

中国通信企业协会团体标准

T/CAICI XX—20XX

信息通信工程监理服务计费规则

Billing rules of information and communication engineering supervision services

(征求意见稿)

20XX - XX - XX 发布

20XX - XX - XX 实施

中国通信企业协会 发布

目 次

前 言	II
1 总则	1
2 信息通信建设工程监理费用构成及服务内容	2
2.1 工程监理费用构成	2
2.2 施工阶段监理服务内容	2
2.3 相关服务工作内容	3
2.4 其他服务工作内容	4
3 信息通信工程施工阶段监理服务费计费规则	7
4 信息通信建设工程相关服务费用计费规则	8
5 信息通信建设工程其他服务费用计费规则	9
附表	10
附表一：通信电源设备安装工程施工阶段监理费综合单价表	10
附表二：有线设备安装工程施工阶段监理费综合单价表	11
附表三：无线通信工程施工阶段监理费综合单价表	12
附表四：通信管线工程施工阶段监理费综合单价表	12
附表五：小型土建及机房配套工程施工阶段监理费综合单价表	13
附表六：信息系統工程施工阶段监理费综合单价表	14
附表七：施工阶段监理费附加调整系数表	14
附表八：施工阶段监理费用计费单元应用说明	15
附表九：服务人员费用标准	16

前 言

本标准按照GB-T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则编写。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国通信企业协会提出并归口。

本标准主要起草单位：中国通信企业协会（通信工程建设分会）

工业和信息化部通信工程定额质监中心

本标准参加起草单位：公诚管理咨询有限公司

中达安股份有限公司

中邮通建设咨询有限公司

北京市驰跃翔工程监理有限责任公司

北京诚公管理咨询股份有限公司

北京煜金桥通信建设监理咨询有限责任公司

华夏邮电咨询监理有限公司

本标准主要起草人：刘建安、王芳芳、张树群、陈开玲、张素红、付大永、张冰、迟铁业、高国清、谢冉东、朱佳国、许琦、张科胜、段坤鹏

本标准主要审核人：唐军、甘红、杨军、王晓东、马东兴、孙晓东、陈思颖、陆杨、林团平、甘露、傅青松

本标准为首次发布。

1 总则

1.0.1 为贯彻执行国家有关法律法规，规范信息通信工程监理工作计价行为，统一监理工作内容及计费方法，制定本计费规则。

1.0.2 本计费规则依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建设工程质量管理条例》、《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500）、《建设工程监理规范》（GB/T 50319）、《信息通信建设工程预算定额》编制。

1.0.3 本计费规则适用于信息通信建设工程监理费的计费活动。

1.0.4 信息通信建设工程监理费用的计取活动遵循科学、公正、公平的原则。

1.0.5 在执行本规则时，还应执行国家和信息通信行业主管部门现行的有关规范、强制性标准的规定。

2 信息通信建设工程监理费用构成及服务内容

2.1 工程监理费用构成

2.1.1 信息通信建设工程监理服务总费用由三类监理服务费构成，包括工程施工阶段监理服务费、相关服务费、其他服务费，计算公式：

信息通信建设监理费=（施工阶段监理费+相关服务费+其他服务费）×（1+适用税率），

具体构成如下：



2.2 施工阶段监理服务内容

2.2.1 施工准备阶段监理服务工作内容

1. 编制监理规划、监理实施细则；
2. 参加第一次工地会议；
3. 参加图纸会审、设计交底会议；
4. 审查施工组织设计、专项施工方案、施工进度计划；
5. 审查开工条件、签发工程开工令。

2.2.2 施工阶段监理服务工作内容

1. 开展工程质量管理：设备材料开箱验货、现场安装工艺检查、强标执行情况检查、质量问题处理，组织工程预验收、现场验收，参与竣工验收等工作。
2. 开展工程进度管理：施工进度计划审核及监督执行，现场进度检查、评估及协调，审批工程暂停及复工，处理工期延期及延误等工作。
3. 开展工程造价管理：现场工程变更审核，工程量计量、工程量复核，签发工程款支付证书，审查施工单位提交的竣工结算等工作。
4. 履行安全生产监督工作：依据有关安全法律法规开展现场人员资格审查、安全交底检查、机具仪器仪表检查、现场安全巡视、安全问题处理、安全事故处理等工作。
5. 工程组织协调：根据工程实施计划，积极协调建设单位、承包商及监理单位的关系。
6. 监督合同履行：监督施工单位按合同全面履行合同义务，处理合同争议。
7. 工程档案管理：依据设计文件、施工合同现场复核竣工图相关内容，完成工程监理资料整理、建档、移交。

