



阜新供电公司员工对220千伏阜宁二线开展特巡,查看线路覆冰情况,全力确保电网安全稳定运行。
魏晓丽/摄



沈阳供电公司将新能源消纳电网建设项目纳入法库县政府地区发展规划,成功实施法库地区风力发电送出工程建设。
陈龙/摄

■ 宋青

2024年,国网辽宁省电力有限公司深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,全面落实国家电网公司党组和辽宁省委、省政府决策部署,持续强化战略思维、问题导向和系统观念,有力有效应对各种困难挑战,主要经营指标稳中向好,各方面工作扎实推进,公司和电网高质量发展势头强劲,国网辽宁电力荣获辽宁全面振兴新突破三年行动首战之年突出贡献企业称号。

牢记初心使命 履行央企责任

国网辽宁电力坚持“政治站位是首要标准”,严格履行党委“第一议题”制度,巩固拓展主题教育成果,扎实开展党纪学习教育,深入实施“党建+”工程,坚持政治统领,注重强基固本,丰富融合实践。国家电网公司与辽宁省主要领导两次成功会商会谈,国网辽宁电力省、市、县公司与各级党委政府交流合作,积极履行社会责任,赢得政府和群众的认可。

沈阳市领导及市建设局23次召开沈阳市电力调度会议,协调解决各类问题62项,确保电网建设项目有序推进。沈阳供电公司政企高效协作,全面取消二环以内



鞍山供电公司在鞍山市大孤山镇开展10千伏伏和宫线大孤山分A、B、C相带电拆除旁路电缆作业。
赵琦林/摄

计划停电,辽宁省内率先建成沈阳方城自愈示范区。鞍山供电公司坚持围绕市场需求、经济发展、提质增效“三个导向”,构建客户、政府、企业“三个满意”电力金融服务体系,建设“两厅一所”样板工程,挂牌2家“电e金服”服务站,推动“电e金服”纳入政府线上“鞍心”直通车,近三年累计服务用户3346户次,累计业务规模18.88亿元,2024年实现全省“电e金服”单笔最大交易5.5亿元。辽阳供电公司持续深化政企合署办公机制,创新开展“0102”四维驱动政企协同电力保供模式,该公司联合辽阳市应急局面向全市在产在建矿山企业开展用电安全专题培训,向31家在产在建矿山企业讲授用电安全技能及管理标准,协同开展应急演练,模拟极端天气下突发故障停电的客户侧倒闸操作、应急发电车接入等6类科目,提升矿山企业停电预防和处突能力,实现预案编制完成率100%,应急响应平均时间缩短近30%。

辽宁是雷锋精神的发祥地。国网辽宁电力借助地域优势,组织178支国家电网辽宁电力雷锋共产党员服务队,4500余名“辽电雷锋”用心用情投入为人民服务中,

打造了共产党员服务队“辽电示范”,用实际行动诠释了“光明使者”的深情与担当。

2024年12月24日,国家电网辽宁电力(阜新)雷锋共产党员服务队队员来到阜新蒙古族自治县安海粮库,检查玉米烘干机、输送机等设备用电情况,发现输送机电源线接头氧化,立即协助客户重新接线并做好绝缘包扎,仅用20分钟就帮助客户消除了用电安全隐患。国网辽宁电力坚持制度化建设、标准化推进、多元化服务、品牌化运作,创新实施“党建+”工程亮旗攻坚专项行动、“党建+助力乡村振兴”护航行动、“党建+优化营商环境”辽亮行动、“党建+基建管理”示范行动、“党建+科技创新”创效行动等15个子行动,细化为30个重点示范项目,依托雷锋共产党员服务队,横向协同、纵向联动,常态化开展上门服务,主动了解客户用电需求,“一对一”定制个性化用电方案,并通过定期巡检和驻点保电的方式,保障客户安全可靠用电。

2024年,国家电网辽宁电力雷锋共产党员服务队累计开展服务近17万次,4名员工入选“中国好人榜”。

坚持人民至上 打响服务品牌

国网辽宁电力坚守“人民至上是根本立场”,开展优化用电营商环境再提升攻坚

积能蓄势劲头足 振兴突破促发展

——国网辽宁电力全力保障辽宁全面振兴新突破三年行动攻坚旗开得胜

等进行安全检查,宣传安全用电知识,为区域经济腾飞注入强劲动力。

锦州七里河工业园区是辽宁省重点经济技术开发区,园区已入驻205家企业。国网辽宁锦州义县供电公司针对企业排查排除用电故障技术力量薄弱的问题,充分发挥园区“电管家”作用,按照电压等级、企业生产工艺及产品性质,为园区企业“量身定制”了一套完备的技术人员培训计划。常态化举办电气技术人员培训班,选派技术骨干作为专业讲师采用“轮班制”深入园区为企业电气负责人进行现场技术指导,帮助企业根据用电负荷、生产特点制定各具特色的安全用电规章,还把企业基本电费管控、设备功率因数监控等降本增效的管理技能纳入培训范围。

“参加了供电公司的培训班后,我们根据企业生产特点和用电负荷变化情况及时申请调整了基本电费缴纳方式,自从把原来按变压器容量缴费改为按实际最大需求缴费后,企业每月都能节省1.4万元基本电费。”锦州多棉纺织有限公司财务负责人张玉兰说。

