

合肥市优化农村电网 提升服务效能

今年以来,安徽省合肥市供电部门持续推进农村电网巩固提升,强化运维管理,推动农网供电能力和供电质量不断完善,为乡村产业发展提供“满格电”。

“电”亮“阳光”致富路

眼下正值肥西县山南镇特色水果“阳光玫瑰”葡萄集中成熟上市季节。走进葡萄大棚,一串串绿油油的果实挂满枝头,散发出玫瑰清香,令人心旷神怡。

“我们种植的‘阳光玫瑰’葡萄甜度高、口感好,来自全国各地的订单络绎不绝。”8月21日,在肥西县山南镇兴庄村的阳光玫瑰葡萄产业园内,农户汪科武望着眼前丰收的果实,喜悦之情溢于言表。去年开始,在当地政府部门支持和帮助下,汪科武开始“二次创业”,建成20亩阳光玫瑰葡萄大棚。经过一年多的精心培育,葡萄今年迎来了第一年的挂果丰收。汪科武介绍,葡萄园一亩地产量近4000斤,他的辛勤付出预计将收获近8万斤葡萄,产值近80万元。

现代农业大棚采取全电力驱动,一刻也离不开电。当日,肥西县供电公司山南供电所运维检修负责人黄杨和同事们上门服务,协助汪科武对葡萄园内外用电线路和设备进行全面巡视,及时更换存在发热隐患的零部件。“只要农户一个电话,我们立刻上门做好服务,让大家放心用电。”黄

杨表示。

据了解,自2018年山南镇启动现代种植业以来,肥西县供电公司提前介入,陆续为山南镇新建变压器46台,增容电力容量达1.4万千伏安,改造10千伏线路33.5公里,确保农业发展电力充沛。根据不同农户实际需求,该公司给出电气化大棚建设解决方案,同时将动力电免费延伸至园区“大门口”。

在充足电力护航下,山南镇产业发展不断加速。经过数年发展,当地“阳光玫瑰”葡萄等特色农业总种植面积达560亩以上。

小小桑蚕大作为

日前,在铭传乡聚星社区的养蚕园内,农户刘光祥正在忙活。他告诉笔者:“以前养蚕赚的是辛苦钱,不仅效率低、养殖规模不大,蚕丝的品质也不高。通过这几年的乡村电气化改造,我们的养蚕产业发生了翻天覆地的变化。”

2020年初,铭传乡全面启动养蚕产业园项目,开始建设全电气化大棚。国网肥西县供电公司提前介入项目,为园区“量身定制”供电方案,同步安装了三台容量为400千伏安的变压器和

1.1千米电缆线路。铭传供电所员工在最短时间内完成了首批12个大棚接电工作,充分保证产业升级用电需求。

据介绍,养蚕的大棚每个约400平方米,可以养殖近30万只蚕。大棚内还有不少自动化设备,可大幅提升养蚕效率。“上簇采茧是养蚕过程的关键环节,对蚕茧产量和质量有很大影响。过去上簇大多采用人工,效率低下。现在我们使用的是自动化上簇设备和采茧机,基本实现高效率的全自动化养蚕,可靠电力起到了至关重要的作用。”刘光祥说。

每年春、秋两季养蚕时节,铭传供电所员工还对全乡电力设施进行“地毯式”特巡,为有需要的农户上门提供电力设备安全检查,同时消除隐患故障。“小到灯不亮,大到线路有问题,只要一个电话,供电员工就上门来解决,我们养蚕特别放心!”刘光祥说。

在充足电力护航下,小小的养蚕业“大有可为”。据统计,目前肥西县桑园面积超过6万亩,居安徽省第二位。当地进一步聚力提升蚕桑品牌,打造“蚕桑文化旅游节”,生产蚕桑被等几十种丝绸制品,远销海内外。

(赵俊松 李岩)

华润集团董事长王祥明一行到华润电力沈阳公司调研



资料图片

日前,华润集团董事长王祥明一行到华润电力沈阳公司调研,集团王传栋副总经理、华润电力董事局主席史宝峰等陪同调研。

王祥明董事长听取了华润电力东北大区关于“四个重塑”落实情况的汇报。“十四五”期间,东北大区全面推进落实集团“1246”模式,深入贯彻电力“1237”战略,实现战略转型,在热电联产项目、新能源发展、供热等重点业务取得重要进展。王祥明充分肯定了华润电力东北大区贯彻落实集团“1246”模式取得的工作成效,向大区全体干部员工表示亲切慰问。调研期间,王祥明详细了解了沈阳公司的历史沿革及发展规划,重点询问了异地扩建项目、清洁能源项目的工作进度,并对工程建设、原址拆迁、民生供热等工作提出了具体要求。

集团相关部室、华润驻辽各业态主要领导,东北大区、沈阳公司负责人等参加调研。

(据中国电力网)