2.3 相关服务工作内容

2.3.1 招投标阶段服务工作内容

1. 协助建设单位选择工程招标代理机构，并协助签订招标代理合同。
2. 审查招标代理机构提交的招标工作方案，提出审查意见。变更招标工作方案时，按原程序重新审查。
3. 检查招标工作进度计划执行情况。
4. 协助建设单位参与招标文件的编制或提供咨询服务，提出监理意见。
5. 代表建设单位参与评标，对投标文件与招标文件的符合性、投标文件合理性提出意见。
6. 协助建设单位签订建设工程施工合同，对合同相关条款是否符合招标文件的要求提出意见。

2.3.2 勘察阶段服务工作内容

1. 协助建设单位编制工程勘察任务书和选择工程勘察单位，并协助签订工程勘察合同。
2. 审查勘察单位提交的勘察工作方案，提出审查意见。
3. 检查勘察现场、室内试验主要岗位操作人员的资格及所使用设备、仪器计量的检定情况。

4. 检查勘察进度计划执行情况、督促勘察单位完成合同约定工作内容、审核勘察单位提交的勘察费用支付申请表以及签发勘察费用支付证书。

5. 检查勘察单位执行勘察方案的情况，对重要点位的勘探与测试进行现场检查。

6. 审查勘察单位提交的勘察成果报告，并向建设单位提交勘察成果评估报告，同时参与勘察成果验收。

7. 协调处理勘察延期、费用索赔等事宜。

2.3.3 设计阶段服务工作内容

1. 协助建设单位编制工程设计任务书和选择工程设计单位，并协助签订工程设计合同。

2. 审查设计单位提交的设计工作方案，提出审查意见。

3. 检查设计进度计划执行情况、督促设计单位完成设计合同约定的工作内容、审核设计单位提交的设计费用支付申请表以及签认设计费用支付证书。

4. 审查设计单位提交的设计成果，提出评估报告。

5. 审查设计单位提出的新材料、新工艺、新技术、新设备在相关部门的备案情况。必要时协助建设单位组织专家评审。

6. 审查设计单位提出的设计概算、施工图预算，提出审查意见。

7. 分析可能发生索赔的原因，制定防范对策；协调处理设计延期、费用索赔等事宜。

8. 协助建设单位组织专家对设计成果进行评审。

9. 协助建设单位向政府有关部门报审有关工程设计文件，并根据审批意见，督促设计单位予以完善。

2.3.4 保修阶段服务工作内容

1. 检查和记录工程质量缺陷。

2. 对缺陷原因进行调查分析并确认责任归属，要求责任单位予以修复。

3. 审核修复方案。

4. 监督工程修复并验收。

5. 审核修复费用，签认工程款支付证书。

2.4 其他服务工作内容

2.4.1 总协调服务工作内容

1. 协助建设单位组织项目会议；

2. 汇总各监理单位的工作开展情况；

3. 汇总各监理单位所管辖区域的工程进展情况；
4. 收集、整理、分类归档项目总协调工作的工作记录。

2.4.2 设备监造服务工作内容

1. 检查设备制造单位的质量管理体系，审查设备制造单位报送的设备制造生产计划和工艺方案。

2. 审查设备制造的检验计划和检验要求，并确认各阶段的检验时间、内容、方法、标准，以及检验手段、检测设备和仪器。

审查设备制造的原材料、外购配套件、元器件、标准件以及坯料的质量证明文件及检验报告，并审查设备制造单位提交的报验资料。

3. 对设备制造过程进行监督和检查，对主要及关键零部件的制造工序进行抽检。

当发生质量失控或重大质量事故时，由总监理工程师签发暂停令，提出处理意见。

4. 对设备制造检验结果进行审核确认，不符合测量要求时，要求设备制造单位进行整改、返修或返工。

5. 审查设计变更，并协调处理因变更引起的费用和工期调整，同时报建设单位批准。

6. 参加设备整机性能检测、调试和出厂验收，符合要求后应予以签认。

