

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 410t/h燃油锅炉改烧水煤浆技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 410t/h燃油锅炉改烧水煤浆技术的研究

关键词: 水煤浆 锅炉改造 燃油设计锅炉

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 广东省粤电集团有限公司

#### 成果摘要:

该项目根据水煤浆新型代油燃料的输送燃烧和传热的特点,进行详细研究及热力计算,最终解决了水煤浆燃烧所需的炉膛容积和炉内的传热问题,高长宽比和钢筋混凝土锅炉构架带来燃烧器布置的困难。为采用特殊的六角布置直流水煤浆和油两用燃烧器,开展了锅炉炉膛和燃烧器的冷态模化试验和大量的数值模拟。并进行了锅炉的改造设计,水煤浆和重油两用燃烧器、6t/h水煤浆喷嘴和40t/h高压水煤浆在线过滤器等关键设备的研制,炉前一级供浆系统的试验研究和钢筋混凝土构架及钢梁的加固技术的研究。

成果完成人: 洪荣坤;周俊虎;隋志刚;曹欣玉;陈伟强;曾纪良;饶苏波;张志正;岑可法;文联合;许培锦;陈静;龚文强;李世安;卢

华伦;刘建忠;蒋德华;黄略;刘凤美;吕小兰;杨卫娟;徐齐胜;黄镇宇;高克凌;庄宁生;孙丹萍;梁世宽;周永炎;揭钊;杨培经;黄信息

#### 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
- 燃煤锅炉有毒重金属污染物的... 04-23

#### Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号