

电网行业全方位推进“北斗”应用

国网加快构建电力北斗精准时空服务网

■ 本报记者 王旭辉

数字电网

近日,我国海拔最高的电力北斗基准站在海拔 4200 米的西藏那曲 110 千伏变电站建成投运;浙江杭州 220 千伏变电站、110 千伏新街变电站等 6 座变电站电力北斗地基增强系统设计施工方案通过评审……记者从国网信通产业集团获悉,在国家电网有限公司的部署下,该集团加快构建电力北斗精准时空服务网,电力北斗基准站在全国 26 个省(市、区)正如火如荼地建设中。

“电网安全生产和业务管理与时间、空间息息相关。”国网信通产业集团副总经理孙德栋此前指出,通过建设电力北斗基准站,形成覆盖广泛的电力北斗精准时空服务网,可为无人机自主巡检、变电站机器人巡检等提供高精度的位置服务,为电力设备状态分析、电力调度中的时间同步提供授时授频服务。

应用前景广阔

北斗卫星导航系统是我国自主建设、独立运行的卫星导航系统,是为全球用户提供全天候、全天时、高精度的定位、导航和授时服务的国家重要时空基础设施,建设电力北斗地基增强系统是国网“数字新基建”十大重点任务之一,也是该公司推进北斗在电力行业全方位应用的具体体现。

乡村振兴

中卫供电人员深入田间地头护航秋收

本报讯 近日,秋收保电工作拉开序幕,为保障农户秋收顺利,国网宁夏中卫供电公司开展线上线下服务,多项举措保秋收。

该公司人员深入田间地头,进行安全用电宣传,解答用户咨询,检修维护用电设施,排除安全用电隐患;配备充足的抢修物资,加强值班在岗;供电所员工通过微信平台线上推广及线下主动上门为农户下载“网上国网”APP,让农户们用上及时电,杜绝私拉乱接现象。(田晓春)

晋城供电当好农民秋收“电保姆”

本报讯 金秋九月,广大农民迎来第三个“丰收节”。国网山西晋城供电公司保秋收用电、促颗粒归仓作为一项政治任务,在负荷预测、隐患排查、深入宣传等方面周密部署,为农户检修秋收用电设施、解决用电难题,全力当好农户秋收的贴心“电保姆”。

期间,该公司组织所辖 5 个供电公司所辖台区秋收用电负荷进行预测,制定秋收保电方案;对农村供电设施开展隐患排查,对秋收种秋线路及用电设施进行重点维护,及时发现并消除缺陷隐患。(王佳宁)

宁城县供电“党建+”服务秋收安全用电

本报讯 随着秋季到来,辛苦了一年的农民又将迎来收获的季节。为更好地服务“三农”,国家电网蒙东电力(赤峰宁城)共产党员服务队近日深入一线开展秋收保电各项工作。

期间,该党员服务队对存在安全隐患的线路、配电箱进行了认真整改,对不符合要求的低压保险片进行了更换;为用电客户发放安全用电宣传手册,义务讲解如何合理选择保险片的大小、严禁使用铁丝或铜丝代替保险片、不要用湿手操作农机具按钮等安全用电知识;帮助用电客户详细了解配电箱内的控制按钮、石板闸、漏电保护器等配电设备的正确使用方法;提醒农户在装卸、运送农作物时要考虑电力线路的对地距离,防止因装卸、运送农作物的车辆超高而出现刚蹭线路导致线路短路起火、导线断落而造成人身触电事故发生。(刘铁柱)

新疆电科院安全知识进乡村

本报讯 “上摩托车一定要佩戴头盔,不能超载。”……近日,国网新疆电科院党员服务队帕尔哈提在策勒县玛合玛勒村给村民普及安全用电知识。据了解,本次安全知识进乡村活动涵盖国网新疆电力驻策勒县的 8 个深度贫困村及 3 个工作队村,直接受益群众近万人。

下一步,国网新疆电科院将持续深入开展设备物资、人才、思想、教育、农产品销售等方面的帮扶工作。(高翔 张敏)



宁德首个海岛光伏储能微电网投产

图片新闻

日前,福建省宁德市首个海岛光伏储能微电网在霞浦县北礮岛建成,至此,仅有单回 10 千伏海底电缆供电的北礮岛实现双电源保障,供电可靠性得到进一步提升。据了解,该微电网由 2 座 10 千伏第二电源工程组成,预计日发电量为 224.24 千瓦时。雷美容/摄

