

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 软锰矿浆烟气脱硫及资源化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 软锰矿浆烟气脱硫及资源化

关键词: [软锰矿](#) [烟气脱硫](#) [资源化](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 四川大学

### 成果摘要:

该工艺对烟气治理而言,即脱除了SO<sub>2</sub>,又使硫资源化,生成了销路好的硫酸锰;对硫酸锰生产而言,省去了传统方法中软锰矿高温焙烧还原工序,降低成本,保护环境,对硫酸锰工业发展有着积极作用。在国内外率先采用自行开发设计并获得专利的喷射鼓泡反应器(JBR)应用于软锰矿浆烟气脱硫,将SO<sub>2</sub>吸收和SO<sub>2</sub>浸锰放在一个设备中进行,并省去了矿浆外部循环系统,烟气脱硫和锰浸出都可达到好的效果,具有效率高,无外部循环,无堵塞,投资少,运行成本低。其成果为工业化提供了理论依据和设计参数,与目前同类研究水平相比,有很大创新。本项目已完成工业中试,技术成熟可靠,无二次污染物外排,可应用于燃用中高含硫煤的各型锅炉的烟气脱硫治理工程和软锰矿的综合开发利用领域,具有较好的社会、经济和环境效益,符合我国国情,对我国烟气脱硫技术的可持续发展具有现实意义。

成果完成人: 朱晓帆;苏仕军;刘勇军;朱联锡;谢嘉;蒋文举;金燕

[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