

<<泵站改造>>

图书基本信息

书名：<<泵站改造>>

13位ISBN编号：9787508423739

10位ISBN编号：7508423739

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：丘传忻，李继珊

页数：436

字数：383000

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>

<<泵站改造>>

内容概要

本书系“灌区节水改造技术丛书”之一。

其主要特点是从安全、经济、节能的观点出发，全面系统地阐述泵站改造的基本原则和新概念、新技术和新方法。

主要内容包括：泵站的参数复核、现场测试、可行性分析，以及水泵、电机、进出水管(流)道、进出水建筑物、电气及监控系统的改造和改造泵站的验收等。

本书确立了泵站中水泵、动力机、传动装置、管道和进出水池等各部分之间内在的相互关系，介绍了泵站效率及泵站能耗计算，水泵优化选型和泵站最优参数的优化组合，经济管径的计算方法，大型泵站虹吸出水流道超驼峰运行的技术改造，泵站的优化运行和微机监控自动化等。

本书收集了国内外大量的资料，总结了国内外的先进经验，并附有大量的计算实例。

本书可供机电排灌泵站工程技术人员学习，也可供南水北调等跨流域调水、给水排水、工业供水、环境保护等行业的泵站工程技术人员，以及相关专业的本科生和研究生学习参考。

<<泵站改造>>

书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 我国排灌泵站的发展概况 第二节 泵站工程的存在问题 第三节 泵站改造的成效 第四节 泵站改造的主要经验及问题第二章 泵站参数复核 第一节 水位及扬程复核 第二节 流量复核 第三节 机组选型复核 第四节 技术经济指标复核第三章 泵站现场测试 第一节 扬程测试 第二节 流量测量 第三节 功率测量 第四节 转速测定第四章 泵站改造可行性分析 第一节 泵站能耗分析 第二节 泵站效率计算 第三节 泵站改造方案拟定 第四节 泵站改造投资的计算 第五节 泵站改造效益计算 第六节 泵站改造方案的经济评价第五章 水泵技术改造 第一节 水泵改造途径 第二节 改变叶轮外径 第三节 改变水泵转速 第四节 改变叶片角度 第五节 更新新泵型 第六节 水泵叶轮改造 第七节 水泵汽蚀改善第六章 电动机及传动装置改造 第一节 电动机的改造途径 第二节 老化电动机改造 第三节 电动机增容改造 第四节 电动机变速改造 第五节 传动装置的改造第七章 进出水管(流)道改造 第一节 管道改造途径 第二节 经济管径计算 第三节 进水管改造 第四节 出水管改造 第五节 虹吸式出水流道超驼峰改造第八章 进出水建筑物的改造第九章 电气及监控系统的改造第十章 改造泵站的验收主要参考文献及资料

<<泵站改造>>

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>