

江苏分区电网低频低压减载方案适应性分析

周霞¹, 罗凯明², 李威¹, 李琳¹, 周磊¹, 罗剑波¹

(1. 国网电力科学研究院, 江苏 南京 210003; 2. 江苏电力调度通信中心, 江苏 南京 210024)

摘要:在调研评述国内外分区电网低频、低压减载方案研究现状的基础上, 针对江苏电网分层分区运行特点, 分析指出江苏分区电网极端严重连锁故障下存在严重功率缺额、局部孤网等问题, 通过校核江苏分区电网低频、低压减载方案的适应性, 提出江苏分区电网低频、低压减载配置方案的改进建议。最后针对特高压电网互联、电气联系紧密, 受电比例大、新能源出力不确定性等, 对低频、低压减载方案整定研究方向进行了展望。

关键词: 低频低压减负荷; 分区电网; 频率安全; 电压稳定

中图分类号: TM732

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)02-0005-03