

信息通信建设工程概预算 编制规程

第一章 总则

1.0.1 本规程适用于信息通信建设项目新建和扩建工程的概算、预算的编制；改建工程可参照使用。

信息通信建设项目涉及土建工程时（铁塔基础施工工程除外），应按各地区有关部门编制的土建工程的相关标准编制概算、预算。

1.0.2 信息通信建设工程概算、预算应包括从筹建到竣工验收所需的全部费用，其具体内容、计算方法、计算规则应依据现行信息通信建设工程定额及其他有关计价依据进行编制。

1.0.3 概算、预算的编制和审核以及从事信息通信工程造价相关工作的人员必须熟练掌握《信息通信建设工程预算定额》等文件，通信主管部门通过信息化手段加强对从事概预算编制及工程造价从业人员的监督管理。

第二章 设计概算、施工图预算的编制

2.0.1 信息通信建设工程概算、预算的编制，应按相应的设计阶段进行。当建设项目采用两阶段设计时，初步设计阶段编制设计概算，施工图设计阶段编制施工图预算。采用一阶段设计时，应编制施工图预算，并计列预备费、建设期利息等费用。建设项

目按三阶段设计时，在技术设计阶段编制修正概算。

信息通信建设工程概算、预算应按单项工程编制。单项工程项目划分见附表一。

2.0.2 设计概算是初步设计文件的重要组成部分。编制设计概算应在投资估算的范围内进行。

施工图预算是施工图设计文件的重要组成部分。编制施工图预算应在批准的设计概算范围内进行。

2.0.3 设计概算的编制依据

1. 批准的可行性研究报告；
2. 初步设计图纸及有关资料；
3. 国家相关管理部门发布的有关法律、法规、标准规范；
4. 《信息通信建设工程预算定额》（目前信息通信工程用预算定额代替概算定额编制概算）、《信息通信建设工程费用定额》及其有关文件；
5. 建设项目所在地政府发布的土地征用和赔补费等有关规定；
6. 有关合同、协议等。

2.0.4 施工图预算的编制依据

1. 批准的初步设计概算及有关文件；
2. 施工图、标准图、通用图及其编制说明；
3. 国家相关管理部门发布的有关法律、法规、标准规范；
4. 《信息通信建设工程预算定额》、《信息通信建设工程费用定额》及其有关文件；
5. 建设项目所在地政府发布的土地征用和赔补费用等有关规定；

6. 有关合同、协议等。

2.0.5 设计概算由编制说明和概算表组成。

1. 编制说明包括的内容：

- 1) 工程概况、概算总价值；
- 2) 编制依据及采用的取费标准和计算方法的说明；
- 3) 工程技术经济指标分析：主要分析各项投资的比例和费用构成，分析投资情况，说明设计的经济合理性及编制中存在的问题；
- 4) 其他需要说明的问题。

2. 概算表（见附表二）。

2.0.6 施工图预算由编制说明和预算表组成。

1. 编制说明包括的内容：

- 1) 工程概况、预算总价值；
- 2) 编制依据及采用的取费标准和计算方法的说明；
- 3) 工程技术经济指标分析；
- 4) 其他需要说明的问题。

2. 预算表（见附表二）。

2.0.7 设计概算、施工图预算的编制应按下列程序进行：

1. 收集资料，熟悉图纸；
2. 计算工程量；
3. 套用定额，选用价格；
4. 计算各项费用；
5. 复核；
6. 写编制说明；
7. 审核出版。

2.0.8 进口设备工程的概算、预算除应包括本规程和费用定额规定的费用外，还应包括关税等国家规定应计取的其他费用，其计取标准应参照相关部门的规定。外币表现形式可用美元或进口国货币。编制表格应包括：《进口器材概算、预算表》（表四乙）、《进口设备工程建设其他费概算、预算表》（表五乙）。

附表一

信息通信建设单项工程项目划分表

专业类别		单项工程名称	备注
电源设备安装工程		××电源设备安装工程（包括专用高压供电线路工程）	
有线通信设备安装工程	传输设备安装工程	1. ××数字复用设备及光、电设备安装工程	
	交换设备安装工程	××通信交换设备安装工程	
	数据通信设备安装工程	××数据通信设备安装工程	
	视频监控设备安装工程	××视频监控设备安装工程	
无线通信设备安装工程	微波通信设备安装工程	××微波通信设备安装工程（包括天线、馈线）	
	卫星通信设备安装工程	××地球站通信设备安装工程（包括天线、馈线）	
	移动通信设备安装工程	1. ××移动控制中心设备安装工程 2. 基站设备安装工程（包括天线、馈线） 3. 分布系统设备安装工程	
	铁塔安装工程	××铁塔安装工程	
通信线路工程		1. ××光、电缆线路工程 2. ××水底光、电缆工程（包括水线房建筑及设备安装） 3. ××用户线路工程（包括主干及配线光、电缆、交接及配线设备、集线器、杆路等） 4. ××综合布线系统工程 5. ××光纤到户工程	进局及中继光（电）缆工程可按每个城市作为一个单项工程
通信管道工程		xx 路（xx 段）、xx 小区通信管道工程	

