

7月24日,通城电网用电负荷8.022万千瓦,首次突破8万千瓦大关。自此,半个月里,通城电网用电负荷纪录刷新四次,截至8月8日已达8.381万千瓦。

通城县供电公司于2010年11月26日正式成立,交由国家电网公司直供直管。两年多时间里,该公司面临体制并轨改革和国家电网公司“三集五大”体系建设两大挑战。今夏,该公司又面临史无前例的高温干旱天气。

一个长期由地方管理的单位,突然回归行业的“大家庭”,怎样提神振气?怎样缩小与兄弟县市公司的差距?如何全力迎击“高烧”?

8月8日,通城县供电公司总经理董洪涛接受记者采访时说,该公司正处于爬坡的关键期。当下,通城供电人正阔步前行,用实际行动诠释目标——努力用3至5年时间,进入县市公司第二梯队,实现“保安全、攻指标、稳队伍、强管理、创一流”的总体蓝图。

迎击“高烧”

——国网通城县供电公司迎峰度夏纪实

□记者 陈锋 咸宁日报记者 王莉敏



8月8日,通城县供电公司员工在石南镇石马村架设抗旱专用配电变压器(邓东峰摄)

“高烧”模式,抢修抗旱正当时

8月8日,烈日炙烤大地。记者来到通城县时,这里35℃以上高温天气已连续18天,未降雨水气已连续30余天。

当天,气温高达38℃。在石南镇石马村铁柱港支流的一处田头,10多名电力工人正忙着安装变压器。不远处机台上,村民们也忙着准备电机、水管等抽水抗旱设备。

带队的石南供电营业所主任舒电先告诉记者,正在安装的是一台50千伏安的配电变压器。建成投运后,可为该镇石马村、柏树村和大坪乡墨烟村的2000多亩水田“解渴”。一天前,这里的百姓还在为干旱焦灼不已。为此,7日中午石南镇党委书记刘志武特地找到了县供电公司,请求支援架设抗旱专用配电变压器。通城公司立即行动,下午到现场勘查确定供电方案,晚上加班走完所有报装流程,并准备好相关施工材料,8日凌晨5时开始施工。

这是通城县供电公司抗早开辟绿色通道之一。7月以来,持续多日的高温无雨导致通城田间地头到处缺水,不少池塘水沟见底,抗旱保收成为当务之急。为此,通城县供电公司密切跟踪天气变化情况,全天候做好应急准备,落实防范措施,全面做好迎峰度夏物资、备品配件、工器具的准备工作,确保突发事件处置及时有效,确保应急处置到位。

此前,按照电监会规定,高压报装流程至少需要一个月。今年入夏以来,该公司提供便捷通道,简化报装流程,尽量在一周内完成。

以前,不少村民用两股线往配电线上一搭,就接通临时抗旱用电;今年迎峰度夏开始时,为避免触电事故,该公司新布点安装抗旱计量点300余处。

平常,该公司抢修班仅有2个人值班;进入高温酷暑后,6个人同时值班,实行24小时抢修制度,所有供电营业所专人在岗值班,全体员工保持通信畅通。

安全运检部主任杨翔告诉记者,用电高峰时,一日之内就派出过17支抢修队伍。

同时,为确保抗旱用电安全,该公司组织专班,通过高音喇叭广播、发放传单、现场讲解等方式,对通城县11个乡镇巡回宣传,引导广大群众树立“依法用电”、“安全用电”和“规范护电”的意识,减少因涉电的人身伤害及电网设备事故,维护良好用电秩序。

至今,该公司已投入资金150万元,架设抗旱专用变压器8台,架设抗旱高压线路10.2千米,架设抗旱低压线路15.3千米,组织200余名电力员工投入抗旱保电一线,服务到田间地头。



8月7日,湖北通城县马港镇马港村村民何文兴在通城县供电公司九岭供电营业所主任黎佳康的帮助下,抽水灌溉自家抽穗灌浆的水稻田。(邓东峰摄)

高温保电,及时检修早防范

通城县供电公司回归国家电网后最大的难题是农电工紧缺。与人口、面积相近的兄弟单位相比,农电员工人数仅有兄弟县的30%。

面对日渐攀升的用电负荷,在人员不足的情况下,如何战高温保供电?

