

生态

电力

导刊



责任编辑：蔡建刚

电话：0311—89867761

E-mail: hbjrbcjg@163.com

涿鹿：电力赋能“菌”香飘满致富路

本报讯(通讯员薛茜 张丽洁)“多亏了你们的‘三零’服务,让我们厂在去年初投入生产时就节省了近十五万元的投入,真正实现了‘拎包入驻’搞生产!”4月1日,在涿鹿县菌将生态农业发展有限公司生产车间内,厂长江承屏指着全自动运行的鹿茸菇智慧化生产线,对上门进行隐患排查的河东镇供电所工作人员连连致谢。

河北省菌将生态农业发展有限公司位于张家口市涿鹿县河东镇,是涿鹿县重点引进的现代化农业企业。目前,该企业日产鹿茸菇菌包5.5万包,年产鲜菇1.3万吨、干菇1500吨,年产值1.1亿元,带动了周边240余人就业,促进脱贫群众就业增收超1200万元。该企业依托电气化生产线,从食用菌研发、菌棒智能化生产、标准化培育,到鲜品精加工、有机肥转化,全程需要高可靠性的电力保障,平均月用电量约150万千瓦时,用电负荷仍在持续增加。

在企业筹建初期,按照传统的电力接入模式,企业需自行投资安装专用变压器和配套线路。涿鹿县供电公司接到该企业的新增容量申请后,积极对接,在明确其符合“三零”办电条件后,按照相关政策,及时为企业提供了“零上门、零审批、零投资”服务,直接降低了企业的初始成本,更省去了自行维护电力设备的精力和资金投入。同时,该公司还通过“网上国网”App线上办理业务,客户经理提供“一对一”上门服务,真正实现了让企业“一次都不跑”。

“我们是全电生产线,若出现线路故障,每停电1分钟企业损失就近6万元。”江承屏介绍。为确保企业全电生产线“电力十足”,涿鹿县供电公司不仅在日常运维上狠下功夫,还定期组织共产党员服务队上门开展用电安全检查,利用红外测温等科技手段对企业配电设备进行“体检”,及时消除安全隐患。“虽然现在的电够用,但为了企业长远发



涿鹿供电公司员工详细了解采摘房用电设备及其负荷情况。孙孝庆 摄

展考虑,我们申请了专线。供电公司非常重视,目前正在积极为我们规划论证接入方案。”企业总经理卓青云表示。

针对菌将生态农业发展有限公司架设专线这一诉求,涿鹿县供电公司将其纳入重点服务项目清单,加快推进规划工作,力争以最快速度满足企业扩展需求。



涿鹿供电公司员工在蘑菇包装配电室开展用电安全检查。孙孝庆 摄

从“三零”服务的初设线路零投入,到助力企业专线扩容,涿鹿县供电公司用实际行动赋能智慧农业,全力支持地方经济社会发展。

“电力是经济发展的压舱石,涿鹿供电公司将持续深化‘三零’‘三省’服务,以优质、高效、便捷的电能为地区经济高质量发展注入强劲动能。”涿鹿供电公司经理徐志军表示。

邯郸构建群防群治护电格局

本报讯(通讯员张佳佳 荣艳)“大爷,这里有高压线,农耕时一定要注意安全保持安全距离。”4月2日,在220千伏邯鄹线附近的农田,邯鄹供电公司输电运检中心工作人员正耐心地向农户讲解电力设施保护知识。

清明假期,农事繁忙,祭祀用火增多,山火及线路安全风险加大。邯鄹供电公司聚焦春耕、复工、清明防火等关

键节点,组织输电、配电、电缆专业人员深入田间地头、施工场地、乡村社区,开展护电宣传。工作人员通过发放手册、现场讲解、案例警示等形式,向群众和施工人员普及电力设施保护常识、线下作业规范及法律责任。结合春耕,提醒农户远离线路耕作,杜绝焚烧秸秆;针对清明,倡导文明祭扫,严禁在线路通道内烧纸钱、燃放鞭炮,严防山火;面向

