

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 软锰矿浆烟气脱硫副产硫酸锰 / 电解锰

请输入查询关键词

科技频道

搜索

软锰矿浆烟气脱硫副产硫酸锰 / 电解锰

关键词: **烟气脱硫** **硫酸锰** **软锰矿浆** **电解锰**

所属年份: 2007

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: 四川大学国家技术转移中心

成果摘要:

该项目利用SO₂与软锰矿中MnO₂的氧化-还原性进行脱硫, 并副产用途广阔的硫酸锰MnSO₄·H₂O或电解锰, 该工艺不仅能有效的脱除烟气中的SO₂, 还能使硫以销路好的硫酸锰或电解锰的形式被资源化。1997年, 我们承担了国家科技部、四川省科技厅资助的“软锰矿浆烟气脱硫及副产硫酸锰”的应用基础研究项目, 对国内外首次对软锰矿浆烟气脱硫的反应机理、宏观动力学、设备类型和脱硫工艺进行了较全面系统的研究。在此基础上, 于2003年9月又承担了国家烟气脱硫工程技术研究中心下达的“软锰矿浆烟气脱硫及资源化(1000Nm³/h)”的中试任务(2001DC105003-1), 取得了成功, 其核心JBR反应器已获国家专利(200420033268.7), 工业化试验装置已通过四川省科技厅组织的专家鉴定, 现可向企业提供各种规模的燃煤锅炉烟气脱硫工程的设计、设备成套、施工、运营等一条龙服务。为该法的工业应用奠定了坚实的基础。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- Q-12、Q-24型汽车机油压力保...
- 玉米秸秆包装制品及其制作方法
- BCQ型汽车尾气催化净化器
- 废旧塑料化油工业性试验研究
- 废旧纸箱翻新技术
- 炉内除尘装置
- 膏体充填新技术的研究与工业化
- 三元催化净化器
- 秸秆综合衬垫材料的开发
- 秸秆工业化综合利用

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有汞重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布