

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 热管省煤器和热管空气预热器串联回收工业锅炉烟气余热

请输入查询关键词

科技频道

搜索

热管省煤器和热管空气预热器串联回收工业锅炉烟气余热

关键词: **热管** **热管空气预热器** **热管省煤器** **黑烟**

所属年份: 1998

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: 武汉市工程科学技术研究院

成果摘要:

利用热管技术, 在中小型工业锅炉尾部串联安装热管省煤器和热管空气预热器回收烟气余热。同时加热锅炉给水和进风, 改善燃烧状况, 增加对煤种的适应性, 提高炉膛温度, 增强烟气幅射, 锅炉的出力可提高百分之十至百分之十五, 而且还能强化和完善燃烧过程, 降低不完全燃烧损失。热效率可提高百分之五至百分之十。串联二级回收烟气余热, 易避开酸露点, 避免低温腐蚀和粘灰堵塞, 加上吹灰装置, 解决积灰。采用本系统给水温升不低于30摄氏度, 进风温升不低于45摄氏度, 每小时回收烟气余热不少于75万千焦, 即年节煤经济效益5.5万元, 运行寿命5年以上。采用本系统可减少锅炉排黑烟, 降低有害气体排放量, 避免高温烟气直排大气而影响大气温度, 具有较好的社会效益。该项成果达国内先进水平。

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
- [燃煤锅炉有霉重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布