国家电投编制的有机液体储氢企业标准填补体系空白

日前,在国家电投广东公司召开的有机液体储氢企业标准评审会上,由广东公司与西安交通大学合作研发的“有机液体储氢”和“加氢站耦合”等相关技术标准获得一致同意通过,填补了体系空白。

《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》明确,氢能已经从国家战略层面正式成为我国重要的能源体系组成部分,但是氢气的储运是一项难题。广东公司结合产业高质量发展需要,携手国内知名院校,联合发力攻坚,在技术和标准层面取得了一定成果。

在此次评审中,国内氢能行业知名专家和教授一致认为,该标准提供了加氢站内制氢专用有机液态载体放氢催化剂的评价方法和验收规则,实现了突破,为建设氢储运运营企业安全管理提供了有力指导,将对放氢催化剂的推广应用和高质量发展起到积极地作用。

据了解,有机氢液态储氢技术是借助烯烃、炔烃或芳香烃等储氢剂与氢气的可逆反应来实现加氢和脱氢,该方法有利于解决不同地区间的能源分布不均以及不同季节的能源供需矛盾等问题。

(刘奇峰)

大唐马头热电公司向深度调峰要效益

近日,大唐马头热电公司10号机组(300MW)深度调峰能力再获新突破,调峰最低负荷降低至60兆瓦,机组负荷率达到了20%,连续稳定运行4小时,期间主辅设备运行平稳、锅炉燃烧稳定,各项参数及环保指标均在达标范围内,刷新了河北南网区域同类型机组调峰负荷下限的新纪录。

为积极主动参与电力辅助服务调节市场的竞争,自2021年以来,该公司对机组分别开展燃烧器技术改造和锅炉燃烧调整优化,持续深挖机组潜能,不断提升深度调峰能力。同时,该公司精准测算发电成本、动态更新营销策略,科学确定增发电量与深度调峰的边际条件,并根据煤质情况,加大燃料科学配比力度,使机组运行方式更具灵活性。

深调工作开始前,该公司多次召开专题会议对重点操作展开风险分析,制定深调方案,逐项落实安全措施,组织人员反复演练,完善运行措施,优化报警和控制逻辑,对深度调峰期间可能发生的异常情况进行预判和处置演练。调峰过程中,该公司运行人员精心操作,加强监视、巡检,保障了机组在协调控制模式下负荷全程稳定。

(胡秋瑾)

贵州德江供电局:走村串寨常监督 烟农烤出“黄金叶”

8月21日,贵州德江供电局纪检机构对该局沙溪供电所在德江县沙溪乡石龙村40座新型烤烟电烤房集中区开展用电隐患排查时进行现场监督,这也是该局纪检机构情系“三农”,走村串寨,护航烟农烤出“黄金叶”的一个缩影。

烟叶作为德江县沙溪乡的主要经济作物之一,种植面积突破5000余亩,目前已处于烘烤的关键阶段。随着新型电烤房的普及,不仅有效提高了烟叶品质,且全程无废气、废渣排放,具有节能环保、减工降本等优势,平均每炕烟叶能为村民节约成本200元左右,但同时供电质量及供电优质服务提出了新的要求。

为确保烟农烤出“黄金叶”,今年以来,该局纪检机构突出监督首问负责制,聚焦当地老百姓是否能在烟叶烘烤全周期前开通电烤烟用电“绿色通道”、是否为烟农报装提供“一站式”便捷服务,简化办理流程,提高报装效率,是否让烟农及时获得可靠电力供应、是否能够常态化用上安全电优质服务等群众关心关切的民生实事。并多次组建队伍通过走访农户、座谈调研、查阅资料、现场检查等方式,对“三农”用电问题纵深开展专项监督,切实保障电网设备在烤烟高峰期的安全稳定运行,为当地烟农烤出“黄金叶”走上一条绿色安全、快捷高效的



资料图片

的发展之路。

“以往烤烟所使用的土坯烤烟房需要24小时全天候人工烧煤,温度火候很难把控,烟叶烤制时间较长,烤烟成本较高,烤烟质量也难以保障,操作稍有不慎,每炕烤烟将直接对我们造成约200元经济损失。现在,通过电气化改造,供电所的优质服务,我们烤房用上了放心电,安装的智能化控制设备可以轻松实现全程自动控制,烟叶烤制过程中,温度湿度可实时调节,既解放了人力,烤出的烟叶品质也有了保障,烤烟成本每炉较传统

煤炭烤制方式能够节省约三分之一以上。”当地烟农介绍道。

截至目前,该局纪检机构已经走村串寨32次、监督基层供电所开展烤房隐患排查19次、处理用电问题5起。接下来,该局纪检机构将以服务民生为己任,主动监督靠前服务,配合相关部门积极开展配电网问题自动诊断、工程建设全程监督、运行数据实时监控,有效提升配电网供电可靠性,为德江县营商环境再优化,为烟农烤出“黄金叶”贡献电力监督力量。

(李朝辉 谢玲凤)