附表二 概算、预算表（全套共十张表）

建设项目总__算表（汇总表）

建设项目名称：
 建设单位名称：
 表格编号：
 第 页

序号	表格编号	工程名称	小型建筑工程费	需要安装的设备费	不需安装的设备、工器具费	建筑安装工程费	其他费用	预备费	总 价 值				生产准备及开办费
			(元)						除税价	增值税	含税价	其中外币()	(元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV

设计负责人：
 审核：
 编制：
 编制日期：
 年 月

建筑安装工程费用_____算表（表二）

工程名称：

建设单位名称：

表格编号：

第 页

序号	费用名称	依据和计算方法	合计（元）	序号	费用名称	依据和计算方法	合计（元）
I	II	III	IV	I	II	III	IV
	建安工程费（含税价）			7	夜间施工增加费		
	建安工程费（除税价）			8	冬雨季施工增加费		
一	直接费			9	生产工具用具使用费		
（一）	直接工程费			10	施工用水电蒸汽费		
1	人工费			11	特殊地区施工增加费		
（1）	技工费			12	已完工程及设备保护费		
（2）	普工费			13	运土费		
2	材料费			14	施工队伍调遣费		
（1）	主要材料费			15	大型施工机械调遣费		
（2）	辅助材料费			二	间接费		
3	机械使用费			（一）	规费		
4	仪表使用费			1	工程排污费		
（二）	措施项目费			2	社会保障费		
1	文明施工费			3	住房公积金		
2	工地器材搬运费			4	危险作业意外伤害保险费		
3	工程干扰费			（二）	企业管理费		
4	工程点交、场地清理费			三	利润		
5	临时设施费			四	销项税额		
6	工程车辆使用费						

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期：

年 月

工程建设其他费____算表（表五）甲

工程名称：

建设单位名称：

表格编号：

第 页

序号	费用名称	计算依据及方法	金额（元）			备注
			除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	建设用地及综合赔补费					
2	建设单位管理费					
3	可行性研究费					
4	研究试验费					
5	勘察设计费					
6	环境影响评价费					
7	建设工程监理费					
8	安全生产费					
9	引进技术及进口设备其它费					
10	工程保险费					
11	工程招标代理费					
12	专利及专利技术使用费					
13	其他费用					
	总计					
14	生产准备及开办费（运营费）					

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期：

年 月

进口设备工程建设其他费用____算表（表五）乙

工程名称:

建设单位名称:

表格编号:

第 页

序号	费 用 名 称	计算依据及方法	金 额				备 注
			外币（ ）	折合人民币（元）			
				除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII

设计负责人:

审核:

编制:

编制日期:

年 月

附录 A 概算、预算表填写说明

A.0.1 表格总说明

1. 本套表格供编制工程项目概算或预算使用，各类表格的标题“_____”应根据编制阶段明确填写“概”或“预”。
2. 本套表格的表首填写具体工程的相关内容。
3. 表格中“增值税”栏目中的数值，均为建设方应支付的进项税额。

A.0.2 汇总表填写说明

1. 本表供编制建设项目总概算（预算）使用，建设项目的全部费用在本表中汇总。
2. 第Ⅱ栏填写各工程对应的总表（表一）编号。
3. 第Ⅲ栏填写各工程名称。
4. 第Ⅳ—Ⅸ栏填写各工程概算或预算表（表一）中对应的费用合计，费用均为除税价。
5. 第Ⅹ栏填写第Ⅳ—Ⅸ栏的各项费用之和。
6. 第Ⅺ栏填写Ⅳ—Ⅸ栏各项费用建设方应支付的进项税之和。
7. 第Ⅻ栏填写Ⅹ、Ⅺ之和。
8. 第ⅩⅢ栏填写以上各列费用中以外币支付的合计。
9. 第ⅩⅣ栏填写各工程项目需单列的“生产准备及开办费”金额。
10. 当工程有回收金额时，应在费用项目总计下列出“其中回收费用”，其金额填入第Ⅷ栏。此费用不冲减总费用。

A.0.3 表一填写说明

1. 本表供编制单项（单位）工程概算（预算）使用。

2. 表首“建设项目名称”填写立项工程项目全称。
3. 第Ⅱ栏填写本工程各类费用概算（预算）表格编号。
4. 第Ⅲ栏填写本工程概算（预算）各类费用名称。
5. 第Ⅳ—Ⅸ栏填写各类费用合计，费用均为除税价。
6. 第Ⅹ栏填写第Ⅳ—Ⅸ栏之和。
7. 第Ⅺ栏填写Ⅳ—Ⅸ栏各项费用建设方应支付的进项税额之和。
8. 第Ⅻ栏填写Ⅹ、Ⅺ之和。
9. 第ⅩⅢ栏填写本工程引进技术和设备所支付的外币总额。
10. 当工程有回收金额时，应在费用项目总计下列出“其中回收费用”，其金额填入第Ⅷ栏。此费用不冲减总费用。

