

## <<水电站压力钢管设计规范>>

### 图书基本信息

书名：<<水电站压力钢管设计规范>>

13位ISBN编号：9781550841374

10位ISBN编号：1550841378

出版时间：2003-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：中华人民共和国水利部

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>

## <<水电站压力钢管设计规范>>

### 内容概要

《水电站压力钢管设计规范》内容简介：随着我国水利水电工程的大量兴建和技术的不断进步，原水利电力部1985年发布试行的《水电站压力钢管设计规范》(SDI44...85)已不能满足日益发展的水电站建设需要。

根据水利部水利水电规划设计总院“水规局技[1997]7号”文对SDI4485进行了修订。

本规范共10章，6个附录。

内容包括钢管的布置、材料、水力计算、结构分析、构造要求、水压试验、安全监测和运行检查等。

此次修订的主要内容有：取消了压力钢管管径与水头适应范围的规定；增加了钢衬钢筋混凝土管设计和抽水蓄能电站水力计算等方面的内容；适当修改与补充了坝内埋管、地下埋管、钢材、构造要求、水压试验、安全监测和运行检查、防腐蚀措施等方面的内容。

# <<水电站压力钢管设计规范>>

## 书籍目录

- 1 总则
- 2 主要术语与符号
  - 2.1 主要术语及其定义
  - 2.2 主要符号
- 3 布置
  - 3.1 一般规定
  - 3.2 明管
  - 3.3 地下埋管
  - 3.4 坝内埋管
  - 3.5 钢衬钢筋混凝土管
- 4 材料
  - 4.1 钢材
  - 4.2 防腐蚀、止水、垫层、钢筋和混凝土材料
- 5 水力计算
- 6 结构分析
  - 6.1 一般规定
  - 6.2 明管
  - 6.3 地下埋管
  - 6.4 坝内埋管
  - 6.5 钢衬钢筋混凝土管
- 7 岔管
  - 7.1 布置
  - 7.2 荷载和允许应力
  - 7.3 结构设计
- 8 构造要求
  - 8.1 一般规定
  - 8.2 明管
  - 8.3 地下埋管
  - 8.4 坝内埋管
  - 8.5 钢衬钢筋混凝土管
- 9 水压试验
- 10 安全监测与运行检查
  - 10.1 安全监测
  - 10.2 运行检查
- 附录A 明管结构分析方法
- 附录B 地下埋管结构分析方法
- 附录C 坝内埋管结构分析方法
- 附录D 钢衬钢筋混凝土管结构分析方法
- 附录E 岔管结构分析方法
- 附录F 钢管防腐蚀措施
- 本规范用词说明
- 条文说明

<<水电站压力钢管设计规范>>

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>