

## 江苏8月份用电量增速创32个月以来新高

制造业成为拉动用电量增长的“主力军”，第三产业用电量增幅23.7%

本报讯(记者黄蕾) 9月15日,从国网江苏省电力有限公司获悉,8月江苏生产活跃度进一步提高,同时遇到多年来罕见高温天气,全社会用电量达到703.0亿千瓦时,比去年同期增长13.1%。8月份江苏用电量增速达到疫情防控以来最高,并创32个月以来新高。其中,江苏制造业8月份用电量达416.2亿千瓦时,同比增长13.5%,成为拉动用电量增长的“主力军”。

瑞声科技控股有限公司是一家位于常州的新型电子元器件和光学元器件研发、生产企业。在电费优惠等政策刺激下,该公司积极扩大生产,3月份用电量就恢复到了疫情防控前的水平,1至8月份累计用电量达到了3.9亿千瓦时,同比增长11%。以瑞声科技为代表的集成电路企业是江苏重要

高新产业之一,也是疫情防控以来复苏最快的行业之一。“受益于‘新基建’带动及5G的推广应用,1至8月份集成电路产业总用电量为39.1亿千瓦时,同比增长14.68%,远高于江苏其他产业增长速度。”国网江苏电力营销部有关负责人介绍。

据分析,1~8月份,江苏省高技术制造业用电量占工业用电比重为12.9%,同比增长2.9%,高于制造业用电增速5.1个百分点,对全社会用电量增长贡献了0.25个百分点。其中,专用设备、医药、仪器仪表、计算机通信设备用电量分别同比增长5.3%、4.3%、3.4%、2.3%。

江苏传统产业同样进入高速恢复期。受国内疫情稳定、经济复苏相关政策刺激等影响,占全社会用电量23.1%的化工、非金属矿物制品、黑色

金属、电子设备制造业等重点用能行业用电量实现高速增长,8月份同比分别增长9.4%、18.4%、8.5%和12.5%。

“8月,江苏制造业等行业摆脱疫情影响,用电量同比增速持续上升,同时高温天气导致生产车间接用电量快速增长,进一步推动全省用电量增加。”国网江苏电力经济技术研究院能源研究室的李璇说。8月17日13时25分,江苏最高调度用电负荷达11512.5万千瓦,比2019年江苏省最高调度用电负荷增加了796.2万千瓦,同比增长7.43%。

从各产业用电量数据来看,8月份,江苏第一产业用电量7.2亿千瓦时,同比增长14.2%;第二产业用电量509.1亿千瓦时,同比增长14.8%;在制造业31个细分行业中,除纺织业用电量同比下降0.2%,其余行业用电量均实现

同比正增长。

在制造业全面持续向好的同时,江苏第三产业8月份用电量126.4亿千瓦时,同比增长达23.7%。交通运输、餐饮住宿、信息技术服务、公共服务等8项第三产业细分行业用电量同比增速全部转正,标志着居民生活、消费、服务行业已经全面摆脱疫情影响。

为助力企业复工复产,国网江苏电力认真贯彻落实国家电网有限公司助推企业复工复产相关部署,先后推出30项抗击疫情、助力复工复产举措,全面推动阶段性降低企业用电成本等惠企政策落地。同时,为减少电网和电力设备故障对客户用电产生的影响,国网江苏电力启动“零计划停电”工程,正在南京、苏州等城市核心区率先试点。

河南驻马店供电公司优化供电所资源配置  
台区经理人均管理户数增加 抢修服务效率提高

本报讯(黄文静) “原来需要2个小时左右才能完成的抢修,实行配电运检班‘片区化’协同作业后,仅半小时就完成了。”9月14日,河南驻马店供电公司营销支持中心负责人介绍。

今年,驻马店供电公司以开展中心供电所建设为契机,全面优化供电所资源配置,集中整合“小散弱”供电所,形成“中心供电所+供电服务站”布点模式,并优先设置星级较高和新建、在建供电所为中心供电所,确保充分利用现有资源。

针对驻马店地区10千伏配网薄弱等问题,该公司分区设立配电运检班,并实行“片区化”协同作业,强化10千伏线路专业化运维;同时实行岗位定员定编,对供电所“两长四员”(所长、副所长、安全质量员、运检

技术员、客户服务员、服务稽查员)、班组长等关键岗位实行公开竞聘、择优录用。在供电所所长、副所长竞聘中,该公司组织所属县公司分管营销负责人参与,实行第三方面试,让所长选拔任用更符合管理实际。