复工工地,叮嘱施工方规范大型机械操作,提前报备施工计划,规避地下电缆损伤。

工作中,工作人员将宣传教育与线路巡视、隐患排查相结合,现场解答群众疑问,及时劝导整改轻微违章行为,签订安全告知书,强化源头管控。同时,该公司进一步加强与乡镇、村委的联动,积极构建群防群治的护电格局。



4月6日,国网河北石家庄供电公司员工在赵县赵州镇电子村对10千伏邯鄹线开展无人机巡检。高云峰 摄

近日,石家庄供电公司超前部署春耕保电工作,持续农网改造提升,主动对接高标准农田建设,强化农网巡检维护,主动做好春耕供电服务,助力麦田顺利浇灌。

京雄商高铁任丘西牵引站220千伏外部供电工程投运

本报讯(通讯员黄喜旺)4月1日,京雄商高铁任丘西牵引站220千伏外部供电工程顺利投运,标志着为这条高铁提供可靠动力的电力生命线正式贯通。

牵引站是电气化铁路的“能量心脏”,供电可靠性直接决定高铁安全运行。该工程在王庄、马辛庄两座220千

伏变电站各扩建1个出线间隔,新建2条220千伏架空线路,总长27.5公里、杆塔84基。

该工程自2025年4月开工以来,沧州供电公司组建专项攻坚团队,创新推行日管控制度,每日梳理堵点难点,坚持“问题不过夜”。直面跨高速、铁路、河流

复杂作业及多雨天气等多重挑战,优化施工工序、严守作业规范,统筹推进高效建设,实现工程顺利投运。该工程投运后,将为京雄商高铁(京港台通道)提供坚实电力保障,有力支撑国家“八纵八横”高速铁路网完善升级,促使区域铁路网从“点线相连”变为“网状互通”。

国网河北经研院研发数字化项目成本费用测算智能体

本报讯(通讯员李维嘉)近日,国网河北经研院联合电科院组建项目团队,研发数字化项目成本费用测算智能体,破解了电网数字化项目成本费用测算长期依赖人工导致的效率低、标准不一的难题。

据悉,传统测算模式下,信息提取

等环节耗时长达数小时,且存在标准执行差异、过程追溯困难等问题。项目团队创新构建“最小功能单元+调整因子”统一测算框架,能够实现自动抽取功能点清单、功能单元直接匹配及调整因子动态计算。

目前,智能体已完成设计开发类、

数据工程类两类数字化项目的费用测算技术验证工作,经实测,智能体在信息提取环节从数小时缩短至分钟级,显著提升工作效率。“智能体助力实现从‘经验主导’向‘规则驱动’的转变,保障了测算过程的可追溯和结果可比性。”该项目负责人介绍。

安国优化服务为中药产业发展提供“电动力”

本报讯(通讯员董佳)作为全国闻名的中药材集散地,安国市中药产业涵盖种植、加工、仓储、交易等全链条,对电力供应的稳定性、可靠性有着极高要求。针对这一特点,安国供电公司打造“百草良方”共产党员服务队品牌,全方位对接产业用电需求,构建起“统一策划、统一指挥、结对包联”的服务机制。

该公司调控中心、运维部门聚焦县

域配变、低压线路及枢纽变电站等关键环节,开展全方位设备维护,从源头上提升电网承载能力。通过在重点台区加装智能监测设备,实时掌握用电负荷变化,精准捕捉负荷偏高、线路“卡脖子”等异常情况并快速处置;运用无人机、红外测温等先进技术手段,对10千伏线路、变电站及重要用户供电设施进行全面巡查,做到隐患早发现、早处置、早消除。针对冬季供暖、夏季制冷等用电高峰期,提前制定保电方案,优化电网运行方式,加强重点负荷的监测,全

