层 5. 嵌缝、塞口
沪 201006003	玻璃隔断	1. 图示形式、尺寸 2. 玻璃种类、规格 3. 制作安装方法	m <sup>2</sup>	按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个≤0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积	1. 定位、划线 2. 制作、安装
沪 201006004	玻璃砖隔断	1. 隔墙形式 2. 玻璃品牌、规格 3. 粘结材料种类、 4. 嵌缝要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸主墙净长乘净高以面积计算	1. 基层处理 2. 定位、划线 3. 砌筑、勾缝 4. 材料运输、清理
沪 201006005	塑料隔断	1. 边框材料种类、规格 2. 隔板材料品种、规格、颜色 3. 嵌缝、塞口材料品种	m <sup>2</sup>	按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个≤0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积	1. 骨架及边框制作、运输、安装 2. 铺设隔音材料 3. 铺贴面层 4. 嵌缝、塞口
沪 201006006	成品隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色 2. 配件品种、规格	1. m <sup>2</sup> 2. 间	1. 以平方米计量：按设计图示框外围尺寸以面积计算 2. 以间计量：按设计间的数量计算	1. 隔断运输、安装 2. 嵌缝、塞口
沪 201006007	其他隔断	1. 骨架、边框材料种类、规格、间距 2. 隔音材料种类、规格 3. 面层材料品种、规格 4. 嵌缝、塞口材料品种	m <sup>2</sup>	按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个≤0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积	1. 骨架及边框制作、运输、安装 2. 铺设隔音材料 3. 铺贴面层 4. 嵌缝、塞口

## 附录 L 天棚工程

### L.1 天棚抹灰

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 L.1 的规定执行。

沪表 L.1 天棚抹灰（编码：沪 201101）

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
沪 201101001	天棚抹灰	1. 基层类型 2. 抹灰厚度、材料种类 3. 抹灰砂浆配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积；带梁天棚、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. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 面层抹灰

### L.2 天棚吊顶

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 L.2 的规定执行。

沪表 L.2 天棚吊顶（编码：沪 201102）

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
沪 201102001	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. 面层材料品种、规格 5. 压条材料种类、规格 6. 防护材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积；扣除单个>0.3 m <sup>2</sup> 的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积	1. 基层清理、吊杆安装 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴 5. 嵌缝 6. 刷防护材料 7. 材料运输
沪 201102002	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. 面层材料品种、规格 4. 防护材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴 5. 刷防护材料 6. 材料运输
沪 20110203	天棚高低旁板	1. 高低旁板尺寸 2. 材料种类、规格 3. 制作方法 4. 作业面高度	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 运料 2. 制作 3. 安装

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
沪 201102004	检修调换天棚面层	1. 基层类型、材料种类 2. 面层损坏情况 3. 面层材料种类、规格 4. 修理或调换方式 5. 作业面高度	m <sup>2</sup>	按实际更换面积计算。	1. 拆除面层 2. 整修龙骨基层 3. 安装面层
沪 201102005	天棚装饰线条	1. 基层类型 2. 线条形式、尺寸 3. 材料种类、规格 4. 制作方法 5. 作业面高度	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 基层处理 2. 运料、断料 3. 制作、安装
沪 201102006	灯带（槽）	1. 基层类型 2. 格栅片材料品种、规格 3. 安装高度方式	1. m <sup>2</sup> 2. m	1. 以平方米计量，按设计图示尺寸以框外围面积计算 2. 以米计量，按设计图示尺寸以长度计算。如槽、带系封闭环形，按槽带宽中心线计算	1. 运料 2. 制作 3. 安装
沪 201202007	送风口 回风口	1. 风口材料品种、规格 2. 安装、固定方法 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
沪 201102008	天棚开孔	1. 基层类型 2. 形式、尺寸 3. 面层材料种类	个	按设计图示数量计算	1. 定位 2. 开孔

## 附录 M 门窗工程

### M.1 木门

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 M.1 的规定执行。

沪表 M.1 木门（编码：沪 201201）

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
沪 201201001	木门框	1. 门代号及门洞尺寸 2. 框截面尺寸 3. 防护材料种类	1. 樘 2. m	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以米计量，按设计图示框的中心线以延长米计算。	1. （拆旧） 2. 木门框制作、运输、安装 3. 刷防护材料
沪 201201002	木质门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 骨架材料种类 3. 面层材料品种 4. 镶嵌玻璃品种、厚度 5. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门扇制作、运输、安装 2. 玻璃安装 3. 五金安装
沪 201201003	木质门带套	1. 门代号及洞口尺寸 2. 骨架材料种类 3. 面层材料品种 4. 门套材料品种 5. 镶嵌玻璃品种、厚度 6. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门扇制作、运输、安装 2. 门套制作、运输、安装 2. 玻璃安装 3. 五金安装
沪 201201004	连窗木门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 骨架材料种类 3. 面层材料品种 4. 玻璃品种、厚度 5. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门扇制作、运输、安装 2. 玻璃安装 3. 五金安装
沪 201201005	新做玻璃弹簧木门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门框材质、规格 3. 门扇用料标准 4. 弹簧种类规格 5. 玻璃种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门樘制作安装 2. 安装弹簧 3. 门扇制作安装 4. 配制玻璃
沪 201201006	新做折叠木门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门扇造型、用料标准 3. 折叠形式、导轨要求 4. 五金种类、规格	1. 扇 2. m <sup>2</sup>	1. 以扇计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门扇制作 2. 安装导轨 3. 门扇安装
沪 201201007	新做木纱门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门扇造型、用料标准 3. 纱网种类、规格 4. 五金种类、规格	1. 扇 2. m <sup>2</sup>	1. 以扇计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算。	1. 门扇制作 2. 门扇安装 3. 配制纱网



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
沪 201201008	成品装饰门	1. 门代号及门洞尺寸 2. 门材质、品种 3. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 装饰门扇安装 2. 五金安装
沪 201201009	修理木门	1. 门图示尺寸	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 拆卸门扇 2. 修理门樘 3. 修理门扇 4. 调换五金 5. 安装门扇
沪 201201010	修理胶合板门	2. 门樘材质、规格 3. 门扇造型、用料			
沪 201201011	修理纱门	标准			
沪 201201012	修理石库门	4. 门框修理方法 5. 门扇修理方法 6. 五金种类、规格			
注：1 木质门应区分镶板木门、企口木板门、实木装饰门、胶合板门、夹板装饰门、全玻门（带木质扇框）、木质半玻门（带木质扇框）等项目，分别编码列项 2 木门五金应包括：折页、插销、门碰珠、弓背拉手、搭机、木螺丝、弹簧折页（自动门）、管子拉手（自由门、地弹门）、地弹簧（地弹门）、角铁、门轧头（地弹门、自由门）等 3 木质门带套计量按洞口尺寸以面积计算，不包括门套的面积，但门套应计算在综合单价中。 4 单独制作安装或修理木门框，按木门框项目编码列项。					

## M.2 金属门及塑钢门

金属门及塑钢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 M.2 的规定执行。

沪表 M.2 金属门及塑钢门（编码：沪 201202）

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
沪 201202001	金属门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门扇开关形式 3. 门框用料品种、规格 4. 门扇用料品种、标准 5. 玻璃种类、规格 6. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 搬运、断料 2. 制作、安装 3. 嵌门樘缝 4. 配玻璃
沪 201202002	铝合金门	1. 门代号及洞口尺寸	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 搬运 2. 门安装 3. 五金安装 4. 玻璃安装 6. 嵌门樘缝
沪 201202003	塑钢门	2. 门框或门扇外围尺寸 3. 门框用料规格 4. 门扇开关形式 5. 玻璃品种、厚度 6. 五金种类、规格			
沪 201202004	修理钢门	1. 形式、图示尺寸 2. 损坏情况、修理方法 3. 换配材料内容 4. 材料种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算。 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 整形 2. 修理 3. 换料 4. 加油
沪 201202005	修理钢板门				
沪 201202006	修理铅丝网门				
沪 201202007	修理铝合金门				
沪 201202008	修理塑钢门				
注：1 金属门应区分金属平开门、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）等项目，分别编码列项。 2 铝合金门五金包括：地弹簧、门锁、拉手、门插、门铰、螺丝等。 3 金属门五金包括 L 型执手插锁（双舌）、执手锁（单舌）、门轨头、地锁、防盗门机、门眼（猫眼）、门碰珠、电子锁（磁卡锁）、闭门器、装饰拉手等。					

### M.3 特种门

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 M.3 的规定执行。

沪表 M.3 特种门（编码：201203）

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
沪 201203001	木质防火门	1. 门代号及洞口尺寸	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门安装 2. 嵌门樘缝 3. 五金安装
沪 201203002	钢质防火门	2. 门框或扇外围尺寸 3. 门框、扇材质 4. 防火夹层材料种类 5. 五金种类、规格			
沪 201203003	防盗门	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. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门安装 2. 嵌门樘缝 3. 五金安装
沪 201203004	保温门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门框或扇外围尺寸 3. 保温材料种类 4. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门安装 2. 嵌门樘缝 3. 五金安装
沪 201203005	金属饰面木门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门框或扇外围尺寸 3. 门框材质、规格 4. 门扇开启方式	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门安装 2. 嵌门樘缝 3. 五金安装
沪 201203006	玻璃地弹簧门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门框形式 3. 玻璃品种、厚度 4. 地弹簧种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 安装地弹簧 2. 配制玻璃 3. 安装门夹 4. 门扇安装
沪 201203007	金属折叠门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门材质 3. 折叠形式、造型	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门运输、安装 2. 导轨安装 3. 五金配件安装
沪 201203008	电子感应门	1. 门代号及洞口尺寸	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门安装 2. 启动装置、五金、电子配件安装
沪 201203009	安装旋转门	2. 门框或扇外围尺寸 3. 门框、扇材质 4. 玻璃品种、厚度 5. 启动装置的品种、规格 6. 电子配件品种、规格			

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
沪 201203010	金属卷帘门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门材质 3. 启动装置品种、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量, 按设计图示数量计算 2. 以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门运输、安装 2. 启动装置、活动小门安装 3. 五金配件安装
沪 201203011	防火卷帘门				
沪 201203012	电动伸缩门	1. 门代号及洞口尺寸 2. 门材质 3. 伸缩形式、造型 4. 启动装置的品种、规格 5. 电子配件品种、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量, 按设计图示数量计算 2. 以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 门安装 2. 启动装置、五金、电子配件安装

## M.4 木窗

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 M.4 的规定执行。

沪表 M.4 木窗 (编码: 201304)

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
沪 201204001	新做木质平开窗	1. 窗代号及洞口尺寸 2. 窗樘材料种类、规格 3. 窗扇造型、用料标准 4. 玻璃品种、厚度 5. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量, 按设计图示数量计算 2. 以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 窗樘制作安装 2. 窗扇制作安装 3. 玻璃安装 4. 嵌窗樘缝 5. 五金安装
沪 201204002	新做木异形平开窗				
沪 201204003	新做木百叶窗	1. 窗代号及洞口尺寸 2. 窗樘材料种类、规格 3. 窗扇造型、开启形式 4. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量, 按设计图示数量计算 2. 以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 窗樘制作安装 2. 窗扇制作安装 3. 嵌窗樘缝 4. 五金安装
沪 201204004	安装成品木窗	1. 窗代号及洞口尺寸 2. 玻璃品种、厚度 3. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量, 按设计图示数量计算 2. 以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 窗安装 2. 玻璃安装 3. 嵌窗樘缝 4. 五金安装
沪 201204005	新做木纱窗	1. 窗代号及洞口尺寸 2. 窗框材料种类、规格 3. 窗扇造型、用料标准 4. 纱网种类、规格 5. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量, 按设计图示数量计算 2. 以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 窗框制作安装 2. 窗扇制作安装 3. 配纱网
沪 201204006	修理木窗	1. 窗图示尺寸 2. 窗樘用料规格 3. 窗扇造型、用料标准	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量, 按设计图示数量计算 2. 以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 拆卸窗扇 2. 更换窗樘 3. 修理窗扇 4. 调换五金 5. 安装窗扇 6. 添配玻璃
沪 201204007	修理木纱窗				
沪 201204008	修理木落地长窗扇	4. 窗樘修理方法 5. 窗扇修理方法 6. 五金种类、规格	1. 扇 2. m <sup>2</sup>	1. 以扇计量, 按设计图示数量计算 2. 以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	

## M.5 金属窗及塑钢窗

金属窗及塑钢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 M.5 的规定执行。

沪表 M.5 金属窗及塑钢窗（编码：沪 201205）

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
沪 201205001	安装钢窗	1. 窗代号及洞口尺寸 2. 框、扇材质 3. 玻璃种类、规格 4. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 搬运 2. 安装 3. 五金、玻璃安装 4. 嵌窗樘缝
沪 201205002	安装铝合金平开窗	1. 窗代号及洞口尺寸 2. 框、扇材质 3. 玻璃种类、规格 4. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 窗安装 2. 五金安装
沪 201205003	安装铝合金推拉窗				
沪 201205004	安装铝合金固定窗				
沪 201205005	安装铝合金百叶窗				
沪 201205006	安装塑钢平开窗	1. 窗代号及洞口尺寸 2. 框、扇材质 3. 玻璃种类、规格 4. 五金种类、规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 窗安装 2. 五金安装
沪 201205007	安装塑钢推拉窗				
沪 201205008	安装塑钢固定窗				
沪 201205009	修理钢窗	1. 形式图示尺寸	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 拆装 2. 修理 3. 换料 4. 添料 5. 材料运输
沪 201205010	修理铝合金窗	2. 窗扇开启方式 3. 修理方法			
沪 201205011	修理塑钢窗	4. 换配材料内容 5. 材料种类、规格			

