

图书基本信息

书名：<<前苏联钢衬钢筋混凝土压力管道设计与施工>>

13位ISBN编号：9787508411699

10位ISBN编号：7508411692

出版时间：2002-8

出版时间：第1版(2002年8月1日)

作者：本书编委会编译

页数：564

字数：840000

译者：《前苏联钢衬钢筋混凝土压力管道设计与施工》编辑委员

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>

内容概要

前苏联是水电站钢衬钢筋混凝土压力管道的首创国，她的一些大型水电站如萨扬-舒申斯克、克拉斯诺雅尔期克等，均采用了这种管道，至今仍安全运行。

前苏联从20世纪60年代中期开始对钢衬钢筋混凝土压力管道进行了较系统的试验研究、理论分析和设计计算，提出了设计准则并修改了相应的设计规范，有一些专著问世，积累了丰富的经验。

本书比较系统地介绍了前苏联钢衬钢筋混凝土压力管道的试验研究成果、设计计算方法及所依据的钢筋混凝土规范，钢衬及钢筋骨架组织施工和采用的焊接机械。

本书可供从事水电、火电、核电和输水工程水工建筑的工程设计、施工和压力管道安装人员使用。

书籍目录

序一序二前言绪论第一篇 水工建筑物钢衬钢筋混凝土结构设计参考资料 1.1 总则 1.2 钢衬钢筋混凝土水工结构及其特性 1.3 荷载、作用及其组合 1.4 基本计算原则 1.5 结构计算简图 1.6 第一类极限状态下的强度计算 1.7 钢衬钢筋混凝土构件裂缝开度计算 1.8 构造 1.9 钢衬钢筋混凝土结构安装和混凝土浇筑特点第二篇 地下埋藏式和钢衬钢筋混凝土压力管道 2.1 地下埋管的现行状况与存在的问题 2.2 隧洞式水轮机引水管道的实例 2.3 与岩体共同工作的钢衬计算 2.4 钢衬钢筋混凝土结构水轮机引水管道试验研究 2.5 均质厚壁圆筒的计算 2.6 利用薄壁筒形壳体理论计算厚壁圆筒 2.7 按克列恩罗格法计算厚壁钢筋混凝土管道 2.8 按A.B.别洛夫法计算厚壁钢衬钢筋混凝土管壁 2.9 弹性厚壁圆筒的温度应力 2.10 按允许应力法计算钢衬钢筋混凝土管壳 2.11 按破环力法计算钢衬钢筋混凝土管壳 2.12 弹塑性变形的基本规律 2.13 均质圆筒里发生塑性变形的条件 2.14 按极限状态法计算钢衬钢筋混凝土管壳第三篇 水工建筑物钢管道设计规范 3.1 适用范围、基本规定、主要符号 3.2 一般构造要求 3.3 材料和技术要求 3.4 外荷载和作用力 3.5 计算分析 3.6 水力学计算 3.7 热力学计算 3.8 通气设施 3.9 钢结构强度验算 3.10 管道的水力试验第四篇 水工建筑混凝土与钢筋混凝土结构设计参考资料(非预应力)第五篇 高水头超大型压力管道的焊接第六篇 压力输水管的安装

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>