



“感谢供电公司让我们用电不愁,红薯育种、育苗、灌溉每一步都实现了电气化,红薯产量更高、种植规模更大了。”2月28日,卢龙县清喜生态农业有限公司总经理高清喜对国网秦皇岛供电公司员工周常清说。

这家公司的“开门红”,供电公司助力良多。国网秦皇岛供电公司为其新架设了容量为200千伏安的新变压器一台,将原有的1台50千伏安变压器增容至200千伏安,改造0.4千伏线路0.862千米,为卢龙红薯种植备足电能。

开年起跑,动能强劲。入春以来,冀北大地活力澎湃,用电需求旺盛。不负期待,稳定供应,国网冀北电力有限公司干部职工,和着春天的节拍,为稳经济促发展增添强劲动力,奏响保障电力供应、优化营商环境、服务春耕春灌的冀北“和弦”。

国网冀北电力为稳经济促发展“充电”赋能

鼓足干劲 保障电力供应

2月15日,初春的暖阳里,在场的每一个人脸上都洋溢着难以抑制的喜悦。北京送变电有限公司负责施工的500千伏源霸线改造工程通过验收,顺利完工。

工程线路不长,意义却不同一般。源霸线路是雄安新区规划的骨干线路,承担着向京津冀负荷中心的电力输送任务,工程顺利完工对京雄快轨建设具有重要意义。

电力保供,工程筑基。这一工程的完工只是国网冀北电力工程建设单位奋战开门红、再启新征程的一个缩影。新年伊始,京畿大地气温逐渐回升,电网工程建设热潮已经掀起。

农历新年刚过,三河市新集镇家家户户还张贴着春联,挂着红灯笼,年味未消。国网冀北工程管理部制定《节后复工方案》,规范复工工作标准和要求。各工程项目对照复工“七步法”要求,坚持稳字当头,以点带面,扎实有序推进节后复工及防疫工作,确保措施落实到位,复工安全平稳。

电力保供,运维护航。电力保供战线上,运维检修职工的干劲也同样饱满。

“现场天气状况良好,可以起飞。”2月20日,国网冀北超高压公司输电运维人员杨怡杰完成前期准备后,放飞无人机。不到1分钟,无人机就飞到了本次特巡目标铁塔上方,在不同高度和角度,依次进行检查和悬停拍照。10分钟后,无人机就完成了巡视排查工作。同一天,在不具备无人机巡检条件的北京西部深

山里,张长进一行2人徒步进山,对线路进行了一次全面的大检查。

此外,国网冀北超高压公司还采用24小时不间断的可视化设备对线路、铁塔及通道进行监控保障。电力大通道可视化系统中增加了图片智能识别技术,可以对线路下施工机械、起重机、吊车、山火隐患等危及线路运行的情况进行一一甄别,并推送相关图片给监控人员处进行处理,精准度极高。

电力保供,安全为要。国网冀北电力周密部署,大通道运维单位采取严密措施,确保重要保电时段电网安全稳定运行。

国网冀北电力建立“1+12+N”保障指挥体系,成立总指挥部、12个分指挥部,组建各类现场保障团队,制定落实保电方案预案,合理调配保障力量,为全国两会胜利召开保驾护航。

据了解,国网冀北电力将发挥专群结合、人防智防等多种优势,灵活采取“运维特巡+智能巡检+群众护站”多维协同巡视模式。按照“一区域一团队”“一站一团队”的工作原则,组建变电现场保障团队21个、直流现场保障团队3个、输电现场保障团队51个,24小时开展值班监护和特巡特护,针对重点保障线路10处山火、覆冰、风偏、外破易发区段和重要交叉跨越等特殊区段开展定点看护,进一步提升输电通道突发性、偶发性隐患的预警防控能力,全力以赴保障供电安全万无一失。



▲3月6日,国网冀北超高压公司运维人员操控无人机,对重要供电线路通道进行巡检。王富强 摄



国网承德供电公司员工开展上门服务,保障春耕春灌。陈丽 摄

全心全意 助力企业增收

今年以来,市场活力持续增强,高质量发展热度持续攀升,好的营商环境助力良多。春节后上班第一天,省委、省政府召开优化营商环境企业家座谈会。1月31日,国网冀北电力贯彻落实座谈会精神,第一时间启动实施“营造一流电力营商环境十项提升行动”,优化营商环境的务实行动,助力企业发展。

今年,唐山市政府力推新能源重卡,迁安市博远工贸有限公司主动引进了首批40辆纯电动重卡,并新投运了电动重卡充电站。在“网上国网”“一证通办”“冀时办”等一系列高效数字化流程的支撑下,企业很快办理了充电站专用箱式变压器业扩业务。国网迁安市供电公司员工时常来到该企业检查充电桩、变压器等设备,确保用电安全,保障企业生产。

