

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 燃煤锅炉废气中SO₂的净化回收工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

燃煤锅炉废气中SO₂的净化回收工艺

关键词: 废气 净化回收 燃煤锅炉

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: 华东理工大学

成果摘要:

本发明公开了一种燃煤锅炉废气中SO₂的净化回收工艺。该工艺主要包括烟气的除尘、降温和SO₂的吸收过程。亚硫酸溶液的中和过程、硫酸制备过程和硫酸铵制备过程。本发明以氨为吸收剂、以硫酸和硫酸铵为产品，并公开了一种集洗涤、除尘、降温和吸收SO₂为一体的组合式吸收塔。操作费用和能耗较低，每回收1tSO₂的氨用量为350~380kg，比传统的工艺降低了30%~40%，设备紧凑，占地面积小，投资费用低，是一种很有应用前景的燃煤锅炉废气中SO₂的净化回收工艺。

成果完成人: 肖文德;吴志泉;涂晋林;方云进;李伟

[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