

# 南方电网广东茂名供电局 与台风赛跑 争分夺秒保供电

严阵以待,备战“摩羯”。南方电网广东茂名供电局密切关注台风动态,全面做好防御工作,提升电网抵御灾害天气的能力,保障群众安全可靠用电。

## 停电模拟,强大“科技神器”待命

“台风登陆前正是最关键的时刻,我们正在抓紧时间利用电网管理平台的综合停电管理模块进行停电模拟。”茂名供电局生产指挥中心工作人员介绍,针对来势汹汹的台风“摩羯”,提前进行故障研判、风险评估、物资调配十分重要,趁着“时间窗口”,市县两级生产指挥中心值班人员通过利用茂名电网一体化电网运行智能系统、配网运行一张图、配电网运行管理技术支持平台查询输电线路故障跳闸信息,自主开展停电模拟,查询停电影响用户情况,提升台风期间故障数据统计和信息运转的效率。同时,实时利用变电视频监控装置开展变电站水浸等隐患监测,目前已经对全地区已配置视频监控装置96座变电站实行数字化检测,辅助应急指挥工作。

据悉,强大“科技神器”将应对到本次台风抗灾抢险中,包括履带式排涝机器人、猛兽大流量排涝车、钻孔立杆车等,不仅能应对台风强降雨发生城市内涝后小区车库排水抢险,为停电小区复电提供抢修有利条件;还能受台风影响低压配网抢修提供助力,快速组立低压电杆,加快停电用户复电速度。同时,茂名供电局储备了充足应急物资,如应急发电车、应急发电机、照明设备等,并组建了无人机应急勘察队伍162人,确保迅速响应、有效处置。

## 粮草先行,提前运送抢修物资

9月5日晚,一批崭新的抢修物资经过几小时的跋涉被送到了茂名电白供电局沙琅、电城等供电所,这些号称“急救包”的材料包括45条电杆、10千米各种型号的低压导线、69台开关和各种金具,提前送到电白区山区和沿海供电所,台风过后可以最快速度为抢修提供物资支持。

茂名供电局供应链服务中心仓储配送二班班长林



◀ 茂名供电局电力调度控制中心落实潮汐值班机制工作,全力投入电力保供工作。陈美影 摄



▶ 茂名茂港供电局沙院供电所对港城开关站、码头开关站、恒和配电站等重要供电设备设施场所进行门窗加固以及沙袋封堵工作。易华富 摄

志秦是本轮物资配送的主要负责人之一。应急响应启动之前,林志秦根据台风形势和以往经验,提前增补了电杆、低压导线等常用物资的储备,并提前了解茂名石化和东华能源两大重点用户的供电设备情况,做好玻璃绝缘子、钢芯铝绞线等主网备品准备。

提前储备配送应急物资是提高抢修复电效率的重要手段之一,最早参照信宜市东部五镇设立临时材料站的做法,带动辐射至化州、电白等地区,形成二级配送机制。“抢修复电要讲求效率,若等到灾害发生后再运送物资,往往因道路不通而无法准时送达。我们根据预判需求提前做好物资配送,既保障了运送安全,也保障了抢修效率。”林志秦说。

据了解,目前茂名供电局仓库配备了充足的物资库存,可满足基层供电所调用,并安排自有及第三方物流可调用运输车辆共计18台,特种装备6台,随时做好收发发货准备,确保在应急期间迅速响应。

## 与风赛跑,争分夺秒排查保供

“如果泵房供电出现问题,那台风带来的强降雨将会影响整个茂南地区的水情,所以我们对各泵房



▲ 利用电网管理平台的综合停电管理模块进行停电模拟,提升台风期间故障数据统计和信息运转的效率。陈美影 摄

制定好保供电方案,以确保发电车在最恶劣的环境下也能够快速接入。”9月5日下午,茂名茂南供电局城区供电所运维人员提前部署,对辖区内5处泵房开展隐患排查整治。

当天傍晚,城区供电所青年骨干余柏霖、赖政茂来到新湖公园,对茂名市市政事务中心3号泵站进行现场勘查,查看每个泵房需要的发电车电压等级,并与客户共同商讨确定发电车保供电接入位置。同时,对客户设备开展用电检查,通过接线图了解泵房电源使用情况、泵房负荷大小以及泵房泵机日常运行情况等,提醒客户做好相关应急防御工作,如遇紧急情况及时及早联系供电所处理。

而在茂名电白区沙院镇,茂名茂港供电局沙院供电所运维人员全面排查供电区域内的水浸黑点,对区域内的港城开关站、码头开关站、恒和配电站等重要供电设备设施场所进行门窗加固以及沙袋封堵工作。运维人员装填沙土、搬运沙袋、封堵出入口,并仔细检查每一处门窗缝隙,确保台风过境期间,供电设备安全运行,用实际行动保卫电网设施安全。

(植蓝演 陈美影 潘琳 陈钰文)