

基于在线仿真系统平台的运行优化应用研究

吴文杰

(神华国华太仓发电有限公司, 江苏 太仓 215433)

摘 要:对机组在线仿真系统功能进行了深化应用研究,利用机组在线仿真系统平台,采用超临界机组在线实时采集数据的管理模式,二次开发了运行优化系统,实现了机组性能计算、在线性能试验、机组耗差分析、参数超限报警统计、机组启动指导、运行工况自动寻优、生产报表查询、生产指标考核、运行定期工作管理、能量平衡分析等项功能,对机组的优化运行、节能降耗和生产管理起到了积极的作用。

关键词:在线仿真;功能研究;运行优化;节能降耗

中图分类号:TK227

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)S2-0024-03