

<<电镀废水处理技术及工程实例>>

图书基本信息

书名：<<电镀废水处理技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787502544485

10位ISBN编号：7502544488

出版时间：2003-6

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：贾金平

页数：229

字数：366000

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>

<<电镀废水处理技术及工程实例>>

内容概要

本书介绍了电镀废水的来源及其危害, 电镀废水处理方法及基本原理, 包括化学法、离子交换法、电解法以及其他一些目前比较常见的处理方法。

结合工程实例, 重点介绍了治理工艺和流程、设备, 涉及铬、镍、铜、锌、金、银等多种金属离子以及氰、酸碱混合废水等伴生污染和电镀污泥、高浓废水的综合治理。

此外还建议从清洁生产的角度对清洗技术等工艺进行改革以基本实现电镀漂洗水零(微)排放。

书中注意传统方法与新工艺相结合, 理论与实例并重, 内容丰富, 实用性较强。

可作为电镀废水治理以及其他行业从事重金属废水污染治理的科研、设计、规划、管理人员的技术用书, 也可供从事环境工程的其他人员以及大专院校相关专业师生参考。

<<电镀废水处理技术及工程实例>>

书籍目录

第一章 电镀废水的来源、性质、危害及综合防治 第一节 电镀废水的来源和性质 第二节 电镀废水的危害 第三节 电镀废水处理方法概述 第四节 电镀废水的综合防治 第二章 清洗技术的改革 第一节 清洗方法的分类和流程 第二节 减少镀液带出的方法 第三节 清洗工艺流程的选择和实例 第四节 漂洗水的无?微污染排放 第三章 化学处理法 第一节 含氰废水 第二节 含铬废水 第三节 含锌废水 第四节 含铜废水 第五节 酸、碱废水 第六节 电镀混合废水 第七节 废水的综合化学处理 第四章 离子树脂交换处理法 第一节 离子树脂交换法的基本原理和应用 第二节 镀铬和钝化废水 第三节 镀镍废水 第四节 镀铜废水 第五节 镀锌废水 第六节 镀金废水 第五章 电解处理法 第一节 含铬废水 第二节 含氰废水 第三节 含铜废水 第四节 电解法回收金属 第六章 其他处理方法 第一节 膜分离技术 第二节 离子浮选法 第三节 不溶性淀粉黄原酸酯法 第四节 腐殖酸法 第五节 吸附处理法 第六节 生物法 第七章 电镀重金属污泥的处理和利用 第一节 国内外重金属污泥处理技术及综合利用概况 第二节 含铬污泥的利用 第三节 混合污泥的处理 第四节 浓电镀液与其他重金属污泥的处理处置与综合利用 第五节 电镀污泥处理和利用的技术经济分析 第六节 电镀重金属污泥综合利用的建议和对策 第八章 电镀废水处理展望 第一节 对电镀废水的再审视、再分析 第二节 先进的清洗技术——自然闭路循环 第三节 其他先进技术的应用——自动控制与高效节能 第四节 电镀废水处理展望 参考文献

<<电镀废水处理技术及工程实例>>

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>