驻马店供电公司还试点推行乡镇供电所台区“小组承包式”管理,结合台区经理的年龄、业务技能和服务能力等的差异,实行多人联合承包台区制,通过取长补短、协作互助、指标共担的方式,解决了部分人员现场综合服务能力不足问题,提升了基层供电服务水平。

据介绍,到8月底,该公司已完成中心供电所优化整合,全市供电所数量压减46%,用工总量压减19.4%,台区经理人均管理户数提高26%。

北京门头沟供电公司加强电费回收管控  
1至8月欠费和在途电费“双清零”

本报讯(张文静 张靖) 9月11日,北京门头沟供电公司永定供电所工作人员通过电话、微信、上门服务等方式,告知客户当月电费情况,并提示最晚交费日和交费渠道。该公司加强电费回收管控,今年1至8月欠费和在途电费实现“双清零”。

年初以来,不少企业客户生产受疫情影响,给电费回收带来困难。门头沟供电公司在保证供电服务的同时实施差异化柔性催交策略,确保欠费不停电。

门头沟一家文化旅游公司是用电大户,受疫情影响停业。门头沟供电公司在收到企业缓交电费申请后,兑现欠费不停电承诺,派出客户经理对接,告知客户疫情防控期间各项电价优惠降费政策,为企业减

免费4万元。该客户经营状况好转后,按时结清了110万元电费。

疫情防控期间,门头沟供电公司提前分析、研判电费回收形势,提出解决方案,保证非常时期电费回收不间断。对正常交费客户,该公司电费专业与供电所建立月末回收日沟通机制,每月25日起滚动统计电费回收情况,列出重点关注客户清单,提醒供电所了解客户经营状态,防范回收风险。针对特殊客户,该公司与客户签订缓交电费协议,每月按时联系客户了解经营状况。

此外,门头沟供电公司营销人员还主动电话回访企业客户,协调解决客户复工复产方面用电难题;加大网上国网等渠道交费的宣传力度,方便客户在线交费,在做好供电服务的同时促进电费回收。

## 服务故事

## 为福利院免费加装漏电保护器

何瑶 余健兵

“用电蒸出来的饭又香又软,我就好这一口。”9月9日12时,在湖北省安陆市烟店镇福利院食堂,老人李丛国看到工作人员将热腾腾的饭菜端上桌,开心地说。

烟店镇福利院食堂近几年多次实施电气化改造,增加了电蒸饭车、电磁炉等大功率电器。但用电负荷过大导致福利院漏电保护器频繁跳闸。院里为老人们宿舍安装空调、热水器的计划一直搁置。

9月8日,福利院的漏电保护器又跳闸了。院长丁兴涛给烟店供电所所长刘亚洲打去报修电话。当天,刘亚洲就组织员工现场勘查,并计划第二天上门为福利院免费安装漏电保护器。

9月9日一大早,刘亚洲带着同事开始整改福利院内部线路。

“先断开万桥2号台区东出线分漏保开关,再在客户电表出线侧安装250安培和100安培的漏电保护器……”班前会上,刘亚洲反复叮嘱大家工作任务和注意事项。

断电后,供电员工周光安拆除了

老旧漏电保护器上的导线,准备将接线鼻安装在漏电保护器上,却发现接线鼻的接口过大,不能与漏电保护器的接口吻合。

“现在回所里取其他型号的接线鼻又得耽误好一会,怕会耽误食堂给老人们准备午饭吧?”同去的秦博文提议,“要不不用工具打磨一下接线鼻?”“我们有砂纸,打磨一下试试。”丁兴涛说着拿来砂轮。

秦博文戴上手套,用砂轮打磨了两圈接线鼻,可以安装了。一个小时后,两台漏电保护器安装完毕。刘亚洲按下漏电保护器开关,食堂的电蒸饭车可以启动了。

“更换了漏电保护器,我们也能尽快给老人们的房间安装空调和热水器了。”丁兴涛说。

“老人们年龄大了,用大功率电器时可能马虎。”刘亚洲说着,又将带来的同事分成两组,一组检查老人们房间的线路、开关等,一组拿着安全用电宣传资料,给老人们讲解安全用电知识。确认福利院内无用电隐患后,他们才离开。