## M.6 贴脸、筒子板、窗台板

贴脸、筒子板、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 M.6 的规定执行。

沪表 M.6 贴脸、筒子板、窗台板（编码：沪 201206）

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
沪 201206001	门窗贴脸	1. 门窗代号及洞口尺寸 2. 贴脸板宽度 3. 防护材料种类	1. 樘 2. m	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以米计量，按设计图示尺寸以延长米计算	贴脸安装
沪 201206002	木材筒子板	1. 筒子板宽度 2. 基层材料种类 3. 面层材料品种、规格 4. 线条品种、规格 5. 防护材料种类	1. 樘 2. m <sup>2</sup> 3. m	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以展开面积计算 3. 以米计量，按设计图示中心以延长米计算	1. 基层清理 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
沪 201206003	木门窗套	1. 门窗代号及洞口尺寸 2. 门窗套展开宽度 3. 基层材料种类 4. 面层材料品种、规格 5. 线条品种规格 6. 防护材料种类	1. 樘 2. m <sup>2</sup> 3. m	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以展开面积计算 3. 以米计量，按设计图示中心以延长米计算	1. 基层清理 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

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
沪 201206004	金属门窗套	1. 门窗代号及洞口尺寸 2. 门窗套展开宽度 3. 基层材料种类 4. 面层材料品种、规格 5. 防护材料种类	1. 樘 2. m <sup>2</sup> 3. m	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以展开面积计算 3. 以米计量，按设计图示中心以延长米计算	1. 基层清理 2. 立筋制作、安装 3. 基层板安装 4. 面层铺贴 5. 刷防护材料
沪 201306005	石材门窗套	1. 门窗代号及洞口尺寸 2. 门窗套展开宽度 3. 基层材料种类 4. 面层材料品种、规格 5. 线条品种规格	1. 樘 2. m <sup>2</sup> 3. m	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以展开面积计算 3. 以米计量，按设计图示中心以延长米计算	1. 基层清理 2. 立筋制作、安装 3. 基层抹灰 4. 面层铺贴 5. 线条安装
沪 201206006	木材窗台板	1. 基层材料种类 2. 窗台面板材质、规格、颜色 3. 防护材料种类	1. m 2. m <sup>2</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以长度计算 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以展开面积计算	1. 基层清理 2. 基层制作、安装 3. 窗台板制作、安装 4. 刷防护材料
沪 201206007	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配合比 2. 窗台板材质、规格、颜色	1. m 2. m <sup>2</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以长度计算 2. 以平方米计量，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
沪 201206008	金属窗台板	1. 基层材料种类 2. 窗台面板材质、规格、颜色 3. 防护材料种类	1. m 2. m <sup>2</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以长度计算 2. 以平方米计量，按设计图示尺寸以展开面积计算	1. 基层清理 2. 基层制作、安装 3. 窗台板制作、安装 4. 刷防护材料

## M.7 窗帘、窗帘盒、窗帘轨

窗帘、窗帘盒、窗帘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 M.7 的规定执行。

沪表 M.7 窗帘、窗帘盒、窗帘轨（编码：沪 201207）

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
沪 201207001	实木窗帘盒	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。	1. 制作、运输、安装 2. 刷防护材料
沪 201207002	细木窗帘盒				
沪 201207003	铝合金窗帘盒				
沪 201207004	饰面板、塑料窗帘盒				
沪 201207005	窗帘轨	1. 窗帘轨形式 2. 帘轨材质 3. 安装方式	m	按设计图示尺寸以长度计算。	1. 制作、运输、安装 2. 刷防护材料
沪 201207006	百叶窗帘	1. 百叶帘形式 2. 材料种类 3. 安装方式	1. m 2. m <sup>2</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以成活后长度计算 2. 以平方米计量，安装设计图示尺寸以成活后面积计算	1. 制作、运输 2. 安装
沪 201207007	窗帘布	1. 帘布品种 2. 用料标准 3. 帘布层数	1. m 2. m <sup>2</sup>	1. 以米计量，按设计图示尺寸以成活后长度计算 2. 以平方米计量，安装设计图示尺寸以成活后面积计算	1. 制作、运输 2. 安装

## M.8 门窗特殊五金

门窗特殊五金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.8 的规定执行。

沪表 M.8 门窗特殊五金（编码：沪 201208）

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
沪 201208001	插销	1. 品种、规格 2. 安装方式	副	按设计图示数量计算	1. (拆旧) 2. 安装
沪 201208002	门锁	1. 品种、规格 2. 安装方式	把	按设计图示数量计算	1. (拆旧) 2. 安装
沪 201208003	门拉手	1. 品种、规格 2. 安装方式	副	按设计图示数量计算	1. (拆旧) 2. 安装
沪 201208004	闭门器	1. 品种、规格 2. 安装方式	副	按设计图示数量计算	1. (拆旧) 2. 安装
沪 201208005	门定位器	1. 品种、规格 2. 安装方式	个	按设计图示数量计算	1. (拆旧) 2. 安装
沪 201208006	门眼	1. 品种、规格 2. 安装方式	个	按设计图示数量计算	1. (拆旧) 2. 安装

## 附录 N 油漆、涂料、裱糊工程

### N.1 门窗油漆

门窗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 N.1 的规定执行。

沪表 N.1 门窗油漆（编码：沪 201301）

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
沪 201301001	木门油漆	1. 门类型 2. 门代号及洞口尺寸 3. 基层处理要求 4. 批嵌腻子种类 5. 油漆品种、涂刷遍数 6. 施工方法	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 打磨清理 4. 涂刷油漆
沪 201301002	金属门油漆				1. 基层处理 2. 刷防锈漆 3. 批嵌腻子 4. 打磨清理 5. 涂刷油漆
沪 201301003	木窗油漆	1. 窗类型 2. 窗代号及洞口尺寸 3. 基层处理要求 4. 批嵌腻子种类 5. 油漆品种、涂刷遍数 6. 施工方法	1. 樘 2. m <sup>2</sup>	1. 以樘计量，按设计图示数量计算 2. 以平方米计量，按设计图示洞口尺寸以面积计算	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 打磨清理 4. 涂刷油漆
沪 201301004	金属窗油漆				1. 基层处理 2. 刷防锈漆 3. 批嵌腻子 4. 打磨清理 5. 涂刷油漆
注：1 木门油漆应区分木大门、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项目，分别编码列项。 2 金属门油漆应区分平开门、推拉门、钢制防火门列项。 3 木窗油漆应区分单层木门、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、木推拉窗等项目，分别编码列项。 4 金属窗油漆应区分平开窗、推拉窗、固定窗、组合窗、金属隔栅窗分别列项。 5 施工方法指新做、全出白、半出白、修出白。					

## N.2 木材面油漆

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 N.2 的规定执行。

沪表 N.2 木材面油漆（编码：沪 201302）

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
沪 201302001	木板壁、墙裙油漆	1. 图示造型尺寸 2. 基层处理要求 3. 批嵌腻子种类 4. 油漆品种、涂刷遍数 5. 施工方法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣门窗洞口及单个>0.3m <sup>2</sup> 的孔洞面积，柱、垛侧壁展开并入墙面面积计算。 如踢脚线系同类材料，工程量合并计算	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 打磨清理 4. 涂刷油漆
沪 201302002	木格栅隔断油漆	1. 图示造型尺寸 2. 基层处理要求 3. 批嵌腻子种类 4. 油漆品种、涂刷遍数 5. 施工方法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以单面面积计算	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 打磨清理 4. 涂刷油漆
沪 201302003	木天棚油漆		m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 打磨清理 4. 涂刷油漆
沪 201302004	木格栅天棚油漆		m <sup>2</sup>	按设计图示以木格栅展开表面积计算。	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 打磨清理 4. 涂刷油漆
沪 201302005	筒子板、窗台板油漆	1. 基层处理要求 2. 批嵌腻子种类 3. 油漆品种、涂刷遍数 4. 施工方法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 打磨清理 4. 涂刷油漆
沪 201302006	木踢脚线油漆		m	按设计图示尺寸以长度计算	
沪 201302007	窗帘盒油漆				
沪 201302008	挂镜线油漆				
沪 201302009	木装饰线条油漆		m		
沪 201302010	木扶手木栏杆油漆	1. 扶手栏杆形式 图示、尺寸	m <sup>2</sup>	按实际面积计算	1. 基层处理 2. 润粉 3. 批嵌腻子 4. 打磨清理 5. 涂刷油漆
沪 201302011	木扶手木拦板油漆	2. 基层处理要求 3. 批嵌腻子种类 4. 油漆品种、涂刷遍数 5. 施工方法	m <sup>2</sup>	按实际面积计算	
沪 201302012	木扶手金属栏杆油漆	1. 断面尺寸 2. 腻子种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 基层处理 2. 润粉 3. 批嵌腻子 4. 打磨清理 5. 涂刷油漆
沪 201302013	木靠墙扶手油漆	3. 刮腻子遍数 4. 油漆品种、涂刷遍数			
沪 201302014	木楼梯油漆	1. 楼梯形式尺寸 2. 基层处理要求 3. 批嵌腻子种类 4. 油漆品种、涂刷遍数 6. 施工方法	m <sup>2</sup>	按楼梯实际面积计算。	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 涂刷油漆
沪 201302015	封檐板油漆	1. 图示尺寸 2. 基层处理要求 3. 批嵌腻子种类 4. 油漆种类 5. 涂刷遍数 6. 施工方法	m	按图示尺寸以外围周长计算。	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 打磨清理 4. 涂刷油漆

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
沪 201302016	木地板油漆	1. 基层处理要求 2. 打磨要求 3. 腻子种类 4. 刮腻子遍数 5. 油漆品种、涂刷遍数 6. 施工方法	m <sup>2</sup>	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	1. 基层处理 2. 打磨清理 3. 批嵌腻子 4. 刷油漆
沪 201302017	木地板烫硬蜡面	1. 基层处理要求 2. 硬蜡品种 3. 打蜡要求	m <sup>2</sup>	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	1. 清理 2. 打蜡
注：施工方法指新做、全出白、半出白、修出白。					

### N.3 金属面油漆

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 N.3 的规定执行。

沪表 N.3 金属面油漆（编码：沪 201303）

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
沪 201303001	金属面油漆	1. 构件名称 2. 表面处理要求 3. 腻子种类 4. 刮腻子要求 5. 防锈处理要 6. 油漆品种、遍数 7. 施工方法	1. t 2. m <sup>2</sup> 3. m	1. 以吨计量，按设计图示尺寸以质量计算 2. 以平方米计量，按设计展开面积计算。 3. 按设计图示尺寸以长度计算	1. 基层处理 2. 刷防锈漆 3. 批嵌腻子 4. 打磨清理 5. 涂刷油漆
沪 201303002	钢楼梯油漆	1. 楼梯形式 2. 基层处理要求 3. 防锈漆种类 4. 批嵌腻子种类 5. 油漆种类、遍数 6. 施工方法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以斜面积计算。钢平台以投影面积与楼梯合并计算。	1. 基层处理 2. 刷防锈漆 3. 批嵌腻子 4. 打磨清理 5. 涂刷油漆
注：施工方法指新做、全出白、半出白、修出白。					



## N.4 喷刷涂料

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 N.4 的规定执行。

沪表 N.4 喷刷涂料（编码：沪 201304）

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
沪 201304001	墙面喷刷涂料	1. 基层种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸的喷刷面积计算	1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 喷刷涂料
沪 201304002	天棚喷刷涂料	2. 喷刷涂料部位 3. 腻子种类 4. 刮腻子要求 5. 涂材料品种、喷刷遍数			
沪 201304003	空花格、栏杆刷涂料	1. 基层种类 2. 腻子种类 3. 刮腻子要求 4. 涂材料品种、喷刷遍数	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以单面外围面积计算。	1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 喷刷涂料
沪 201304004	线条刷涂料	1. 基层清理 2. 装饰线条宽度 3. 腻子种类 3. 刮腻子遍数 4. 材料品种、喷刷遍数	m	按设计图示长度以长度计算。	1. 基层清理 2. 接缝处理 3. 刮腻子 4. 喷刷涂料
注：喷刷墙面涂料部位要注明内墙或外墙					

## N.5 橱、柜、台油漆

橱、柜、台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 N.5 的规定执行。

沪表 N.5 橱、柜、台油漆（编码：沪 201305）

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
沪 201305001	橱、柜、台	1. 橱、柜、台图示尺寸 2. 基层处理要求 3. 批嵌腻子种类 4. 油漆品种、涂刷遍数 5. 施工方法	m <sup>2</sup>	按橱、柜、台、架油漆实际面积计算	1. 基层处理 2. 润粉 3. 批嵌腻子 4. 打磨清理 5. 涂刷油漆
注：施工方法指新做、全出白、半出白、修出白。					

## N.6 裱糊

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 N.6 的规定执行。

沪表 N.6 裱糊（编码：沪 201306）

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
沪 201306001	壁纸裱糊	1. 基层类型、处理要求 2. 裱糊部位 3. 腻子种类、刮腻子遍数 4. 粘结材料种类 5. 面层材料品种、规格、颜色	m <sup>2</sup>	按图示尺寸以展开面积计算	1. 基层清理 2. 批嵌腻子 3. 刷粘胶 4. 面层铺贴 5. 刷防护材料
沪 201306002	壁毯裱糊	1. 基层类型、处理要求 2. 衬板材料种类 3. 垫层材料种类、厚度 4. 粘结材料种类 5. 壁毯种类、颜色、规格	m <sup>2</sup>	按图示尺寸以展开面积计算	1. 基层处理 2. 制作底板 3. 刷粘胶 4. 铺垫料 5. 包壁毯 6. 安装
沪 201306003	织锦缎裱糊	1. 基层处理要求 2. 裱糊部位 3. 衬料材料种类 4. 腻子种类、刮腻子遍数 5. 粘结材料种类 6. 锦缎品种、规格、颜色	m <sup>2</sup>	按图示尺寸以展开面积计算	1. 基层处理 2. 批嵌腻子 3. 裁壁纸 4. 刷粘胶 5. 铺贴衬料 6. 铺贴壁纸

