

日发电计划安全校核系统开发与应用

丁 怡¹, 王 岗², 唐 然¹, 杨乐勇¹, 张丙金¹

(1. 国网电力科学研究院, 江苏 南京 210003; 2. 江苏省电力公司, 江苏 南京 210024)

摘 要:安全校核是推进调度计划精细化管理的重要手段。在分析安全校核需求和功能总体设计基础上, 依照数据流转中心、流程控制中心和数据展示中心的 3 条主线设计, 提出基于预测-校正技术的功率平衡方法和计划拓扑分析管理方法, 形成日计划潮流, 在校核出现越限后采用基于安全约束经济调度(SCED)算法的多时段安全校正调整。实际电网运行结果表明系统计算速度和精度满足安全校核工作要求。

关键词:安全校核; 安全校正; 安全约束经济调度

中图分类号: TM734

文献标志码: A

文章编号: 1009-0665(2013)01-0009-04