

<<火电工程可行性研究指南>>

图书基本信息

书名：<<火电工程可行性研究指南>>

13位ISBN编号：9787512329249

10位ISBN编号：7512329245

出版时间：2012-12

出版时间：中国电力出版社

作者：杨旭中 等编著

页数：417

字数：636000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<火电工程可行性研究指南>>

内容概要

《火电工程可行性研究指南》由杨旭中、武一琦、刘庆编著，本书根据火电行业的特点，利用中电工程近年来的工作成果及编著者多年的工作经验、认识与体会，分十八章，全面介绍了火电工程可行性研究报告编写和审查所需的知识和资料。

由于初步可行性研究报告的编审是可行性研究阶段工作的前奏；而项目申请报告又是可行性研究阶段工作的终结，所以也用两章的篇幅对此进行介绍。

为便于使用，本书后附有可行性研究报告范例及现行的初步可行性研究、可行性研究内容深度规定。

《火电工程可行性研究指南》适合从事火电工程规划设计、咨询、投融资、管理以及相关教学与研究工作的有关人员阅读使用，同时可供高校相关专业的师生参考。

<<火电工程可行性研究指南>>

书籍目录

前言

第一章 综述

第一节 历史回顾

第二节 可行性研究的作用

第三节 本书主要内容

第二章 建设的必要性

第一节 兴建理由与目标

第二节 项目建设的必要性

第三节 工程命名规则

第三章 建设规模与产品方案

第一节 市场预测

第二节 电力市场调查

第三节 热力市场调查及热电联产规划

第四节 建设规模

第五节 装机方案

第四章 燃料及其他原材料供应

第一节 资源的合理利用

第二节 煤电运协调发展

第三节 煤源煤质调查

第四节 建立稳定的供求关系

第五节 煤矸石资源调查及发电利用规划

第六节 其他大宗原料

第五章 副产品处置

第一节 灰渣综合利用

第二节 脱硫脱硝副产品利用

第三节 发展循环经济

第六章 厂址条件

第一节 概述

第二节 交通运输

第三节 水文与气象

第四节 水源

第五节 贮灰渣场

第六节 地震、地质及岩土工程

第七节 几项评价与分析

第八节 厂址比较与推荐意见

第七章 工程设想

第一节 概述

第二节 总图与土建部分

第三节 机务部分

第四节 电控部分

第五节 其他部分

第六节 节能评审

第八章 环境影响评价与治理

第一节 综述

第二节 环境影响评价内容

<<火电工程可行性研究指南>>

- 第三节 环境治理措施
- 第四节 环境影响评价审批
- 第五节 水土保持
- 第九章 劳动安全卫生与消防
 - 第一节 劳动安全卫生评价
 - 第二节 劳动安全
 - 第三节 职业卫生
 - 第四节 消防
- 第十章 其他社会影响
 - 第一节 概述
 - 第二节 社会经济影响
 - 第三节 社会人文影响
 - 第四节 防止垄断市场
 - 第五节 抗灾能力分析
- 第十一章 投融资方案
 - 第一节 确定开发商
 - 第二节 投资主体与资本金
 - 第三节 融资方案
- 第十二章 组织机构与人员配置
 - 第一节 项目管理模式
 - 第二节 组织结构
 - 第三节 运行人员
- 第十三章 建设工期及实施进度
 - 第一节 开工条件
 - 第二节 项目实施进度
 - 第三节 建设工期
- 第十四章 投资估算
 - 第一节 估算内容依据与要求
 - 第二节 建筑安装工程费用
 - 第三节 设备购置费
 - 第四节 其他费用
 - 第五节 引进成套设备工程费用
 - 第六节 动态费用
- 第十五章 财务评价
 - 第一节 财务评价内容与步骤
 - 第二节 基础数据与参数选取
 - 第三节 销售收人与成本费用
 - 第四节 财务评价方法
 - 第五节 不确定性分析
 - 第六节 相关财务报表及财务分析参数
- 第十六章 国民经济评价
 - 第一节 评价内容与费用识别
 - 第二节 评价方法
- 第十七章 风险分析
 - 第一节 不确定分析
 - 第二节 风险因素
 - 第三节 风险分析方法

<<火电工程可行性研究指南>>

- 第四节 规避燃煤供应风险
- 第十八章 研究结论与建议
 - 第一节 推荐方案及论证结果
 - 第二节 结论、问题与建议
- 第十九章 初步可行性研究
 - 第一节 服务功能
 - 第二节 研究重点
 - 第三节 内容和深度
- 第二十章 项目申请报告
 - 第一节 编制依据
 - 第二节 项目法人的责任
 - 第三节 主要内容
 - 第四节 建议附表
- 附录一 可行性研究报告范例
- 附录二 DL / T 5374—2008 《火力发电厂初步可行性研究报告内容深度规定》
- 附录三 DL / T 5375—2008 《火力发电厂可行性研究报告内容深度规定》
- 参考文献

<<火电工程可行性研究指南>>

章节摘录

4.5.6 地震、地质及岩土工程 对厂址的地震地质和工程地质等方面的区域地质背景资料进行研究分析，确定厂址区域地质构造发育程度，查明厂址是否存在活动断裂以及危害厂址的不良地质现象，对其危害程度和发展趋势作出判断，并提出防治的初步意见。

对可能影响厂址稳定的地质问题进行研究和预测，对于有可能导致地质灾害发生或位于地质灾害易发区的工程，应委托有资质的单位进行地质灾害危险性评估工作，提出场地稳定性和适宜性的评价意见，并报主管部门备案。

根据GB 18306的规定，确定厂址的地震动参数及相应的地震基本烈度。

对于位于地震动参数区划分界线、某些地震研究程度和资料详细程度较差的边远地区、位于复杂工程地质条件区域等特殊工程，应委托有资质的单位进行地震安全性评价工作，厂址区域的地震动参数应采用地震主管部门对工程场地地震安全性评价报告的批复意见。

当地震基本烈度等于或大于7度时，对有断裂问题的厂址进行实地调查和专门研究，分析断裂的活动性，对厂址稳定性作出评价。

根据土层的剪切波速试验资料，确定厂址的建筑场地类别。

当厂址地震基本烈度等于或大于6度，地基土为饱和粉土或砂土时，应进行地震液化判别。

初步查明厂区的地形地貌特征，厂区的地质成因、时代和主要地层的分布及物理力学性质，地下水类型、埋藏条件及其变化规律等，提出主要建（构）筑物地基方案建议。

厂址有压覆矿产资源情况时，应查明压覆矿产类别、储量、深度、开采价值及其影响；有压覆文物、古墓等情况时，应探明情况并提出处理意见。

4.5.7 厂址比较与推荐意见 应根据建厂的基本条件和电力系统的要求，对2个及以上厂址方案进行综合技术经济比较，并提出推荐厂址的意见和规划容量的建议。

.....

<<火电工程可行性研究指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>