## N.7 玻璃

玻璃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.9 的规定执行。

沪表 N.7 玻璃（编码：沪 201307）

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
沪 201307001	更换门窗玻璃	1. 门窗类型 2. 玻璃品种、厚度 3. 玻璃安装方法	m <sup>2</sup>	按玻璃面积计算	1. 清槽口(或拆除) 2. 裁制、安装玻璃 3. 钉圆钉或装轧头 4. 嵌油灰或装压条
沪 201307002	天棚玻璃	1. 玻璃品种、厚度 2. 玻璃安装方法	m <sup>2</sup>	按玻璃面积计算	1. 清槽口(或拆除) 2. 裁制、安装玻璃 3. 钉圆钉或装轧头 4. 嵌油灰或装压条
沪 201307003	橱窗玻璃	1. 图示尺寸 2. 玻璃品种、厚度 3. 玻璃安装方法	m <sup>2</sup>	按玻璃面积计算	1. 清槽口 2. 裁制玻璃 3. 安装玻璃
沪 201307004	镜面玻璃	1. 图示尺寸 2. 玻璃品种、厚度 3. 玻璃安装方法	m <sup>2</sup>	按玻璃面积计算	1. 清槽口 2. 裁制玻璃 3. 安装玻璃

# 附录 P 其他装饰工程

## P.1 扶手、栏杆、栏板装饰

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 P.1 的规定执行。

沪表 P.1 扶手、栏杆（编码：沪 201401）

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
沪 201401001	木扶手木栏杆（板）	1. 木扶手木栏杆（板）形式 2. 平弯或盘弯形式 3. 木料种类、规格 4. 制作安装方式	m	按设计图示以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1. 基层处理 2. 制作、运输、安装
沪 201401002	木扶手钢栏杆	1. 木扶手、钢栏杆形式、规格 2. 平弯或盘弯形式 3. 材料种类、规格 4. 制作安装方式	m	按设计图示以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1. 基层处理 2. 制作、运输、安装
沪 201401003	金属扶手栏杆	1. 扶手、栏杆形式 2. 材料种类、规格 3. 制作安装方式	m	按设计图示以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1. 基层处理 2. 制作、运输、安装
沪 201401004	金属扶手玻璃栏板	1. 扶手形式、规格 2. 栏板立杆、规格 3. 玻璃栏板形式 4. 材料种类、规格 5. 制作安装方式	m	按设计图示以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1. 基层处理 2. 制作、运输、安装
沪 201401005	木质靠墙扶手	1. 木扶手形式 2. 平弯或盘弯形式 3. 木料种类、规格 4. 制作安装方式	m	按设计图示以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1. 基层处理 2. 制作、运输、安装
沪 201401006	金属靠墙扶手	1. 扶手形式 2. 材料种类、规格 3. 扶手弯头形式 4. 制作安装方式	m	按设计图示以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1. 基层处理 2. 制作、运输、安装
注：1 制作方法指现场制作或成品 2 安装方式指安装、更换、修理					

## 附录 Q 沟路、庭院工程

### Q.1 室外排水管道

室外排水管道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 的规定执行。

沪表 Q.1 室外排水管道（编码：沪 201501）

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
沪 201501001	瓦筒排水管道	1. 垫层、基础材质及厚度 2. 管座材质 3. 管材规格 4. 接口方式 5. 管道埋深 6. 混凝土强度等级 7. 坞帮材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算，不扣除窨井所占长度。 变径管道按两管道相交的中心线起算	1. 垫层、基础铺设 2. 排管道、坞帮 3. 窨井接管 4. 混凝土制作、运输、浇筑、养护
沪 201501002	硬质聚氯乙烯排水管道	1. 垫层、基础材质及厚度 2. 管道形式、规格 3. 连接形式 4. 管道埋深 5. 填砂厚度 6. 混凝土强度等级	m	按设计图示尺寸以长度计算，不扣除窨井所占长度。 变径管道按两管道相交的中心线起算	1. 垫层、基础铺设 2. 排管道、坞帮 3. 窨井接管 4. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 5. 填砂
沪 201501003	疏通排水管道	1. 排水管道种类、规格 2. 疏通管道部位 3. 疏通要求	m	按实际长度计算	1. 疏通管道 2. 清理淤泥 3. 清理垃圾
沪 201501004	开洞清除排水管道淤泥	1. 排水管道种类、规格 2. 开洞疏通管道部位 3. 疏通要求 4. 清除方法 5. 路面修补要求	处	按实际数量计算	1. 开挖路面 2. 管道开洞 3. 清除淤泥 4. 清理垃圾 5. 修补管道洞 6. 修补路面
沪 201501005	墙脚开洞接管	1. 墙身材料种类 2. 墙身厚度 3. 开洞直径 4. 砂浆配合比	个	按实际数量计算	1. 开洞 2. 接管(明沟) 3. 修补抹灰面 4. 清理垃圾
沪 201501006	室外排水管道窨井接管	1. 窨井砌体厚度 2. 镶砌砖块规格 3. 砌筑砂浆强度等级、配合比	个	按实际数量计算	1. 开洞、接管 2. 镶砌、抹灰
沪 201501007	砖砌窨井	1. 窨井规格 2. 垫层、基础材质及厚度 3. 砌筑材料品种、规格 4. 砌筑、抹灰要求 5. 砂浆强度等级、配合比 6. 窨井盖座种类、规格	座	按设计数量计算	1. 浇捣基底 2. 砌筑窨井壁 3. 内壁抹灰 4. 安装盖座

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
沪 201501008	窨井加高	1. 窨井规格 2. 加高高度 3. 砌筑材料品种、规格 4. 砂浆强度等级、配合比	座	按实际数量计算	1. 基层处理 2. 砌筑窨井壁 3. 内壁抹灰 4. 盖座恢复
沪 201501009	窨井修理	1. 窨井规格 2. 修理要求 3. 砖块种类、规格 4. 砂浆强度等级、配合比	座	按实际修理数量计算	1. 基层处理 2. 拆除窨井壁 3. 修补抹灰面 4. 调换安装盖座
沪 201501010	新做雨水井	1. 垫层种类、厚度 2. 窨井种类、规格	座	按设计图示数量计算	2. 安装窨井 3. 镶接口
沪 201501011	修补雨水井	1. 雨水窨井 2. 修理要求 3. 材料种类、规格 4. 砂浆配合比	座	按实际修补数量计算	1. 凿除破损 2. 修补粉刷 3. (调换盖板)

## Q.2 地沟、明沟、水表箱

地沟、明沟、水表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.2 的规定执行。

**沪表 Q.2 地沟、明沟、水表箱（编码：沪 201502）**

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
沪 201502001	砖地沟、明沟	1. 砖品种、规格、强度等级 2. 地沟截面尺寸 3. 垫层材料种类、厚度 4. 混凝土强度等级 5. 砂浆强度等级	m	按设计图示长度计算	1. 土方挖、运、填 2. 铺垫层 3. 浇捣基层 4. 砌筑槽壁 5. 抹灰 6. 盖沟板
沪 201502002	钢筋混凝土地沟、明沟	1. 基层类型 2. 地沟截面尺寸 3. 垫层材料种类、厚度 4. 混凝土强度等级 5. 盖板材料种类、规格	m	按设计图示长度计算	1. 土方挖、运、填 2. 铺垫层 3. 浇捣基层 4. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 5. 抹灰 6. 盖沟板
沪 201502003	修补明沟	1. 明沟形式 2. 损坏程度 3. 修理方法 4. 砖块种类 5. 砂浆配合比	m	按实际修补长度计算	1. 凿除 2. 基层处理 3. 镶砌明沟 4. 抹灰
沪 201502004	现浇沟盖板	1. 沟盖板图示尺寸 2. 混凝土强度等级	块	按设计图示数量计算	混凝土制作、运输、浇筑、养护
沪 201502005	阀门水表箱	1. 箱体图示尺寸 2. 盖板厚度 3. 砌体厚度 4. 砖块种类、规格 5. 砂浆配合比	座	按设计图示数量计算	1. 土方挖、运、填 2. 砌筑砖砌体 3. 安装盖座

### Q.3 池、槽

池、槽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 的规定执行。

沪表 Q.3 池、槽（编码：沪 201503）

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
沪 201503001	水池	1. 池图示尺寸 2. 挖土深度 3. 垫层材料种类、厚度 4. 混凝土强度等级 5. 盖座种类、规格	座	按设计图示数量算	1. 土方挖、运、填 2. 铺垫层 3. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 4. 内壁抹灰
沪 201503002	小便槽	1. 便槽图示尺寸 2. 垫层材料种类、厚度	m	按设计图示长度计算	1. 土方挖、运、填 2. 铺垫层
沪 201503003	大便槽	3. 砖品种、规格 4. 瓷砖品种、规格 5. 砂浆配合比			3. 砂浆制作、运输 4. 砌筑 5. 槽壁抹灰 6. 铺贴面砖
沪 201503004	砖砌化粪池	1. 井规格尺寸、深度及井盖座材料种类 2. 砖品种、规格、强度等级 3. 垫层材料种类、厚度 4. 底板厚度 5. 窖井盖座安装 6. 混凝土强度等级 7. 砂浆强度等级、配合比 8. 防潮层材料种类	座	按设计数量以座计算	1. 土方挖、运、填 2. 铺设垫层 3. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 4. 砂浆制作、运输 5. 砌筑、刮缝 6. 井池底、壁抹灰 7. 抹防潮层 8. 井盖座安装 9. 材料运输
沪 201503005	钢筋混凝土化粪池	1. 井规格尺寸、深度及井盖座材料种类 2. 垫层材料种类、厚度 3. 混凝土强度等级 4. 盖座种类、规格	座	按设计数量以座计算	1. 土方挖、运、填 2. 铺设垫层 3. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 4. 内壁抹灰 5. 安装盖座
沪 201503006	修补化粪池盖座	1. 损坏情况 2. 修理内容 3. 修理方法	个	按实际数量计算	1. 凿除损坏部分 2. 修粉或浇捣盖圈 3. 安装盖座
注：化粪池项目中的做法，若为标准设计，在项目特征中标注标准图集号及页码。					

## Q.4 路面工程

路面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 Q.4 的规定执行。

沪表 Q.4 路面工程（编码：沪 201504）

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
沪 201504001	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度 2. 坡度要求 3. 混凝土强度等级 4. 抹面砂浆厚度、配合比 5. 变形缝填塞材料种类	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除单个≤0.3m <sup>2</sup> 的孔洞所占面积	1. 基层处理 2. 平整基底 3. 铺垫层、夯实 4. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 5. 抹面层 6. 变形缝填塞
沪 201504002	混凝土路面	1. 基层处理要求 2. 垫层种类、厚度 3. 混凝土强度等级、厚度 4. 表面处理要求 5. 变形缝处理要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除地沟、明沟、平石、侧石等所占面积	1. 基层处理 2. 平整基底 3. 铺垫层、夯实 4. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 5. 滚压、抹平 6. 变形缝处理
沪 201504003	钢筋混凝土路面	1. 基层处理要求 2. 垫层种类、厚度 3. 混凝土强度等级、厚度 4. 钢筋规格、间距 5. 表面处理要求 6. 变形缝处理要求	m <sup>2</sup>	按图示尺寸以面积计算，应扣除地沟、明沟、平石、侧石等所占面积	1. 平整基层 2. 铺垫层、夯实 3. 扎钢筋 4. 浇捣混凝土 5. 滚压、抹平 6. 变形缝处理
沪 201504004	广场砖路面	1. 基层处理要求 2. 垫层种类、厚度 3. 混凝土强度等级、厚度 4. 广场砖品种、规格 5. 砂浆种类、配合比 6. 变形缝处理要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除地沟、明沟、平石、侧石等所占面积	1. 基层处理 2. 平整基层 3. 铺垫层、夯实 4. 浇捣混凝土基层 5. 砂浆制作、运输 6. 铺贴广场砖 7. 勾缝或擦缝
沪 201504005	石材路面	1. 基层类形 2. 垫层种类、厚度 3. 石材品种、规格 4. 铺贴材料种类、配合比 5. 变形缝处理要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除地沟、明沟、平石、侧石等所占面积	1. 基层处理 2. 平整基层 3. 铺垫层、夯实 4. 浇捣混凝土基层 5. 调制砂浆 6. 铺贴石材面层 7. 变形缝处理
沪 201504006	卵石路面	1. 基层处理要求 2. 垫层种类、厚度 3. 混凝土基层强度等级、厚度 4. 卵石品种、规格 5. 砂浆种类、配合比 6. 变形缝处理要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除地沟、明沟、平石、侧石等所占面积	1. 基层处理 2. 平整基层 3. 铺垫层、夯实 4. 浇捣混凝土基层 5. 砂浆制作、运输 6. 铺粘卵石面层