优化营商环境务实行动,不仅提高了服务质效,还向企业释放了红利。

“不仅办电效率高,电费政策也实惠。这次投运的充电站能够实现两个充电桩同时为一辆电动重卡进行充电,预计全年可降低物流成本300万元。”利好的电费政策给博远工贸公司带来了“真金白银”的实惠,企业负责人沈志远介绍,仅一项“报装容量在315千伏安(千瓦)及以上的,执行工商业两部制电价,2025年底前免收基本电费”政策,每年便可节省55.92万元电费开支。

据了解,国网冀北电力着

力为客户压降用能成本,按照省发改委延长阶段性降低中小微企业和个体工商户用电成本的政策,向85万户中小微企业释放红利。

优化营商环境,不等企业上门“要服务”,供电公司主动上门“开方子”。

2月16日,国网秦皇岛供电公司共产党员服务队队员焦国忠、王康元二人正通过用电信息采集系统等智能化手段,对秦皇岛市星箭特种玻璃有限公司每日用电量、最大需量等进行大数据分析。通过“光伏抄表数据查询”板块,焦国忠分析,排除天气变化原因,企业屋顶光伏设备发电量相比往年同期有所减少。随即,二人赶赴该企业开展“一对一”“供电+能效服务”,找到了“病根”并解决了“问题”。

2022年,国网冀北电力基于营销业务应用及用电信息采集系统数据,将供电服务与客户用能场景充分结合,帮助客户了解自身的用电情况及用电特征,并提出优化用能诊断建议,促进用能结构优化。

为进一步强化用电侧能效服务,国网冀北电力不断延伸服务触角,对不同客户开展差异化服务。该公司面向钢铁、化工、商业楼宇等重点领域开展公益性节能诊断服务,2023年计划推送能效诊断报告1000份,帮助企业评估关键设备能效水平,优化用电行为,变被动响应式服务为高品质主动精准服务,全面提升企业的用电体验。



▲3月6日,国网冀北超高压公司在500千伏变电站内运用智能巡检机器人开展供电保障工作。王富强 摄



国网迁安市供电公司员在博远工贸有限公司电动重卡充电站检查安全用电情况。谌松 摄

尽心尽力 服务春耕春灌

进入2月,随着温度的日益升高,冀北地区农民逐渐进入忙碌状态。国网冀北电力系统积极服务冀北地区春耕春灌,在提升供电服务水平上求实效。

2月6日,河北省跃洋生物科技有限公司生产车间里,机器轰鸣,马力全开,一袋袋肥料经过灌装封口后陆续下线。“为了备战春耕,我们春节期间全负荷生产没停工,非常感谢供电公司在特殊时期提供的上门服务!”这家企业总经理朱全滨说,目前已经生产各类肥料14000吨,并开始供应市场。

春节前,国网唐山供电公司工作人员在上门走访过程中,了解到跃洋公司春节假期将全负荷运转。为确保企业生产用电安全,该公司为企业用电设备特别是负荷较大的设备进行了全面检查,协助企业制定可行的防范措施,并在春节期间多次上门了解用电情况,保障企业供电安全。

朱全滨介绍说,他们目前正在推进二期工程生物材料生产线配套35千伏变电站项目建设。还在建设初期,国网唐山供电公司就主动提前介入,在可研立项、选址、线路设计等方面提供专业的指导服务。在国网唐山供电公司的大力支持下,该项目目前已经完成35千伏输电线路的设计勘测,并开始了杆塔基

础的建设。

服务春耕春灌,供电单位职工不仅走进涉农企业,还站上特色农业的田间地头。

鑫目农业合作社的无土栽培温室内,各类芽苗茁壮生长,春意盎然,一场直播正在进行。主播手捧芽苗菜,向网上的观众热情地介绍。她的身后,国网廊坊供电公司员工李建军、户文涛正在进行入户检查。“有了你们的保驾护航,这苗3到4天就能卖一茬。”鑫目农业合作社的负责人周俊江看到上门服务的供电员工笑得合不拢嘴。

周俊江介绍说,“芽苗生产虽然不需要土壤,但特别依赖电能,现在智能化水平高,用手机就能控制发芽过程中的泡发、喷淋、保温等环节,现在又加上了直播销售,万万不能没有电。供电公司服务好,我们用电得好,今年我们打算再建一套厂房。”

李建军说,供电公司围绕农业灌溉、大棚育苗和特色农产品种植等用电需求,积极发挥网格化优势,将服务关口前移,开展“零距离”服务,切实为区域农业生产作业提供坚强的电力保障和优质服务。

“得知这里将扩大生产规模,我们利用上门服务机会,介绍‘三零三省’服务和农业用电绿色通道,确保新厂房最短时间通电。”李建军说。

国网唐山供电公司共产党员服务队到河北跃洋生物科技有限公司巡视检查供电用电情况,了解用电需求,保障该公司春耕备肥生产用电安全。

谌松 摄



国网承德供电公司员工开展上门服务,保障春耕春灌用电。陈丽 摄