2019年,瓦扎木衣回喜德县城领了4只阉鸡。“村里没有忘了我,我挺感动的。”他说。年底,他家人均年收入到了3263元。今年,供电公司又分给他35只阉鸡。

2019年12月,在驻村工作队的帮助下,瓦扎木衣家也建了新房子。今年4月,新房子装修。因为瓦扎木衣不干重活,杨勤远专程上门帮忙刷墙面、搬东西。8月中旬,各各村开展贫困户入户走访“十查二十八核”,发现瓦扎木衣新房里的东西还不齐备。刘应益和供电公司的代表很快送去了电视、沙发和床。

瓦扎木衣家缺少劳动力,孩子越来越大,花销也越来越多。为了确保瓦扎木衣家跟村里人一起脱贫,驻村工作队帮一家人申请了低保。有了政策兜底,瓦扎木衣把日子过好的信心更足了,决心好好供孩子读书。

虽然不住在各各村,但瓦扎木衣喜欢打听村里的新闻;年轻的阿苦拉坡从外面回村了,在给合作社放羊;4月份,村里种了5亩重楼,这东西是云南白药的原料,虽然要等几年才能收获,但是价格高;5月份,有需要的村民领到了青刺果苗,过段时间供电公司会来收购……

瓦扎木衣说,来年村里的日子会更好。那时候,他要带着一家人回村里看看。



## 变电站进线改造

9月13日,新疆巴州供电公司110千伏博湖变电站钢管塔双回路架设的110千伏进线实施技术改造,把原钢管塔更换为35米高的双回路塔架铁塔。图为供电员工在新塔上作业。

王磊 摄



## 山西太原供电公司完成102条高掉闸线路综合治理工作

累计掉闸次数同比下降66.36%

本报讯(常宇星 刘利鹏) 9月11日,山西太原供电公司工作人员巡查10千伏城关线,进一步压降配电网线路掉闸次数,提升客户用电体验。

自3月份起,太原供电公司开展配电网高掉闸线路专项整治工作。该公司坚持“先运维、后改造”工作理念,从根本上压降客户平均停电时间和报修投诉率,以相关负责人

分包责任制方式划分责任线路,由责任人直接负责相应线路的整治;以设备运行环境治理、设备运行状态监控为主要内容,同步完善设备基础信息、调整网架运行方式,提升自动化覆盖率等,优先排查220千伏变电站出线及接带3000户客户以上的高掉闸线路;对高掉闸线路进行差异化管控,实行“一线一档一规一

库”,多措并举压降配电网线路故障停电次数。

据悉,太原供电公司目前已完成102条高掉闸线路综合治理工作,其中通过专项运维综合治理64条,结合市政入地迁改工程综合治理17条,结合基建工程综合治理6条,结合“煤改电”工程综合治理6条,结合居配工程综合治理5条,结合技改工程综合治

理3条,结合大修工程综合治理1条;累计修剪树木1695余棵,张贴防撞标识168处,封堵站房类孔洞62处,移除鸟窝47个。

目前,完成综合治理的102条线路今年累计掉闸次数同比下降66.36%。通过本次综合治理,太原供电公司及时消除了配电设备安全隐患,提升了供电可靠性。

## 依山傍海建电网 生态宁海绿意浓

——寻访浙江省宁海县绿水青山的电力底色

唐瑾瑾 金海东 胡云杰



9月7日,在浙江宁海县供电公司员工回访梅林街道兰丁村后山的微电网运行情况时,兰丁村党支部书记丁子飞说:“上次你们来,微电网还在调试,现在已经稳定供电好多天了。有了清洁电作支撑,村里产业发展会更好。”

近年来,宁海县政府坚持绿色发展理念,利用山、海、林、泉等资源,让绿水青山成为乡村振兴的宝贵财富。宁海县供电公司以一流的电网基础设施和供电服务,为乡村发展提供电力支撑。

## 大山里的微电网

驱车从宁波市区向南,一路上要穿过漫山遍野的竹林。清冽的兰丁溪从山上急流而下,满眼的绿色让走进大山的人们感到丝丝清凉,1小时后车子便可抵达宁海县梅林街道兰丁村。

这是一个地处偏僻的村庄,有328户1030人。村里有一家矿泉水厂和一家竹子加工厂。“宁海的‘两山’经济搞得很好。我也准备带领村民在山上搞乡村旅游开发,打造大型露营地,种植高山蔬菜,养殖淡水石斑鱼。”丁子飞介绍。

时近正午,在兰丁村村北丁家蚕山上的一个石斑鱼养殖场,老板俞文义正在修补废弃的鱼塘。“我们村山水好,溪里还有石斑鱼。这个鱼塘原来试养过,但山上没有电,气压低时,塘里没有增氧设备鱼就会死。前一阵子,丁书记告诉我山上通了电。我就开始重新修整鱼塘,计划10月底养石斑鱼,供游客垂钓、观赏。”俞文义说。

