

研究报告

纸浆碱处理段废水的电化学降解研究

刘乐文, 欧义芳, 黄秋莲

中国科学院, 广州化学研究所纤维素化学开放研究实验室, 广东, 广州, 510650

收稿日期 2001-8-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用硅碳棒作为阳极, 不锈钢网为阴极对纸浆氯漂碱处理段废水进行电氧化反应. 结果表明: 电解过程中pH值先升高后降低, 电导率先降低后升高, 废水色度和COD值在开始处理阶段会下降很大, pH值对色度降低的影响不大. 同时通过紫外光谱图也表明硅碳棒降解废水是有一定的效果.

关键词 [硅碳棒](#) [电化学](#) [纸浆碱处理废水](#)

分类号 [X793](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘乐文; 欧义芳; 黄秋莲

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (370KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“硅碳棒”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘乐文](#)
- [欧义芳](#)
- [黄秋莲](#)