

电镀废水处理技术及工程实例



[电镀废水处理技术及工程实例_下载链接1](#)

著者:贾金平//谢少艾//陈虹锦

出版者:化学工业

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787122034908

《电镀废水处理技术及工程实例(第2版)》在介绍电镀废水的来源及其危害的基础上，

从清洁生产的角度对先进的清洗技术及其工艺进行了介绍，以期实现电镀漂洗水低（微）排放，然后介绍了包括化学法、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的原理及其选择原则；再结合工程实例，重点介绍了治理工艺、流程和设备，并分别介绍了含氰、铬、镍、铜、锌、金、银等废水，以及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，并对电镀废水的处理方向进行了展望。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。

《电镀废水处理技术及工程实例(第2版)》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。

作者介绍:

目录: 1 电镀废水的来源、性质、危害及综合防治 1.1 电镀废水的来源和性质 1.2 电镀废水的危害 1.3 电镀废水处理方法的概述 1.4 电镀废水的综合防治 2 电镀工艺与清洁生产工艺 2.1 电镀的清洁生产 2.2 电镀前处理 2.3 镀件清洗方法的分类和流程 2.4 减少镀液带出的方法 2.5 先进的清洗技术——自然闭路循环 2.6 清洗工艺流程的选择和实例 2.7 漂洗水的无(微)污染排放 2.8 电镀废水处理方法的选择 3 含氰废水处理 3.1 化学处理法 3.2 电解处理法 3.3 其他处理法 4 含铬废水处理 4.1 化学处理法 4.2 离子交换法 4.3 电解处理法 4.4 活性炭吸附处理法 5 含铜废水处理 5.1 离子交换处理法 5.2 电解处理法 5.3 其他处理法 6 含锌废水处理 6.1 化学处理法 6.2 离子交换处理法 6.3 其他处理法 7 含镉废水处理 7.1 化学处理法 7.2 反渗透法 7.3 其他处理法 8 含镍废水处理 8.1 离子树脂交换处理法 8.2 膜分离法 8.3 其他处理法 9 其他废水处理 9.1 酸碱废水处理 9.2 含金废水处理 9.3 含铅废水处理 9.4 含银废水处理 9.5 电镀混合废水处理 10 电镀重金属污泥的处理和利用 10.1 国内外重金属污泥处理技术及综合利用概况 10.2 含铬污泥的利用 10.3 混合污泥的处理 10.4 浓电镀液及其他重金属污泥的处理处置与综合利用 10.5 电镀污泥处理和利用的技术经济分析 10.6 电镀重金属污泥综合利用的建议和对策 11 电镀废水处理展望 11.1 其他先进技术的应用——自动控制与高效节能 11.2 电镀废水处理的展望参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[电镀废水处理技术及工程实例_下载链接1](#)

标签

废水处理

评论

[电镀废水处理技术及工程实例_下载链接1](#)

书评

[电镀废水处理技术及工程实例_下载链接1](#)