

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 一种烟气脱硫装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种烟气脱硫装置

关键词: 烟气脱硫 装置

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院

成果摘要:

经过多年实验研究成功研制出烟气脱硫用活性焦, 以此为基础与国内有关单位合作开发活性焦烟气脱硫装置, 这种装置为移动床烟气脱硫装置, 其脱硫原理是烟气脱硫用活性焦从顶部装入脱硫装置内, 活性焦在装置内缓慢移动, 与烟气接触, 在活性焦表面活性点的作用下, 烟气中SO₂与水蒸汽和氧反应生成硫酸吸附在活性焦的表面, 吸附饱和的活性焦从装置底部排出, 送到再生反应器加热再生, 再生后的活性焦又装入活性焦脱硫装置内, 循环使用。本装置的特点是在装置内设有至少一个隔栅, 隔栅之间互不相交, 把装置分成几个区域, 每个区域内至少设有一个下料阀, 可分别控制不同区域内活性焦的移动速度, 从而提高脱硫效率, 并减少活性焦的损耗, 降低脱硫成本。本项技术已进入工业化开发阶段, 并列国家863高技术发展计划, 这种烟气脱硫技术适用性广, 不受水资源等因素的限制, 可广泛用于燃煤电厂、垃圾焚烧厂和大型工业窑炉等烟气的脱硫净化, 在我国具有良好的推广应用前景。

成果完成人: 张文辉

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