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
沪 201504007	条砖路面	1. 基层类形 2. 垫层种类、厚度 3. 条砖种类、规格 4. 条砖铺设方法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。扣除地沟、明沟、平石、侧石等所占面积	1. 基层处理 2. 平整基层 3. 铺垫层、夯实 4. 铺砂基层 5. 铺设条砖面层
沪 201504008	水泥砂浆压模地面	1. 基层类形 2. 垫层种类、厚度 3. 混凝土基层强度等级、厚度 4. 面层厚度、颜色、材料配合比 5. 模压石纹造型 6. 变形缝处理要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算。应扣除地沟、明沟、平石、侧石等所占面积	1. 基层处理 2. 调制砂浆、运料 3. 抹找平层 4. 抹面层 5. 模压石纹 6. 变形缝处理
沪 201504009	预制混凝土块	1. 基层处理要求 2. 垫层种类、厚度 3. 预制混凝土块种类、规格 4. 铺砖方法	m <sup>2</sup>	按图示尺寸以面积计算，应扣除地沟、明沟、平石、侧石等所占面积	1. 基层处理 2. 平整基层 3. 铺垫层、夯实 4. 铺砂基层 5. 铺贴块料面层
沪 201504010	路面平石	1. 基层处理要求 2. 铺垫层 3. 平石种类、规格 4. 混凝土强度等级 5. 铺设要求	m	按图示尺寸以长度计算	1. 基层处理 2. 平整基层 3. 铺垫层 4. 混凝土制作、运输、浇筑、养护
沪 201504011	路面侧石	1. 基层处理要求 2. 铺垫层 3. 侧石种类、规格 4. 混凝土强度等级 5. 铺设要求	m	按图示尺寸以长度计算	5. 安装侧石或平石 6. 勾缝

## Q.5 台阶、花坛工程

台阶、花坛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 的规定执行。

沪表 Q.5 台阶、花坛（编码：沪 201505）

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
沪 201505001	混凝土台阶	1. 基层类形 2. 台阶图示尺寸 3. 混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 平整基层 2. 混凝土制作、运输、浇筑、养护
沪 201505002	砖砌台阶	1. 基层类形 2. 台阶图示尺寸 3. 砖块种类、规格 4. 砂浆配合比	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 平整基层 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑台阶
沪 201505003	台阶水泥砂浆面	1. 基层处理要求 2. 找平层厚度、砂浆配合比 3. 面厚度、砂浆配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加 300mm）水平投影面积计算	1. 基层处理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹找平层 4. 抹面层



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
沪 201505004	台阶斩假石面	1. 基层处理要求 2. 找平层厚度、砂浆配合比 3. 面厚厚度、石屑砂浆配合比 4. 斩假石要求	m <sup>2</sup>		1. 基层处理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹找平层 4. 抹面层 5. 斩假石
沪 201505005	台阶地砖面	1. 基层处理要求 2. 找平层厚度、砂浆配合比 3. 地砖种类、规格、颜色 4. 铺贴材料种类、配合比 5. 铺贴方法 6. 缝隙处理要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以台阶(包括最上层踏步边沿加300mm)展开面积计算。台阶侧面归并台阶工程量计算	1. 基层处理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹找平层 4. 铺贴块料面层 5. 嵌缝处理
沪 201505006	台阶石材面	1. 基层处理要求 2. 找平层厚度、砂浆配合比 3. 石材种类、规格 4. 铺贴材料种类、配合比 5. 铺贴方法 6. 缝隙处理要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以台阶(包括最上层踏步边沿加300mm)展开面积计算。台阶侧面归并台阶工程量计算。	1. 基层处理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹找平层 4. 铺贴块料面层 5. 嵌缝处理
沪 201505007	混凝土花坛	1. 基层类形 2. 花坛图示尺寸 3. 混凝土砌体厚度 4. 混凝土强度等级 5. 装饰面层要求	m	按设计图示尺寸以花坛外围周长计算	1. 平整基层 2. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 4. 装饰面层
沪 201505008	砖砌花坛	1. 基层类形 2. 花坛图示尺寸 3. 砌体厚度 4. 砖块种类、规格 5. 装饰面层要求		按设计图示尺寸以花坛外围周长计算	1. 平整基层 2. 砂浆制作、运输 3. 砌筑砖砌体 4. 抹底层 5. 装饰面层

## 附录 R 水、卫工程

### R.1 给排水管道

给水管道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 R.1 的规定执行。

沪表 R.1 给水管道工程（编码：沪 201601）

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
沪 201601001	镀锌钢管	1. 管材型号、规格、 管材内衬要求 2. 管件种类、数量 3. 连接方式 4. 安装部位 5. 管道支架形式 6. 套管种类、规格	m	按设计图示管道中心线长度计算。不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等）及各种井类所占的长度；方形补偿器以其所占长度按管道安装工程量计算	1. 运料、（拆旧） 2. 开凿墙洞、楼板洞 3. 管材断管、套丝或焊接 4. 上管件、安装管道 5. 安装管卡、固定 6. 管道冲洗、水压试验
沪 201601002	无缝钢管	1. 管材型号、规格 2. 管件种类、数量 3. 连接方式 4. 安装部位 5. 管道支架形式 6. 套管种类、规格 7. 防锈处理要求	m		
沪 201601003	承插式铸铁管	1. 管材型号、规格 2. 管件种类、数量 3. 安装部位 4. 接口材料种类 5. 防腐刷油要求	m	按设计图示管道中心线长度计算。不扣除阀门、管件及各种井类所占的长度	1. 运料、（拆旧） 2. 管材断管 3. 调制接口材料 4. 上管件、安装管道 5. 凿打接口 6. 接口养护 7. 刷防腐油 8. 管道冲洗、水压试验
沪 201601004	柔性抗震铸铁管	1. 管材型号、规格 2. 管件种类 3. 安装部位 4. 安装形式 5. 橡胶密封圈和法兰压盖规格 6. 防腐刷油要求	m	按设计图示管道中心线长度计算。不扣除阀门、管件及各种井类所占的长度	1. 运料、（拆旧） 2. 管材断管 3. 套密封圈 4. 上管件、安装管道 5. 拧紧压盖螺栓 6. 刷防腐油 7. 管道冲洗、水压试验
沪 201601005	硬质聚氯乙烯管	1. 管材型号、规格 2. 管件种类、数量 3. 安装部位 4. 粘结剂种类 5. 管道支架形式 6. 套管种类、规格	m	按设计图示管道中心线长度计算。不扣除阀门、管件及各种井类所占的长度。	1. 运料、（拆旧） 2. 开凿墙洞、楼板洞 3. 管材断管 4. 涂粘结剂 5. 上管件、安装管道 6. 安装管卡、固定 7. 管道冲洗、水压试验

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
沪 201601006	聚丙烯管	1. 管材型号、规格 2. 管件种类、数量 3. 安装部位 4. 热熔要求 5. 管道支架形式 6. 套管种类、规格	m	按设计图示管道中心线长度计算。不扣除阀门、管件及各种井类所占的长度。	1. 运料、(拆旧) 2. 开凿墙洞、楼板洞 3. 管材断管、热熔管口 4. 上管件、安装管道 5. 安装管卡、固定 6. 管道冲洗、试压试验
沪 201601007	复合管	1. 管材型号、规格 2. 管件种类 3. 连接方式 4. 安装部位 5. 管道支架形式 6. 套管种类、规格	m	按设计图示管道中心线长度计算。不扣除阀门、管件及各种井类所占的长度。	1. 运料、(拆旧) 2. 开凿墙洞、楼板洞 3. 管材断管 4. 安装管道、上管件 5. 安装管卡 6. 套管制作、安装 7. 管道冲洗、水压试验
沪 201601008	不锈钢管	1. 管材型号、规格 2. 管件种类、数量 3. 连接方式 4. 安装部位 5. 管道支架形式 6. 套管种类、规格	m	按设计图示管道中心线长度计算。不扣除阀门、管件及各种井类所占的长度。	1. 运料、(拆旧) 2. 开凿墙洞、楼板洞 3. 管材断管、套丝或焊接 4. 上管件、安装管道 5. 安装管卡 6. 管道冲洗、水压试验
沪 201601009	铜管		m		
沪 201601010	管道修理	1. 管道种类 2. 型号规格 3. 连接方式 4. 安装部位	个	按实际数量计算	1. 断管 2. 安装 3. 试水
沪 201601011	管道疏通	1. 管道材质 2. 型号、规格 3. 疏通要求	m	按实际发生疏通长度计算。	1. 开启清扫口 2. 疏通管道 3. 清理垃圾、淤泥 4. 拧盖清扫口
注：1 安装部位指管道安装在室内、室外。 2 管道更换按本表相应项目编码列项。					

## R.2 管道附件

管道附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 R.2 的规定执行。

沪表 R.2 管道附件（编码：沪 201602）

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
沪 201602001	螺纹连接阀门	1. 类型、材质 2. 规格、压力等级 3. 连接形式	个	按设计图示数量计算	1. 运料、拆旧 2. 安装、电气接线 3. 调试
沪 201602002	法兰连接阀门	1. 类型、材质 2. 规格、压力等级 3. 垫材种类、厚度 4. 连接形式	个	按设计图示数量计算	1. 运料、拆旧 2. 制作法兰垫 3. 安装、试水
沪 201602003	减压器	1. 材质 2. 规格、压力等级 3. 连接形式 4. 附件配置	组	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装 3. 调试
沪 201602004	过滤器				
沪 201602005	疏水器				
沪 201602006	伸缩器	1. 类型、材质 2. 型号、规格 3. 连接方式 4. 安装形式	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装
沪 201602007	可曲挠橡胶管接头				
沪 201602008	法兰	1. 类型、材质 2. 型号、规格 3. 连接方法 4. 安装形式	副	按设计图示数量计算	1. 运料、拆旧 2. 旋接法兰片或焊接法兰片 3. 制作法兰垫 4. 拼装法兰
沪 201602009	水表	1. 型号、规格 2. 安装部位 3. 连接方法 4. 安装形式	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装 3. 试水
沪 201602010	燃气表	1. 型号、规格 2. 安装部位 3. 连接方法 4. 安装形式	个	按设计图示数量计算	1. 定位 2. 制作托架 3. 安装
沪 201602011	热水器	1. 能源种类 2. 型号、规格 3. 安装部位 4. 安装形式	台	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装设备 3. 附件安装 4. 测试
沪 201602012	水表箱	1. 类型、材质 2. 型号、规格 3. 安装形式	只	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装
沪 201602013	地面扫除口	1. 种类、材质 2. 型号、规格 3. 安装形式	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. (拆旧) 3. 安装
沪 201602014	地漏				
沪 201602015	铅丝球、透气帽	1. 种类、材质 2. 型号、规格 3. 安装形式	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装

## R.3 卫生洁具

卫生洁具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 R.3 的规定执行。

沪表 R.3 卫生洁具（编码：沪 201603）

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
沪 201603001	淋浴间	1. 材质、规格 2. 组装形式 3. 附件名称	套	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 器具安装 3. 附件安装 4. 打密封硅胶
沪 201603002	淋浴器	1. 材质、规格 2. 组装形式 3. 附件名称	套	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 定位 3. 安装
沪 201603003	新装浴缸	1. 材质 2. 规格、类型 3. 组装形式 4. 附件名称、数量	组	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装浴缸 3. 安装附件 4. 试水
沪 201603004	修理浴缸	1. 修理内容 2. 附件名称、数量 3. 修理方法	副 (件)	按实际发生数量计算	1. 运料、拆旧 2. 调换零配件 3. 试水
沪 201603005	新装净身盆	1. 材质 2. 规格、类型 3. 组装形式 4. 附件名称、数量	组	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装净身盆 3. 安装配件 4. 试水
沪 201603006	修理净身盆	1. 修理内容 2. 配件型号、规格、 3. 修理方法	副 (件)	按实际发生数量计算	1. 运料、拆旧 2. 调换零配件 3. 试水
沪 201603007	新装洗脸盆	1. 材质 2. 规格、类型 3. 组装形式 4. 附件名称、数量	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装洗脸盆 3. 安装配件 4. 试水
沪 201603008	修理洗脸盆	1. 修理部位 2. 配件名称、型号、 规格、 3. 修理方法	副 (件)	按实际发生数量计算	1. 运料、拆旧 2. 调换配件、附件 3. 试水
沪 201603009	新装水盘	1. 材质 2. 规格、类型 3. 组装形式 4. 附件名称、数量	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装支架 3. 安装水盘 4. 安装配件 5. 试水
沪 201603010	修理水盘	1. 修理内容 2. 配件型号、规格 3. 修理方法	副 (件)	按实际发生数量计算	1. 运料、拆旧 2. 调换零配件 3. 试水
沪 201603011	水嘴	1. 型号、材质、规格 2. 安装形式	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装
沪 201603012	修理水嘴	1. 修理内容 2. 修理方法	个	按实际发生数量计算	1. 拆旧 2. 修理 3. 安装
沪 201603013	新装大便器	1. 型号、材质 2. 组装形式 3. 进水嘴型号 4. 安装形式	套	按设计图示数量计算	1. 运料、定位 2. 安装大便器 3. 安装附件 4. 试水

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
沪 201603014	修理大便器	1. 修理部位 2. 配件型号、规格 3. 修理方法	副 (件)	按实际发生数量计算	1. 运料、拆旧 2. 调换零配件 3. 试水
沪 201603015	新装小便器	1. 型号、材质 2. 组装形式 3. 进水嘴型号 5. 安装方式	套	按设计图示数量计算	1. 运料、定位 2. 安装小便器 3. 安装附件 4. 试水
沪 201603016	修理小便器	1. 修理部位 2. 配件名称、型号、规格 3. 修理方法	副 (件)	按实际发生数量计算	1. 运料、拆旧 2. 调换零配件 3. 试水
沪 201604017	便槽冲水箱	1. 名称、材质 2. 型号、规格 3. 落水形式 4. 安装方式	组	按设计图示数量计算	1. 支架制作安装 2. 安装冲水箱 3. 安装水箱附件 4. 试水
沪 201603018	便槽冲水箱 调换配件	1. 修理部位 2. 调换配件名称、型号、规格	副 (件)	按实际发生数量计算	1. 运料、拆旧 2. 调换配件 3. 试水
沪 201603019	便槽冲洗管 制作安装	1. 冲洗形式 2. 安装高度 3. 立管冲洗管、水平淋管长度 4. 管材种类、规格	套	按设计图示数量计算	1. 制作 2. 安装

