

# 保供电 稳经济 惠民生

## ——国网辽宁电力服务地方经济发展侧记

核心提示

国网辽宁电力有限公司坚决执行辽宁省委、省政府扎实稳住经济一揽子政策措施,结合地方发展实际,于7月8日出台了22项工作举措,切实发挥央企国民经济“稳定器”和“压舱石”作用,充分释放电力投资带动效应,稳步推进各项工作。上半年,国网辽宁电力聚焦加快电网建设、保障电力供应、推动能源转型、优化营商环境等方面,为地方经济社会平稳健康发展提供了电力保障。



改造后的盘山220千伏变电站。

虞伟 摄

### 加强电网建设 服务重大项目落地

6月20日9时53分,盘锦220千伏化工变电站正式投运。该工程是国网辽宁电力投资建设的重点工程,也是国网辽宁电力助力地方经济发展的“一号工程”,进一步激活盘锦地区南部电网,重点保障辽滨经济技术开发区石化及精细化工产业基地的企业用电,同时,兼顾盘锦港、辽滨经济技术开发区、临港经济区的企业用电,为大型企业项目用电接入电网提供条件,降低企业投资成本,助力地区产业发展。

今年上半年,国网辽宁电力克服疫情影响,加快工程建设,累计新开工线路1652.66千米、变电容量379.45万千伏安,保障了162项220千伏及以上在建工程严格按照时间进度推进。

今年以来,国网辽宁电力相继投产红沿河核电站一瓦房店500千伏线路送出工程、220千伏大连华能二热送出工程、沈阳220千伏韩屯变电站改扩建等保供电重点工程。年末前,还将投产220千伏盛京一湾江隧道工程、220千伏庄河海上风电送出工程、500千伏朝阳川州输变电工程等辽西北新能源配套工程,完成883项配电网工程建设任务。其中,红沿河核电站一瓦房店500千伏线路工程作为迎峰度夏保供电重点工程,为红沿河核电站6台机组满发送出提供了安全可靠通道,为辽宁全面振兴、全方位振兴提供了坚强的清洁能源供给保障。

国网辽宁电力加强电力基础

设施建设,为地区实体经济发展提供充足的能源支持。目前,该公司充分发挥属地办公优势,正在持续推进沈阳—白河高速铁路配套外部供电项目,为2025年底沈白高铁正式通车保驾护航。

沈白高铁是国家中长期铁路网中东北东部快速铁路通道的重要组成部分,项目建设对区域深入参与“一带一路”建设,促进区域发展具有重要意义。电力配套工程方面,将在抚顺市建设3项220千伏牵引站外部供电工程,线路总长219.98千米、杆塔598基,计划今年10月开工,2024年10月投产。

“我们高度重视沈白高铁建设项目,早谋划、早部署、早启动工程前期工作,并与地方政府协同联动,共同推进项目建设。”抚顺供电公司建设部主任刘志勇介绍说,该公司历时103天,高质量完成了3项220千伏牵引站外部供电工程的初设评审、施工图评审、初设批复、服务招标及物资招标等工作,加快工程建设速度,确保项目按期投运。

另外,国网辽宁电力加快推进中海油岸电等重大产业项目配套外部供电工程,建设盘锦500千伏辽滨输变电工程,满足宝来巴塞尔等重大招商引资项目的用电需求。同时,有效推进京哈高速改扩建、本桓和凌凌高速等重点电力迁改工程,做好沈阳沈海热电等保障性电源配套送出工程规划和调试并网,积极服务重大产业项目落地。

### 保障电力供应 守住民生用电底线

220千伏高城山变电站位于大连金普新区,主要为高城山以东的工业区、双D港、金石滩地区供电。金普新区作为国家级新区,近年来,随着发展提速,工商业客户众多,客户用电报装量大,负荷增长迅速,而快速增长的负荷也给周边电网带来了运行压力。

5月23日,高城山变电站3号主变压器增容18万千伏安后,大连供电公司通过调整66千伏电网运行方式,降低运行主变的负载压力,提高周围220千伏中华路变电站、淮河变电站的负荷转带能力,提升地区供电可靠性,迎峰度夏期间发挥保电网、保供电的重要作用。

随着辽宁经济形势的持续向好和用电负荷的逐步攀升,国网辽宁电力严格落实“保电就是供电,供电就是保电”要求,今夏制定了《迎峰度夏期间保供电重点任务》,涵盖全力保障电力生产供应能力、全力保障电网设备安全稳定运行、全面做好营销优质服务等8个方面30项具体举措,确保电网安全运行和客户可靠用电。

