

芙蓉220千伏变电站储能一期工程启动

国网湖南经济技术研究院积极推进电池储能电站建设

10月18日上午10时,国网湖南省电力有限公司在芙蓉220千伏变电站举行了一期工程的开工仪式,标志着电池储能电站建设工程正式步入实施阶段。示范工程建成后,将提高湖南电网百兆瓦、毫秒级快速响应能力,提升电力供应能力和调峰能力,提高电网安全稳定水平,增加省外电力接受能力。下阶段,国网湖南经研院将继续开展大规模电池储能电站在湖南电网应用的技术经济研究和应用成果分析,促进电池储能在全省形成“电网侧示范引导、用户侧主体发展、电源侧协同推进”的发展局面,真正发挥大规模储能协同聚合效应,促进湖南能源利用效率提升。

近年来,湖南电网峰谷差呈增大趋势,系统整体调峰能力不足,受端电网快速响应能力较弱,高峰负荷期间供电能力受到考验。针对湖南电网面对的问题,国网湖南经研院以“电网侧为示范引导,推动用户侧和电源侧协同发展”的总体思路,积极探索规模化电池储能在湖南电网的应用模式并优先在长沙地区开展储能电站示范工程建设,示范工程总体规模为120MW/240MWh,采取“分散布置、集中控制”方式,分别布置在110千伏或220千伏变电站,一期工程预计将在2018年底投产,为迎峰度冬提供坚实保障。

■陈仲伟

国网株洲供电公司

当好“电管家” 优化营商环境

“供电公司主动服务,简化办电流程,大幅缩短了工程时间,真是太感谢了!”10月7日,国网株洲供电公司客服中心党员服务队,在中小微企业开展现场服务时,获得湖南汇加实业有限公司马经理的连连称赞。

6月初,湖南汇加实业有限公司向国网供电公司递交了报装用电的申请,随后国网株洲供电公司客户经理多次上门服务,为他们定制了个性化的需求,不到一个月的时间,就完成了接电工作。

“我们只去营业厅交了个申请,其后都是他们主动上门为我们服务,接电速度又比我预计的快了很多,还为我们节约了一大笔资

金,这可是给我们公司发展带来了强大动力。”在报装接电的过程中,马经理表示,他们享受到了高质量的电力服务和实惠。

今年,国网株洲供电公司为了扎实开展优化营商环境工作,结合自身实际制定了《工作实施方案》,该公司坚持以客户为中心,合理优化流程,切实压减办电流程环节,推出小微企业低压接电“零上门、零审批”服务,对小微企业报装接电实施覆盖售前、售中、售后的“全能型”上门,一个区域、一个经理、一站办结,实现常用办电业务“一次都不跑”,非常用业务“最多跑一次”,缩短企业接电时间成效明显。上半年,低压客户和高压客户平均接电

时间分别缩短2.3天、6.5天,平均缩短18%。

除为客户压减用电报装环节、缩短接电时间,国网株洲供电公司还当好“电参谋”,积极帮助企业压减办电成本。取消了带电作业费、用电信息采集装置费用、接电间接损失费等多项费用。按照“就近接入”原则,推进供电方案科学、经济编制,尽可能优化电源路径,最大程度减少客户投资。目前已为市公安局三所合一、通用航空城科创园、青莲公寓等11个项目优化调整供电方案,降低办电成本940万余元。

■吴珊



国网湖南供电服务中心

传播社会责任 开展现场交流

日前,国网湖南电力有限公司组织系统内社会责任管理专家团共40余人赴国网湖南供电服务中心(计量中心)参观国网公司社会责任示范基地。

专家团在科普大厅了解了中心社会责任管理实践历程,实地参观了国际领先的“五线一库”仓储系统、95598远程工作站、计量展厅、社会责任展厅和第一党支部活动室。专家团对中心积极探索社会责任管理融入中心业务运营的方式和路径纷纷点赞。

据悉,该中心成功挂牌国家电网公司首批社会责任示范基地,是国家电网公司系统内全面“透明度管理”的首个实践范例。

■摄影报道 崔原浩

“亮剑”行动:撒下“天网”擒“窃电硕鼠”

——国网岳阳供电公司反窃查违专项行动纪实

■李奕佳

自7月至今,国网岳阳供电公司持续开展高强度、高密度的大型反窃查违专项整治行动,开展“地毯式”“拉网式”用电大普查,累计共查处违章客户3681户,窃电用户2578户,有力整顿维护了供用电秩序。