通城县供电公司答案是——及时检修早防范。

上半年,该公司根据“三集五大”体系建设要求,完成单位名称变更及挂牌工作,按“三定”要求对119名员工岗位进行了调整。同时,加快“五大”体系业务调整,推进安全运检部与检修建设工区、营销部与客服中心一体化运行,并配合实施了变电业务上划、电费核算的集中管理。

入夏以后,该公司通过对线路巡查发现,线路通道上树木生长速度较快,很多地方已是枝繁叶茂,树挨线、线碰树现象比比皆是;城乡基础设施建设如火如荼,路障、房障层出不穷;加之夏季钓鱼活动频繁,跨越鱼塘、河流的线路安全运行也受到了严重影响。

为此,该公司自6月初就开展“三障一跨”通道清理专项行动。至今已清理树、竹障5600余棵,清理房障29处,清理存在安全隐患的鱼塘74处,悬挂警示标志41处,安装标示牌130块,清理路障、桥障23处,迁改杆线36根处,并及时下达隐患整改通知书。

时下,通城电网负荷节节攀升,部分线路及设备相继出现重载,甚至超载现象。为了准确掌控设备运行状况,避免设备因过载运行而出现安全事故,从7月中旬开始,该公司组织各生产单位开展线路及设备的测温、测流、测压专项活动,并对重载线路设备进行“减负”。

检修建设工区输配电专业主管李辉给记者讲了一个案例:

隽水变电站担负着城区4万多户居民的供电。7月27日,在线路及设备的测温、测流、测压专项行动中,发现有3条电缆线径偏小,出现超载现象,若不及时解决,至少会影响城区3万户居民用电。次日,该公司即采购电缆开展施工,8月3日完工。

7天时间,城区居民丝毫未感觉到更换电缆线带来的停电困扰。原因是,该公司实行“零点检修”,即每天2时至9时施工,不仅确保了百姓“清凉”度夏,也让员工避开了高温施工作业。

至今,测温、测流、测压专项行动仍在继续,已更换变电站出线电缆三条,电流互感器一组;10千伏线路负荷转移8条次;处理变电设备过热点32处;新增布点配电变压器8台,增容更换配电变压器12台;调整配电变压器负荷三相不平衡132台,更换跌落保险12组,处理相关缺陷131处次,保障了通城电网的安全运行。

迎难而上,上下一心为民生

“高烧”进行时,既考验着通城县供电公司刚刚转型后的战斗力,更考验着通城供电人打“硬仗”意志与决心。

在整个通城电网中,塘湖开关站是一个地理条件特殊的节点:离县城约21公里,是全县最偏远的站所之一,且周围全是崇山峻岭,供电半径达12公里,承担着供应周围1.1万户村民的生产、生活用电的重任。

在塘湖镇的辖区内,有1000多户村民受到低电压的困扰:一到用电高峰,村民家里的日光灯都很难启动,更别说是空调、风扇降温。因受诸种因素的影响,问题一直没没能解决。今年公司内部经过调整,决定啃下这块“硬骨头”。

经过实地勘查,由专家拟定了解决方案:将此前由城塘山变电站供电改为由麦市镇塘湖站供电,并将塘湖站线路线径由原来的95平方毫米,升级为240平方毫米。这个方案看似简单,但实施起来,所需要付出的人力物力却是常人难以想象的。

从6月中旬开始,塘湖站全体员工7人,加上兄弟单位支援的10余名同事,开始了一场浩大的配电网改造攻坚战。麦市站到塘湖站的线路大多在连绵的群山中,重型机械上不去,连材料都只能靠人力运输,施工难度可想而知。45天里,通城供电人在山路上洒下无数汗水,完成线路改造5.7公里。8月8日,塘湖站边远村民家电压不稳的问题得到彻底解决,当地村民奔走相告。