7. 检查设备制造单位对待运设备采取的防护和包装措施，并检查是否符合运输、装卸、存储、安装的要求，以及随机文件、装箱单和附件是否齐全。

8. 参加设备制造单位按合同约定与接收单位的交接工作。

9. 按设备制造合同的约定审查设备制造单位提交的付款申请，提出审查意见，由总监理工程师审核后签发支付证书。

10. 审查设备制造单位提出的索赔文件，提出意见后报总监理工程师，并由总监理工程师与建设单位、设备制造单位协商一致后签署意见。

11. 审查设备制造单位报送的设备制造结算文件，提出审查意见，并由总监理工程师签署意见后报建设单位。

12. 收集、整理、分类归档设备监造文件资料。

2.4.3 支撑服务、可选服务工作内容

支撑服务指派驻符合要求的专门人员实施专项工作；可选服务指业主委托或交办的与项目关联的部分工作。具体涉及工作内容如下：

1. 资源录入：将新增或调整的各类资源信息录入资源系统，管理录入进度及质量，协调录入单位完成录入任务。

2. 配合审计：配合现场抽查，审核设计文件及施工竣工文件，审核工程结算出具监理审核意见，汇总送审资料，督促协调各方核对偏差，接收审定报告等。

3. 配合环评：协助责任单位收集资料、办理手续，及时了解工作进展，促进环评工作顺利完成。

4. 资产转固：组织责任单位编制资产转固表，完成系统上线、流程触发，督促分级审批。

5. 质监申报：按国家、省、市相关规定落实办理质量监督手续。

6. 验收备案：按国家、省、市相关规定落实办理验收备案手续。

7. 工程决算项目关闭：组织责任单位编制竣工决算表，完成系统上线、流程触发、跟踪审批流程，完成项目关闭手续。

8. 项目管理系统平台填报维护：项目管理各类信息平台填报、更新、统计、分析及处理。

9. 项目资料归档：审核收集设计文件、施工文件、编制监理文件、出版建设文件、整理归档移交。

10. 其它：除上述内容之外合同甲方交办或委托的其它工作。

3 信息通信工程施工阶段监理服务费计费规则

3.0.1 施工阶段监理费计算公式如下：

施工阶段监理费 = Σ (综合单价×计费单元数量×附加调整系数)

3.0.2 综合单价包含施工阶段人工费、车辆仪表使用费、企业管理费、利润。

3.0.3 通信电源工程施工阶段监理费综合单价见附表一，此综合单价指新建一个计费单元工作量的监理费。未达到一个计费单元时，计费规则如下：

1.机柜扩容取新建综合单价的 60%；

2.板卡、模块、空开、熔丝、附属设备附件等零星扩容取新建综合单价的 40%。

3.0.4 有线通信工程施工阶段监理费综合单价见附表二，此综合单价指新建一个计费单元工作量的监理费。未达到一个计费单元时，计费规则如下：

1.在原有节点或网元上增加机柜机框及板卡取新建综合单价的 80%；

2.在原有节点或网元上增加机框及板卡取新建综合单价的 60%；

3.在原有节点或网元上增加板卡取新建综合单价的 40%。

3.0.5 无线通信工程施工阶段监理费综合单价见附表三。

3.0.6 通信管线工程施工阶段监理费综合单价见附表四。

3.0.7 小型土建及机房配套工程施工阶段监理费综合单价见附表五。

3.0.8 信息系统工程施工阶段监理费综合单价见附表六。

3.0.9 施工阶段监理费附加调整系数见附表七。

3.0.10 施工阶段监理费用计费单元应用说明见附表八。

4 信息通信建设工程相关服务费用计费规则

4.0.1 信息通信建设工程相关服务分为招投标阶段服务、勘察阶段服务、设计阶段服务、保修阶段服务，合同双方根据服务需求、采购内容、工作界面等约定相应阶段的服务工作，并在合同文件中予以明确。

