

## 国网河南电力:

## 供电可靠服务优 民企发展加速度

■ 霍鑫

“郑州比亚迪新能源汽车产业园(以下简称‘郑州比亚迪’)新园区建设进度快,得益于强大的供电保障能力。”比亚迪股份有限公司动力能源部副总裁吴成贵近日表示。据统计,郑州比亚迪项目落地河南以来,带动当地新能源汽车产业产值超1000亿元,助推经济增长和产业升级。

经济发展,电力先行。近年来,国网河南省电力公司(以下简称“国网河南电力”)认真落实国家电网公司与河南省委省政府决策部署,根据政策要求和郑州比亚迪等企业用电需求,着力做好供电保障、优质服务,切实帮助解决实际问题,促进民营经济健康高质量发展。

## ■ 快速接网送电 建设生产动力足

初春的郑州比亚迪工厂内,一派热火朝天的生产景象——全自动流水线高速运转,一辆辆发往全国各地的新能源汽车正有序装车出货。

2021年,河南聚焦新能源汽车产业链建设,陆续引进以郑州比亚迪为代表的龙头企业,加速构建汽车全产业链生态圈。国网河南电力了解到有关规划后,组织发展、营销等专业部门和国网郑州供电公司,第一时间成立工作专班,积极落实有关政策,保障郑州比亚迪等客户要求。

国网河南电力工作专班结合郑州比亚迪用电需求巨大的实际,主动与客户沟通,统筹谋划客户及其所在的河南先进制造业集聚区电网规划,提前高标准布局电源点及配电线路,努力满足其各类用电需求。2023年2—7月,该公司经过连续6个月奋战,先后服务110千伏豫州变、弗迪、亚芯3座变电站快速接网投运,保障全部1—5期项目供电可靠充足。

“为尽快满足建设、生产用电需求,我们开通‘绿色通道’,组织专业团队加快施工图纸设计、物资筹措等前期流程,绘制保供‘一张图’,创新实施‘三步’工作法,采用新工艺、新技术缩短工期,

建设人员在确保安全的前提下高效施工,24天完成豫州变电双电源投运。”国网河南电力建设部有关负责人说。

目前,郑州比亚迪在5期基础上的“大5期”及远期规划正在进行中;在港区



图为国网河南安阳供电公司实施文峰—聚源220千伏线路工程,提升安阳市区西北部送电断面供电能力。张阳/摄

东南部,110千伏仰望、模具变电站接网工程已进入实施阶段。“这些工程投产后将为我们和国际陆港及周边高端装备制造产业集群跑出‘加速度’,为河南制造业高质量发展增添强劲动力。”郑州比亚迪有关负责人表示。

## ■ 发挥专业优势 提供贴心服务

数据显示,去年河南新能源汽车产量同比增长117.3%,增速领跑全国,其中郑州比亚迪生产新能源整车54.5万辆,产量河南省第一。期间,国网河南电力充分发挥行业、专业优势,为客户发展“快用电”、“生产+加速度”提供有效支撑。

在郑州,面对郑州比亚迪园区建设用

地电力线路迁改工程点多面广、工序复杂、需停电范围大等难题,国网郑州航空港区供电公司千方百计组织精干力量,筹措物资,主要负责人全程盯守,攻坚迁改工作。两期迁改工程先后高效完成,为郑州比亚迪及时腾出宝贵建设用地。“我们的产业园项目,从开工到第一辆新能源汽车投产,再到现在上下游配套项目稳步推进,每个环节都离不开供电部门的贴心服务。”郑州比亚迪电气负责人说。

在洛阳,针对我国第八批制造业单项冠军企业——洛阳建龙微纳新材料股份有限公司(以下简称“建龙微纳”)以技术创新为引擎,积极拓展国际市场的实际诉求,国网洛阳供电公司组织客户经理专人对接、主动服务,开辟供电服务绿色通道,仅

一个半月就完成建龙微纳1400千伏安增容报装工程送电工作,较常规时间提前半个月以上。“电力供应对于产品质量把控十分重要,供电公司的‘绿色通道’,让我们体验到高效而用心的服务。”建龙微纳相关人士表示。

国网河南电力围绕民营企业在不同阶段的供电需求,对标卓越供电服务品质,以“电等项目”模式超前服务民营企业客户高效报装、高效建设。实施业扩报装网格化客户经理、配套工程项目经理“1+1”双经理制,进一步提高办电效率。同时,依托共产党员服务队等定期上门服务,了解生产经营计划和用电需求,深化用能服务研究,为企业降本增效做好支撑。

