

<<火力发电厂厂址选择与总图运输设计>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂厂址选择与总图运输设计>>

13位ISBN编号：9787508333823

10位ISBN编号：7508333829

出版时间：2006-6

出版时间：中国电力出版社

作者：武一琦

页数：350

字数：864000

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>

<<火力发电厂厂址选择与总图运输设计>>

内容概要

本书系统地介绍了火力发电厂厂址选择和总图运输设计的基本原则和设计方法。

涵盖了火力发电厂厂址选择、总体规划、总平面布置、竖向设计、管线规划与设计、交通运输、施工组织大纲设计及“五通一平”设计、环境与绿化、招标与投标等各设计阶段的主要工作内容、设计要点及深度等。

本书突出实用性，较全面地介绍了总图运输专业在工作中最常用、最需要的技术知识和技术要领。同时还附有大型火力发电厂各个功能分区的模块及总平面布置的设计实例。

本书汇总了大量的常用数据、公式和图表，供总图设计人员快速查阅。

本书还参考了相关的现行的国家标准和行业标准，给出了总图运输专业应遵循的技术标准。

本书是一部系统地概括火力发电厂总图运输专业主要设计技术内容的综合性工具书，可供从事火力发电厂总图运输专业的设计人员和有关工程技术人员，火力发电投资方、监理人员以及有关的高等院校师生参考。