## R. 4 消火栓、喷淋水嘴

消火栓、喷淋水嘴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 R. 4 的规定执行。

**沪表 R. 4 消火栓、喷淋水嘴（编码：沪 201604）**

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
沪 201604001	室内消火栓	1. 安装方式 2. 型号、规格 3. 附件材质、规格	套	按设计图示数量计算	1. 箱体及消火栓安装 2. 配件安装 3. 试水
沪 201604002	室外消火栓	1. 安装方式 2. 型号、规格 3. 附件材质、规格	套	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装 3. 试水
沪 201604003	消防水泵接合器	1. 安装部位 2. 型号、规格 3. 接合器出口数 4. 附件材质、规格	套	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装 3. 试水
沪 201604004	水流指示器	型号、规格	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装
沪 201604005	喷淋水嘴	1. 安装部位 2. 型号、规格 3. 连接形式 4. 装饰盘设计要求	个	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装 3. 装饰盘安装 4. 严密性试验

## R.5 水泵

水泵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 R.5 的规定执行。

沪表 R.5 水泵（编码：沪 201605）

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
沪 201605001	安装离心式水泵	1. 型号、规格 2. 水泵级数 3. 水泵重量 4. 安装要求	台	按设计图示数量计算	1. 运输 2. 预埋地脚螺栓 3. 泵本体与电动机组装 4. 中心、标高找正 5. 机组安装 6. 校正机组 7. 试运转
沪 201605002	修理离心式水泵	1. 型号、规格 2. 水泵级数 3. 修理内容 4. 组件、配件型号、规格 5. 修理方法	件 (个)	按实际数量计算	1. 检查 2. 检修 3. 调换

## R.6 地面、墙面开管槽及管道支架

地面、墙面开管槽及管道支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 R.6 的规定执行。

沪表 R.6 地面、墙面开管槽及管道支架（编码：沪 201606）

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
沪 201606001	墙面开管槽	1. 墙体材料种类 2. 管槽尺寸 3. 开槽要求	m	按实际开槽长度计算	1. 定位 2. 开槽 3. 清垃圾
沪 201606002	地面开管槽	1. 地面材料种类 2. 管槽尺寸 3. 开槽要求	m	按实际开槽长度计算	1. 定位 2. 开槽 3. 清垃圾
沪 201606003	管道支架制作安装	1. 支架形式 2. 钢材种类、规格 3. 除锈、刷油要求	kg	按设计图示折算重量计算。	1. 制作、安装 2. 除锈、刷油漆

## R.7 管道保温

管道保温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 R.7 的规定执行。

沪表 R.7 管道部位（编码：沪 201707）

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
沪 201607001	管道保温	1. 保温要求 2. 材料种类、规格 3. 保护层要求 4. 安装部位 5. 包扎方式	m	按设计图示长度计算	1. 运料 2. 裁制 3. 套管 4. 包扎

# 附录 S 电气工程

## S.1 配管、线槽、桥架

配管、线槽、桥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 S.1 的规定执行。

沪表 S.1 配管、线槽、桥架（编码：沪 201701）

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
沪 201701001	配管	1. 配管名称 2. 材质 3. 规格 4. 配置形式 5. 接地要求 6. 敷设方法	m	按设计图示尺寸以长度计算，不扣除管路中间的灯头盒、开关盒(箱)接线盒(箱)、所占长度。如遇变径及分支路以中心点算起	1. 运料、配管 3. 电线管路敷设 4. 管件、管卡安装 5. 接地
沪 201701002	线槽	1. 线槽种类、规格 2. 附件种类、规格 3. 安装部位 4. 敷设方法	m	按设计图示尺寸以长度计算。如遇变径及分支路以中心点算起	1. 运料 2. 划线 3. 打樨 4. 打墙洞 5. 安装
沪 201701003	桥架	1. 种类、形式 2. 材质、规格 3. 支架形式 4. 安装部位 5. 敷设方法	m	按设计图示尺寸以长度计算。如遇变径及分支路以中心点算起	1. 运料、定位 2. 支架安装 3. 桥架安装 4. 桥架接地
沪 201701004	接线箱	1. 名称	个	按设计图示数量计算	本体安装
沪 201701005	接线盒	2. 材质 3. 安装形式			
注：1 配管名称指电线管、钢管、防爆管、塑料管、软管、波纹管等。 2 配管配置形式指明配、暗配、吊顶内、钢结构支架、钢索配管、埋地敷设、水下敷设、砌筑沟内敷设等。 3. 配管安装中不包括凿槽、刨沟，应按本附录 T.7 相关项目编码列项。					



## S.2 配线、电缆、母线槽

配线、电缆、母线槽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 S.2 的规定执行。

沪表 S.2 配线、电缆、母线槽（编码：沪 201702）

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
沪 201702001	配线	1. 配线名称 2. 配线形式 3. 型号、规格、材质 4. 配线部位 5. 配线线制	m	按设计图示尺寸以单线长度计算（含预留长度）。不扣除管路中间的接线箱（盒）、灯头盒、开关盒、接线盒所占长度	1. 运料 2. 放线 3. 穿引线 4. 穿电线 5. 支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装
沪 201702002	控制电缆	1. 电缆种类 2. 型号、规格 3. 保护管种类、规格 4. 接头要求 5. 敷设方式	m	按设计图示尺寸以实际长度计算	1. 揭(盖)盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火搁板 8. 电缆防火涂料
沪 201702003	电力电缆				
沪 201702004	插接式母线槽	1. 母线槽型号、材质、规格 2. 进线箱型号、材质、规格 3. 接插箱型号、材质、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算。	1. 定位 2. 母线槽安装 3. 进线箱、接插箱安装
注：1 配线名称指管内穿线、瓷夹板配线、塑料夹板配线、绝缘子配线、槽板配线、塑料护套配线、线槽配线、车间接带形母线等 2 配线形式指照明线路，动力线路，木结构，顶棚内，砖、混凝土结构，沿支架、钢索、屋架、梁、柱、墙，以及跨屋架、梁、柱。					

## S.3 灯具、开关、插座

灯具、开关、插座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 S.3 的规定执行。

沪表 S.3 灯具、开关、插座及其他（编码：沪 201703）

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
沪 201703001	照明开关	1. 型号、规格 2. 安装形式 3. 安装方式	个	按设计图示数量计算	1. 拆旧、运料 2. 开关盒安装 3. 接线、安装
沪 201703002	插座	1. 型号、规格 2. 安装部位 3. 安装形式 4. 安装方式	个	按设计图示数量计算	1. 拆旧、运料 2. 开关盒安装 3. 接线、安装
沪 201703003	普通灯具	1. 灯具名称 2. 型号 3. 规格 4. 类型	套	按设计图示数量计算	1. 灯头盒安装 2. 金属软管安装 3. 灯勾安装 4. 灯具组装 5. 安装灯具

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
沪 201703004	工厂灯	1. 灯具名称 2. 型号 3. 规格 4. 安装形式	套	按设计图示数量计算	1. 灯头盒安装 2. 金属软管安装 3. 灯具组装 4. 安装灯具
沪 201703005	装饰灯	1. 灯具名称 2. 型号 3. 规格 4. 安装形式	套	按设计图示数量计算	1. 开灯孔 2. 灯头盒安装 3. 金属软管安装 4. 灯具组装 5. 安装灯具
沪 201703006	荧光灯	1. 灯具名称 2. 型号 3. 规格 4. 安装形式	套	按设计图示数量计算	1. 开灯孔 2. 灯头盒安装 3. 金属软管安装 4. 灯具组装 5. 安装灯具
沪 201703007	柱灯	1. 灯架形式及高度 2. 灯架材质、型号 3. 光源种类、照度、色温 4. 灯具造形 5. 基础形式及规格	套	按设计图示数量计算	1. 基础制作安装 2. 立灯杆 3. 杆座安装 4. 灯架及灯具附件安装 5. 焊压接线端子 6. 铁构件制作、安装 7. 灯杆编号 8. 接地
沪 201703008	路灯	1. 灯架形式及高度 2. 灯架材质、规格 3. 光源种类、照度、色温 4. 灯具形式、规格 5. 安装方法	套	按设计图示数量计算	1. 灯架制作 2. 灯架安装 3. 灯头盒安装 4. 灯具安装
沪 201703009	调换灯泡	1. 灯泡型号 2. 灯泡规格 3. 安装高度	个	按实际数量计算	1. 拆除 2. 安装
沪 201703010	调换灯管	1. 灯管型号 2. 灯管规格 3. 安装高度	根	按实际数量计算	1. 拆除 2. 安装
沪 201703011	风扇	1. 种类、形式 2. 型号、规格 3. 开关型号 4. 安装要求	套	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装 3. 接线
沪 201703012	烟感报警器	1. 型号、规格 2. 安装高度 3. 安装要求	套	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 安装 3. 接线
沪 201703013	感应开关	1. 型号 2. 规格 3. 品牌	套	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 接线 3. 安装
沪 201703014	烘手器	1. 型号 2. 规格 3. 品牌	套	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 接线 3. 安装
沪 201703015	其他电器	1. 型号 2. 规格 3. 安装方式	个 (套、台)	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 接线 3. 安装
注：1 普通灯具包括圆球吸顶灯、半圆球吸顶灯、方形吸顶灯、软线吊灯、座灯头、吊链灯、防水吊灯、壁灯等。 2 工厂灯包括工厂罩灯、防水灯、防尘灯、碘钨灯、投光灯、泛光灯、混光灯、密闭灯等 3 装饰灯包括吊式艺术装饰灯、吸顶式艺术装饰灯、荧光艺术装饰灯、几何型组合艺术装饰灯、标志灯、诱导装饰灯、水下（上）艺术装饰灯、点光源艺术灯、歌舞厅灯具、草坪灯具等。 4 其他电器安装指本节未列的电气项目					

## S.4 电气设备

电气设备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 S.4 的规定执行。

沪表 S.4 电气设备（编码：沪 201704）

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
沪 201704001	控制柜	1. 控制柜种类 2. 型号、规格 3. 安装部位	台	按设计图示数量计算	1. 搬运 2. 安装 3. 接线
沪 201704002	配电箱(盘)	1. 箱盘材质、规格 2. 表具种类、规格 3. 开关种类、规格 4. 熔断器种类、规格 5. 断路器种类、规格 6. 零排型号、规格 7. 安装方式	套	按设计图示数量计算	1. 搬运 2. 组装 3. 安装 4. 接线
沪 201704003	接线箱	1. 接线箱材质 2. 型号、规格 3. 接线端子种类 4. 端子型号、数量	套	按设计图示数量计算	1. 搬运 2. 安装 3. 接线
沪 201704004	熔断器	1. 电器种类 2. 型号、规格 3. 安装方式	个	按设计图示数量计算	1. (拆旧) 2. 运料 3. 安装 4. 接线
沪 201704005	低压开关				
沪 201704006	断路器				
沪 201704007	接触器				
沪 201704008	继电器				
沪 201704009	表具				
沪 201704010	零排				
沪 201704011	按钮				
沪 201704012	指示灯				

## S.5 防雷及接地装置

防雷及接地装置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 S.5 的规定执行。

沪表 S.5 防雷及接地装置（编码：沪 201705）

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
沪 201705001	接地极装置	1. 名称 2. 接地极材质、规格 3. 接地极埋深 4. 接地极跨接要求	根 (块)	按设计图示数量计算	1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设 3. 断接卡子制作安装 4. 接地母线保护管制作、安装 5. 换土或化学接地装置
沪 201705002	避雷带安装	1. 避雷带材质、规格、技术要求 2. 安装部位 3. 引下线材质、规格、技术要求 4. 引下形式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 避雷针(网)制作、安装 2. 支架的制作、安装 3. 引下线敷设 4. 避雷带油漆

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
沪 201705003	户内接地线安装	1. 母线材质 2. 规格、尺寸 3. 引下形式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 接地线制作、安装 2. 支架的制作、安装 3. 引下线敷设 4. 接地线油漆
沪 201705004	接地装置试验	1. 类别 2. 技术要求	系统	按设计图示系统计算	接地电阻测试

## S.6 外线工程

外线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 S.6 的规定执行。

沪表 S.6 外线工程（编码：沪 201706）

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
沪 201706001	电杆	1. 电杆材质 2. 规格、尺寸 3. 基座尺寸	根	按设计图示数量计算	1. 挖土方 2. 底盘安装 3. 运料、竖杆 4. 填土方
沪 201706002	铁横担	1. 铁横担类型 2. 材质、规格 3. 敷设线制、方法 4. 瓷瓶类型、规格	副	按设计图示数量计算	1. 运料 2. 制作、安装 2. 瓷瓶安装 3. 刷油漆
沪 201706003	架空线架设	1. 架设类型 2. 材质、规格 3. 敷设形式	m	按设计图示尺寸以单根长度计算	1. 运料(拆旧) 2. 放线、拉线 3. 导线架设

## S.7 地面、墙面开管槽及支架

地面、墙面开管槽及支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 S.7 的规定执行。

沪表 S.7 地面、墙面开管槽及支架（编码：沪 201707）

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
沪 201707001	墙面开管槽	1. 墙体材料种类 2. 管槽尺寸 3. 开槽要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 定位 2. 开槽 3. 恢复处理 3. 清理垃圾
沪 201707002	地面开管槽	1. 地面材料种类 2. 管槽尺寸 3. 开槽要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 定位 2. 开槽 3. 恢复处理 3. 清垃圾
沪 201707003	打洞	1. 名称 2. 规格 3. 类型 4. 填充（恢复）方式 5. 混凝土标准	个	按设计图示数量计算	1. 开孔、洞 2. 恢复处理 3. 清理垃圾
沪 201707004	铁构件	1. 支架形式 2. 材质、规格 3. 防锈处理要求	kg	按设计图示尺寸以质量计算	1. 运料 2. 截料 3. 制作、安装 4. 防锈、刷油漆
注：铁构件适用于电气工程的各种支架、铁构件的制作安装。					