哪里有需要就往哪里去,哪里有故障就往哪里冲,这已成了每一位通城供电人的写照。就拿49岁的检修建设工区配电班长皮俊来说,从7月开始他就没有休息过一天。因为随着高温持续,故障率上升而人手紧缺,他和同事们每天奔波在各个故障点之间,最忙的时候凌晨4点多出门,到晚上11点才回家。

在通城县供电公司,班子成员和10个供电所的负责人向社会公布了手机号码,用户不管什么时候碰上用电难题,只要一个电话,就有专人奔赴排障现场。随时待命,服务社会,已是公司上下一致的行动准则。



8月8日,通城县供电公司员工凌晨6点为隽水小学小区增容配电变压器。(周文摄)

勇于担当,优质服务获赞誉

作为服务地方经济发展的重要支撑,如何保障企业用电,是通城县供电公司必须面对的另一道考题。当“高烧”来袭时,能否交上满意的答卷,从另一个角度考验着这支刚刚转型的队伍。

今年5月,总投资约8亿元的湖北亚细亚陶瓷项目落户通城县杭瑞陶瓷产业园。该项目占地1000亩,全部建成后,预计年产值12亿元,直接安排就业5000人,年物流运输量150万吨,带动相关产业产值30亿元。

6月,通城县供电公司参与到该项目的基建工作中,组织设计、安监等部门人员,到现场勘查,当起了企业的“电参谋”。根据项目最初的设计,该项目一期基建工程将安装两台1000千伏安的配电变压器。供电公司的专业技术人员经过仔细查阅相关方案后,提出仅需两台315千伏安的配电变压器,即可满足企业的一期基建用电需求。仅这一项,便为企业节省费用约16万元。亚细亚陶瓷负责人对通城县供电公司认真负责的态度、为企业着想的服务理念,表示了高度的认可和感谢。

随着高温天气的到来,亚细亚公司用电负荷不断提高,而原来的10千伏线路因多项农网改造停电次数较多,影响到企业生产用电,于是请求变更用电电源。为了支持通城县招商引资项目的建设,通城县供电公司及时制订了变更用电电源的施工计划,利用夜间至清晨连轴加班,仅用2天时间便完成了供电电源变更工程。这样高效的优质服务,再次得到了湖北亚细亚陶瓷公司的赞誉。

另一个体现通城供电人诚信服务的事,与落户当地的明星企业湖北双狮茶叶厂有关。作为上规模的民营企业,双狮茶叶厂的发展一直备受关注。7月20日,该厂新项目向通城县供电公司申请报装用电,并请求15天内将配电设施安装到位,否则将无法调试设备并如期接单投入生产。为了满足企业需求,通城县供电公司特事特办,精简报装相应流程,仅用1周便为该厂完成了全部安装工作。如此高的工作效率,不但得到该厂的感谢,也得到县领导的高度肯定。

8月10日,通城县县长来华雄、常务副县长黎时亮一行到通城县供电公司进行慰问,并对该公司迎峰度夏保供工作给予了充分肯定,称赞通城公司大局意识强,行动迅速,措施得力,确保了抗旱的安全可靠供电,以实际行动服务农业生产、服务通城经济建设。

该公司总经理董洪涛说:“通城县供电公司现在处于爬坡的阶段,不进则退。兄弟公司走路,我们需要疾行;兄弟公司疾行,我们就要奔跑。迎峰度夏,只是我们阶段性的一次考验,争创一流,才是我们永远的追求。”



通城县供电公司总经理董洪涛与员工一道测试供电电压(周文摄)



通城县供电公司党委书记李刚在新塔供电营业所督导配电变压器增容。(周文摄)



8月11日,湖北通城县九岭供电营业所员工在五里镇程丰村为二组的抽水机站接火送电。(邓东峰摄)