

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> CAT辅助解决大型电站锅炉结焦问题的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CAT辅助解决大型电站锅炉结焦问题的实验研究

关键词: [结焦](#) [数值模拟](#) [锅炉运行](#) [计算机模拟](#)

所属年份: 2002

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: 广东省电力工业局试验研究所

成果摘要:

该项目从1987年开始至1991年2月止,历时四年。由该所锅炉室与韶关电厂、浙江大学合作,针对韶关电厂8号炉自1985年投产后一直存在炉膛严重结焦这一重大问题(平均每年因掉焦灭火达60多次),进行了计算机辅助数值模拟(CAT)、冷态动力场、热态动力场、热态运行调整等多次反复实验,找出结焦原因是由于炉内假设切圆过大、燃烧高宽比偏大所致。经过对燃烧器改造、采用全新的运行配风方式调整,优化炉内气流运动状况,合理地减少和分隔燃烧区的卫燃带,基本上解决了该炉的结焦问题。据统计,自1991年2月改造后1993年2月止,累计的利润达二千多万元,多发电二亿多度。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布