力保障用电需求。此外,该公司紧扣安国中药产业发展需求,针对性开展电力保障服务:为中药材种植村优化排灌线路建设,提升供电可靠率,保障种植户增产增收;为中药加工企业推广电制药、电烘干等电气化技术,助力企业绿色转型、降低用能成本;为中药材交易市场、物流园区等重点场所量身定制保电方案,提前开展线路设备巡视检测,确保交易、仓储等环节用电安全稳定。

馆陶为传统产业转型升级注入强劲电能

本报讯(通讯员孙晖)馆陶彭艾历史悠久,以厚绒密絮、药效醇厚闻名,获评地理标志证明商标,入选省级道地药材目录。全县艾草种植达2.2万亩,形成集培育、加工、康养、销售于一体的完整产业链,多家企业引进全自动生产线,搭配古法制绒设备提质增效,年加工艾草数千吨,百余种艾制品畅销全国、远销海外。

针对彭艾企业自动化生产、恒温加工、设备全天候运转的用电需求,馆陶供电公司主动靠前、精准服务。建立点对点专属对接机制,为企业量身定制节能安全用电方案,优化供电线路配置;常态化组织运维人员深入生产车间,对加工设备、配电设施开展全面巡检、测温排查,维护保养,及时消除用电隐患。同时,该公司还组织工作人员上门

了解用电需求,面对面讲解车间设备用电规范、应急用电常识,全程跟踪解决企业扩容、检修、故障报修等各类用电难题。从艾草培育基地的灌溉供电,到深加工车间的智能生产线稳定运行,再到艾灸场馆、电商仓储的电力支撑,供电服务贯穿彭艾产业全链条,确保企业生产用电不间断、设备运行零顾虑,为传统产业现代化转型升级注入强劲电能。

赵县全面护航春灌用电

本报讯(通讯员高云峰 侯西果)为全面做好春灌保电工作,赵县供电公司结合春季区域农业生产特点,提前组织生产运行人员对全县农业线路及设备进行巡视检查,要求基层各供电所对辖区内的设备进行全面、细致的巡视检查,做好检查记录,确保发现安全隐患立即整改。积极开展优质服务进行田间排查活动,安排人员深入田间地头,对农业变压器、线路等电力设施进行仔细检查,确保农业生产用电安全。同时,各基层供电所成立了服务小分队,开展“零距离”服务活动,义务帮助农民解决用电难题。

辛集开展电力设施保护宣传

本报讯(通讯员张明晓)3月30日,辛集供电公司工作人员在辛集市工人文化宫开展电力设施保护宣传活动。活动现场,工作人员通过设立咨询台、发放宣传手册、现场讲解等形式,向过往群众普及电力设施保护法律法规、安全用电常识以及破坏电力设施的危害性。同时,结合典型案例细致讲解线下违章作业、电力线路保护区内植树建房等行为的的安全风险,引导群众自觉参与到保护电力设施行动中。

藁城安全用电宣传进田间

本报讯(通讯员赵亚龙)进入4月,藁城供电公司组织多支春灌保电服务队,活跃于各个村镇的田间地头和机井旁,对农业排灌电力设施进行全面排查、巡视,及时消除缺陷隐患。队员们主动协助农户检修排灌系统,维护农用抽水设备与供电线路。在加强设备运维的同时,着力强化安全宣传,在重点区域悬挂安全警示牌、装设防护栏,并向农户发放《安全用电常识》《电力设施保护》等宣传手册与画报。服务人员现场讲解排灌安全用电注意事项、私拉乱接的危险后果,演示触电紧急救护方法,并现场解答用电疑问,切实帮助群众提升安全用电意识和自我防护能力。

元氏多措并举防外破

本报讯(通讯员马研文)元氏供电公司聚焦外破易发区段,全面开展专项特巡,通过源头管控、拉网排查、宣传引导多管齐下,有效遏制外破事件发生。同时,重点紧盯道路施工、树木隐患整治、基建作业密集区域,对交通道口、河道沿线、施工工地周边的杆塔开展加固维护,并加装防撞墩等防护设施,最大限度降低外力破坏对线路的影响,全力保障设备安全可靠运行。此外,深化电力设施保护宣传,切实提升群众安全防范意识,筑牢电网安全防护屏障。

