

<<混凝剂与絮凝剂>>

图书基本信息

书名：<<混凝剂与絮凝剂>>

13位ISBN编号：9787502575182

10位ISBN编号：7502575189

出版时间：2005-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李风亭/张善发/赵艳编

页数：211

字数：338000

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>

<<混凝剂与絮凝剂>>

内容概要

本书共分九章，分别介绍了混凝剂与絮凝剂的基本概念、无机混凝剂的合成方法与质量控制、无机高分子混凝剂、聚丙烯酰胺类聚合物、脱色混凝剂与吸附剂、微生物絮凝剂、天然高分子聚合物絮凝剂、混凝剂或絮凝剂的选择方法、混凝设备以及国内外最新混凝剂和絮凝剂标准。

本书可作为环境科学、环境工程和给水排水专业本科生和研究生教材，也可作为水处理培训教材使用。

本书还可供从事水处理的研究人员和工程人员学习参考。

<<混凝剂与絮凝剂>>

书籍目录

第一章 混凝剂与絮凝剂 第一节 化学处理与混凝剂 第二节 混凝处理的应用范围 第三节 混凝药剂的分类 第四节 胶体基本知识 第五节 铝盐铁盐的水解机理 参考文献 第二章 无机混凝剂的合成方法与质量控制 第一节 铝盐矿物原料特点 第二节 硫酸铝 第三节 铝酸钠 第四节 硫酸亚铁 第五节 氯化硫酸铁 第六节 氯化铁与氯化亚铁 参考文献 第三章 无机高分子混凝剂 第一节 聚氯化铝 第二节 聚硅硫酸铝 第三节 聚合硫酸铁 第四节 聚合氯化铁 第五节 铁盐净水剂标准修订背景和修订范围探讨 参考文献 第四章 聚丙烯酰胺类聚合物 第一节 聚丙烯酰胺应用领域 第二节 丙烯酰胺 第三节 合成聚丙烯酰胺的单体 第四节 丙烯酰胺聚合机理 第五节 引发剂种类 第六节 丙烯酰胺的聚合方法 第七节 丙烯酰胺类阳离子聚合物的合成方法 第八节 阴离子聚丙烯酰胺胶体的合成 第九节 二烯丙基二甲基氯化铵类聚合物 参考文献 第五章 脱色混凝剂与吸附剂 第一节 吸附脱色 第二节 氧化还原脱色 第三节 混凝脱色处理技术 第四节 脱色混凝剂的类型 第五节 双氰胺甲醛缩聚物脱色效果和机理 第六节 混凝脱色效果的影响因素 第七节 脱色絮凝剂与几种常用混凝剂的比较 第八节 脱色混凝剂研究新进展 第九节 其他的脱色处理技术 参考文献 第六章 微生物絮凝剂 第一节 微生物絮凝剂的研究背景 第二节 微生物絮凝剂的研究现状 第三节 微生物絮凝剂的应用现状与前景 第四节 微生物絮凝剂的发展趋势 参考文献 第七章 天然高分子聚合物絮凝剂 第一节 淀粉 第二节 半乳甘露聚糖 第三节 纤维素 第四节 甲壳素 第五节 木质素 第六节 单宁 第七节 微生物多糖 第八节 动物胶和明胶 参考文献 第八章 混凝剂或絮凝剂的选择方法 第一节 化学处理的目的是内容 第二节 水处理剂的选择 第三节 水体中的残余铝问题 第四节 烧杯混凝实验 第五节 混凝处理中的问题及采取的相应措施 参考文献 第九章 混凝设备 第一节 药液的配制、计量和投加 第二节 混合设备 第三节 反应设备 第四节 澄清器(池) 第五节 絮凝控制技术中的应用 参考文献 附录 国内外混凝剂和絮凝剂标准

<<混凝剂与絮凝剂>>

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>