

给水排水



[给水排水_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1999-01

装帧:精装

isbn:9787113016760

内容简介

由于科学技术的发展和有关规范的修订，根据铁道部要求，对1980年版本的手册进行了全面修订。主要章节为取水构筑物、贮水构筑物、管道、机械设备安装、水处理工程、管材和配件、常用机械的性能及劳材参考指标等。

本书可供给排水施工、设计人员参考应用。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 施工准备

第一节 施工调查

一、施工调查的组织

二、施工调查的内容

第二节 施工组织设计

一、编制原则

二、编制内容

第三节 征用地亩

一、征（租）地原则

二、征（租）地地界

第四节 施工测量

一、桩橛交接

二、测量放线

第二章 取水构筑物

第一节 取水构筑物的类型

一、地下水取水构筑物的类型

二、地表水取水构筑物的类型

第二节 管井

一、管井的一般结构

二、管井材料

三、钻机及钻进方法的选择

四、开钻前的材料准备

五、钻进

六、泥浆

七、岩样采取

八、井管安装

九、填砾及井管外封闭

十、洗井及抽水试验

十一、钻井工程事故的预防与处理

十二、钻孔内爆破

第三节 大口井

一、一般要求

二、基坑开挖

三、井筒制作

四、井筒下沉

五、井底处理

六、质量检查

第四节 结合井

第五节 辐射井

一、锤打法埋设辐射管

二、顶管法顶进辐射管

三、机械水平钻孔

第六节 水平集水管

一、集水管

二、人工滤层

第七节 地表水固定式取水构筑物

一、进水口

二、取水头部及桩架管道

三、防护构筑物

第三章 贮配水构筑物

第一节 水塔

一、水塔的分类及构造

二、施工场地布置

三、基础

四、脚手架

五、钢筋混凝土水塔

六、钢筋混凝土倒锥壳水塔

七、水塔水柜防水层施工

八、附属设备的安装施工

第二节 水池

一、水池的构造及分类

二、钢筋混凝土水池

三、装配式贮水池

第三节 贮配水构筑物的注水试验和漏水处理

一、贮配水构筑物的注水试验（满水试验）

二、漏水处理

第四章 管道

第一节 管道分类

一、按制管材料分类

二、按管道设置方式分类

三、按埋管的施工方法分类

第二节 管沟

一、一般要求

二、管沟支撑防护

三、管沟底宽及挖方量计

四、管沟开挖

五、管沟排水

六、管沟回填

七、管沟的冬期施工

第三节 管道铺设与安装

一、一般要求

二、管材检查

三、预应力和自应力混凝土管的修补

四、管道铺设

五、管道接口

六、管道穿越铁路、公路、道路

七、管道穿越河流

八、管道配件连接

九、管道防腐

第四节 管道附属设备及构筑物

一、井室

二、支墩

三、水锤消除装置

四、安全阀

五、排气与排泥装置

六、水鹤及水鹤室

七、其它附属设备

第五节 管道工程质量检查

一、压力管道质量检查

二、无压管道质量检查

三、管道冲洗和消毒

四、管道及接头补漏

第五章 机械设备安装

第一节 一般规定

一、安装前的检查

二、机械设备的基础

三、安装前的一般要求

第二节 离心泵

一、安装前的准备

二、水泵安装

三、管道安装

四、水泵试运转

五、故障处理

第三节 深井泵

一、安装前的准备

二、水泵安装

三、水泵试运转

四、故障处理

第四节 深井潜水泵

一、安装前的准备

二、水泵安装

三、水泵试运转

四、故障处理

第五节 柴油发电机组

一、柴油发电机组的安装

二、柴油发电机组的试运转

三、故障处理

第六章 水处理工程

第一节 概况

第二节 铁路常用的水处理工程

一、净水工程

二、软水处理工程

三、污水处理构筑物

第三节 防腐工程

一、涂料防腐

二、耐酸砂浆抹面

三、树脂胶泥砌筑耐腐蚀砖、板

四、橡胶衬里

五、玻璃钢衬里

第七章 管材及配件

第一节 金属管材及配件

一、承压铸铁管及配件

二、钢管及配件

第二节 非金属管材及配件

一、混凝土及钢筋混凝土管

二、自应力钢筋混凝土管

三、预应力钢筋混凝土管

四、塑料管材及配件

五、陶土管

第三节 管道附属设备

一、各类阀件

二、水表

三、消防栓

第八章 常用机械

第一节 给水水泵

一、离心式清水泵

二、井泵

三、离心式耐腐蚀泵

第二节 污水泵

一、一般污水泵

二、耐腐蚀污水泵

第三节 柴油机及柴油发电机组

一、柴油机

二、柴油发电机组

第九章 劳材参考指标

第一节 取水构筑物

第二节 贮配水构筑物
第三节 管道及附属构筑物
附录
· · · · · (收起)

[给水排水_下载链接1](#)

标签

评论

[给水排水_下载链接1](#)

书评

[给水排水_下载链接1](#)