

<<工程设计>>

图书基本信息

书名：<<工程设计>>

13位ISBN编号：9787508471075

10位ISBN编号：7508471075

出版时间：2009-12

出版时间：天津市引滦水源保护项目办公室、天津市引滦水源保护有限责任公司 中国水利水电出版社 (2009-12出版)

作者：天津市引滦水源保护项目办公室 天津市引滦水源保护有限责任公司

页数：340

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>

## <<工程设计>>

### 内容概要

天津市引滦入津水源保护工程是继引滦入津工程建成后对天津市境内部分进行的一次最大规模的配套和完善, 主要由于桥水库水源保护、34km的州河暗渠、62km的引滦专用明渠治理和引滦管理信息系统四部分工程组成。

《工程设计(第2卷)》由直接参与工程设计的人员编写, 书中详细介绍了工程设计的内容, 同时也纳入了设计人员在工程设计中对一些关键技术问题的研究和思考, 增强了本书的理论性。

《工程设计(第2卷)》内容翔实全面, 可供设计人员和该工程运行管理人员参考使用。

## &lt;&lt;工程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 工程设计概述第一节 工程背景第二节 工程位置、组成及任务第二章 新建州河暗渠工程第一节 工程组成、等别及防洪标准第二节 水文气象条件第三节 工程地质条件第四节 天然建筑材料供应与试验研究第五节 工程总体布置第六节 暗渠水力要素及设计第七节 主要建筑物的布置设计第八节 工程安全监测系统设计第九节 电气及金属结构设计第十节 工程运行及管理第十一节 州河橡胶坝工程第十二节 主要工程技术问题的研究第三章 引滦专用明渠治理工程第一节 工程组成、级别第二节 工程现有建筑物第三节 工程地质第四节 工程存在的问题及治理项目第五节 渠道护砌工程设计第六节 维修加固工程第七节 封闭管理工程第八节 绿化工程第九节 大套泵站第十节 主要工程技术问题研究第四章 于桥水库水源保护工程第一节 综述第二节 工程区域环境状况第三节 工程总布置第四节 工程设计第五节 工程效益第六节 主要技术问题和设计优化第五章 引滦工程信息管理系统第一节 项目组成与建设任务第二节 需求分析第三节 系统总体设计第四节 计算机网络系统第五节 主机及存储系统第六节 网络系统安全第七节 自动控制系统第八节 水质自动监测系统第九节 视频会议第十节 视频监控第十一节 光纤敷设第十二节 语音系统第十三节 系统运行实体环境设计第十四节 应用支撑平台第十五节 应用系统第十六节 管理咨询与系统集成编写人员名单

## 章节摘录

版权页：插图：2.数据的管理由于传感器数量多，采集资料量大，对存储设备的容量要求高，各类传感器的指标类型不尽相同，为此，利用SQL数据库服务器可以进行大量数据存储和分类存储。鉴于本工程和该存储系统的特点，数据库分为历史数据库和临时数据库，其中，临时数据库是存放人为设定的且不必要的采集数据，当保存至规定的时间后，由系统自动删除，以节省存储空间。

3.数据的分析和图表显示利用WEB服务器，采用基于WEB技术的信息查询系统，运行人员和被授权用户可以通过网络随时查询读取各种监测数据，并生成直观图表的数学模型。

4.事故报警系统可以设置需要的控制参数，当监测数据超出限制或范围时，该系统提供画面报警、声音报警和自动电话报警功能。

5.报表打印报表打印主要包括日常报表、月报表和用户召唤报表打印。日常报表、月报表打印具有自动生成和用户指定项目功能，用户召唤报表打印可以实现包括数据报表打印在内的参数设置、运行状态、图像、设备状态、资料统计以及屏显打印等功能。

编辑推荐

《天津市引滦入津水源保护工程系列丛书(第2卷):工程设计》由中国水利水电出版社出版。

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>