## 附录 T 措施项目

### T.1 脚手架工程

脚手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 T.1 的规定执行。

沪表 T.1 脚手架工程（编码：沪 201801）

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
沪 201801001	墙体脚手架	1. 搭设方式 2. 搭设高度 3. 脚手架材质	m	按脚手架中心线以延长米计算，外墙转角每端加 0.75 米。	1. 平整场地 2. 场内运输 3. 安装底座 4. 搭设架体 5. 绑拉连墙杆 6. 安装避雷针 7. 拆除、堆放
沪 201801002	满堂脚手架	1. 搭设方式 2. 搭设高度 3. 脚手架材质	m <sup>2</sup>	按建筑物室内地面净面积计算，不扣除柱、垛所占面积。	1. 场内运输 2. 搭设架体 3. 拆除、堆放
沪 201801003	天井脚手架	1. 搭设方式 2. 搭设高度 3. 脚手架材质	座	按施工方案搭设的数量计算。	1. 场内运输 2. 安装底座 3. 搭设架体 4. 安装避雷针 5. 拆除、堆放

### T.2 垂直运输

垂直运输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 T.2 的规定执行。

沪表 T.2 垂直运输（编码：沪 201802）

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
沪 201802001	垂直运输机械	1. 建筑物建筑类型、结构形式 2. 建筑物檐口高度、层数	座	按施工方案搭设的数量计算	建筑物单位工程合理工期内完成全部工程项目所需的全部垂直运输

### T.3 超高施工增加

超高施工增加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 T.3 的规定执行。

沪表 T.3 超高施工增加（编码：沪 201803）

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
沪 201803001	超高施工增加	1. 建筑物建筑类型、结构形式 2. 建筑物檐口高度、层数	项	按建筑物檐口高度超高 20m 以上部分计算	建筑物超高引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效
注：建筑物檐口高度必须超高 20 米才能计算此项费用					

## T.4 大型机械设备进出场及安拆

大型机械设备进出场及安拆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 T.4 的规定执行。

沪表 T.4 大型机械设备进出场及安拆（编码：沪 201804）

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
沪 201804001	大型机械设备进出场地及安拆	1.机械设备名称 2.机械设备规格型号	台/次	按使用机械设备的数量计算	1.安拆费（包括施工机械、设备在现场进行安装拆卸所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除的费用） 2.进出场费（包括施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用）

## T.5 施工排水、降水

施工排水、降水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 T.5 的规定执行。

沪表 T.5 施工排水、降水（编码：沪 201805）

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
沪 201805001	成井	1.成井方式 2.地层情况 3.成井直径 4.井（滤）管类型、直径	m	按设计图示尺寸以钻孔深度计算	1.准备钻孔机械、埋设护筒、钻机就位；泥浆制作、固壁、成孔、出渣、清孔等 2.对接上下井管（滤管）焊接、安放、下滤料、洗井、连接试抽等。
沪 201805002	排水、降水	1.机械规格型号 2.降排水管规格	昼夜	按排水、降水日历天计算	1.井点管安装、拆除及场内搬运等 2.抽水值班、降水设备维修等

## T.6 安全文明施工及其他措施项目

安全文明施工及其他措施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 T.6 的规定执行。

沪表 T.7 安全文明施工及其他措施项目（编码：沪 201806）

项目编码	项目名称	计量单位	工作内容及包含范围
沪 201806001001	环境保护	项	参照房屋安全防护和文明施工标准规范和相关文件如实填报
沪 201806001002	文明施工	项	参照房屋安全防护和文明施工标准规范和相关文件如实填报
沪 201806001003	临时设施安全施工		参照房屋安全防护和文明施工标准规范和相关文件如实填报
沪 201806001004	安全施工	项	参照房屋安全防护和文明施工标准规范和相关文件如实填报
沪 201806002	夜间施工	项	1. 夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除； 2. 夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除； 3. 包括夜间照明设备摊销及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。
沪 201806003	非夜间施工照明	项	为保证工程施工正常进行，在如地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护、摊销及照明用电等
沪 201806004	二次搬运	项	由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、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
沪 201806005	冬雨季施工	项	1. 冬雨（风）季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨、防风设施）的搭设、拆除； 2. 冬雨（风）季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施； 3. 冬雨（风）季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除； 4. 包括冬雨（风）季施工时增加的临时设施的摊销、施工人员的劳动保护用品、冬雨（风）季施工劳动效率降低等。
沪 201806006	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和建筑物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施
沪 201806007	已完工程及设备保护	项	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要保护措施





## 附录 A 建设工程施工招标文件—工程量清单

### A.1 封面

(工程名称)

## 招标工程量清单

(编制单位)

(建设单位或工程造价咨询人或招标代理机构名称)

年 月 日

## A.2 扉页

工程报建号：

\_\_\_\_\_工 程

# 工 程 量 清 单

招标人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

工程造价咨询人  
招标代理机构：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

A.3 总说明

总说明

工程名称：

第 页 共 页

#### A.4 分部分项工程量清单表

### 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额（元）				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
本页小计											
合 计											

注：按照规费计算要求，须在表中填写人工费；招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

## A.5分部分项工程量清单综合单价分析表

### 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：

页码：

单体工程名称：

标段：

第 页 共 页

项目 编码		项目名称		工程数量		计量 单位					
清单综合单价组成明细											
定额 编号	定额 名称	定额 单位	数量	单 价				合 价			
				人工 费	材料 费	机械 费	管理 费和 利润	人工 费	材料 费	机械 费	管理 费和 利润
人工单价		小 计									
元/工日		未 计 价 材 料 费									
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量			单价 （元）	合价 （元）	暂估 单价 （元）	暂估 合价 （元）
	其它材料费						—		—		
	材料费小计						—		—		

- 注：1. 不使用本市或行业建设行政管理部门发布的计价依据，可不填定额项目、编号等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料及工程设备，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。  
3. 所有分部分项工程量清单项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表。

### A.6 措施项目清单与计价相关表格

## 措施项目清单与计价汇总表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	整体措施项目（总价措施费）	
1.1	安全防护、文明施工费	
1.2	其他措施项目费	
2	单项措施费（单价措施费）	
合计		

安全防护、文明施工清单与计价明细表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围	金额（元）
		环境保护	项			
		文明施工				
		临时设施				
		安全施工				
合计						

## 其他措施项目清单与计价表

工程名称：

页码：

标段：

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容、说明及包含范围	金 额（元）
1		夜间施工费		
2		非夜间施工照明费		
3		二次搬运费		
4		冬雨季施工		
5		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		
6		已完工程及设备保护		
...	...			
合 计				

- 注：1. 最高投标限价根据工程造价管理部门的有关规定编制；  
 2. 投标报价根据拟建工程实际情况报价；  
 3. 其他措施项目费应考虑企业管理费、利润和规费因素。



单价措施项目清单与计价表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目 编码	项目 名称	项目 特征描述	工程 内容	计量单位	工程量	金 额（元）		
							综合单价	合价	其中
									人工费
本页小计									
合 计									

注：按照规费计算要求，须在表中填写人工费；招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

## A.7 其他项目清单表汇总表

### 其他项目清单汇总表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）	备注
1	暂列金额		填写合计数 （详见暂列金额明细表）
2	暂估价		
2.1	材料及工程设备暂估价	—	详见材料及工程设备暂估价表
2.2	专业工程暂估价		填写合计数 （详见专业工程暂估价表）
3	计日工	—	详见计日工表
4	总承包服务费		填写合计数 （详见总承包服务费计价表）
...	...		
合 计			

注：材料及工程设备暂估价此处不汇总，材料及工程设备暂估价进入清单项目综合单价。

### A.8 暂列金额明细表

### 暂列金额明细表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
合 计				

注：此表由招标人填写，在不能详列情况下，可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。



A.10 专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目名称	拟发包（采购）方式	发包（采购）人	金额（元）
合计				

注： 此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

### A.11 计日工表

## 计 日 工 表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

编号	项目名称	单位	数量	综合单价	合价
一	人工				
1					
2					
3					
...	...				
人工小计					
二	材料				
1					
2					
3					
...	...				
材料小计					
二	施工机械				
1					
2					
3					
...	...				
施工机械小计					
总计					

注：此表由投标人根据以往工程施工案例及工程实际情况填报，综合单价应考虑企业管理费、利润因素，有特殊要求请在备注栏内说明。

#### A.12 总承包服务费计价表

### 总承包服务费计价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	工 程 名 称	项目价值（元）	服务内容	费率（%）	金额（元）
1	发包人发包专业工程				
2	发包人供应材料				
...	...				
合 计					

注：此表由招标人项目名称及服务内容填写，供投标人自主报价，计入投标总价中。

### A.13 规费、税金项目清单与计价表

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	规费			
1.1	社会保险费	以分部分项工程、单项措施和专业暂估价中的人工费合计数为基数		
1.2	住房公积金	以分部分项工程、单项措施和专业暂估价中的人工费合计数为基数		
1.3	工程排污费	以分部分项工程费和措施项目费之和为基数		
...	...			
2	税金	以分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费之和为基数		
合 计				



#### A.14 主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表

### 主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表

第 页 共 页

[illegible]

注：此表应作为合同附件中计价风险调整合同价款依据，由投标人填写。

#### A.15 发包人通过公开招标方式确定的材料和工程设备一览表

发包人通过公开招标方式确定的材料和工程设备一览表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

## 附录B 建设工程施工招标文件—工程量清单最高投标限价

### B.1 封面

(工程名称)

最高投标限价

(编制单位)

(建设单位或工程造价咨询人或招标代理机构名称)

年 月 日

## B.2 扉页

工程报建号：

\_\_\_\_\_工 程

### 最高投标限价

最高投标限价（小写）：\_\_\_\_\_

（大写）：\_\_\_\_\_

招标人：_____	工程造价咨询人
（单位盖章）	招标代理机构：_____
	（单位盖章）

法定代表人	法定代表人
或其授权人：_____	或其授权人：_____
（签字或盖章）	（签字或盖章）

编 制 人：_____	复 核 人：_____
（造价人员签字盖专用章）	（造价工程师签字盖专用章）

编制时间：    年    月    日	复核时间：    年    月    日
----------------------	----------------------

B.3 总说明

总说明

工程名称：

第 页 共 页

#### B.4 最高投标限价汇总表

## 最高投标限价汇总表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	汇 总 内 容	金额（元）	其中：材料暂估价（元）
1	单体工程分部分项工程费汇总		
1.1			
1.2			
1.3			
1.4			
...	...		
2	措施项目费		
2.1	整体措施费（总价措施费）		
2.1.1	安全防护、文明施工费		
2.1.2	其他措施项目费		
2.2	单项措施费（单价措施费）		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	规费		
5	税金		
合计=1+2+3+4+5			

注：单项工程、单位工程也使用本汇总表。

B.5 最高投标限价分部分项工程费汇总表

最高投标限价  
分部分项工程费汇总表

工程名称： 页码：  
单体工程名称：

序号	分部工程名称	金额（元）	其中：材料及工程设备暂估价（元）
合计			

注：群体工程应以单体工程为单位，分别汇总，并填写单体工程名称。

B.6 最高投标限价分部分项工程量清单计价表

最高投标限价  
分部分项工程量清单计价表

工程名称： 页码：  
单体工程名称： 标段： 第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额（元）				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
本页小计											
合 计											

注：按照规费计算要求，须在表中填写人工费，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。



## B.7 最高投标限价分部分项工程量清单综合单价分析表

### 最高投标限价

### 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：

页码：

单体工程名称：

标段：

第 页 共 页

项目编 码		项目名称		工程数量		计量 单位					
清单综合单价组成明细											
定额编 号	定额名 称	定额 单位	数量	单 价				合 价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
人工单价		小 计									
元/工日		未 计 价 材 料 费									
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量		单价 (元)	合价 (元)	暂估 单价 (元)	暂估 合价 (元)	
	其它材料费						—		—		
	材料费小计						—		—		

注：1. 招标文件提供了暂估单价的材料及工程设备，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

2. 所有分部分项工程量清单项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表。

B.8 最高投标限价措施项目清单汇总表

最高投标限价  
措施项目清单汇总表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	整体措施项目（总价措施费）	
1.1	安全防护、文明施工费	
1.2	其他措施项目费	
2	单项措施费（单价措施费）	
合计		

B.9 最高投标限价总价措施清单计价表

最高投标限价  
总价措施清单计价表

工程名称： 页码：  
单体工程名称： 标段： 第 页 共 页

序号	项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	安全防护、文明施工措施项目							
		环境保护	项			分部分项工程费合计数		
		文明施工						
		临时设施						
		安全施工						
2	其他措施项目费							
		夜间施工	项			分部分项工程费合计数		
		非夜间施工照明						
		二次搬运						
		冬雨季施工						
		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
		已完工程及设备保护						
		.....						
合计								

注：项目编码、项目名称和工作内容及包含范围，按照各专业工程工程量清单计算规范要求填写。

B. 10 最高投标限价单价措施项目清单与计价表

最高投标限价  
单价措施项目清单与计价表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目 编码	项目 名称	项目 特征描述	工程内容	计量 单位	工程量	金 额（元）		备注
							综合单价	合价	
本页小计									
合 计									

注：招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

# B.11 最高投标限价单价措施项目综合单价分析表

## 最高投标限价

### 单价措施项目综合单价分析表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

项目 编码		项目名称		工程数量		计量单位					
清单综合单价组成明细											
定额 编号	定额名 称	定额 单位	数 量	单 价				合 价			
				人工 费	材料 费	机械 费	管理费和利 润	人工 费	材料 费	机械 费	管理费和利 润
工日单价		小 计									
元/工日											
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位		数量	单价 (元)	合价 (元)	
	其它材料费								—		
	材料费小计								—		

- 注：1. 不使用本市或行业建设行政管理部门发布的计价依据，可不填定额项目、编号等。  
2. 所有单价措施清单项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表。

