

大唐南京热电有限责任公司：红外成像精准“把脉” 储能电站有“凉方”

进入迎峰度夏时期，为确保公司电化学储能系统在夏季高温高负荷条件下安全稳定运行，设备检修部继保班组对全站电池舱开展专项“体检”。



继保班组采用红外热成像技术，通过温度异常快速识别电池簇、连接件等部位的异常升温，该技术手段能够识别多个肉眼难以发现的局部过热点，实现故障源的精准定位，为后续检修提供科学依据。

在技术优化方面，继保班组全面核校储能系统保护定值，确保保护装置可靠动作；升级系统软件程序，优化充放电控制策略；动态调整PQ参数，增强系统对新能源波动的适应能力，进一步提升系统安全性。通过系列技术措施，储能系统将实现更精准的充放电调节，有效缓解电网高峰压力，为迎峰度夏提供优质、灵活的电力支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/229320.html>