

浩荡东风起泉城 奋楫扬帆开新局

——国网济南供电公司“非凡十年”发展纪实

记者 夏侯凤超 通讯员 张治林

强筋壮骨 电网建设挺起发展脊梁

近日,济南新旧动能转换起步区110千伏后陈变电站施工现场,在机器轰鸣声中,眼前尽是一派繁忙的施工景象。如今,这一输变电工程建设已进入一次设备调试及二次设备接线施工阶段,计划年内竣工投运。

济南是我国北方地区和黄河流域的重要城市。2020年10月印发的《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》明确提出“支持济南建设新旧动能转换起步区”。2021年4月,国务院批复《济南新旧动能转换起步区建设实施方案》,成为全国继雄安新区之后的第二个起步区。

自2018年济南新旧动能转换先行区正式启动建设以来,济南供电公司加快先行区电网规划建设,累计新建改造110千伏变电站2座、新建35千伏变电站2座。如今,先行区转变为起步区,巨大的发展空间给予起步区更多的发展可能,同时对电力供应的质量和可靠性也提出了更高要求。

济南供电公司积极服务国家战略落地实施,推进电网规划建设,目前在起步区内建成投运220千伏输变电工程1项,开工110千伏输变电工程3项,同时,联合清华大学等国内知名院所创新开展零碳视角下起步区能源互联网规划研究,全力推进起步区新型电力系统示范区建设。

充沛的电能为济南新旧动能转换起步区乃至全市高质量发展注入了活力。济南供电公司发展部有关负责人介绍,2012年以来,该公司持续加快各级电网建设,形成了以1000千伏泉城变电站为龙头,500千伏变电站环城而建,220千伏变电站深入负荷中心的骨干网架结构。特别是针对主城区变电站“落不下”的难题,该公司加强政企联动,强化合作共赢,充分发挥资源功效,促使主城区变电站规划建设难题取得明显改善。其中,220千伏望岳(西河)变电站的建成投运,及时满足了市中区18万负荷增长需求,为全市经济社会发展提供了坚强电力保障。济南电网公用变电站数量已由2012年的174座增长到如今的247座,110千伏及以上变电站变电容量(不含特高压及500千伏变电站)由1467.9万千瓦安提升至2907万千瓦安,并已全部实现自动化、智能化。

在此期间,济南供电公司同步强化电网设备运检管理,以现代设备管理体系建设为主线,积极探索打造智能运检新高地。在主网侧,全省率先实现220千伏输电线路两个“全覆盖”(可视化和无人机自主巡检全覆盖);投运国网首座智慧变电站,实现集控站分区运行。在配网侧,建成国网首个物联网配电室,首套基于台区融合终端控制的低压柔直互联系统,配电源互联网建设成果取得11项全省第一,推动了电网运检向“更安全、更精准、更高效”发展。

提质提效 优质服务彰显央企担当

近年来,济南市抢抓黄河流域生态保护和高质量发展以及强省会建设战略机遇,深入实施工业强市发展战略,智能制造、大数据、生态康养等一大批大项目相继落户济南。

日前,济南供电公司市场及

南依泰山,北跨黄河,云蒸霞蔚,向泉而生。

党的十八大以来,习近平总书记先后三次到济南视察,为济南推进黄河流域生态保护和高质量发展、实施乡村振兴战略、加快新旧动能转换擘画蓝图。殷殷嘱托,为济南发展指明了前进方向、提供了根本遵循、注入了强大动力。十年来,国网济南供电公司深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和指示精神,坚持党建引领,扎实推进国家电网公司战略落地,落实国网山东省电力公司要求,在传承践行“12字”精神特质中,创新开展“红色赋能·电靓泉城”新时代国企党建基层创新实践,加快推进电网协调发展,持续优化电力营商环境,多措并举助力乡村振兴,为济南建设新时代现代化强省会持续提供坚强电力支撑。