## B.12 最高投标限价其他项目清单表汇总表

### 最高投标限价 其他项目清单表汇总表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）	备注
1	暂列金额		填写合计数 （详见暂列金额明细表）
2	暂估价		
2.1	材料及工程设备暂估价	—	详见材料及设备暂估价表
2.2	专业工程暂估价		填写合计数 （详见专业工程暂估价表）
3	计日工	—	详见计日工表
4	总承包服务费		填写合计数 （详见总承包服务费计价表）
...	...		
合 计			

注：材料及工程设备暂估价和此处不汇总，材料及工程设备暂估价进入清单项目综合单价。

### B.13 最高投标限价暂列金额明细表

### 最高投标限价暂列金额明细表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...	...			
合 计				—

注：此表由招标人填写，在不能详列情况下，可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

#### B.14 最高投标限价材料及工程设备暂估单价表

### 最高投标限价材料及工程设备暂估单价表

第 页 共 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人根据清单项目的拟用材料，按照表格要求填写，投标人应将上述材料及工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

2. 材料包括原材料、燃料、构配件等。



B.15 最高投标限价专业工程暂估价表

最高投标限价专业工程暂估价表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目名称	拟发包（采购）方式	发包（采购）人	金额（元）
合计				

注： 此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

### B.16 最高投标限价计日工表

### 最高投标限价计日工表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

编号	项目名称	单位	数量	综合单价	合价
一	人工				
1					
2					
3					
...	...				
人工小计					
二	材料				
1					
2					
3					
...	...				
材料小计					
二	施工机械				
1					
2					
3					
...	...				
施工机械小计					
总计					

注：此表由编制人根据以往工程施工案例及工程实际情况填报，综合单价应考虑企业管理费、利润因素，有特殊要求请在备注栏内说明。

### B.17 最高投标限价总承包服务费计价表

### 最高投标限价总承包服务费计价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	工 程 名 称	项目价值（元）	服务内容	费率（%）	金额（元）
1	发包人发包专业工程				
2	发包人供应材料				
...	...				
合 计					

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

## B.18 最高投标限价规费、税金项目清单计价表

### 最高投标限价规费、税金项目清单计价表

工程名称：

标段：

第 页 共 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	规费			
1.1	社会保险费	以分部分项工程、单项措施和专业暂估价中的人工费合计数为基数		
1.2	住房公积金	以分部分项工程、单项措施和专业暂估价中的人工费合计数为基数		
1.3	工程排污费	以分部分项工程费和措施项目费之和为基数		
...	...			
2	税金	以分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费之和为基数		
合 计				

注：在计算税金时，应扣除按规不计税的工程设备费用。

B.19 最高投标限价主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表

最高投标限价主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表

工程名称：

页码：

序号	项目编码	人工材料机械工程设 备名称	规格型号	单位	数量	金额（元）	
						单价	合价

## 附录 C 施工投标文件—工程量清单投标报价表

### C.1 封面

(工程名称)

**施工投标报价**

(编制单位)

(施工企业名称)

年 月 日

## C.2 扉页

工程报建号：

### 投标总价

招标人：\_\_\_\_\_

工程名称：\_\_\_\_\_

投标总价（小写）：\_\_\_\_\_

（大写）：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：\_\_\_\_\_

（签字或盖章）

编制人：\_\_\_\_\_

（造价人员签字盖专用章）

编制时间：\_\_\_\_\_年 月 日

### C.3 总说明

#### 投标报价总说明

工程名称：

第 页 共 页

--



#### C.4 投标报价汇总表

## 投标报价汇总表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	汇 总 内 容	金 额（元）	其中：材料暂估价（元）
1	单体工程分部分项报价汇总		
1.1			
1.2			
1.3			
1.4			
...	...		
2	措施项目费		
2.1	整体措施费（总价措施费）		
2.1.1	安全防护、文明施工费		
2.1.2	其他措施项目费		
2.2	单项措施费（单价措施费）		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
...	...		
4	规费		
5	税金		
合计=1+2+3+4+5			

C.5 投标报价分部分项工程量清单汇总表

投标报价价  
分部分项工程费汇总表

工程名称： 页码：  
单体工程名称：

序号	分部工程名称	金额（元）	其中：材料及工程设备暂估价（元）
合计			

注：群体工程应以单体工程为单位，分别汇总，并填写单体工程名称。

C.6 投标报价分部分项工程量清单与计价表

投标报价

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：页码：

单体工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额（元）				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
本页小计											
合 计											

注：按照规费计算要求，须在表中填写人工费，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

C.7 投标报价分部分项工程量清单综合单价分析表

投标报价  
分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称： 页码：  
单体工程名称： 标段： 第 页 共 页

项目 编码		项目名称		工程数量		计量 单位					
清单综合单价组成明细											
定额 编号	定额 名称	定额 单位	数量	单 价				合 价			
				人工 费	材料 费	机械 费	管理 费和 利润	人工 费	材料 费	机械 费	管理 费和 利润
人工单价		小 计									
元/工日		未 计 价 材 料 费									
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量			单价 (元)	合价 (元)	暂估 单价 (元)	暂估 合价 (元)
	其它材料费						—		—		
	材料费小计						—		—		

注：1. 不使用本市或行业建设行政管理部门发布的计价依据，可不填定额项目、编号等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料及工程设备，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。  
3. 所有分部分项工程量清单项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表。

C.8 投标报价措施项目清单汇总表

投标报价  
措施项目清单汇总表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	整体措施项目（总价措施费）	
1.1	安全防护、文明施工费	
1.2	其他措施项目费	
2	单项措施费（单价措施费）	
合计		

C.9 投标报价安全防护、文明施工清单与计价明细表

投标报价

安全防护、文明施工清单与计价明细表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目编码	名称	计量单位	项目名称	工作内容及包含范围	金额（元）
		环境保护	项			
		文明施工				
		临时设施				
		安全施工				
合计						

C.10 投标报价其他措施项目清单与计价表

投标报价

其他措施项目清单与计价表

工程名称：

单体工程名称：

标段：

页码：第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容、说明及包含范围	金 额（元）
1		夜间施工费		
2		非夜间施工照明费		
3		二次搬运费		
4		冬雨季施工		
5		地上、地下设施、建 筑物的临时保护设施		
6		已完工程及设备保护		
...	...			
合 计				

注：投标报价根据拟建工程实际情况报价。

C.11 投标报价单价措施项目量清单与计价表

投标报价

单价措施项目清单与计价表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目 编码	项目 名称	项目 特征描述	工程内容	计量 单位	工程量	金 额（元）		备注
							综合单价	合价	
本页小计									
合 计									

注：1、招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。  
2、单价措施项目费用应考虑企业管理费和利润、规费因素。



投标报价

单价措施项目综合单价分析表

项目编码		项目名称		工程数量		计量单位					
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单 价				合 价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
工日单价		小 计									
元/工日											
清单项目综合单价											
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号						单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	
	其它材料费									—	
	材料费小计									—	

— 249 —

### C.13 投标报价其他项目清单汇总表

## 投标报价

### 其他项目清单表汇总表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）	备注
1	暂列金额		填写合计数 （详见暂列金额明细表）
2	暂估价		
2.1	材料及工程设备暂估价	—	详见材料及设备暂估价表
2.2	专业工程暂估价		填写合计数 （详见专业工程暂估价表）
3	计日工	—	详见计日工表
4	总承包服务费		填写合计数 （详见总承包服务费计价表）
...	...		
合 计			

注：材料及工程设备暂估价和此处不汇总，材料及工程设备暂估价进入清单项目综合单价。

#### C.14 投标报价暂列金额明细表

### 投标报价暂列金额明细表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...	...			
合 计				—

注：此表由招标人填写，在不能详列情况下，可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

### C.15 投标报价材料及工程设备暂估价表

### 投标报价材料及工程设备暂估单价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人根据清单项目的拟用材料，按照表格要求填写，投标人应将上述材料及工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

2. 材料包括原材料、燃料、构配件等。

### C.16 投标报价专业工程暂估价表

### 投标报价专业工程暂估价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目名称	拟发包（采购）方式	发包（采购）人	金额（元）
合计				

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

### C.17 投标报价计日工表

### 投标报价计日工表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

编号	项目名称	单位	数量	综合单价	合价
一	人工				
1					
2					
3					
...	...				
人工小计					
二	材料				
1					
2					
3					
...	...				
材料小计					
二	施工机械				
1					
2					
3					
...	...				
施工机械小计					
总计					

注：此表由投标人根据以往工程施工案例及工程实际情况填报，综合单价应考虑企业管理费、利润因素，有特殊要求请在备注栏内说明。

### C.18 投标报价总承包服务费计价表

### 投标报价总承包服务费计价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	工 程 名 称	项目价值（元）	服务内容	费率（%）	金额（元）
1	发包人发包专业工程				
2	发包人供应材料				
...	...				
合 计					

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

### C.19 投标报价规费、税金项目清单计价表

投标报价规费、税金项目清单计价表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	规费			
1.1	社会保险费	以分部分项工程、单项措施和专业暂估价中的人工费合计数为基数		
1.2	住房公积金	以分部分项工程、单项措施和专业暂估价中的人工费合计数为基数		
1.3	工程排污费	以分部分项工程费和措施项目费之和为基数		
...	...			
2	税金	以分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费之和为基数		
合 计				

注：在计算税金时，应扣除按规不计税的工程设备费用。



C.20 投标报价主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表

投标报价主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表

工程名称：

页码：

序号	项目编码	人工材料机械工程设 备名称	规格型号	单位	数量	金额（元）	
						单价	合价

## 附录D 建设工程施工竣工结算文件—工程量清单结算表

### D.1 封面

(工程名称)

**施工竣工结算**

(编制单位)

(建设单位或施工企业或工程造价咨询人名称)

年 月 日

## D.2 扉页

工程报建号：

\_\_\_\_\_工 程

### 竣 工 结 算 总 价

签约合同价（小写）：\_\_\_\_\_（大写）：\_\_\_\_\_

竣工结算价（小写）：\_\_\_\_\_（大写）：\_\_\_\_\_

发包人：_____	承包人：_____	工程造价 咨询企业：_____
（单位盖章）	（单位盖章）	（单位盖章）

法定代表人	法定代表人	法定代表人
或其授权人：_____	或其授权人：_____	或其授权人：_____
（签字或盖章）	（签字或盖章）	（签字或盖章）

编 制 人：_____	审 核 人：_____
（造价人员签字盖专用章）	（发包人或委托工程造价咨询人的造价工程师 签字盖专用章）

编制时间：    年    月    日    复核时间：    年    月    日

D.3 总说明

总说明

工程名称：

第 页 共 页

#### D.4 工程竣工结算汇总表

#### 工程竣工结算汇总表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

序号	汇 总 内 容	金额（元）
1	单体工程分部分项工程费汇总	
1.1		
1.2		
1.3		
1.4		
...	...	
2	措施项目费	
2.1	整体措施费（总价措施费）	
2.1.1	安全防护、文明施工费	
2.1.2	其他措施项目费	
2.2	单项措施费（单价措施费）	
3	其他项目费	
3.1	专业工程结算价	
3.2	计日工	
3.3	总承包服务费	
3.4	索赔与现场签证	
3.5	工、料、机差价调整额	
...	...	
4	规费	
5	税金	
合计=1+2+3+4+5		

注：单项工程、单位工程也使用本汇总表

D.5 分部分项工程费结算汇总表

分部分项工程费结算汇总表

工程名称：页码：

单体工程名称：

序号	分部工程名称	金额（元）
合计		

注：群体工程应以单体工程为单位，分别汇总，并填写单体工程名称。

#### D.6 分部分项工程量清单结算表

### 分部分项工程量清单结算表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额（元）		
							综合单价	合价	其中
									人工费
本页小计									
合    计									

注：表中人工费是按照规费计算要求填写。

## D.7 分部分项工程量清单结算综合单价分析表

### 分部分项工程量清单结算综合单价分析表

工程名称：

页码：

单体工程名称：

标段：

第 页 共 页

项目编 码		项目名称		工程数量		计量 单位					
清单综合单价组成明细											
定额编 号	定额名 称	定额 单位	数量	单 价				合 价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
人工单价		小 计									
元/工日											
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号						单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	
	其它材料费								—		
	材料费小计								—		

注：所有分部分项工程量清单项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表。



#### D.8 措施项目清单结算汇总表

### 措施项目结算汇总表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	整体措施项目（总价措施费）	
1.1	安全防护、文明施工费	
1.2	其他措施项目费	
2	单项措施费（单价措施费）	
合计		

D.9 安全防护、文明施工清单结算费用明细表

安全防护、文明施工清单结算费用明细表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	编码	项目名称	项目内容	金额
1	环境保护			
1.1		粉尘控制		
1.2		噪音控制		
1.3		有毒有害气体控制		
...	...			
小计				
2	文明施工			
2.1		安全警示标志牌		
2.2		现场围挡	包括大门	
2.3		各类图表		
2.4		企业标志		
2.5		场容场貌		
2.6		材料堆放		
2.7		现场防火		
2.8		垃圾清运		
...	...			
小计				
3	安全施工			
3.1		楼板、屋面、阳台等临时防护		
3.2		通道口防护		
3.3		预留洞口防护		
3.4		电梯井口防护		

3.5		楼梯边防护		
3.6		垂直方向交叉作业防护		
3.7		高空作业防护		
3.8		操作平台交叉作业		
3.9		作业人员必备安全防护用品		
...	...			
小计				
4	临时设施			
4.1		办公用房	办公室、会议室、文体活动室、 值班室等	
4.2		生活用房		
4.2.1		宿舍		
4.2.2		食堂		
4.2.3		厕所、浴室、开水房等	密闭式垃圾站、盥洗设施、化 粪池等	
...	...			
小计				
4.3		生产用房		
4.3.1		水泥仓库		
4.3.2		木工棚、钢筋棚		
4.3.3		其他库房	包括分包使用库房	
...	...			
小计				
4.4		临时用电		
4.4.1		配电线路		
4.4.2		配电开关箱		
4.4.3		接地保护装置		
...	...			
小计				
4.5		临时给排水		