“电保姆”服务桑葚之乡产业升级

■ 通讯员 李海涛

“你们可给我帮了大忙,本以为是线路问题,没想到是加热管坏了,要是等厂家师傅来给换,我这一车间桑黄不知道要损失多少呢!”9月20日,山东省夏津县尚品园桑产业合作社理事长李民握着夏津县供电公司党员服务队队员于凤青的手感激地说。

原来,天气渐凉,李民发现恒温的桑黄车间不能保持正常室温,按照习惯启动机器,但合闸后没有一点反应,于是就怀疑线路出了故障,便打通了于凤青的电话。经过一番检查,才发现配电设施和电压都没问题,是设备的原因。通过查看说明书,最终在于凤青的帮助下,修好了设备,车间恢复如常。

夏津以桑葚、桑茶和桑黄闻名,被称为“中国桑葚之乡”,特别是桑黄属于真菌类且可以入药,是国际公认的生物防癌与抗癌领域中有高效率的产品,近年来市场价格水涨船高,因此人工培育桑黄也受到追捧。尚品园桑产业合作社凭借天时和地利的天然优势,从小作坊发展成为有着炒茶、桑黄培育、桑葚烘干的合作社。

尚品园桑产业合作社是于凤青服务的重要客户,合作社成立第二年就打算上马桑黄项目,一次性增加空调等设备 54 千瓦,但配变容量小、导线线径细,连同开关等配电设施都需要扩容。李民犯了难,正当愁眉不展时,老于带来的一张《增容申请》,让他转忧为喜。为了让小微企业放心、满意用电,夏津县供电公司乡村振兴服务队提前对合作社所在的前屯村进行了农网改造

升级,村里由原来一台 125 千伏安变压器扩容为两台 200 千伏安配变,原来 35 平方毫米的裸铝线也换成了现在的 120 平方毫米绝缘线,李民成了电网助力乡村振兴的受益者。

乡村振兴电力先行,像尚品园这样的桑产业合作社在前屯村有好几家。桑产业加工所有环节都离不开电,为保障桑产业发展,夏津县供电公司通过开展常规服务的基础上,还通过细分客户类别,分门别类开展专属服务。该公司一方面在电网现状、台区布局、电力负荷等方面进行认真评估论证用电需求,统筹做好线路改造、台区增容工作;另一方面,建立微信群,推出片区经理制、日常排查制、定点服务制,实行服务网络全覆盖、服务时间全天候,改进和完善服务手段,解决各种用电问题。

走向我们的小康生活

“拖把村”念起致富经

■ 通讯员 曹桂彰

山东省淄博市高青县辛庄村是远近闻名的“拖把村”,家家户户生产拖把,因产品做工精良、耐用性好,很受周边群众热捧。“我们村以前是出了名的贫困村,后来转型发展拖把,给村民打开一条致富路,现在我们制作的拖把不仅在当地销售,还销往济南、北京等城市,这离不开充足电力的支撑。”自豪说出这些话的正是村里第一个转型生产的村民赵立文。

赵立文介绍,从最初的木质拖把到现在的金属拖把,杆身是拖把质量的关键。以前手工打磨的木质拖把由于不轻便、易腐蚀等特点逐渐退出市场,而现在家家户户都用上了自动化设备,杆身打造既标准又耐用。每当踏入这个村子,都能听到机器的轰鸣声,赵立文打趣道:

“这就是我们的奋斗致富曲。”“他们天天过来巡视检查,保障拖把生产。”黑里寨高峰清洁用品厂厂长赵高峰热情招呼着高青县供电公司黑里寨供电所人员,他们是来检查厂区用电线路的。

村民赵德行也是新庄村的拖把生产户,2012年,他因病返贫,出行不太方便,在其他人进城打工时,他按捺下心中的不甘,在家乡默默制作着拖把。“其实那时生产拖把挣钱真不多,都是辛苦钱,一家老小都在干,也就刚温饱,以前使用的木质材料易发霉,制作流程慢,价格相对高。”说起电力带来的实质性改变,赵德行有着切身体会:“以前主要是体力活和手工活,那时生产效率慢,制作水平也参差不齐。现在全自动化生产,产品整齐又美观,就连我这腿脚不便的老汉子都学会了机器操作,以前出去打工的伙计们也

开始回乡工作,现在很多问题他们还需要向我请教呢!”