4.0.2 相关服务的服务费用根据合同约定的服务阶段，按综合费率法计取。

4.0.3 招投标阶段服务费用，以采购招标代理费为基数，综合费率取定 10%，计算公式如下：

招标阶段服务费用 = 招标代理费 × 10%

4.0.4 勘察阶段服务费用，以勘察费用为基数，综合费率取定 7%，计算公式如下：

勘察阶段服务费用 = 勘察费 × 7%

4.0.5 设计阶段服务费用，以设计费用为基数，综合费率取定 8%，计算公式如下：

设计阶段服务费用 = 设计费 × 8%

4.0.6 保修阶段服务费用，以施工阶段监理费为基数，综合费率取定 7%，计算公式如下：

保修阶段服务费用 = 施工阶段监理费 × 7%

5 信息通信建设工程其他服务费用计费规则

5.0.1 支撑服务费用计算公式

支撑服务费用 = Σ (服务人员人工日费用标准 \times 工日), 其中服务人员人工日费用标准见附表九。

5.0.2 设备监造费用计算公式

设备监造服务费用 = Σ (服务人员人工日费用标准 \times 工日), 其中服务人员费用级别及费用标准详见附表九。

5.0.3 总协调费用计算公式

总协调费用 = 监理人合计监理服务收费额 \times 5%。

5.0.4 可选服务费用, 根据合同约定包含的服务内容取定相应费用。

1.资源录入费用, 以施工阶段监理费为计费基数, 综合费率取定 3%, 计算公式如下:
资源录入费用 = 项目施工阶段监理费 \times 3%。

2.其他类可选服务计算公式: 可选服务费用 = 项目数 \times 服务综合单价, 不同类别可选服务综合单价标准:

配合审计服务综合单价: 2000 元

配合环评服务综合单价: 1200 元

资产转固服务综合单价: 1000 元

质监申报服务综合单价: 270 元

验收备案服务综合单价: 270 元

工程决算项目关闭服务综合单价: 1000 元

项目管理系统平台填报维护服务综合单价: 1200 元

项目资料归档服务综合单价: 1000 元

5.0.5 可选服务与支撑服务有交叉重叠时以其中一项计费规则为准, 不重复计取。

5.0.6 除以上项目外的其他服务若有涉及, 费用由合同双方协商确定。

附表

附表一：通信电源设备安装工程施工阶段监理费综合单价表

编码	类别	计费单元	单位	综合单价
DY-001	配电设备	配电设备	套	10470
DY-002	发电设备	柴油发电机	套	18020
DY-003		风力发电机	组	43640
DY-004	交直流电源、不间断电源	电池组及附属设备	组	2220
DY-005		太阳能电池（5000WP 以下）	组	2100
DY-006		太阳能电池（5000Wp 及以上）	组	4000
DY-007		交流不间断电源、开关电源配套设备	台	1460
DY-008	风冷空调设备	风冷空调设备	套	1380
DY-009	水冷空调设备	冷冻机组主机	台	4570
DY-010		蓄冷罐体	台	6860
DY-011		冷却塔	台	8000
DY-012		管道系统	米	60
DY-013		水泵设备	台	1170
DY-014	空调及动力环境监控	机房空调	台	390
DY-015		动力环境监控系统	点	280
DY-016	接地装置	母线、电缆	十米条	50
DY-017		钢管、铜板、角钢、圆钢接地极、接地排	根	200

附表二：有线设备安装工程施工阶段监理费综合单价表

编码	类别	计费单元	单位	综合单价
YX-001	传输系统	接入传输设备	节点	1130
YX-002		骨干汇聚传输设备	节点	14150
YX-003		省内干线传输设备	节点	23580
YX-004		省际干线传输设备	节点	28300
YX-005	交换系统	交换设备	网元	37740
YX-006		信令网设备	网元	28300
YX-007	数据通信系统	宽带接入网设备	节点	2830
YX-008		城域接入层设备	节点	4720
YX-009		城域汇聚层设备	节点	14150
YX-010		城域核心层设备	节点	37730
YX-011		骨干网设备	节点	47170
YX-012	视频监控系统	视频监控点	点	1890
YX-013-1		视频控制设备, 视频点数[0,200)	路	570
YX-013-2		视频控制设备, 视频点数[200,500)	路	510
YX-013-3		视频控制设备, 视频点数 500 以上	路	450
YX-014-1	业务和支撑网	服务器设备, 硬件设备数量[0,100)	台	1420
YX-014-2	业务和支撑网	服务器设备, 硬件设备数量[100,300)	台	1270
YX-014-3		服务器设备, 硬件设备数量 300 以上	台	1130
YX-015		交换机设备	台	1510
YX-016		路由器设备	台	1510
YX-017		网络安全设备	台	1890
YX-018		存储设备	台	2830
YX-019-1		云计算	云平台资源池, 硬件设备数量[0,200)	台
YX-019-2	云平台资源池, 硬件设备数量[200,800)		台	470
YX-019-3	云平台资源池, 硬件设备数量 800 以上		台	280
YX-020-1	云平台应用系统, 虚拟机数量[0,100)		台	1130
YX-020-2	云平台应用系统, 虚拟机数量[100,300)		台	940
YX-020-3	云平台应用系统, 虚拟机数量 300 以上		台	750

