

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 改进型克劳斯法工艺在低浓度硫化氢废气治理中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

改进型克劳斯法工艺在低浓度硫化氢废气治理中的应用

关键词: **硫化氢** **克劳斯法工艺** **废气治理**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南京金焰锑业有限公司

成果摘要:

本项目开发了改进型克劳斯法工艺。为了让20%以下浓度废气充分燃烧,在炉膛设置螺旋结构,使空气与H₂S气体混合。改变传统的二级催化升温需外加热做法,对燃烧炉到一级催化的工艺管路上进行夹套加热,节约了大量能量。尾气处理加喷淋装置,二次捕集后剩余尾气经二次喷淋吸收入回收池,通入H₂S气体中和生成浮硫定期捕捞使尾气达标排放。该项目只采用了二级催化捕集,改变了传统需3~4级催化工艺,节约了设备投资。尾气排放经县环境监测站监测排放量为0.28kg/h,低于GB14554-93表2中0.58kg/h的标准。年回收硫磺约1000吨,具有较好的社会和经济效益。

成果完成人: 张庆雳;叶福海;丁溧;濮存生;章子三;王立白

[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