

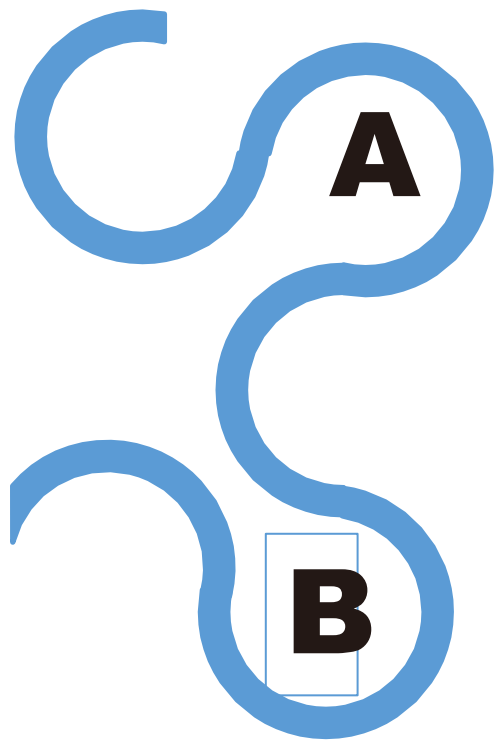
通信勘察设计概预算

# 项目六：设计出版、会审与交底

## 任务1：设计文件出版



## ➤ 设计文件



### 定义

- 设计文件是设计任务的具体实现，是勘察、测量所获得资料的有机组合，也是设计规范，标准和技术的综合运用。设计文件能够充分体现设计者的指导思想和设计意图，并为工程建设安装、指导施工提供准确可靠的依据。

### 组成

- 通信工程设计文件要考虑技术和经济两方面因素，做到技术和经济的统一，其中技术问题通过设计文件中的说明和图纸解决，经济问题通过设计文件中的概算、施工图预算和修正概算解决。

## ➤ 编制要求

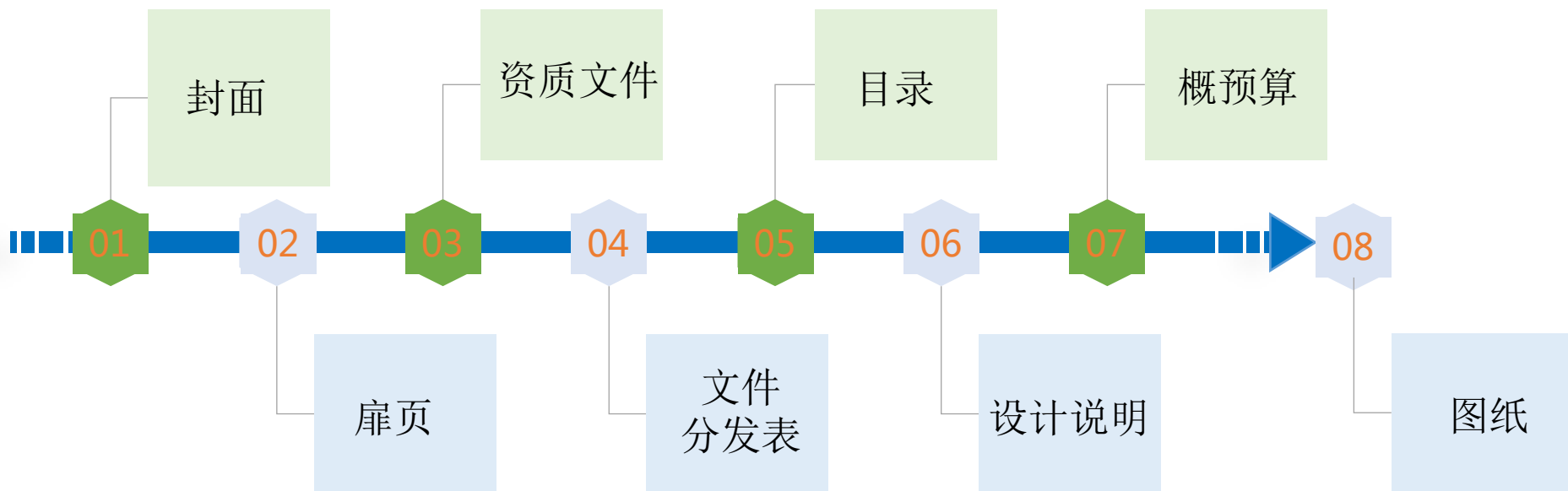
- ◆ 设计文件一般按初步设计和施工图设计两阶段编制，规模较小、技术成熟或套用标准设计的可编制一阶段设计。
- ◆ 初步设计应根据批准的可行性研究报告和设计委托，以及设计勘察所取得的设计输入基础资料进行编制。初步设计的主要内容应包括工程概述、业务及网络资源现状、业务需求、建设方案、设备配置及选型原则、局站建设条件和工艺要求、设备安装基本要求、防雷与接地、抗震加固要求，安全与防火要求、运行维护、培训与仪表配置要求、工程进度安排、概算编制说明、概算表、图纸等内容。
- ◆ 施工图设计应根据批准的初步设计或设计委托，以及设计勘察所取得的设计输入基础资料进行编制。施工图设计内容主要包括工程概述、网络资源现状及分析、建设方案、设备、器材配置、工程实施要求、施工注意事项、验收指标及要求、运行维护、培训与仪表配置、预算编制说明、预算表、图纸等内容。
- ◆ 工程设计中凡依据国家或行业强制性标准的，应在设计依据中明确强制性标准文号及名称。

