

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 硫铁矿炼硫废气治理工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

硫铁矿炼硫废气治理工艺

关键词: 硫铁矿 炼硫废气 治理工艺

所属年份: 1997

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: 云南省环境科学研究所

成果摘要:

该工艺利用化学反应机理和硫的相变原理, 从土法炼硫炉的单元设备改造和优化组合入手, 结合改善操作管理, 使生产过程向着有利于正反应方向进行, 抑制负反应。采用研制的气-液-固硫回收装置取代了气-固硫回收装置, 使硫蒸汽最大限度液化, 其液化率达到83~90%, 液化过程中把超微粒硫粉和分子态硫接纳下来。对于尾气孔排出的废气, 利用其二氧化硫和硫化氢气体浓度都很高的特点, 添加催化剂, 使两者在常温常压下发生反应生成单质硫, 既减轻了污染, 又变废为宝。根据砷在炉内的赋存状态及其物理化学性质, 把砷从产品中除去(产品中砷的含量在0.001%~0.003%之间)。同时, 该技术对精炼硫和精炼渣再生硫等工序产生的废气都进行了全面治理。

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