4.5.1		供水管线	管具、表具、阀门	
4.5.2		排水管、沟		
4.5.3		沉淀池		
...	...			
小计				
4.6		临时道路		
4.6.1		临时道路		
4.6.2		硬地坪		
...	...			
小计				
合计				
共计				

D.10 其他措施项目清单结算表

其他措施项目清单结算表

工程名称：页码：

单体工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容、说明及包含范围	金 额（元）
1		夜间施工费		
2		非夜间施工照明费		
3		二次搬运费		
4		冬雨季施工		
5		地上、地下设施、建 筑物的临时保护设施		
6		已完工程及设备保护		
...	...			
合 计				

D.11 单价措施项目清单结算表

### 单价措施项目清单结算表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目 编码	项目 名称	项目 特征描述	工程内容	计量 单位	工程量	金 额（元）		备注
							综合单价	合价	
本页小计									
合 计									

#### D.12 单价措施项目综合单价结算分析表

### 单价措施项目综合单价结算分析表

第 页 共 页

项目编 码		项目名称		工程数量					计量 单位		
清单综合单价组成明细											
定额编 号	定额名 称	定额 单位	数量	单 价				合 价			
				人工费	材料费	机械费	管理 费和 利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
工日单价		小 计									
元/工日											
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号						单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	
	其它材料费								—		
	材料费小计								—		

D.13 其他项目清单结算表

其他项目清单结算表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）	备注
1	专业工程结算价		
2	计日工		
3	总承包服务费		
4	索赔与现场签证		
5	人工、材料、机械及工程设备差价调整额		
...	...		
合 计			



D.14 专业工程清单结算表

专业工程清单结算表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	项目名称	金 额（元）
	合计	

## D.15 计日工结算表

### 计日工结算表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

编号	项目名称	单位	数量	综合单价	合价
一	人工				
1					
2					
3					
...	...				
人工小计					
二	材料				
1					
2					
3					
...	...				
材料小计					
二	施工机械				
1					
2					
3					
...	...				
施工机械小计					
总计					

D.16 总承包服务费结算表

总承包服务费结算表

工程名称：标段：第 页 共 页

序号	工 程 名 称	项目价值（元）	服务内容	费率（%）	金额（元）
1	发包人发包专业工程				
2	发包人提供材料				
...	...				
合 计					

## D.17 索赔与现场签证结算汇总表

### 索赔与现场签证结算汇总表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	签证及索赔项目名称	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）	索赔及 签证单编号
本页小计						—
合 计						—

## D.18 费用索赔申请（核准）表

### 费用索赔申请（核准）表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

致： _____（发包人全称） 根据施工合同条款第_____条的约定，由于_____原因，我方要求索赔金额（大写）_____元，（小写）_____元，请予核准。 附：1. 费用索赔的详细理由和依据： 2. 索赔金额的计算： 3. 证明材料：		承包人（章） 承包人代表_____ 日 期_____  造价工程师_____ 日 期_____
复核意见： 根据施工合同条款第_____条的约定，你方提出的费用索赔申请经复核： <input type="checkbox"/> 不同意此项索赔，具体意见见附件。 <input type="checkbox"/> 同意此项索赔，索赔金额的计算，由造价工程师复核。  监理工程师_____ 日 期_____	复核意见： 根据施工合同条款第_____条的约定，你方提出的费用索赔申请经复核，索赔金额为（大写）_____ _____元，（小写）_____元。  造价工程师_____ 日 期_____	
审核意见： <input type="checkbox"/> 不同意此项索赔。 <input type="checkbox"/> 同意此项索赔，与本期进度款同期支付。  发包人（章） 发包人代表_____ 日 期_____		

注：1. 在选择栏中的“□”内作标识“√”。

2. 本表一式四份，由承包人填报，发包人、监理人、造价咨询人、承包人各存一份。

## D.19 现场签证表

### 现场签证表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

施工单位		日期	
<p>致： _____（发包人全称）</p> <p>根据 _____（指令人姓名） 年 月 日的口头指令或你方 _____（或监理人） 年 月 日的书面通知，我方要求完成此项工作应支付价款金额为（大写） _____元，（小写） _____元，请予核准。</p> <p>附：1. 签证事由及原因：</p> <p>2. 附图及计算式：</p> <p style="text-align: right;">承包人（章） 承包人代表 _____ 日 期 _____</p>			
<p>复核意见：</p> <p>你方提出的此项签证申请经复核：</p> <p><input type="checkbox"/>不同意此项签证，具体意见见附件。</p> <p><input type="checkbox"/>同意此项签证，签证金额的计算，由造价工程师复核。</p> <p style="text-align: right;">监理工程师 _____ 日 期 _____</p>		<p>复核意见：</p> <p><input type="checkbox"/>此项签证按承包人中标的计日工单价计算，金额为（大写） _____元，（小写） _____元。</p> <p><input type="checkbox"/>此项签证因无计日工单价，金额为（大写） _____元，（小写） _____元。</p> <p style="text-align: right;">造价工程师 _____ 日 期 _____</p>	
<p>审核意见：</p> <p><input type="checkbox"/>不同意此项签证。</p> <p><input type="checkbox"/>同意此项签证，价款与本期进度款同期支付。</p> <p style="text-align: right;">发包人（章） 发包人代表 _____ 日 期 _____</p>			

注：1. 在选择栏中的“□”内作标识“√”。

2. 本表一式四份，由承包人在收到发包人（监理人）的口头或书面通知后填写，发包人、监理人、造价咨询人、承包人各存一份。

## D.20 工程量计算申请(核准)表

### 工程量计算申请（核准）表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	承包人 申报数量	发包人 核实数量	发承包人 确认数量	备注
承包人代表：		监理工程师：	造价工程师：		发包人代表：		
日期：		日期：	日期：		日期：		

D.21 主要人工、材料、机械及工程设备数量与合同价一览表

主要人工、材料、机械及工程设备数量与合同价一览表

工程名称：

页码：

序号	项目编码	人工、材料、机械 及工程设备名称	规格型号	计量单位	数量	金额（元）	
						单价	合价



D.22 人工、材料、机械及工程设备差价调整表

人工、材料、机械及工程设备差价调整表

序号	人工、材料、机械 及工程设备名称	计量单 位	工程量	合同价	结算价	差价	差额	备注
				单价	单价			
合计								—

注：按合同或协议有关约定条款调整，并作为计税基础。

## D.23 规费、税金项目清单结算表

规费、税金项目清单结算表

工程名称：

标段：

第 页 共 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	规费			
1.1	社会保险费	以分部分项工程、单项措施和专业暂估价中的人工费合计数为基数		
1.2	住房公积金	以分部分项工程、单项措施和专业暂估价中的人工费合计数为基数		
1.3	工程排污费	以分部分项工程费和措施项目费之和为基数		
...	...			
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费		
合 计				

注：在计算税金时，应扣除不列入计税范围的工程设备费用和专业工程结算价。

#### D.24 工程款结算对比表

[illegible]

## D.25 工程预付款支付申请（核准）表

工程名称：

标段：

编号

致：_____（发包人全称）			
我方根据施工合同的约定，现申请支付工程预付款为（大写）_____元，（小写）_____元，请予核准。			
序号	名 称	金额（元）	备注
1	已签约合同款金额		
2	其中：安全防护、文明施工费金额		
3	...		
4	应支付的工程预付款金额		
5	应支付的安全防护、文明施工费金额		
6	...		
7	合计应支付的工程预付款金额		
承包人（章）			
造价人员_____ 承包人代表_____ 日 期_____			
复核意见：  <input type="checkbox"/> 与合同约定不相符，修改意见见附件。 <input type="checkbox"/> 与合同约定相符，具体金额由造价工程师复核。   <div style="text-align: right;">           监理工程师_____           <div style="margin-top: 5px;">日 期_____</div> </div>		复核意见：  你方提出的支付申请经复核，应支付的工程预付款金额为（大写）_____元，（小写）_____元。   <div style="text-align: right;">           造价工程师_____           <div style="margin-top: 5px;">日 期_____</div> </div>	
审核意见：  <input type="checkbox"/> 不同意。  <input type="checkbox"/> 同意，支付时间为本表签发后的 15 天内。   <div style="text-align: right;">           发包人（章）            发包人代表_____           <div style="margin-top: 5px;">日 期_____</div> </div>			

注：1. 在选择栏中的“□”内作标识“√”。

2. 本表一式四份，由承包人填报，发包人、监理人、造价咨询人、承包人各存一份。

## D.26 工程进度款支付申请（核准）表

### 工程进度款支付申请（核准）表

工程名称：

标段：

编号

致：_____（发包人全称）			
我方于_____至_____期间已完成了_____工作，根据施工合同的约定，现申请支付本期的工程价款为（大写）_____元，（小写）_____元，请予核准。			
序号	名 称	金额（元）	备注
1	累计已完成的工程价款金额		
2	累计已实际支付的工程价款金额		
3	本周期已完成的工程价款金额		
4	本周期完成的计日工金额		
5	本周期应增加和扣减的变更金额		
6	本周期应增加和扣减的索赔金额		
7	本周期应抵扣的预付款金额		
8	本周期应扣减的质保金额		
9	本周期应增加或扣减的其他金额		
10	本周期实际应支付的工程价款金额		
<div style="text-align: right;">           承包人（章）            承包人代表_____            日 期_____         </div>			
复核意见： <input type="checkbox"/> 与实际施工情况不相符，修改意见见附件。 <input type="checkbox"/> 与实际施工情况相符，具体金额由造价工程师复核。		复核意见： 你方提出的支付申请经复核，本周期已完成工程价款为（大写）_____元，（小写）_____元，本期间应支付金额为（大写）_____元，（小写）_____元。	
<div style="text-align: right;">           监理工程师_____         </div> <div style="text-align: right;">           日 期_____         </div>		<div style="text-align: right;">           造价工程师_____         </div> <div style="text-align: right;">           日 期_____         </div>	
审核意见： <input type="checkbox"/> 不同意。 <input type="checkbox"/> 同意，支付时间为本表签发后的 15 天内。			
<div style="text-align: right;">           发包人（章）            发包人代表_____         </div> <div style="text-align: right;">           日 期_____         </div>			

注：1. 在选择栏中的“□”内作标识“√”。

2. 本表一式四份，由承包人填报，发包人、监理人、造价咨询人、承包人各存一份。

## D.27 工程款结算支付申请(核准)表

### 工程款结算支付申请（核准）表

致：\_\_\_\_\_（发\\包人全称）

我方于\_\_\_\_\_至\_\_\_\_\_期间已完成了合同约定的工作，现工程已完工，根据施工合同的约定，现申请支付工程款。

序号	名 称	金 额（元）	备 注
1	工程款结算款总金额		
2	扣减累计已实际支付的工程价款总金额		
3	扣减应预留的质量保证金金额		
4	应支付的工程款结算金额		
5	...		

付本工程的结算款为（大写）\_\_\_\_\_元，（小写）\_\_\_\_\_元，请予核准。

承包人（章）

造价工程师\_\_\_\_\_ 承包人代表\_\_\_\_\_ 日 期\_\_\_\_\_

复核意见：  
☐与合同约定不相符，修改意见见附件。  
☐与合同约定相符，具体金额由造价工程师复核。  
  

监理工程师\_\_\_\_\_ 造价工程师\_\_\_\_\_

日 期\_\_\_\_\_ 日 期\_\_\_\_\_

复核意见：  
你方提出的支付申请经复核，应支付的工程结算金额为（大写）\_\_\_\_\_元，（小写）\_\_\_\_\_元。扣减前期已支付的及预留的质量保证金后应支付金额为（大写）\_\_\_\_\_元，（小写）\_\_\_\_\_元。

审核意见：  
☐不同意。  
☐同意，支付时间为本表签发后的 15 天内。

发\\包人（章）  
发\\包人代表\_\_\_\_\_  
日 期\_\_\_\_\_

注：1. 在选择栏中的“□”内作标识“√”。

2. 本表一式四份，由承包人填报，发包人、监理人、造价咨询人、承包人各存一份。

## D.28 工程款结清支付申请(核准)表

### 工程款结清支付申请（核准）表

致：\_\_\_\_\_（发包人全称）

我方于\_\_\_\_\_至\_\_\_\_\_期间已完成了缺陷修复工作，根据施工合同的约定，现申请支付工程结清款为（大写）\_\_\_\_\_元，（小写）\_\_\_\_\_元，请予核准。

序号	名    称	金额（元）	备注
	已预留的质量保证金额		
2	增加因发包方原因造成缺陷的修复金额		
3	扣减承包人不修复缺陷、发包人组织修复金额		
4	应支付的工程款结清金额		
5	…		

承包人（章）

造价人员\_\_\_\_\_承包人代表\_\_\_\_\_日        期\_\_\_\_\_

<div>复核意见：  □与实际施工情况不相符，修改意见见附件。  □与实际施工情况相符，具体金额由造价工程师复核。          监理工程师_____ 日        期_____</div>	<div>复核意见：  你方提出的支付申请经复核，工程款结清金额为（大写）_____元，（小写） _____元。          造价工程师_____ 日        期_____</div>
--	--

审核意见：

□不同意。  
□同意，支付时间为本表签发后的 15 天内。

发包人（章）  
发包人代表\_\_\_\_\_  
日        期\_\_\_\_\_

注：1. 在选择栏中的“□”内作标识“√”。



2. 本表一式四份，由承包人填报，发包人、监理人、造价咨询人、承包人各存一份。





