

<<天生桥一级水电站枢纽工程设计与实践>>

图书基本信息

书名：<<天生桥一级水电站枢纽工程设计与实践>>

13位ISBN编号：9787508352343

10位ISBN编号：7508352343

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：张宗亮

页数：262

字数：432000

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>

<<天生桥一级水电站枢纽工程设计与实践>>

内容概要

水电是绿色能源，是目前人类唯一能够大规模商业开发的可再生清洁能源。

改革开放以来，我国经济得到飞速发展，一些地方，特别是东南沿海地区，在相当长的时间里，缺电严重，成为制约经济社会发展的瓶颈。

大力开发水电，为经济社会发展提供能源支持，是我国能源发展的战略选择。

本书全面系统地介绍了天生桥一级水电站枢纽工程的设计成果，并进行了深刻的总结。

还简述了建设和运行情况，带有诸多总结、反思。

本书适用于从事大中型水电站枢纽工程的设计人员，以及相关专业大专院校学生。

<<天生桥一级水电站枢纽工程设计与实践>>

书籍目录

序一序二前言天生桥一级水电站工程特性表1 概述2 工程开发任务、规模及设计主要依据 2.1 开发任务和工程规模 2.2 供电地区电力系统概况及电站接入系统设计 2.3 水利和功能 2.4 设计依据和设计标准 2.5 主要地质参数3 工程开发时机与工程建设条件 3.1 工程开发时代背景 3.2 工程建设条件4 枢纽工程构成与主要建筑物布置 4.1 枢纽工程构成和设计基本要求 4.2 坝址选择 4.3 枢纽布置方案比较选择 4.4 坝型比较选择和布置 4.5 泄洪方案比较选择和选定泄洪建筑物布置 4.6 引水发电系统布置 4.7 放空隧洞布置 4.8 导流隧洞布置 4.9 选定枢纽布置方案主要优点5 混凝土面板堆坝工程设计 5.1 坝基工程地质条件 5.2 坝体结构布置 5.3 坝基处理设计 5.4 坝体坝料分区与坝料设计 5.5 坝体计算 5.6 面板、趾板和接缝设计 5.7 安全监测设计 5.8 设计主要特点6 溢洪道工程设计 6.1 溢洪道工程地质条件 6.2 溢洪道布置 6.3 水力设计及模型试验 6.4 引渠布置及结构设计 6.5 闸门控制段的布置及结构设计 6.6 泄槽段布置及结构设计 6.7 挑流鼻坎段布置及结构设计 6.8 护岸工程设计 6.9 防渗及灌浆工程设计 6.10 安全监测设计 6.11 主要设计特点7 导流隧洞工程设计8 放空隧洞工程设计9 引水系统工程设计10 厂区枢纽工程设计11 机电工程和金属结构设计12 工程建设和运行实践13 评价与总结

编辑推荐

《天生桥1级水电站枢纽工程设计与实践》由中国电力出版社出版。

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>