

<<污水处理工>>

图书基本信息

书名：<<污水处理工>>

13位ISBN编号：9787112068777

10位ISBN编号：7112068770

出版时间：2004-12

出版时间：中国建工

作者：建设部人事司 编

页数：340

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>

<<污水处理工>>

内容概要

本书是根据建设部《职业技能岗位标准和职业技能岗位鉴定规范》编写的，内容涵盖了污水处理初级工、中级工和高级工的知识。

主要包括：城市污水处理、水力学、污水处理微生物学基础知识；污水的物理处理、生物处理和消毒处理；污水处理主要机械设备和仪表及机械设备的检修；常用电工知识及污水处理厂的经济技术指标等。

本书由浅入深，循序渐进，突出职业技能和实际操作，利于培训，方便自学。

本书可供全国市政行业职业技能污水处理及相关工种的工人培训用书，还可供高、中等职业学校初中教学使用。

<<污水处理工>>

书籍目录

一、排水工程概述 (一) 排水系统的主要组成部分 (二) 排水系统的体制、污水的出路及处理方法概要 (三) 污水处理的重要意义及污水工应具备的条件 实习内容提要 复习题二、城市污水处理基本知识 (一) 污水的来源、分类及水质特征 (二) 城市污水的水质水量变化规律 (三) 污水的性质与污染指标 (四) 水样的采集与保存法 (五) 污水处理方法及工艺流程三、水力学基础知识 (一) 水的主要物理性质 (二) 水静力学 (三) 水动力学基础 (四) 薄壁堰四、污水处理微生物学基础 (一) 细菌 (二) 其他微生物 (三) 活性污泥的微生物五、污水的物理处理 (一) 污水处理方法与系统 (二) 污水的物理处理六、污水的生物处理 (一) 活性污泥法 (二) 评价活性污泥的指标 (三) 活性污泥的回流与剩余污泥的控制 (四) 曝气池的构造和曝气方法 (五) 二次沉淀池 (六) 曝气——二沉系统的运行操作 (七) 生物膜法及生物滤池 (八) 污水的除磷、脱氮工艺 (九) 生物转盘 (十) 氧化塘 (十一) 污水的厌氧处理七、镜检知识 (一) 显微镜基本知识 (二) 活性污泥微生物的显微镜观察及微型动物的计数八、污水的消毒处理 (一) 污水消毒的概述 (二) 污水的消毒方法九、三级处理及污水回用 (一) 三级处理概述 (二) 三级处理方法 (三) 城市污水回用工程十、污水厂的附属构筑物及附属设备十一、污水处理主要机械设备及仪表 (一) 水泵 (二) 螺旋泵 (三) 刮泥机 (四) 刮砂机 (五) 刮吸泥机 (六) 鼓风机 (七) 其他机械设备 (八) 污水处理过程常用仪表 复习题十二、污水处理主要机械设备的检修十三、污水处理厂的技术经济指标、记录和统计十四、污水化验一般知识十五、常用电工知识十六、微机及应用附表主要参考书目

章节摘录

- 一、排水工程概述 (一) 排水系统的主要组成部分
1. 城市污水排水系统的主要组成部分
城市污水包括生活污水和工业废水两大部分，将工业废水与生活污水采用同一排水系统就组成了城市污水排水系统。
它由下列几部分组成：(1) 室内污水管道系统和设备；(2) 室外污水管道系统；(3) 污水泵站及压力管道；(4) 污水处理与利用构筑物；(5) 排入水体的出水口。
 2. 雨水排水系统的主要组成部分
雨水排水系统由以下几个主要部分组成：(1) 房屋的雨水管道系统和设备。
主要是收集工业、公共或大型建筑的屋面雨水，并将其排入室外的雨水管渠系统中。
(2) 街坊或厂区雨水管渠系统。
(3) 街道雨水管渠系统。
(4) 排洪沟。
(5) 出水口。
 3. 工业废水排水系统的主要组成部分
根据企业性质及其行业不同产生废水的性质也不同，当废水所含物质的浓度不超过国家规定的排入城市排水管道的允许值时，可直接排入城市污水管，当浓度超标时必须经收集后在废水处理站进行预处理，达到标准后再排入城市污水管或排放水体，也可再利用。

<<污水处理工>>

编辑推荐

《污水处理工》是由中国建筑工业出版社出版的。

<<污水处理工>>

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>