

国网湖南输电检修公司

无人机红外测温助力输电线路安全度夏

8月11日,国网湖南输电检修公司共产党员服务队赶赴±800千伏祁韶线,利用无人机智能巡检模式在全线开展红外测温工作,全面排查消缺线路设备安全隐患,确保迎峰度夏期间线路安全可靠供电。

近期,湖南电网负荷持续攀升并多次刷新历史记录,祁韶特高压直流输电线路日送电量更是突破1亿千瓦,为确保湖南电网平稳安全可靠运行,该公司党员服务队整装待发。“无人机电量充足,红外摄像头情况正

常……可以起飞,祁韶线4046号极I大号侧2号导线压接管温度30.5℃,环境温度30℃……”在测温现场,飞手正在向旁边的配合人员讲述所测数据,配合人员记录保存数据,并根据测温情况现场分析判断线路导线、绝缘子串、引流板、线夹及各侧连接点等部位测温数据。若发现发热的设备,及时进行多时段精确测温并建立跟踪检查记录,列入重点测温对象,时刻检查该接点在不同负荷、不同时间段温度变化情况,做到早发现、早治理。

与以往不同的是,该公司本次输电线路红外测温全面采用无人机搭载红外测温仪方式开展,通过无人机近距离测量引流板、耐张线夹、引流并沟线夹、导线、复合绝缘子芯棒的温度,飞手通过屏幕软件进行缺陷的判定,可以对线路进行全面诊断,及时“对症下药”。相较以往的人工测温,无人机红外测温仪拥有“快、准、稳”的优点,每天可以完成10至15基,是人工测温的2至3倍,尤其是在环境复杂的地区,可以极大地提高工作效率。据悉,迎峰度夏启动至今,该公司累计

出动保电人员17895人/次、车辆1850台/次,对所辖75条输电线路开展保电特巡,完成交叉跨越测量、红外测温等带电检测2884次,发现处置缺陷238条。下阶段,该公司将充分发挥无人机在红外测温作业中的优点,对所辖输电线路进行持续测温工作,同时对异常点进行周期性复查,确保所有缺陷均在可控、在控状态,确保迎峰度夏期间输电线路设备安全稳定,为其持续高负荷运行提供坚实保障。

刘辉军



8月17日早上5点,国网株洲供电公司带电检修“机甲小超人”党员服务队,在10千伏坚均线路现场开始作业。当天上午,“机甲小超人”先后完成10千伏坚均IV回坚326#12杆避雷器、10千伏坚均I回坚302杆设备线夹等共计6个点位缺陷处理。迎峰度夏期间,株洲供电公司紧盯电网运行过程中的薄弱环节,大力开展配电网线路、设备特巡,发现缺陷隐患及时安排带电消缺,共计开展带电作业达476次,减少停电户数7503时*户,实现多供电量150万度。“机甲小超人”秉承“能带不停”的工作原则,全力为企业生产和居民生活做好可靠供电保障和优质供电服务。

撰文/摄影 耿秀杰 刘杰

国网张家界供电公司 开展全市高危(重要)客户安全用电检查

“值班措施请一定做到位,安全工器具请配备到位,对电气设备要定期检查,电气试验一定要做。”8月12日,在黔张常铁路永定西站配电室,国网张家界供电公司客户服务中心用电检查人员对该站电气设备管理负责人布置工作时说道。

据了解,该中心在迎峰度夏期间组织开展了全市(高危)重要客户专项安全用电检查。此次检查涵盖公司辖区内的所有煤矿、非煤矿山、危化企业、电铁及其他高危(重要)客户,重点针对“分级认定、报备情况、客户档案资料及产权分界点清理核查、周期性安全检查、日常运行管理”5个方面进行全面的排查。

业自身安全用电的重要性认识不到位,对安全用心存侥幸,不愿意进行必要的投入,是大多数高危(重要)客户安全用电隐患整改落实难的主要原因。”该中心安全用电检查人员高泽军介绍道。

截至目前,全市已累计抽查客户档案资料共27户,查阅各类资料244份,发现问题45项,发现安全隐患15处,均下达了隐患整改通知书,督促客户进行整改并及时上报政府职能监管部门。同时,该中心还深入各供电单位,组织用电检查人员开展高危(重要)客户应知应会安全管理知识的抽查,帮助各供电单位用电检查人员提升专业知识和应急能力。

部分高危(重要)客户对企

谷祥亚

国网怀化经开区供电公司 助力企业夏季用电“不掉链”

“这大夏天我们还真担心用电负荷太大,导致用电故障,影响生产进度呢,你们能主动上门为我们解除用电的后顾之忧,非常感谢!”8月16日,国网怀化经开区供电公司组织员工在经开区工业园区医药用品生产厂开展迎峰度夏用电安全隐患排查,受到了企业的好评。

入夏以来,气温不断刷新历史用电负荷新高,为提高设备安全可靠性,国网怀化经开区供电公司在对设备进行全面检修的同时,把迎峰度夏计划及相关要求及时下发到客户,避免影响企业的正常生产。同时,组织工作人员深入企业生产车间、配电室,重点对设备运行状况、供电线路、计量装置等进行细致地检查,对发现的隐患及时告知,帮助制定整改计划,跟踪落实消缺。对用电设备健康状况开展评估,超前掌握企业生产用电需求,并结合生产规模、配电容量等参数,有的放矢为