图为国网郑州航空港供电公司工作人员走访郑州比亚迪园区,了解企业用电需求。高可行/摄

展态势。国网河南电力多措并举持续优化营商环境,大力开展“万人助万企”活动,结合实际积极满足民营企业实际需求,增强民营经济高质量发展动力和信心。

“当初抱着试试看的态度申请换成10千伏专用线路供电,没想到供电公司很快批复。他们冒雨施工,敷设的专线提前送电,让我们有更多精力投入建设运营。”首批国家通用航空产业综合示范区入驻项目——河南铭镓半导体有限公司用电负责人程莹莹说。去年底,国网安阳县供电公司又新建1座10千伏配电室和4台2500千伏安变压器,保障该企业三期项目顺利投产。

据统计,截至去年底,民营经济贡献了河南省55%以上的GDP,70%左右的进出口总值,成为经济大省挑大梁的生力军。

## ■ 满足客户关切 当好企业发展后盾

“感谢你们过完节来我们厂区进行安全用电检查,请放心,检查中发现的问题我们将及时整改,确保厂区内用电安全。”4月8日,国网开封供电公司东区供电中心人员走进莲花面粉厂等企业,了解客户用电情况,确保清明小长假后客户安全可靠用电。连日来,该公司依托网格经理,结合春季用电特点,“一对一”开展电力助企活动,帮助民营企业开足马力生产。

近年来,河南推出“万人助万企”等惠企举措,推动河南省民营经济呈现向好发

展态势。国网河南电力多措并举持续优化营商环境,大力开展“万人助万企”活动,结合实际积极满足民营企业实际需求,增强民营经济高质量发展动力和信心。

“当初抱着试试看的态度申请换成10千伏专用线路供电,没想到供电公司很快批复。他们冒雨施工,敷设的专线提前送电,让我们有更多精力投入建设运营。”首批国家通用航空产业综合示范区入驻项目——河南铭镓半导体有限公司用电负责人程莹莹说。去年底,国网安阳县供电公司又新建1座10千伏配电室和4台2500千伏安变压器,保障该企业三期项目顺利投产。

据统计,截至去年底,民营经济贡献了河南省55%以上的GDP,70%左右的进出口总值,成为经济大省挑大梁的生力军。

## ■ 满足客户关切 当好企业发展后盾

“感谢你们过完节来我们厂区进行安全用电检查,请放心,检查中发现的问题我们将及时整改,确保厂区内用电安全。”4月8日,国网开封供电公司东区供电中心人员走进莲花面粉厂等企业,了解客户用电情况,确保清明小长假后客户安全可靠用电。连日来,该公司依托网格经理,结合春季用电特点,“一对一”开展电力助企活动,帮助民营企业开足马力生产。

近年来,河南推出“万人助万企”等惠企举措,推动河南省民营经济呈现向好发

## “绿氢”有了“官方身份证”

本报讯 日前,吉电股份中韩(长春)国际合作示范区“可再生氢+PEM制氢+加氢”一体化创新示范项目成功通过全产业链可再生氢绿色认证,顺利取得国家认证认可监督管理委员会(CNCA)备案,成为国内首个“光伏+网电(绿证替代)”全流程绿色认证制氢项目,“绿氢”自此有了“官方身份证”,标志着绿色氢基能源产品在绿色认证领域取得里程碑式突破。

据了解,此次认证由国际权威机构依照中国氢能联盟发布的《低碳氢、清洁氢与可再生氢的标准与评价》(T/CAB 0078-2020)开展,通过对项目全周期内生产氢气产品碳足迹进行核算,根据氢气产品的碳足迹水平,完成对应产量氢气产品的评价。历经45天的“文件核校、现场评估及跟踪监

督”全流程核查,最终确认项目在可再生能源利用率、制氢碳足迹控制及氢气品质等核心指标上达到行业领先水平,开创国内全产业链可再生氢绿色认证之先河,为绿色氢基能源全产业链绿色认证奠定坚实基础。

该项目是吉林省唯一的绿氢供应端“母站”,规划建设18.56兆瓦屋顶分布式光伏,最大制氢能力每小时600标准立方米,最大加氢能力每天500公斤。自启动以来,项目先后被列为吉林省“氢动吉林”行动重点项目、国家电投氢能典型示范项目和商业模型创新实证项目,并通过“制、储、加、用”全链条商业模式的自主探索,在北国春城实现“氢能交通应用示范”。截至目前,氢能客车已安全稳定运行24个月,累计行驶突破50万公里,相当于绕赤道12圈。(国华)