自动化生产,随之而来的是用电量剧增,高青县供电公司花沟供电所台区经理赵伟伟介绍:“拖把实现自动化生产后,村子用电量是以前的 2-3 倍,而辛庄村处于电网末端,村里仅有一台变压器,负载不了村民生活和拖把厂运作同时用电。”对此,高青县供电公司结合农网改造,对新庄村和周边村落进行了扩容改造,仅辛庄村一个村便新增一台配电变压器,架设高压线路 0.4 千米、低压线路 1.6 千米,彻底解决了电压不稳、用电不足的问题。

“生产经营这几年,不仅把房子翻新了一遍,还让儿子在县城里买上了房子!”赵高峰自豪地说。在新庄村,靠着拖把赚来“拖把车”“拖把房”的村民不在少数,拖把生产成为村民致富的法宝。

枣庄供电开展党建联盟竞赛

本报讯 近日,随着国网山东枣庄供电公司运检部党支部和变电运维中心党支部、建设部党支部、项目管理中心党支部等结成帮扶对子并郑重上台签字,标志着该公司党建联盟竞赛活动正式启动。

据了解,竞赛包括政治理论联学、过硬支部联创、党员队伍联建、实践活动联办、业务管理联带五方面内容,采取“一对一”“一对二”的方式,推动该公司所属 82 个基层党支部联手深化“党建+”实践活动,形成互学、互比、互促的浓厚氛围。(鞠同心)

武威供电开展职工技能竞赛

本报讯 国网甘肃武威供电公司近日组织开展了第三届职工技能运动会优质服务技能竞赛活动。

竞赛采取积分制,共分四个环节进行:理论知识考业务储备;“我是谁,为了谁,依靠谁”主题演讲比赛谈优质服务感想;视频纠错对比日常工作看服务细节;情景剧模拟与客户互动,旨在全方位、多维度考察竞赛选手的综合业务能力及优质服务水平。该公司要求营销专业职工通过竞赛查找短板、认识不足,在以后的工作中改进提升、持续发力;永葆初心、牢记使命,将真、善、美体现到优质服务的方方面面,用心用力坚持做好优质服务工作。(赵薇 王霞)

滕州供电中心举办职工创新交流座谈会

本报讯 9月18日,国网山东滕州供电中心举办职工创新交流座谈会,进一步整合青年员工创新力量,推动中心创新工作全面开展。

在座谈会中,“齐鲁工匠”李强针对什么是创新、怎样去创新等课题,联系自己的创新发明经历,与广大青年员工进行了交流……本次座谈会前期共收集来自中心青年员工提出的创新问题 40 余条,在会上,中心青年员工针对收集的创新问题进行了深入探讨和交流,并精选 10 条进行揭榜组队,摆擂 PK,明确创新项目开展的时间节点,确保创新工作再结硕果。(徐同超)

思茅供电“四个一”打造技能人才培养平台

本报讯 南网云南普洱思茅电局日前透露,为推动人才工作各项部署落地见效,该局以“四个一”打造技能人才培养平台。

主要包括:坚持一个底线,抓紧抓牢教育“牛鼻子”;突出一个重点,分步有序推进人才培养;整合一切力量,形成教育培训体系;营造一个氛围,激发干事创业热情。通过“四个一”机制,思茅供电局技术技能专家逐年增长,高技能人才占比逐年上升,技能人员整体素质逐步提高,初步形成与改革相适应的技能人才梯队。(朱云霞)

临漳供电丰富供电所评价体系

本报讯 为深入开展供电所负责人评价工作,国网河北临漳县供电公司近日将省公司“8+7”指标完全纳入供电所负责人评价考核体系,助力公司提质增效。

据了解,该公司将供电所提质增效的“8 个效益指标+7 个效率指标”进行了细化分解,融入供电所负责人评价体系,对综合评价、业绩管理、队伍素质、个人测评四个维度的 25 项月度管控指标进行了修订。同时,建立月度考核与供电所负责人年终考核结果挂钩机制,使得供电所长主动及时掌握指标完成情况以及在省市公司的位次,通过日常的过程管控来达到年终供电所整体排名至少提升 10% 的目标。(姜聪聪 张爱峰)

滦平县供电开展物资集约化管理

本报讯 9月22日,国网冀北电力滦平县供电公司利用跨工厂调拨功能,调拨 10 千伏柱上变压器台成套设备,共价值 14.5 万元设备至平泉公司,不仅助力优化承德地区小微企业营商环境,还顺利完成库存物资区县调拨业务,为实现库存“零积压”目标奠定了基础。

据了解,为持续有效降低库存物资,该公司结合本单位实际,进一步深化物资集约化管理,在开展库存资源集中处置和盘活利库工作中,完善库存资源调配相关制度。下一步,该公司将总结库存资源利用经验,建立库存资源调配和高效利用常态机制,实现跨项目、跨县、跨省资源调拨。(刘鹏 魏明良)