

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 改革制革工艺减少排污量

请输入查询关键词

科技频道

搜索

改革制革工艺减少排污量

关键词: 改革 皮革 污泥 废水处理 污染控制 生产工艺

所属年份: 1998

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: 兰州交通大学环境与市政工程学院

成果摘要:

该课题研究的目的是要改革制革工艺,减少制革生产中硫化碱、灰膏、红矾和自来水的用量,降低皮革厂硫化物、铬、COD、SS排放量和节约用水,以及研究最为简单的含硫污水和含铬污水分隔处理的方法,改善制革综合污水处理的条件,并使综合污水生物处理产生的污泥有可能进行综合利用。中试成果包括以下几个方面:碱膨胀污水循环使用或套用于烧毛工序;铬鞣污水用于复鞣工序,使用新型复鞣助剂,增加铬的吸收率;含硫、含铬污水混合反应沉淀,达到铬硫互除除果。以上成果具有设备简单、经济节省、管理容易等优点,且不影响皮革质量。用于甘肃省陇西皮革厂(年产12万张标皮),硫化物除去率为96.2%,铬去除率为94.7%,COD去除率为50.2%,SS去除率为53.4%,将为综合污水处理做到出水全面达标提供保证。每年可节省硫化碱29.2吨,灰膏896.7吨,红矾21.7吨,自来水2671.8吨,资金24.7万元。硫化碱、灰膏、红矾用量较原工艺定额分别下降40%、50%和25%。研究成果具有显著的环境和经济效益。该课题研究成果经甘肃省科学技术情报研究所查新检索结论:“该课题在制革污水处理上,国内文献中尚未见报导”。

成果完成人: 邱熔处;李杰;肖举强

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