A.0.4 表二填写说明

1. 本表供编制建筑安装工程费使用。
2. 第Ⅲ栏根据《信息通信建设工程费用定额》相关规定，填写第Ⅱ栏各项费用的计算依据和方法。
3. 第Ⅳ栏填写第Ⅱ栏各项费用的计算结果。

A.0.5 表三填写说明

1. （表三）甲填写说明
 - 1) 本表供编制工程量，并计算技工和普工总工日数量使用。
 - 2) 第Ⅱ栏根据《信息通信建设工程预算定额》，填写所套用预算定额子目的编号。若需临时估列工作内容子目，在本栏中标注“估列”两字；“估列”条目达到两项，应编写“估列”序号。
 - 3) 第Ⅲ、Ⅳ栏根据《信息通信建设工程预算定额》分别填写所套定额子目的名称、单位。
 - 4) 第Ⅴ栏填写对应该子目的工程量数值。
 - 5) 第Ⅵ、Ⅶ栏填写所套定额子目的单位工日定额值。

6) 第Ⅷ栏为第Ⅴ栏与第Ⅵ栏的乘积。

7) 第Ⅸ栏为第Ⅴ栏与第Ⅶ栏的乘积。

2. (表三) 乙填表说明

1) 本表供计算机械使用费使用。

2) 第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ和Ⅴ栏分别填写所套用定额子目的编号、名称、单位, 以及对应该子目的工程量数值。

3) 第Ⅵ、Ⅶ栏分别填写定额子目所涉及的机械名称及机械台班的单位定额值。

4) 第Ⅷ栏填写根据《信息通信建设工程施工机械、仪表台班单价》查找到的相应机械台班单价值。

5) 第Ⅸ栏填写第Ⅶ栏与第Ⅴ栏的乘积。

6) 第Ⅹ栏填写第Ⅷ栏与第Ⅸ栏的乘积。

3. (表三) 丙填写说明

1) 本表供计算仪表使用费使用。

2) 第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ和Ⅴ栏分别填写所套用定额子目的编号、名称、单位, 以及对应该子目的工程量数值。

3) 第Ⅵ、Ⅶ栏分别填写定额子目所涉及的仪表名称及仪表台班的单位定额值。

4) 第Ⅷ栏填写根据《信息通信建设工程施工机械、仪表台班单价》查找到的相应仪表台班单价值。

5) 第Ⅸ栏填写第Ⅶ栏与第Ⅴ栏的乘积。

6) 第Ⅹ栏填写第Ⅷ栏与第Ⅸ栏的乘积。

A.0.6 表四填写说明

1. (表四) 甲填表说明

1) 本表供编制本工程的主要材料、设备和工器具费使用。

2) 本表可根据需要拆分成主要材料表、需要安装的设备表和

不需要安装的设备、仪表、工器具表。表格标题下面括号内根据需要填写“主要材料”、“需要安装的设备”、“不需要安装的设备、仪表、工器具”字样。

3) 第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ栏分别填写名称、规格程式、单位、数量、单价。第Ⅵ栏为不含税价格、第Ⅶ栏为建设方应缴纳的增值税进项税额、第Ⅷ栏为含税价格。

4) 第Ⅸ、Ⅹ、Ⅺ栏分别填写第Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ栏与第Ⅴ栏的乘积。

5) 第Ⅻ栏填写需要说明的有关问题。

6) 依次填写上述信息后，还需计取下列费用：

①小计

②运杂费

③运输保险费

④采购及保管费

⑤采购代理服务费等

⑥合计

7) 用于主要材料表时，应将主要材料分类后按上述第 6 点计取相关费用，然后进行总计。

2. (表四) 乙填表说明

1) 本表供编制进口的主要材料、设备和工器具费使用。

2) 本表可根据需要拆分成主要材料表、需要安装的设备表和不需要安装的设备、仪表、工器具表。表格标题下面括号内根据需要填写“主要材料”、“需要安装的设备”、“不需要安装的设备、仪表、工器具”字样。

3) 第Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ、Ⅸ、Ⅹ、Ⅺ、Ⅻ、ⅩⅢ 栏分别填写对应的外币金额及折算人民币的金额，并按引进工程的有关规定填写

相应费用。其他填写方法与（表四）甲基本相同。

A.0.7 表五填写说明

1. （表五）甲填写说明

- 1) 本表供编制国内工程计列的工程建设其他费使用。
- 2) 第Ⅲ栏根据《信息通信建设工程费用定额》相关费用的计算规则填写。
- 3) 第Ⅷ栏填写需要补充说明的内容事项。

2. （表五）乙填写说明

- 1) 本表供编制进口设备工程所需计列的工程建设其他费。
- 2) 第Ⅲ栏根据国家及主管部门的相关规定填写。
- 3) 第Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ栏分别填写各项费用的外币与人民币数值。
- 4) 第Ⅷ栏根据需要填写补充说明的内容事项。