

<<给水排水工程施工手册>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程施工手册>>

13位ISBN编号：9787112050109

10位ISBN编号：7112050103

出版时间：2002-9

出版时间：中国建工

作者：刘灿生 主编

页数：808

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>

<<给水排水工程施工手册>>

前言

《给水排水工程施工手册》出版时是当时国内第一本给水排水工程的施工手册，出版后正逢我国城市给水排水工程建设蓬勃发展时期，工程建设的需要使得本手册受到普遍欢迎。

但本手册当时是作为简明手册出版的，有一些内容没能放进去，当时国内污水处理工程的建设经验和资料也匮乏，收录在手册中的内容偏重给水工程，污水工程主要介绍管道工程和部分设备安装。近几年来国内给水厂、污水处理厂建造得愈来愈多，规模愈来愈大，要求也愈来愈规范，本手册第一版已满足不了读者的需要，亟待加以补充修订。

本手册第二版基本上保持第一版的框架，总章节由第一版17章增加到20章，作了较大的变动，主要的变动是：
1. 新增了六个章节：第6章《吊装工程》；第10章《特种混凝土施工》；第11章《水下工程》；第18章《给水、污水、污泥处理专用机械设备安装》；第19章《仪表，自动控制系统的安装与调试》和第20章《给水、污水处理厂的试运行》。

2. 对一些章节进行了整合，取消了焊接章节将之内容与钢制净水装置的施工合为第7章《钢制非标装置的制作与安装》，取消了投药与消毒章节，将其内容并入到第18章《给水、污水、污泥处理专用机械设备安装》的章节中；删去了大口井和渗渠的内容，将取水头部、移动式取水构筑物内容与管井施工合并为第16章《地表水取水构筑物与井》。

3. 第二版补充内容最多的章节是第12章《管道工程》和第13章《水池与塘》。

第12章《管道工程》补充了铜管、不锈钢管道、玻璃钢管道的安装，阀门的安装、斜拉管道桥的施工，管道施工故障，管道下沉、漂浮等的防止和处理，管道基础施工，以及排水管道的检测试验方法等内容。

第13章《水池与塘》补充了消化池、V形滤池、沉淀池和清水池的施工内容。

4. 第二版第1章《常用资料》；第2章《常用材料》；第3章《施工工具、机械和设备》；第5章《土方工程》和第17章《通用设备安装》保持原有形式，补充了一些新的实用资料和内容，第4章《施工准备》，补充了关于施工组织的内容；第8章《防腐与隔热》补充了阴极保护内容；第9章《一般建筑施工》增加了地基处理方法和钢结构工程内容；第15章《泵房》补充了沉井的内容。

<<给水排水工程施工手册>>

内容概要

本手册全面、系统地介绍了给水排水工程的施工方法，在原手册基本框架的基础上，进行了大量的改动，内容突出一个“新”字，并由原17章增加到20章，分别为常用资料、材料、施工工具、机械设备、施工准备，土方工程，吊装工程，钢制非标装置的制作与安装，防腐与隔热，一般建筑施工，特种混凝土施工，水下工程，管道施工，水池与塘，水塔，泵房，地表水取水构筑物与井，通用设备，给水、污水、污泥处理专用机械设备安装、仪表、自动控制系统的安装与调试，给水、污水处理厂的试运行等。

<<给水排水工程施工手册>>

书籍目录

第1章 常用资料第2章 常用材料第3章 施工工具、机械和设备第4章 施工准备第5章 土方工程第6章 吊装工程第7章 钢制非标装置的制作与安装第8章 防腐与隔热第9章 一般建筑施工第10章 特种混凝土施工第11章 水下工程第12章 管道工程第13章 水池与塘第14章 水塔第15章 泵房第16章 地表水取水构筑物与井第17章 通用设备安装第18章 给水、污水污泥处理专用机械设备安装第19章 仪表、自动控制系统的安装与调试第20章 给水、污水处理厂的试运行

章节摘录

3.校正时的注意事项 (1) 应先校正偏差大的, 后校正偏差小的, 如两个方向偏差数相近, 则先校正小面, 后校正大面。

校正好一个方向后, 稍打紧两面相对的两个楔子, 再校正另一个方向。

(2) 柱在两个方向的垂直度都校正好后, 应再复查平面位置, 如偏差在5mm以内, 则打紧八个楔子, 并使其松紧基本一致。

8t以上的柱校正后, 如用木楔固定, 最好在杯口另用大石块或混凝土块塞紧, 柱底脚与杯底四周空隙较大者, 宜用坚硬石块将柱脚卡死。

(3) 校正柱的垂直度需用两台经纬仪观测。

上测点应设在柱顶。

经纬仪的架设位置, 应使其望远镜视线面与观测面尽量垂直(夹角应大于75。

)。

观测变截面柱时, 经纬仪必须架设在轴线上, 使望远镜视线面与观测面相垂直, 以防止因上、下测点不在一个垂直面上而产生测量差错。

(4) 如采用给柱身施加力量使柱绕柱脚转动的方法校正(敲打钢钎法除外), 在插柱时, 最好对杯底线, 并及时在杯底用坚硬石子将柱脚卡住。

在柱倾斜一面敲打楔子或顶动柱时, 可同时配合松动对面楔子, 但绝不可将楔子拔出, 以防柱倾倒。

(5) 在阳光照射下校正柱的垂直度, 要考虑温差影响, 由于温差影响, 柱将向阴面弯曲, 使柱顶有一个水平位移。

水平位移的数值与温差、柱长度及厚度等有关。

长度小于10m的柱可不考虑温差影响。

细长柱可利用早晨、阴天校正; 或当日初校, 次日晨复校; 也可采取预留偏差的办法来解决。

6.2.1.5 吊装注意事项 1. 应避免超载吊装, 难以避免时, 应采取措施, 如: 在起重机吊杆上拉缆风绳或在其尾部增加平衡重等。

起重机增加平衡重后, 卸载或空载时, 吊杆必须落到与水平线夹角60。

以内。

在操作时应缓慢进行。

2. 禁止起吊不在吊杆正下方的重物, 防止吊钩滑轮组不与地面垂直, 造成超负荷及钢丝绳出槽, 甚至造成拉断绳索, 还会使重物在离开地面后发生快速摆动, 可能碰伤人或其他物体。

<<给水排水工程施工手册>>

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>