其中, YX-013 视频控制设备、YX-014 服务器设备、YX-019 云平台资源池、YX-020 云平台应用系统, 不同规模的综合单价按照区间累计法计取费用。

附表三：无线通信工程施工阶段监理费综合单价表

编码	类别	计费单元	单位	综合单价
WX-001	基站设备	基带处理单元 BBU	台	600
WX-002		射频拉远单元 RRU/AAU 及室分集线器 HUB	台	1270
WX-003		抱杆、室外天线	根	190
WX-004		无线主设备单板扩容	块	190
WX-004	无线局域网 WLAN	无线局域网接入点 WLAN AP	10 个	610
WX-005	分布系统	非隧道分布系统（无源）	10 副	610
WX-006		非隧道分布系统（有源）	台	250
WX-007		隧道分布系统	km	3300
WX-008	微波设备	干线微波设备	站	7720
WX-009		接入微波设备	站	1000
WX-010	卫星地球站	卫星地球站	站	8580
WX-011		避雷系统	套	9430

附表四：通信管线工程施工阶段监理费综合单价表

编码	类别	计费单元	单位	综合单价
GX-001	新建管道	新建管道（4 孔及以下）	km	6420
GX-002		新建管道（4 孔以上）	km	8020
GX-003		新建硅芯管道	km	6130
GX-004	直埋光缆	直埋光缆线路	km	3400
GX-005	架空光缆	新建杆路	km	750
GX-006		架空光缆线路	km	750
GX-007	管道光缆	管道光缆线路	km	630
GX-008		吹放管道光缆	km	900
GX-009	光纤入户	光纤入户	100 信息点	2430

其中,GX-001 新建管道（4 孔及以下）、GX002 新建管道（4 孔以上）适用一线城市地域调整系数 1.5。

附表五：小型土建及机房配套工程施工阶段监理费综合单价表

编码	类别	计费单元	单位	综合单价
TJ-001	铁塔及基础	铁塔及基础（普通地面塔）	站	6840
TJ-002		铁塔及基础（简易地面塔）	站	3400
TJ-003		铁塔及基础（普通楼面塔）	站	2360
TJ-004		铁塔及基础（简易楼面塔）	站	1030
TJ-005		铁塔及基础（快装铁塔/塔房一体化）	站	3700
TJ-006		市电引入	100m	190
TJ-007	自建混凝土机房	自建混凝土机房	站	3290
TJ-008	彩钢板简易机房	彩钢板简易机房	站	1940
TJ-009	一体化室外机柜	一体化室外机柜	站	1280
TJ-010	装修机房	装修机房	站	1890
TJ-011	机房消防工程	管网消防	1000m ₃	10470
TJ-012		预制式消防	站	1320
TJ-013	机房零星工程	走线桥架/光纤槽道	10m	160
TJ-014		网络机架/ODF架	个	170
TJ-015		放绑线缆/光纤	十米条	100
TJ-016		安装防静电地板	10 m ²	160
TJ-017		安装网管设备	台	210
TJ-018		通信机房改造	站	470

附表六：信息工程施工阶段监理费综合单价表

编码	类别	计费单元	单位	综合单价
XX-001	计算机网络	路由器	台	800
XX-002-1		交换机, 端口数[0,100)	端口	30
XX-002-2		交换机, 端口数[100,500)	端口	20
XX-002-3		交换机端口数 500	端口	10
XX-003		网关	台	1320
XX-004	建筑智能化	综合布线	100 信息点	5660
XX-005		安防系统	10 只	4530
XX-006		楼宇自动控制系统设备	100 个	16580
XX-007		卫星电视系统设备	10 个	13250
XX-008		广播扩音、消防播音系统设备	10 个	3400
XX-009		智能会议系统设备	10 终端	20600
XX-010		大屏显示系统设备	10m ²	22650
XX-011		智能集成管理系统设备	套	31000
XX-012		机房工程	100m ²	33400
XX-013		软件工程	软件工程 (1000 万元以下)	人月
XX-014	软件工程 (1000 万元~5000 万元)		人月	30000
XX-015	软件工程 (5000 万元以上)		人月	33000

