

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 工业锅炉减污助燃装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

工业锅炉减污助燃装置

关键词: [工业锅炉](#) [层燃锅炉](#) [复合燃烧](#) [节能减污](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 资金入股;合作开发

成果完成单位: 天津华能集团能源设备有限公司

成果摘要:

工业锅炉减污助燃装置,是将煤破碎成200~600H的细粉,并以高速旋装喷入锅炉炉膛高温区,粉煤在炉膛内迅速充分燃烧,使层燃锅炉实现了层燃和悬浮燃烧的复合燃烧,达到了锅炉节能降耗、减少污染的目的。它由除铁及煤粉筛分器、上煤机、双吸双磨粉煤机、煤粉分离器和送粉管等部分组成,可广泛应用于各种层燃锅炉。该设备有较好的煤种适应性,对劣质煤和粉煤灰也可用于燃烧,炉渣排放量减少一半左右;热效率可达75%~80%左右,炉渣含量在10%左右,锅炉实际出力可提高0.3倍,节煤率一般在25%左右;炉温可根据需要温度自调控制,不需要喷火时可自行停机。安装该设备不改变炉型结构,原锅炉本体不动。

成果完成人: 朱华东;孟雪松;于宝会;仇炳志;闫宏芹;赵福齐

[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