降损增效 重拳出击

迎峰度夏用电高峰时期,居民用电需求强劲,窃电势力也愈发猖獗。一支支身穿深色工作服,头戴安全帽,严肃无语的队伍悄无声息地走入村庄社区,一道道手电光划破夜幕,看似平静的夏日夜晚实则暗流涌动。

在市公安局、经信委等单位的鼎力支持和密切配合下,国网岳阳供电公司围绕“反窃查违、降损增效”的工作中心,各部门联动,领导干部靠前指挥,充分利用营销信息系统、用电信息采集系统、营配调贯通等信息数据,根据反窃查违行动排查重点,结合营销源头数据治理工作进行现场排查,做到检查范围不遗漏,重点嫌疑对象不放过。

持续开展的反窃查违专项行动,旨在有效遏制地区窃电行为,提高电力客户依法用电和安全用电意识,强力规范用电秩序。该

公司成立多名专业人员参加的专项整治队伍,建立了重点排查对象台账,制定供电所台区同期线损合格率绩效考核实施方案和迎峰度夏期间反窃查违专项行动方案,明确工作任务、时间节点、责任分工及考核措施。严密组织,精准打击,日稽查夜查,敢于亮剑,逐个击破,已经成为国网岳阳供电公司降损增效新常态。

严密组织 绝不放过

“我就是偷电了,你能拿我怎么样?”云溪镇新埔村台区王某对供电所查处其窃电一直心怀不满,一气之下他将台区总表砸坏,并多次到云溪供电所闹事。云溪供电所依据其窃电证据,联合公安部门对其进行了严肃处理。

反窃查违以法律为准绳,以事实为依据。反窃电过程中难免遇到困难,甚至是威胁,无论窃电分子使出怎样的手段遮掩、逃避窃电事实,一旦面临有关法律法规严肃处理时,窃电人就变成了做贼心虚的“纸老虎”。

一次深夜,用电稽查人员发现君山区的戴某打开表封后将电压线短接实施窃电,而后又连续在相邻台区发现多起相同手法窃

电行为,总共查处了9户、10块电度表采用相同的方式进行窃电。大家不由一惊,同样的地方,同样的手法,其中定有名堂!

“那个男人大概60岁左右,他说可以让电表跑得慢,收了我500元帮我把电表改了。”君山区公安局刑侦大队经认真分析、排查,几经周折将犯罪嫌疑人张某抓捕归案并予刑拘。通过审讯深挖,犯罪嫌疑人张某对帮助他人窃电的事实供认不讳。

规模化、职业化的团伙作案必须严惩。经过严密组织,统一协调,岳阳城区查处同类窃电用户8户,挽回经济损失8万元,起到了“打击一个、震慑一方、教育一片”的社会效应。

斗智斗勇 精准打击

“我的一点小动作都能发现,再也不敢窃电了。”8月25日,面对窃电铁证,岳阳县窃电户陈某对自己的行为后悔不已。

“这户人家零线电流大于火线电流,赶紧去看看!”当晚,岳阳县供电公司9个供电所同时开展大型反窃查违整治行动。出发前,各供电所已经利用营销系统数据、用电信息采集系统数据进行大数据分析,陈某的用电信息经采集系统监控发现了计量设备

有40分钟的开盖记录,公田供电所营销人员当即对其突击检查,发现电表内部相线计量元件两点间用烙铁焊接在一起,人为故意短接计量元件电流。

“以后不要再抱任何侥幸心理窃电,所有用电异常供电部门都能通过营销采集系统及时发现,证据搜集齐全后将依法补收电费!”在事实面前,客户承认了自己的窃电行为,并追补了电费,这起窃电案件从发现到圆满处置仅用时3个小时。

由诊断、查处到分析鉴定,大数据分析技术和反窃电新设备的应用为反窃查违精准打击提供了技术支撑。在反窃查违专项行动中,国网岳阳供电公司不断改进和完善电能计量装置,强化对新报装客户的反窃电检查,防范业扩和新型业务客户的窃电行为,通过应用智能化现场检查终端和反窃电远程在线监测设备,注重固化现场窃电证据,同时对典型窃电案例进行智能诊断和深层次剖析,让窃电行为无处遁形。

形势向好,但脚步不止。8月30日晚,临湘江南供电所反窃查违小组经历了入夏以来首个“一无所获”的夜晚。“整整一个晚上,大家无功而返,但是发自内心的高兴,说明咱们前段工作卓有成效。”江南供电所所长元竹林说道。