鹿泉保障菌菇基地用电无忧

本报讯(通讯员张静)4月2日,鹿泉供电公司党员服务队走进南任村珍稀菌菇示范基地,帮助对菌菇智慧云舱的用电设备进行安全检查,保障基地用电无忧。服务队队员仔细查看了基地的用电线路、配电变压器,对云舱里的自动化灌溉系统、智能温室控制系统、土壤监测等设备用电情况进行了认真检查。此外,还了解了基地的生产用电需求和意见,及时帮助解决用电问题,为基地发展提供可靠的电力支撑。

景县快速上门检修解民忧

本报讯(通讯员王金秀 冯钊)“小杜师傅啊,我家电视突然打不开了,能不能麻烦你们来看看?”近日,景县供电公司杜桥供电所台区经理杜磊接到求助电话,电话那头是景县前杜桥村的杜大叔。老人今年78岁,长期独居且行动迟缓。接到电话后,杜磊随即叫上同事带上工具包,迅速驱车赶往杜大叔家中。他们快速检查入户总开关和低压接线,发现卧室一处插座有烧损痕迹,迅速打开工具包进行维修不到十分钟,插座恢复供电,电视也重新亮了起来。修复完毕,他们继续检查了杜大叔家中的其他线路、开关和电器,逐一排查安全隐患。耐心地向老人讲解日常用电注意事项留下服务联系卡,用实际行动温暖了老人的心。

献县“满格电力”护春耕

本报讯(通讯员毛卫东 刘振)眼下正是大棚蔬菜生长的旺季,献县供电公司聚焦农业生产用电需求,依托“网格化”服务优势,组织台区经理主动深入田间地头,采用“无人机+人工”协同模式,对涉农线路、变压器、配电台区开展“拉网式”排查,全力保障电网安全稳定运行。在服务延伸上,该公司积极用好“线上+线下”模式,通过“网上国网”App推广线上办电、电费查询、故障报修等功能,指导农户足不出户办理业务。

武安无人机巡检提升供电可靠性

本报讯(通讯员陈四海)为进一步提升供电可靠性,武安供电公司紧扣科技赋能,充分利用无人机高效精准特性,大力实施无人机巡检,全面提高设备故障隐患治理能力。他们不断增加巡检频次,对频发线路开展自主巡航建设,重点线路每月飞巡一次,年内完成10千伏线路两轮飞巡,实现架空线路飞巡全覆盖。持续提升巡检质效,完善缺陷标注、审核机制,精准识别设备隐患,年底前将缺陷识别准确率提升至90%,为运维精准消缺和综合检修提供详实数据支撑。

霸州精准服务保障展会用电安全稳定

本报讯(通讯员付志远)4月8日,第33届中国·胜芳国际家具博览会于河霸州胜芳国际家具博览中心盛大启幕。霸州供电公司以“零闪动、零差错、零中断”的严苛保电标准,为展会全程稳定运转筑牢电力根基。面对本届展会用电负荷骤增的严峻挑战,该公司提前1个月启动专项保电工程。由运维检修部牵头组建共产党员服务队,对展馆核心区域及10千伏中家线、中冠六线周边15公里线路开展多轮“拉网式”排查。展会期间,应急抢修队伍24小时驻守核心点位,发电车、带电作业车等应急车辆随时待命,确保任何突发状况都能得到快速响应与处置。该公司还主动延伸服务触角,助力胜芳家具产业高质量发展。针对参展企业,开通“极速办电”绿色通道,将临时用电申请办理时长压缩至24小时以内,同时为企业量身定制节能方案,有效降低用能成本。



为全力保障春耕春灌关键时期用电需求,高阳供电公司坚持党建引领,将服务阵地前移至田间地头,构建起“全方位覆盖、全天候响应、全过程保障”的春耕供电服务体系,以党建赋能激活春耕保电“红色引擎”。贺梦娟 摄