

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> PXJ-4型烟气脱硫装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

PXJ-4型烟气脱硫装置

关键词: [烟气脱硫](#) [工业废水](#) [湿式除尘器](#) [脱硫除尘器](#)

所属年份: 2001

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: 湖南佳宇环保设备有限公司

成果摘要:

利用SO₂特性和煤粉炉飞灰特性及化学成分特点,借助于烟气经过长方形通道,喷淋、雾化进行初级除尘和吸收

SO₂,降低温度以15m/s-22m/s速度切线进入主筒体,减速环绕稳流旋转上升,再穿过2-3层喷淋旋流塔板的液气相对运动,导致液气充分接触,连续发生化学反应及碰撞、喷淋、凝聚、沉降、分离、除雾等过程,烟气引入烟囱排空,达到脱硫除尘、净化烟气的目的。适用于工业锅炉、窑炉、冶炼炉,特别是电站锅炉的烟气脱硫除尘。工艺特点:脱硫

除尘一体化,水是利用废水循环使用,可不外排;在工程循环用水中充分利用冲渣水、冲灰水中PH值高的特点,另加部分碱性物质调节,就能保证脱硫要求。对脱硫除尘后的水,可循环使用。该装置在工艺结构、流程上采取了有效的防结垢和脱水、降湿措施,有效地控制了结垢、湿气腐蚀等问题。装置组装均在现场已建好的基础上进行,装置结构本身物件安装只需厂方配合支持提供动力等工作条件的方便,有关外部管道、设备、制石灰浆,供排水渣系统根据需要,均由厂方给予安排、提供。应用实例:湖南省政府韭菜园管理处:气体来源:3×4t/h燃煤炉;处理烟气体量:

12274m³/h; SO₂脱硫效率: 89.5%。性能参数:烟气林格曼黑度: ≤1级;除尘效率: 99%以上;当洗涤液的PH值

>11时,脱硫效率>70%;烟气脱水后的含湿量为3%左右,不会造成引风机带水、积灰和腐蚀等;设备总阻力 <1200Pa。

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