## ➤ 编制要求

- ◆ **一阶段设计应包括上述初步设计及施工图设计相关部分的内容**，达到相应的深度要求，编制工程预算。
- ◆ 涉及节能、环保、劳动保护、共建共享的工程应增加相关内容，并符合国家及行业的相关现行的规范和标准。
- ◆ 初步设计、一阶段设计文件的**总册**应简述方案比选、推荐总体方案、建设总规模和总投资，以及投资分析等方面的结论。总册包含的内容为：**总体说明**（设计依据、设计文件组成、总体方案、总的规模容量及需要进行总体说明的内容概要等），**总投资额**（包括概算或预算汇总表）和**设计总图**（如总体方案图、平面图、系统图、结构图、路由图、网络图等）。
- ◆ 概（预）算编制应包含概（预）算编制说明及概（预）算表格，概（预）算的编制应执行工信部通信（2016）451号“工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知”。

## 设计文件组成

### 设计文件的编制顺序



对于规模较大、设计文件较多的项目，设计说明书和设计图纸课按专业成册

## ◆ 封面

### □ 封面标识应包括

- ◆ 建设项目名称：建设项目名称应与立项名称一致
- ◆ 设计阶段：设计阶段标识分为初步设计、施工图设计、一阶段设计，各阶段修改册在相应设计阶段后加括号标识
- ◆ 单项工程名称及编册
- ◆ 设计编号：是设计单位的项目计划代号
- ◆ 建设单位名称：应使用全称
- ◆ 设计单位名称、应使用全称
- ◆ 出版年月等内容。

- 设计单位应在设计封面上加盖设计单位公章或设计专用章等。

---

中国铁塔海南省分公司  
2015年西环高铁公众通信网络覆盖基础设施工程  
汇总册  
初步设计 全套设计文件

---

项目编号：15A01HH110

建设单位：中国铁塔股份有限公司海南省分公司

设计单位：江苏省邮电规划设计院有限责任公司

江苏省邮电规划设计院有限责任公司

二〇一五年三月

## ◆ 扉页

### □ 扉页内容及要求

- ◆ 建设项目名称：建设项目名称应与立项名称一致
- ◆ 应包括
  - ◆ 建设项目名称
  - ◆ 设计阶段
  - ◆ 单项工程名称及编册
  - ◆ 设计单位的企业负责人、技术负责人、设计总负责人、单项设计负责人、设计人、审核人、概（预）算编制及审核人员姓名和证书编号。