国网辽宁电力加强需求侧管理,提升需求侧响应能力,积极培育需求响应市场,建成需求响应资源池;促请省工业和信息化厅印发《关于全面加强电力负荷管理系统建设的通知》,加快新型负荷管理系统建设和应用,完成客户侧现场改造1337户,力争负荷控制能力达到最大负荷的5%,坚决守住民生用电底线。

在做好需求侧响应的同时,国网辽宁电力全面排查治理设备风险隐患,保障迎峰度夏期间供电设备的安全运行。



国网辽宁电力员工认真验收新更换的变压器。

李岚松 摄

6月14日,在220千伏首山变电站场区内,辽阳供电公司变电运维人员韩迎和常子轩正在逐一巡检一、二次设备运行情况。“一号变压器本体42℃,环境温度26℃,温度正常。”韩迎操作红外测温仪测试主变压器温度,常子轩准确记录着检测结果。

220千伏首山变电站是辽阳电网重要的枢纽变电站,具有连接辽

阳中部电网与西部电网的重要作用,预测今夏最大负荷约23万千瓦。为确保设备始终保持良好状态,辽阳供电公司针对地区重要变电站,组织运维、检修、二次等专业人员联合开展迎峰度夏保供电隐患排查治理工作,相继检查了站内房屋、电缆沟、箱柜渗漏情况及充油设备油位、渗漏油情况,对设备情况做

到心中有数。

此外,国网辽宁电力还完成了排洪设施疏通、建筑物防水、杆塔基础、变电站护坡加固等82项防汛工程竣工验收;做好防汛防台工作,加强杆塔基础、户外设备机构箱、电缆隧道等重点防汛部位巡检,强化水库、排涝泵站等重要客户供电保障,确保供电设施安全度汛。

### 优化营商环境 提升供电服务质效

7月11日,沈阳供电公司客户服务中心为辽宁中安能源新材料股份有限公司10万吨锂电负极材料一体化(一期)项目研究编制供电方案,积极服务重大工程用电。

沈阳供电公司优化电力营商环境,围绕项目组建“政企供三方协同工作专班”,实现三方定期沟通、遇事会商和问题解决的常态化,着力解决报装容量5万千瓦安电力接入问题,与地方政府建立联席会议制度,优化调整电源接入方案,制订里程碑计划,统筹推进规划路径、可研初设等事项,保障项目早落地。

今年,国网辽宁电力聚焦2022年辽宁省六大方面15项重大工程,开展“八个全面实行”供电服务保障专项行动,全力服务保障重大工程早开工、早建设、早投运。该公司强化工程服务保障,建立工作责任机制,推行清单化、项目化和工程化管理,全省首批187个重大工程项目全部建档立卡、责任到人;推行特色服务举措,全面实行用电全程网办、电力设施投资到红线、临时用电共租共享等举措,开展“一站式”服务,开辟供电服务绿色通道,加快项目配套电网建设;加强政企合作交流,与各级政府构建务实合作机制,实现地方政府、



国网辽宁电力员工到阜新新力北方机械有限公司检查安全用电情况。徐海亮 摄

电力客户和供电企业信息共享、遇事共商、责任共担。

同时,国网辽宁电力着力提升服务品质,建立了覆盖供电服务全员、全业务、全渠道的“窗口不拒绝”服务机制,打通供电服务“最后一公

里”,打造高效率办电、高质量服务、高质量供电的电力营商环境,提升客户体验。

“您好,6个服务区7个电锅炉的暂停业务已经办理。”3月28日,朝阳供电公司桃花吐电业营业厅员工苏

新宇向陈洪坤答复道。

陈洪坤是辽宁省高速公路实业发展有限责任公司朝阳分公司综合事务部负责人,他当天来营业厅办理所在的桃花吐服务区电锅炉暂停业务。让他意外的是,苏新宇告知其供电公司提供“异地联办”服务,其他服务区的电锅炉暂停业务均可以一次办理。“我来营业厅一趟,办理了朝阳范围内所有高速服务区电锅炉暂停业务。供电服务高效、便捷,为企业节省了时间。”陈洪坤对优质服务赞赏不已。

“异地联办”是“窗口不拒绝”服务聚焦办电服务的一项内容。朝阳供电公司秉承“谁接待、谁受理、谁负责”的原则,今年上半年,共开展“窗口无否决”服务102次,做到“一件事一次办”。

此外,国网辽宁电力还推广了居民客户“刷脸办电”、企业客户“一证办电”服务,深化“三省”“三零”服务,实现小微企业沈阳和大连地区200千瓦、其他地区160千瓦及以下“零上门、零审批、零投资”服务城乡全覆盖,全力打造“辽·亮”供电服务品牌,提高办电效率,为企业客户和居民客户提供优质供电服务。

张爱萍



国网辽宁电力员工进行日常线路检修,保障电网设备迎峰度夏期间安全稳定运行。姜云峰 摄