

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 一步法催化氧化COS脱硫剂及技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一步法催化氧化COS脱硫剂及技术

关键词: 脱硫剂 合成氨 甲醇 尿素

所属年份: 2005

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: 中国科学院大连化学物理研究所

成果摘要:

该项目利用耦合催化过程中热力学优势, 简化了COS脱硫工艺, 工艺过程中无需水解催化剂, 也不必用预精脱H₂S。COS一步催化氧化为单质硫, 并贮存于脱硫剂中, 极大地提高COS转化速率和净化精度, 工业应用中工作硫容达到30%以上。该成果广泛用于合成甲醇、合成氨、尿素等工艺过程精脱硫, 也可用于高浓度CO气中的高浓度COS的一步脱除。该成果将得到广泛应用。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号