



■试验人员正在为35千伏母线电压互感器进行介损测试,检测设备是否存在受潮老化现象,确保设备可靠运行。

“电力医生”巡诊忙

供电部门开展设备试验 保障电网安全稳定运行



■试验工作即将结束,试验人员正在再次检查电气设备各项“体检”数据是否齐全、无误。

为保障电网安全可靠运行,南方电网广东东莞供电局每年定期开展电网设备试验检查工作。

“每年迎峰度夏期间,我们都会提前规划,开展无功补偿设备的试验检查工作。”东莞供电局高压试验一班技术员郑贵元介绍,电容器、电抗器均属于无功补偿设备,可以提高供电效率,改善供电环境,在供电系统中起到不可或缺的作用。近日,该所工作人员对500千伏莞城变电站的电容器、电抗器、断路器、避雷器等设备进行预防性试验检查,在迎峰度夏期间对设备进行“全面体检”。

头顶烈日,迎战热浪,供电试验人员不惧高温酷暑,身穿工作服,头戴安全帽,腰系安全带,在工作负责人的带领下迅速进入工作状态。工作现场,试验人员通过绝缘电阻、直流电阻、介损损耗等测试方法对设备重点“巡诊”,根据试验结果参数来对设备的运行情况进行判断分析,对有可能影响运行的设备缺陷和问题及时进行消缺处理。

(袁绮雯 吴志彬 李靖)



■两位试验人员正在整理“高空接线钳”及测试引线,为断路器回电电阻测试做好准备。



■试验人员在整理工作中需要使用的试验测试仪器,该仪器用于检测断路器分、合闸时间参量及低电压动作等试验,掌握设备健康状态。



■试验人员正在进行电容器组电容值测试,通过试验数据指标来判断设备的运行情况,对影响安全运行的设备缺陷和问题汇总上报,及时进行消缺处理。