

备战夏峰—— 国网桐庐县供电公司迎峰度夏正当时

文/刘紫婷 钱冰冰 图/刘杭 刘紫婷

雨水未过,高温将至,今年的夏季已然来临。伴随着高温一同到来的,还有桐庐电网新一轮的用电高峰。为了满足桐庐地区逐年走高的用电需求,保障广大市民的“清凉用电”,国网桐庐县供电公司厉兵秣马、积极准备,又一次打响迎峰度夏保卫战。



升级配网 提升用户满意度

“再过来一些,好好,可以了。”3月14日,桐庐公司施工人员对城区一条线路上的五台柱上开关进行改造,将其更换为“智能”开关,这是桐庐公司2018年第一批智能柱上开关安装,也为桐庐为期一年的配电自动化建设拉开了序幕。

配电网自动化系统包括智能开关、DTU终端、跌落式熔断器、配电自动化主站等一整套设备装置,完全实现升级改造后,桐庐电网供电能力和可靠性将得到全面提升。而智能开关作为其中重要组成部分,它的应用可以有效实现故障线路的自动隔离,将停电范围

控制在最小区域,从而有效提高抢修效率。

“这套科技含量十足的智能开关实在是太棒了,可以帮助我们快速缩小故障查找范围,大大缩短故障抢修时间,以最快的速度给用户送上电。”对于新设备,运维人员不住地夸道。

而当配电网真正“智能化”后,供电公司能在后台实时监测全县范围内的用电负荷情况,并进行自主分析研判,提前发现和预警供电需求过大或存在隐患的区域。根据预警情况,供电人员将实现主动抢修,在居民还未发现问题时就将隐患“扼杀在摇篮之中”,真正实现广大居民“清凉一整夏”。

强健主网 打造坚强智能网

5月13日零时17分,伴随着最后一声清脆的合闸声,经过不眠不休十多个小时的日夜奋战,110千伏天英变顺利投运,这是继去年110千伏枫塘变成功投运之后桐庐的又一座110千伏智能化变电站。

110千伏天英变位于桐庐县分水镇,分水作为桐庐县内第一镇,近年来,制笔、旅游及民宿产业不断发展,用电负荷增速加快,原本建有的110千伏分水变已无法满足负荷增长的供电需求。为了尽早补齐这块短板,桐庐公司经过多次现场调研和会议研究,决定在分水片区新建110千伏天英变。

自去年4月进场施工以来,全体工作人员通力协作、紧密配合,从变电站土建施工,到电气设备进场施工、二次保护调试及投运小组入驻天英变;从典型操作票、运行规程的编写,到设备标识牌、上墙资料制作;对新设备新系统的学习,到天英变一次二次、后台设备的验收,天英变投运准备工作按计划有条不紊地开展,凝聚着公司上下所有成员的心血与汗水。

投运后的110千伏天英变将极大满足分水片区经济发展和负荷增长的需要,改善该区域电网架构,增强供电能力,为社会经济的可持续发展注入强劲的电力引擎。

综合检修 用心服务大客户

5月起,桐庐公司桐君、分水、开发区等多个供电所开展迎峰度夏线路综合检修工作,以确保线路所辖台区用户盛夏用电能更安心放心。

各供电所站在工作开展前期,提前进行多次现场踏勘,召开综检会议,明确施工内容和范围,制定详细的施工方案。同时主动调研走访,及时了解施工停电范围内用户的各种需求,在施工期间为江南综合市场等重要用户提供定制化服务,为他们开通不停电“绿色通道”,提供专项保供电服务。

同时,针对6月至10月桐庐制笔、旅游等产业高峰期这一情况,桐庐公司主动上门进行线路设备排查整改,并对负荷较为集中的村镇区域进行日负荷监测,对系统、现场相互监测中发现的问题,提前完成超负荷台区的增容及新台区布点工作。在迎峰度夏期间,桐庐公司也将实时跟踪企业、民宿用电需求情况,做好日监控、周统计、月分析,提前谋划、主动服务,真正实现“用户想要的”而不是“我们想给的”优质服务。

应急演练 未雨绸缪打基础

“我宣布,2018年桐庐公司大面积停电事件应急演练现在开始!”6月20日,随着演练总指挥的一声令下,2018年桐庐公司大面积停电事件应急演练正式拉开序幕。

针对夏季多雷电、暴雨等天气,此次应急演练模拟了桐庐地区遭受极端天气,引起多座220千伏、110千伏及35千伏变电站全停,导致全县发生大面积停电事件,着重体现了预警、先期处置、信息报告、响应行动及响应结束等主要流程,完整地展示了桐庐公司应对电网突发事件的全过程。演练情景包括舆情控制、重要用户保电、为政府提供电力应急保障、高空救援等,这些场景贴近实际、特点鲜明,是对桐庐公司可能发生的大面积停电事件及其应对措施的一次全面系统性的梳理。

本次演练从桐庐地理及电网实际出发,达到了检验和完善大面积停电事件应急预案的预期目的,有效锻炼和磨合了应急骨干队伍及应急联动机制,提高了各单位联合应对突发事件应急处置能力,为圆满完成迎峰度夏保电工作奠定了坚实基础。

