

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 火电机组热经济性在线分析及节能指导系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

火电机组热经济性在线分析及节能指导系统

关键词: **热经济性** **火电机组** **节能指导系统** **在线分析**

所属年份: 2003

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: 华北电力大学

成果摘要:

火电机组热经济性在线分析及节能指导系统, 以机组现有的数据采集系统的数据为基础, 动态建立热经济性的矩阵分析模型, 在线计算、分析机组的所有热经济指标, 诊断锅炉排烟温度、排烟氧量、飞灰含炭量、主汽温、主汽压、再热汽温、凝汽器真空、给水温度、加热器端差、加热器解列、再热器减温水、吹灰用汽、轴封用汽、生活用汽等对发电煤耗的影响程度及原因, 在线进行机组的热力试验, 实时统计、显示机组的煤耗与功率的曲线, 在线进行机组的“小指标”考核, 以曲线、棒图和报表的形式灵活统计各种参数, 从而为机组的检修、优化运行、合理调度和节能管理提供依据和指导, 最终达到节能降耗的目的。实践证明: 系统可靠性高, 操作简单, 特别是其报表、曲线和棒图界面均实现了随机点选即时生成, 满足了现场需求多变的客观需要, 为运行人员和节能管理人员进行统计分析提供一个有力的工具。系统对相关数据库可自动进行维护。评价与推广应用情况: 该系统已在多个电厂的多台100MW、200MW、300MW的机组上成功投用, 通过了厂家组织的专家验收, 取得了良好的效果。服务方式: 用户可通过函电方式或面谈签定开发合同, 学校可及时提供相关的现场实施、培训及维护服务。

成果完成人: 闫顺林;李永华

[完整信息](#)

行业资讯

- 双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...
- 炭素焙烧炉沥青烟气净化装置
- 硫酸盐法制浆黑液综合利用
- 新型全自动旋流反冲洗强除污...
- 自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...
- 不排放的冷却液净化装置
- 移动颗粒层过滤高温除尘器
- 利用油脚开发为铸造粘结剂的技术
- 碱性铝硅酸盐矿(霞石物料)的...
- 清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理

成果交流

推荐成果

- [低能耗结晶器旋转式电渣炉重...](#) 04-23
- [高性能高稳定低能耗铁电压电...](#) 04-23
- [双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [高效率低能耗系列永磁发电装...](#) 04-23
- [15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [新型低能耗无离合器与制动器...](#) 04-23
- [电厂烟气二氧化硫排放普查及...](#) 04-23
- [利用水泥回转窑排烟余热发电](#) 04-23
- [环保型抽油烟机](#) 04-23

Google提供的广告