书籍目录

序前言第一篇厂址选择 第一章厂址选择的基本要求 第一节厂址选择的原则 第二节厂址选择的主要内容 第三节特殊地形、地质区域的厂址选择 第四节厂址选择应注意的事项 第五节发电厂厂址应避免的地段和地区 第六节环境保护要求 第七节其他类型发电厂的厂址选择 第二章厂址选择的特殊要求 第一节一般原则 第二节厂址与机场的距离 第三节厂址选择的其他特殊要求 第三章厂址选择的运作程序 第一节厂址选择的前期论证工作 第二节项目核准程序 第三节项目申请报告与可行性研究报告的区别及联系 第四章厂址选择基础资料的收集 第一节电力系统资料 第二节地形资料 第三节工程地质及水文地质资料 第四节水文气象资料 第五节交通运输资料 第六节施工条件资料 第七节环境保护、特殊设施和人防资料 第八节社会人文调查资料 第五章厂址选择常用的技术数据及规定 第一节高压输电线路出线走廊规划 第二节煤炭分类与品质 第三节除灰方式及设计常用数据 第四节供水方式及用水量 第六章厂址方案的技术经济论证 第一节厂址方案主要技术条件比较 第二节厂址方案主要经济条件比较 第七章厂址主要技术经济指标 附录1—1电厂厂区用地指标第二篇总体规划 第一章总体规划的作用与重要性 第二章总体规划设计的原则与步骤 第一节总体规划设计的原则 第二节总体规划设计的一般步骤 第三章生活区规划 第一节生活区规划的原则 第二节生活区规划的要求 第四章厂址防排洪规划 附录2-1发电厂总体规划设计实例与说明第三篇总平面布置 第一章总平面布置的基本原则 第一节总平面布置的基本原则 第二节总平面布置的内容 第二章建、构筑物的平面布置与要求 第一节主厂房 第二节配电装置 第三节燃料设施 第四节冷却设施 第五节水处理设施 第六节辅助及附属设施 第七节脱硫设施 第八节脱硝设施 附录3—1厂区总平面设计防火、防爆、防噪部分规定摘录第四篇竖向设计与场地处理 第一章竖向布置 第一节影响竖向布置的主要因素 第二节竖向布置的设计方法 第三节主厂房设计标高与其他建筑设计标高关系 第二章厂区排水 第一节设计重现期和排水计算 第二节排水构筑物设计 第三章厂区土石方工程 第一节厂区场地平整 第二节土石方计算及平衡 第三节其他建(构)筑物土石方量的综合设计 第四章场地处理工程 第一节场地处理方式的选择 第二节挡土墙设计 第三节边坡设计 第四节建设场地上的不良地质及处理措施 第五节常用的场地处理方法第五篇管线规划与设计 第一章管线规划与设计原则 第二章厂区管线分类及分布 第一节厂区管线分类 第二节厂区管线分布 第三章管线敷设 第一节管线敷设方式选择因素 第二节管线常用的敷设方式 第三节地上管线 第四节地下管线 附录5—1地下管线与建、构筑物之间的最小水平净距 附录5—2地下管线之间的最小水平净距第六篇交通运输 第一章电厂运输方式 第一节运输方式的选择 第二节电厂常用运输方式特点简介 第二章铁路运输 第一节发电厂铁路运输组织 第二节电厂铁路运输管理 第三节电厂铁路专用线接轨 第四节铁路工程造价控制 第五节电厂专用线设计要点 第六节铁路与道路的交叉 第七节检斤设备 第八节厂内铁路配线 第九节超级超限的设备运输 第十节常用铁道建筑设施 第十一节电厂专用线的日常管理、维护与保护 第三章道路运输 第一节厂外道路运输 第二节厂内道路 第四章水路运输 第一节航道 第二节码头位置的选择 第三节码头的布置及形式 第五章其他运输 第一节带式运输 第二节刮板运输 第三节管道运输 附录6—1机车车辆限界 附录6—2一级超限限界 附录6—3二级超限限界 附录6—4标准轨距铁路建筑限界 附录6—5厂外道路建筑限界 附录6—6错车道 附录6—7散货船设计船型尺寸第七篇施工组织大纲设计及五通一平设计 第一章施工组织大纲 第一节施工组织大纲编制的目的 第二节施工组织大纲编制的依据 第三节施工组织大纲编制的原则 第四节施工组织大纲编制的内容 第五节施工组织大纲设计阶段 第二章施工场地布置 第一节布置原则 第二节布置用地 第三节施工总平面布置 第三章主要施工方案及特殊施工措施 第一节主要施工方案 第二节特殊施工措施 第四章大型施工机具配备 第五章施工控制进度 第一节进度控制依据 第二节综合控制进度及网络 第六章大件设备运输 第一节大型设备参数 第二节大型设备运输条件 第三节大件设备运输方案 第七章五通一平设计 第一节设计的意义 第二节设计的内容 第三节设计应注意的问题第八篇环境与绿化 第一章厂区环境设计和绿化的意义、作用 第二章厂区环境的特点与环境的组织 第一节环境空间的组织 第二节环境空间的重点处理 第三章厂区环境与绿化 第一节一般规定 第二节设计要求 第三节树种选择与种植间距 第四节绿化布置 第五节绿化用地面积与绿地率第九篇招标与投标 第一章总图专业设计招标与投标 第一节总图专

业在招投标项目中的重要性 第二节 总图专业在招投标项目中的工作重点 第二章 国际工程招标与投标 第三章 总图专业在国际工程中的工作内容第十篇 工程监理 第一章 设计监理 第一节 设计监理的基本概念 第二节 设计监理的委托及监理依据 第三节 设计前期工作阶段监理的工作程序及方法 第四节 项目设计阶段监理工作程序、内容及质量保证 第五节 项目设计监理大纲及规划编制原则 第六节 设计监理的信息、合同管理及组织协调 第二章 施工监理 第一节 监理单位的职责 第二节 监理服务范围 第三节 业主与监理单位的职责分工 第四节 施工监理组织机构 第五节 调试试运组织机构 第六节 施工网络计划 第七节 施工总平面布置 第八节 大型机械和主要施工机具的配备第十一篇 计算机在总图设计中的应用 第一章 数字地图和地理信息系统 第一节 数字地图与数字高程模型 第二节 地理信息系统 第三节 数字地图、地理信息系统与总图CAD的关系 第二章 计算机在总图设计中的应用 第一节 计算机在总图设计中的应用 第二节 部分应用软件介绍参考文献

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>