

战高温 保供电

从化供电局多措并举保障夏季供电

近期，从化天气多以晴热天气为主，高温天气持续在线。入夏以来，我区用电负荷不断攀升，7月8日最高负荷达41.5万千瓦，较2019年最高负荷增加1.7%，第二季度售电量达64209.06万千瓦时，比去年同期增长2.80%。受新冠肺炎疫情影响，从5月开始，全区全社会用电量逐步企稳回升，并连续2个月实现同比正增长，电力供应情况总体平稳有序。对此，为做好供电服务的“最后一公里”，营造安全可靠的夏季用电环境，从化供电局下足“功夫”。

“三级梯度”队伍 确保低压抢修快速复电

“附近电房持续发出异响，周边都停电了！”7月18日下午，从化供电局城郊供电所值班人员接到江埔街白田岗居民的停电报障电话。

接用户报障后，从化供电局立即组织抢修，经现场检查后发现，白田岗变压器损坏。时值傍晚时分，为保障周边居民生活用电，供电部门迅速向现场派驻了应急发电车，随即调配抢修队伍人员、物资开展变压器抢修工作。经过6小时的奋力抢修，当晚11时39分，白田岗变压器恢复了正常供电。

夏季用电事关民生，停电抢修一刻也不能耽误。此次抢修中的供电所值班人员和抢修队伍人员正是我区低压抢修“三级梯度”队伍中的两支重要力量。今年，从化供电局组建了低压驻点人员、供电所值班人员、抢修队伍人员构成的“三级梯度”队伍，并形成横向联合、相互补充的运作机制，最大程度保障低压抢修及时响应、快速复电。

新技术、新应用 破解夏季用电难题

解决夏季负荷高峰导致的频繁停电问题，归根结底还是要支持和加强电网建设。据了解，从化供电局实施的34项度夏项目已于4月26日提前投产，为我区夏季供电保障攻坚战打下良好基础。在加速配网项目投产的进程中，从化供电局还积极考虑区域特点，因地制宜采用一系列新技术、新应用破解夏季用电难题。

当下正值高温天气，空调、冰箱等用电设备使用量大增，导致用电负荷激增、配电变压器负载过高，部分变压器台区甚至出现超负荷跳闸。为缓解变压器过载运行情况，今年度夏项目中新投运的36台变压器中就有9台是高过载变压器。这种变压器在平时不仅可以满足日常负荷需求，还有很强的过载承受能力，而且更节能安全。

除了高过载变压器，中压调压器也成了今年度夏项目中的“新面孔”。从化地处丘陵地带，辖区供电线路多为架空线路，且多跨越山岭，一定程度上存在10千伏线路供电半径长、压降大的现象，供电线路末端低电压问题在夏季负荷高峰时段尤为凸显。为适应山区负荷发展和优质服务的需求，今年，从化供电局投资527.62万元在10千伏供电线路上安装可以调节电压的调压器，合计容量达2.92万千伏安。

“中压调压器投运后，极大保障了居民夏季用电电压稳定，对于解决山区架空线路末端低电压治理具有重要实践价值。”从化供电局工程部负责人介绍。

设备特巡特维 保障电网安全运行

夏季正值负荷高峰，防范夏季安全用电风险要做到“早发现、早预防、早化解”。早在3月份，从化供电局就已提前组织迎峰度夏和防风防汛安全大检查，发现并完成整改问题45项，依托政企合作力量，开展涉电公共安全检查达3608处，有效消除涉电安全隐患211项，为夏季安全供电打下良好基础。

7月13日，广州供电局发布高温应急预警。为积极应对高温天气用电负荷高峰，从化供电局落实供电设备特巡特维、运行检测以及客户服务等方面举措，加强变压器监测、运维，对重载台区做好负荷预测、调整，并严格落实24小时值班、应急抢修准备，最大程度做到故障抢修快速响应、及时复电。

除此之外，用户设备作为供电网络较为薄弱的一环，其安全水平也影响着电网的稳定运行。从化供电局还加大对用户设备的检查力度，重点检查开关、刀闸、线路进线、变压器桩头等设备运行情况，及时排查潜在安全隐患，确保用户设备安全度夏。

从化供电局还特别提醒广大用电客户：如您遇到停电问题，可关注“南方电网95598”微信公众号，点击“我的用电-停电/报修”进行报障，或致电供电所急修电话。