中国铁塔海南省分公司

2015年西环高铁公众通信网络覆盖基础设施工程

汇总册

初步设计 全套设计文件

总 经 理：雷卫清

总 工 程 师：袁 源

院 主 管：谢俊涛

项目总负责人：蓝维早、张鹏飞

各专业负责人：陈文锐、周建良

杨 杰、刘 洋

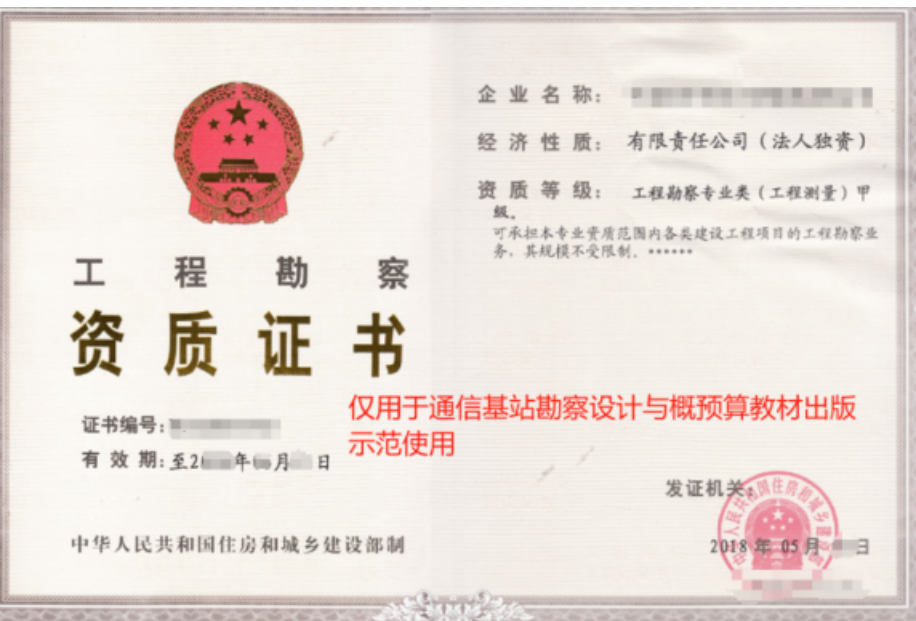
管国锋、韩也轩

高 峰、申 毅

概预算审核人：张鹏飞 证号：通信（概）字 12101085

概预算编制人：杨泓霖 证号：通信（概）字 141000579

## ◆ 资质文件



- 设计咨询单位必须拥有项目要求对应的《工程勘察资质证书》和《工程设计资质证书》。





## ◆ 文件分发表

### □ 设计文件分发表要求

设计文件分发表应放在扉页之后，出版份数和种类应满足建设单位要求。

#### 设计文件分发表

单位名称	全套文件	全套电子版设计文件	图纸及说明	全套概(预)算	全套器材概(预)算表
中国铁塔股份有限公司海南省分公司	8	1			
江苏省邮电规划设计院有限责任公司归档	1	1			
合 计	9	2			
备 注	设计单位名称：江苏省邮电规划设计院有限责任公司 设计单位地址：江苏省南京市建邺区楠溪江东街 58 号 邮编：210019 项目总负责人：蓝维早 联系电话：13533163969 电子邮箱：lanweihan@jsptpd.com  建设单位名称：中国铁塔股份有限公司海南省分公司 建设单位地址：海南省海口市国贸路 8 号建行大厦 19 层 邮编：570000 建设单位联系人：蒙恂 联系电话：17789818060 电子邮箱：menxun@chinatowercom.cn				

# ◆ 文件目录

## □ 设计文件目录要求

目次一般要求录入到正文说明的

第三级标题，即部分、章、节。

三级的目次均应给出编号、标题和

页码。

中国铁塔海南省分公司 2015 年西环高铁公众通信网络覆盖基础设施工程初步设计汇总表

### 目 录

<b>一、设计说明</b> .....	<b>1</b>
1、工程概况.....	1
2、编制依据.....	3
3、初步设计的范围及分工.....	6
3.1 初步设计的范围.....	6
3.2 各专业分工.....	6
4、工程建设目标.....	7
5、工程建设规模及投资.....	8
5.1 工程建设规模.....	8
5.2 工程投资.....	9
<b>二、建设方案</b> .....	<b>10</b>
1、无线网络覆盖建设方案.....	10
1.1 基站到铁轨的距离.....	10
1.2 重叠切换带.....	10
1.3 站间距要求.....	10
1.4 塔高.....	14
1.5 小结.....	14
2、铁塔和基础配套.....	16
2.1 项目概述.....	16
2.2 建设投资.....	22
2.3 技术要求.....	22
3、外市电引入.....	29
3.1 红线内电源配套方案.....	29
3.2 红线外电源配套方案.....	74
3.3 项目投资.....	76
4、动力配套建设方案.....	76
4.1 设计内容.....	76
4.2 建设规模.....	77
4.3 投资规模.....	77
4.4 工程建设方案.....	78
<b>三、工程实施建议</b> .....	<b>83</b>
1、工程建设安排.....	83
2、设备服务采购.....	83
3、抗震加固.....	83
4、环境保护.....	85
4.1 电磁辐射.....	85
4.2 生态环境保护.....	85
4.3 噪声控制.....	86
4.4 废旧物品回收及处置.....	86
5 节能减排.....	86

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/167112030114010001>