## ■ 图片新闻

## 华中首个超级电容耦合火电调频项目投运

华中地区首个超级电容耦合火电调频项目——华能武汉调频储能电站日前正式投入商运。该电站以“机组+储能”联合调节模式参与电网调频,可充分发挥超级电容储能的快速性和锂电池储能的持久性,实现电能快速、安全、大容量存储和释放,显著提升现有储能调频系统的灵活性、使用寿命和经济性,满足电网调频需求。刘俊忠 高原/图文

## ● 关注

本报讯 4月16日,全球首个陆上商用模块化小型堆——海南昌江多用途模块化小型堆科技示范工程“玲龙一号”首台主泵成功就位,进一步彰显我国在新型核能系统设计、高端装备制造及复杂工程协同管理上的综合实力,对巩固我国在小堆国际竞争中先发优势、形成我国模块化小型堆先进品牌具有重要意义,为该工程后续冷试等关键节点提供有力保障。

作为全球首个通过国际原子能机构安全审查的陆上商用模块化小堆,“玲龙一号”是继“华龙一号”后我国核电自主创新的又一重大成果,具有安全性高、用途广泛、厂址适应性强等特点。据了解,单台“玲龙一号”机组发电功率12.5万千瓦,年发电量可达10亿千瓦时,满足52.6万户家庭生活所需,可供100多万人使用,相当于减排二氧化碳88万吨,植树造林750万棵。建成后,“玲龙一号”不仅可以用来发电,还可用于区域供热、海水淡化、工业供热等,被誉为“核能充电宝”。

“玲龙一号”主泵为单速立式全密封泵,具有高安全性、全密封、长寿命等特点,能为反应堆系统提供稳定的冷却流量,是反应堆一回路关键设备,被称为反应堆冷却剂系统的“心脏”。

据了解,海南核电是我国地理位置最南端的核电基地,一期工程于2016年全面建成投产,年发电量占海南全省年用电量的近1/4,海南核电基地安全稳定的电力保障为海南省打造国家生态文明试验区、建设海南自贸港提供强劲有力的清洁能源支持。(谷业凯)

## 全球首个陆上商用模块化小型堆——“玲龙一号”首台主泵成功就位

本报讯 4月15日,国网辽宁省电力有限公司(以下简称“国网辽宁电力”)召开优化电力营商环境大会暨“辽·亮”品牌发布会,发布该公司2025年“辽·亮”商 决胜先锋”五个方面10项重点任务,启用“辽·亮”品牌并发布“辽·亮”商 服务实践案例。

辽宁省委省政府始终将营商环境作为事关辽宁振兴发展战略全局的重大任务来抓。国网辽宁电力作为服务经济社会发展的先行官,紧盯目标任务,充分发挥电网企业资源优势,以人民为中心,让电力服务更有温度;以创新为驱动,让电力供应更加智慧;以公平为基石,让电力市场更加旺盛;以绿色为底色,让电力发展更加持续。

国网辽宁电力此次发布五个方面10项重点任务,紧扣辽宁省实现全面振兴新突破和国家电网公司高质量发展部署要求,夯实坚强电网基本盘,打出供电服务“组合拳”,用好民生保障连环招。该公司还将协同“政企联动”,让服务更高效、更顺畅,赋能“高效办成一件事”拓面增效,维护友好和谐供用电关系;高质量“电力保供”,让用电更可靠、更安全,强化电网规划建设与运维,提升服务民生保障能力;便捷化“品牌服务”,让办电更省钱、更便捷,释放“三省”“三零”政策红利,加大用电项目服务保障力度;普惠化“数智赋能”,让民生更安心、更放心,深化数智服务平台建设,探索人工智能融合应用;绿色化“改革转型”,让市场更活跃更强劲,深化电力市场化改革,服务清洁能源发展转型。

目前,国网辽宁电力正全力打造办电便捷化、供电高质量、用电绿色化、服务普惠化、监管协同化的现代化电力营商环境,持续深化“辽·亮”品牌影响力,以一流营商环境赋能地区高质量发展。(顾波 刘子健)

## 国网辽宁电力启用“辽·亮”品牌