丁子飞和俞文义对未来大山发展

有规划都源自兰丁村山上有了一个微电网。8月4日,由宁海县供电公司投资建设的微电网在兰丁村海拔200米的山上投运。这个微电网由“新能源+光储控制器+电池组”构成,光伏板面积150平方米,发电容量20千瓦,电池组容量150千瓦,实现了就地平衡“源、荷、储”。

宁海县供电公司梅林供电所客户经理俞凯伦介绍,按常规给兰丁村架设3千米10千伏线路及低压配电线路、安装变压器等,总投资需要近100万元;建设微电网投资约为40万元,节省了一半。另外,对偏远的零星用电客户采用微电网供电模式,既减少线路通道建设长度又能保护环境生态。按照计划,宁海县供电公司还将应用5G无线网络对微电网开展实时监测、计量、采集,将微电网客户用能数据纳入电网统一管理。

“每年台风来袭时,总会担心大风刮倒山林里的竹子,压在电线上导致村里停电。微电网建成后,不用担心了。”丁子飞说。

近年来,宁海县供电公司持续推动电网建设和改造,2019年投资1.01亿元建设52个农网项目,安装130台变压器,做到了“宁让电等发展、不让发展等电”。

## 大海边的“聚宝盆”

宁海县风能、光能、水能等新能源丰富。预计到2022年,宁海的新能源总装机容量将达到140万千瓦,是宁海今年电网高峰负荷的2倍。未来,宁海县将实现能源清洁化率

超过50%。

近几年,宁海县充分利用山、海、林、泉、湖、岛等资源,不断利用当地青山绿水拓宽产业发展渠道。往海边走,一座座独栋小洋房和房前的海水养殖场展示着新时代乡村的新面貌。

在宁海县一市镇蛇潘涂围垦区的水产养殖场“渔光互补”光伏电站现场,水面上方竖立着一望无际的光伏板,水面下养殖着各类海产品。蓝色的光伏板与波光粼粼的海面相互映衬,蔚为壮观。蛇潘涂围垦区有4200亩海水养殖场,建设的“渔光互补”光伏电站于2017年5月并网发电,装机容量9.9万千瓦,2019年发电量1.34亿千瓦时。宁海县供电公司该项目新建一条110千伏送出线路,并科学分配负荷,保证光伏发电电量全消纳。

紧邻着“渔光互补”光伏发电站的是晨曦水产养殖基地。该基地每个养殖塘上方有巨大的斗笠状双层拉线。晨曦水产养殖基地负责人李林峰介绍,他的大棚养殖基地面积有150亩,因高密度养殖对虾,需增氧机不间断供电。他们在天冷时在养殖塘上盖薄膜,并使用加热器保温。基地用电高峰期每月电费在10万元以上。

“现在很少停电。台风期间偶尔出现故障,抢修也非常及时。今年‘黑格比’台风来袭时,清晨有短时停电,不到两个小时就恢复供电了。”李林峰说。

负责一市镇供电的是桃源供电所。副所长李逸骏介绍,一市镇海水养殖面积有5万亩,是镇上的主要用电行业。为了保障养殖塘客户的可靠

供电,2014年起,桃源供电所采用双回路、多分段、多联络的电网建设模式保障供电可靠性。

随着养殖场用电负荷不断增加,每年桃源供电所还提前开展增容布点,改造老旧线路,包括迁移电杆、加粗线路线径等。此外,由于经常受台风影响,今年桃源供电所对海边的电杆进行专项加固,使用松木桩加固电杆,减少倒杆、斜杆的发生。在台风来临前,该供电所还特巡线路,走访养殖塘客户,治理客户内部线路等。目前,桃源供电所正在建设与台州市三门县的跨区域配网互联互通工程,进一步提高养殖区域的供电可靠性。

为美好生活充电,当下正好。留住青山绿水,建设生态宁海,供电企业持续发挥专业优势,作出自己的贡献。

通过微电网助推乡村产业发展,村里的绿水青山一定能变成金山银山。

——兰丁村党支部书记丁子飞

有了微电网支撑,我们高山上的养殖塘就能用气泵和抽水机了。我相信高山石斑鱼养殖一定会红红火火。

——兰丁村村民俞文义

现代化养殖离不开电。我们以前靠天吃饭,现在靠电吃饭。

——宁海县晨曦水产养殖基地负责人李林峰