

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> SR型化工染料污水处理成套设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SR型化工染料污水处理成套设备

关键词: **脱色 电氧化法 废水处理设备 工业废水 染料工业**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 武汉大学

成果摘要:

染料化工厂污水的成份复杂、色度高, 污染严重, 在治理技术上属高难度课题。武汉大学环科系经数年研究, 从实验室、小试、中试、取得一系列可靠数据, 成功地应用于染料化工厂的污水工程治理。先进的工业国家如美国、英国、捷克等国对类似高色度活性染料或阳离子染料的污水治理均采用电氧化法。该项目研究, 发现采用电位控制氧化法脱色比较先进, 脱色效果可达99.9%以上, 化学耗氧量一次去除率可达50-70%, 能使染料分子中显色基团氧化、断链生成分子量很小的有机酸、醛或二氧化碳和水, 该反应均可在常温常压和低浓度下进行, 适于分散染料、硫化染料, 在电凝槽中, 净化去除污水中的色度和COD等物质。净化效果: 染料废水最大的污染是色度高, 能使有色有机色度为40000倍降至清亮无色, 脱色率达99%以上; 混合废水色度由900倍降低至小于100倍。合作方式: 技术转让、成套设备供应、工程设计、工程承包。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布