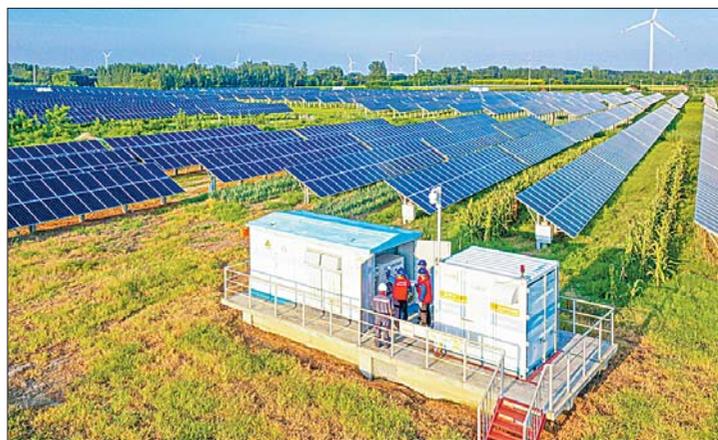
大客户服务中心员工余晓龙来到济南弗迪电池有限公司,对企业用电情况进行回访,了解用电负荷情况,征求意见和建议。济南弗迪电池有限公司是比亚迪股份有限公司的全资子公司,其“弗迪动力电池项目”为2022年山东省重点储备类项目,建成后将为国内外行业巨头车企提供动力电池系统。“供电公司在服务我们项目用电过程中,多次派员来到我们项目现场,了解需求、解决难题,接电时间短、环节少,整个过程下来,都没用我们自己操心。”弗迪动力电池项目负责人李军在接受记者采访时表示。

吸引企业、留住企业,离不开电力的支撑和保障。十年来,济南供电公司持续推动大中型企业办电更省钱、更省力、更省时,全面打通线上线下服务渠道,推进“营商三电”服务模式,发布“保供电、稳经济、惠民生,助力现代化强省会建设”十项措施,为广大客户提供优质高效的供电服务。

在服务大中型企业便捷办电



供电员工正在推进高压铁塔组立工作。张立伟 摄



供电员工正在帮助客户检查光伏发电设备运行情况。徐娜 摄



供电员工来到辖区工业产业园区开展上门服务。张治林 摄



供电员工正在帮助客户检查配电室设备运行情况。刘洪金 摄

的同时,济南供电公司着力加大对小微企业纾困帮扶力度。“以前小微企业报装用电,要先装50—160千伏安专用变压器,需投入大约10万—30万元。这对于他们来说,是一笔不小的投资。”该公司营销部业扩管理专责杨元健说,“现在我们业扩工程延伸至客户用地红线范围,实施小微企业低压供电,让更多小微企业体会到

了实实在在的电力获得感。”

可靠、便捷、高效、智慧的供电服务助力济南“获得电力”指标取得2020年度全国第七的好成绩,再次荣获“全国标杆”称号。济南(不含莱芜区、钢城区)全社会用电量和用电客户数量分别由2012年的253.6亿千瓦时、190.21万户增长到了2021年的336.1亿千瓦时和328.64万户。

忠诚履责 乡村振兴呈现崭新局面

济南具有良好的农业资源,悠久的蔬菜种植传统,享有“中国精品菜篮”的美誉。十年来,济南市全力推动农业高质高效,乡村宜居宜业,农民富裕富足,全面推进乡村振兴取得明显成效。这其中,电力发挥着不可或缺的作用。

9月8日上午8时,在济南市章丘区三涧溪村的三涧溪农创园“全电化”产业大棚内,农创园负责人王元虎来到温室大棚查看棚内农作物生长情况,发现需要浇水时,他按下了手中的遥控器,棚内的灌溉系统自动启动,水珠均匀地浇灌到每一株农作物。

近年来,三涧溪村统筹盘活各类土地资源,建起农业生态示范园、采摘观光园和生态养殖示范区,特色农产品发展到蜜薯、甜果等十多个品类,全村90%的农业大棚实现了全电化种植。“过去,大棚里的农作物何时浇水、施肥、通风全靠手工操作。如今,随着电气化设备的普及,只需一部手机就能掌控整个大棚。”王元虎说。

近年来,随着国家乡村振兴战略的大力实施,济南市将发展农业特色产业作为乡村振兴的重要途径和手段,全力打造乡村振兴齐鲁样板。济南供电公司持续加大农村电网投资建设力度,十年来,累计完成1.63万眼机井通电工程,惠及农田约67.47万亩;完成347个小城镇(中心村)电网改造升级。

与此同时,济南供电公司创新实施彩虹共产党员服务队“在泉城,全办成”特色服务实践,组织81支彩虹共产党员服务队走进田间地头,保障供电区域内的农灌台区、农村客户的安全可靠供电,全力服务济南现代农业发展。

当前,济南正乘势而上,快步疾行,奋力开创新时代社会主义现代化强省会建设新局面。济南供电公司全力做好电力保障、供电服务等工作,以实实在在的业绩为新时代社会主义现代化强省会建设贡献电力力量,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。



扫码下载齐鲁壹点 找记者 上壹点

编辑:马纯潇 组版:刘淼