其中，XX-002 交换机，不同规模的综合单价按照区间累计法计取费用。

附表七：施工阶段监理费附加调整系数表

影响因素	级别	调整系数
海拔高度	2000~3000m	1.1
	3001~3500m	1.2
	3501~4000m	1.3
	4000m 以上	1.4
地形地貌	丘陵	1.1
	山区	1.2
	沙漠	1.1
	沼泽及原始森林	1.3
地域	一线城市	1.5
高速公路、铁路调整系数		1.06
拆除调整系数		新建的 0.4

其中，地域系数仅适用于新建管道项目的计费。以上系数若在监理中同时存在两种以上情况时，各自取定，复合计取。

附表八：施工阶段监理费用计费单元应用说明

编码	计费单元	单位	应用说明
DY-001	配电设备	套	配电设备指高压配电柜/变压器/低压开关柜
YX-012	视频监控点	点	同一支撑物上一个摄像设备（含配套设施）视为 1 个视频监控点，同一支撑物上每增加 1 个摄像设备按计费单价的 0.3 计取
YX-013-1	视频控制设备，视频点数 [0,200)	路	监理费按规模以区间累进法计算
YX-013-2	视频控制设备，视频点数 [200,500)	路	
YX-013-3	视频控制设备，视频点数 500 以上	路	
YX-014-1	服务器设备，硬件设备数量 [0,100)	台	监理费按规模以区间累进法计算
YX-014-2	服务器设备，硬件设备数量 [100,300)	台	
YX-014-3	服务器设备，硬件设备数量 300 以上	台	
YX-019-1	云平台资源池，硬件设备数量 [0,200)	台	监理费按规模以区间累进法计算
YX-019-2	云平台资源池，硬件设备数量 [200,800)	台	
YX-019-3	云平台资源池，硬件设备数量 800 以上	台	
YX-020-1	云平台应用系统，虚拟机数量 [0,100)	台	监理费按规模以区间累进法计算
YX-020-2	云平台应用系统，虚拟机数量 [100,300)	台	
YX-020-3	云平台应用系统，虚拟机数量 300 以上	台	
WX-010	卫星地球站	站	适用于固定地球站/移动地球站/可搬动地球站
GX-009	光纤入户	100 信息点	按末端端口数量来计算费用
TJ-001	铁塔及基础（普通地面塔）	站	普通地面塔指单管塔/三管塔/角钢塔/仿生树/景观塔
TJ-002	铁塔及基础（简易地面塔）	站	简易地面塔指简易灯杆塔/智慧灯杆/拉线塔/增高架/H 杆/水泥杆/油木杆
TJ-003	铁塔及基础（普通楼面塔）	站	普通楼面塔指楼面角钢塔/增高架/景观塔
TJ-004	铁塔及基础（简易楼面塔）	站	简易楼面塔指楼面抱杆/拉线桅杆/支撑杆、美化天线(组)

TJ-006	市电引入	100 米	数量按 1 路 100M 市电引入的距离来计算; 不足 100m 按 100m 算
XX-002	交换机, 端口数[0,100)	端口	监理费按规模以区间累进法计算
XX-003	交换机, 端口数[100,500)	端口	
XX-004	交换机端口数 500	端口	
XX-006	综合布线	100 信 息点	1 个信息插座视为 1 个信息点
XX-007	安防系统	10 只	数量以视频监控终端设备数量之和来计算
XX-010	广播扩音、消防播音系统设备	10 个	数量以广播扩音、消防播音系统扬声器数量 之和来计算
XX-012	大屏显示系统设备	10m ²	数量以大屏面积来计算
XX-014	机房工程	100m ²	应用于 IT 机房防静电地板、消防、装修、配 电、照明、空调、机房内配套基础设备、接 地系统等建设内容, 不足 100m ² 按 100m ² 算
XX-015	软件工程 (1000 万元以下)	人月	“人月”为软件工程监理人员时间消耗数量
XX-016	软件工程 (1000 万元~5000 万 元)	人月	
XX-017	软件工程 (5000 万元以上)	人月	

附表九：服务人员费用标准

服务人员费用标准		
序号	人员级别	工日费用标准 (元/工日)
1	高级专家	1400
2	高级专业技术职称的服务人员	1100
3	中级专业技术职称的服务人员	800
4	初级及以下专业技术职称的服务人员	600