其量身定制合理化用电方案,开出“省电锦囊”,听取客户对供电企业关于供电质量的要求、电压合格情况、优质服务满意度、安全用电宣传等方面的意见与建议,现场及时答复客户,做好客户解释工作,并帮助指导客户做好用电设备日常管理工作,对专职电工提供应急故障处置等技术指导,工作人员还在生产车间宣传栏张贴电力安全宣传挂图,向企业员工发放电力安全科普小手册,用通俗易懂的语言讲解安全用电、节约用电常识及触电急救措施,引导企业和车间员工安全用电。

据悉,自开展迎峰度夏工作以来,国网怀化经开区供电公司优质服务工作主动延伸,为企业“一对一”定制用电“套餐”,引导客户合理安排生产计划,促进企业降本增效,通过与客户及其设备的零距离接触,有效排除了客户用电设备存在的安全隐患,拉近了供电企业与客户的距离,不但提高了广大企业客户安全用电意识和安全管理水平,为迎峰度夏期间电网安全稳定运行打下良好的基础。

肖英琪

“1月至3月已退您18.24元,从4月份起您的账户已自动优惠10度电的电费。”“太好了,非常感谢供电公司给的‘福利’……”8月17日,娄星区万宝镇乔泉村的刘先生从城南供电所得知自己享受了易地扶贫搬迁电费优惠政策后,对国网娄底供电公司的这一惠民举措大加赞赏。

易地扶贫搬迁是国家推进扶贫工作的重点举措,安置点的电力供应及电费优惠政策的落实是推进扶贫搬迁工作顺利开展的重要保障,根据湖南省发展和改革委员会《关于易地扶贫搬迁户居民生活用电价格有关问题的函》文件精神,凡是易地扶贫搬迁户每月每户可以免收10千瓦时电费,居民生活用电量,月用电量不足10千瓦时,按实际用电量免收,不执行阶梯电价。

1月份以来,该公司采取多种措施,确保易地扶贫搬迁用户优惠政策“应享尽享”,助推易地扶贫搬迁工作顺利开展。一方面组织各县供电公司核算员对辖区内所有搬迁户进行清理、建档,对建档搬迁户进行优惠电费结算,将减免的电价优惠全部返还至搬迁户电费账户中;另一方面组织“东方红(电骏马)”共产党员服务队深入各易地扶贫搬迁安置点检查客户电表表号和进线是否正确、通电是否正常,对安置点内用电客户进行逐户核对、现场核查,确保客户资料与系统一致。同时,该公司党员服务队还通过在易地扶贫安置点宣传栏张贴安全用电宣传的方式提高用户的用电安全意识,宣传节能用电、优惠政策、电费缴纳等相关事宜,为搬迁用户提供优质的供电服务。

自脱贫攻坚集结号吹响以来,该公司始终坚持“脱贫攻坚电力先行”的原则,按照“政府主导、各方配合、协调推进”的工作机制,着力推进易地扶贫搬迁用户优惠政策落地,截至7月31日,共为16737户易地扶贫搬迁户减免电费45.35万元。

李铭明 毛彩珊 汪一清

为16737户易地扶贫搬迁户减免电费

国网娄底供电公司

国网永州供电公司 重拳出击净化用电环境

“变压器接地扁铁电流2.5A,存在线路漏电现象,请记录这起用电隐患,做好整改。”8月12日晚上7时30分,在祁阳县城中村白沙九组变压器旁,国网永州供电公司反窃查违联合行动组对客户用电设备进行检查。

8月12日晚上7时,来自永州供电公司营销部、客户服务中心电力人员与祁阳县供电公司客户服务中心、供电所(服务站)供电服务人员共100余人组成市县所三级反窃查违联合行动组,在国网祁阳县供电公司集结,分6个组对白沙九组变等6个低压高损台区“重拳”出击进行线路稽查。

结合夏季用电高峰期,可能存在的窃电、违约用电现象。国网祁阳县供电公司根据营销业务应用系统以及用电信息

采集系统梳理出可能存在的低压高损疑似窃电台区。来自联合行动组的百名稽查人员身着安全帽、工作服,手持手电筒,佩戴工作牌,背上绝缘梯,对精准锁定的6个台区开展稽查。他们对台区客户的用电情况、台区电能计量装置运行情况、可能存在违约用电等现象挨家逐户进行核查。对查处的用电设备隐患登记造册,对违章用电的客户进行现场取证。

据统计,当天“反窃查违”专项行动共计查处窃电3起,解决用电隐患11起。

据悉,夏季炎热用电负荷剧增,为切实确保居民用电,维护正常的供用电环境,国网永州供电公司将持续开展反窃电专项行动,在全市范围内有计划、有重点、有步骤地开展日稽查夜查,依法打击各类窃电行为,净化用电环境,维护安全用电秩序。

陈蓉 唐文钦