

<<给水排水>>

图书基本信息

书名：<<给水排水>>

13位ISBN编号：9787113016760

10位ISBN编号：7113016766

出版时间：1999-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<给水排水>>

### 内容概要

#### 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。

## &lt;&lt;给水排水&gt;&gt;

## 书籍目录

## 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

## &lt;&lt;给水排水&gt;&gt;

## 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、按管材材料分类

## 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

## &lt;&lt;给水排水&gt;&gt;

- 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

## <<给水排水>>

### 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、消火栓

### 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

<<给水排水>>

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>