第一图书网, tushu007.com

<<水处理剂应用手册>>

图书基本信息

书名：<<水处理剂应用手册>>

13位ISBN编号：9787502543853

10位ISBN编号：7502543856

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业

作者：严瑞瑄 主

页数：777

字数：676000

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

内容概要

本书从地球环境恶化，特别是水资源匮乏和被污染的角度，阐述了水处理剂对可持续发展的意义，介绍了水处理的主要内容和发展历史。
在介绍了各种水质污染物、结垢、腐蚀的特点和危害的基础上，详细介绍了水处理剂的类别、品种、合成方法、性能，用于水质处理的作用机理及影响因素，各种水处理剂的应用技术，在第一版的基础上，补充了水处理、水处理剂的最新发展情况，主要增加了水处理剂新品种及使用性能等方面的试验数据。
特别是对目前水处理实际中比较热点的问题(如污水回用作冷却水、绿色杀生剂、水处理剂间的相互影响等)作了比较详细的论述。
　本书涉及的水处理剂有絮凝剂、凝聚剂、阻垢分散剂、缓蚀剂、杀菌灭藻剂、污泥脱水剂、离子交换树脂、清洗剂、预膜剂、螯合剂、混凝脱色剂、脱磷剂、活性炭等。
　本书可供从事水处理工作的科研设计人员、技术人员及大专院校相关专业师生，水处理剂及其中间体的科研、生产、技术服务单位的科技人员、销售人员，企业水系统管理人员阅读、参考。

书籍目录

第1章 概论 1.1 水的基本知识 1.2 水处理剂发展的背景——地球已变得不堪重负 1.3 水处理剂与可持续发展 1.4 水处理的主要内容和发展历史第2章 絮凝剂 2.1 概述 2.2 絮凝剂主要品种及性能 2.3 高分子絮凝剂的应用 2.4 有机絮凝剂的新进展第3章 凝聚剂 3.1 水中杂质的某些性质 3.2 凝聚的机理 3.3 影响凝聚过程的主要因素 3.4 铁盐 3.5 铝盐 3.6 凝聚剂的新进展和应用第4章 阻垢分散剂 4.1 沉积物形成因素 4.2 沉积物的抑制方法 4.3 阻垢分散剂的作用机理和性能比较 4.4 阻垢分散剂的新进展和应用性能第5章 缓蚀剂 5.1 概论 5.2 常用的缓蚀剂 5.3 缓蚀剂的新进展 5.4 磷系水处理剂的应用第6章 杀菌灭藻剂 6.1 概述 6.2 水中常见的微生物及其危害 6.3 常用的杀菌灭藻剂 6.4 杀菌灭藻剂的新进展和应用第7章 污泥脱水剂 7.1 污泥处理的现状与展望 7.2 污泥脱水处理的机理 7.3 污泥脱水的主要品种第8章 离子交换树脂 8.1 离子交换剂的基本作用原理 8.2 离子交换树脂的结构特征、分类和命名 8.3 离子交换树脂的合成方法及特性 8.4 离子交换树脂的性能及其分析测定方法 8.5 离子交换树脂的使用与保管 8.6 离子交换树脂在水处理方面的应用第9章 其他水处理剂 9.1 清洗剂 9.2 预膜剂 9.3 螯合剂 9.4 除氧剂 9.5 混凝脱色剂 9.6 脱磷剂 9.7 含油废水浮选剂 9.8 硅藻土助滤剂 9.9 活性炭 9.10 高吸水性树脂附录A 英汉略语词汇附录B 常用单位与应废除单位对照表附录C 水处理剂部分生产厂简介

第一图书网, tushu007.com

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