国网辽宁电力全面助力各产业发展,积极响应客户需求,开展用电需求调研,对

重要产业区线路设备进行升级。该公司深化“三零”“三省”服务举措,2024年为5.32万客户节省办电成本10.63亿元。该公司还创新“高效办成一件事”服务举措,推动“不动产+供电”联动过户、水电气联合报装、“过户+改类”等功能上线应用,开展重大工程供电服务保障等系列活动,有力推动中海油等72项重大项目送电投产。该公司深化全景监测平台应用,实时监控配变运行状态,异常研判时间缩短至小时级。全口径供电可靠率99.923%、同比提升0.021个百分点,用户平均停电时间5.077小时、同比压降1.282小时。截至2024年年底,国网辽宁电力建成“村网共建”电力便民服务示范点475个,有效提升客户用电获得感和满意度。

锐意开拓进取 扎实改革创新

在沈阳市铁西区,华晨宝马里达工厂明亮宽敞的车间内,不同车型的汽车排队进入总装车间完成装配。在这里,生产每辆新车使用的电都是绿电。2021年9月,里达工厂参与全国首次绿电交易,以27.8亿千瓦时的采购量居全国首位。2024年,里达工厂以绿电交易与企业自建光伏发电发自用相结合的方式实现工厂100%全绿色用能。

国网辽宁电力坚定“价值创造是目标追求”,自2021年9月我国全面启动绿电交易以来,坚持“绿电优先、公平开放、简单易行、有序衔接”原则,优化绿电交易机制,缩短绿电交易周期,推行电力现货市场多日、整周结算试运行,辽宁省市场主体绿电交易意愿逐年提高,绿电交易呈现供需两旺的良好态势。2024年,辽宁绿电交易规模首破百亿大关,全年达成交易127.83亿千瓦时,位列国网前两名,实现中长期交易连续开市。国网辽宁电力在大连试点建设东北首家“官方”绿电服务机构——大连市绿电绿证服务站,为企业提供从绿电咨询到交易的便捷化“一站式”服务,助力大连市碳达峰试点城市建设和企业绿色转型。朝阳供电公司主动为大客户开展电费分析,从峰谷用能、市场交易、电费构成等多个维度进行深度剖析,提出优化建议,并联合朝阳市工信局举办电力现货市场交易知识培训,各县(市)工信局、发电企业、售电公司、电力客户以及朝阳供电公司相关工作人员共计1000余人参加培训,量身定制培训方案。

2024年12月18日,东北首座新一代智能变电站——祥庆220千伏变电站顺利启运。该站由丹东供电公司承建,全部采用国内自主研发的操作系统,二次设备全部采用自主知识产权国产化芯片,实现芯片、协议等全面自主可控、软硬件整合优化、网络架构优化、“后台平台+APP模式”四大技术改进,是国家电网公司18座新一代智能变电站试点工程之一,有效提升了地区供电能力,为国产化芯片在电力系统广泛应用和推广提供了实践经验。

从稳扎稳打的机制优化,到深耕细作的技术革新,国网辽宁电力积极进取的身影贯穿2024年始终。该公司持续加大改革创新力度,组织召开科技工作会议,定期举办“院士讲堂”,牵头成立新型电力系统东北联合新平台,着力打造区域性标杆电科院,圆满完成全球首次新型储能黑启动大容量火电机组试验,扎实推进国有企业

改革深化提升行动,荣获国际QC金奖四连冠、CGMA全球管理会计年度中国大奖、全国电力行业职业技能竞赛历史最佳,深入开展十大战略课题研究,科技创新硕果累累。

坚持向新发力 坚决践行宗旨

1月6日,在铁岭—石岭500千伏线路工程384号施工现场,塔料运输车辆频繁穿梭,辽宁省送变电工程有限公司施工人员抢抓春节前施工攻坚期,利用吊车等机械化方式对电力线路铁塔进行组立,全力加速推进工程建设。该线路工程起于铁岭500千伏变电站新建工程,止于抚顺500千伏石岭变电站新建工程,总长度320公里,新建铁塔825基。建成投运后可满足铁岭地区风电、光伏发电等新能源并网需求,促进地区经济建设与新能源发展。

国网辽宁电力坚信“主动作为是成事关键”,向新发力、转型发展,认真贯彻落实国家电网公司碳达峰、碳中和行动方案,聚焦能源转型和新型电力系统建设,加强关键核心技术研究,为加快实现高水平科技自立自强贡献辽电力。

1月3日,国网辽宁电力“源网荷储”全环节电碳表研制与应用”科技成果荣获第四届中央企业熠星创新创意大赛创意探索类一等奖,创新研发的全环节电碳表实现了国内电碳计量器具的重大创新突破,填补了我国碳排放精准计量的技术空白,对我国碳排放计量体系建设起到重要的推动作用。国网辽宁电力是国家电网公司系统在本届大赛中唯一获得一等奖的网省公司,实现了在这一赛事的历史性突破。

2024年,国网辽宁电力以“设备零故障、客户零闪动、工作零差错、服务零投诉”圆满完成大连夏季达沃斯论坛保电任务;坚持规划引领,开展12项“十五五”电网规划重大专题研究,形成“海陆一体化”主干网架、“一面两点”现代智慧电网等“十五五”电网规划研究成果;500千伏巴林-奈曼-阜新输变电工程等项目竣工投产,朝阳川州500千伏输变电工程荣获“国家水土保持示范工程”奖;辽宁省清洁能源装机和发电量占比双双超过50%。

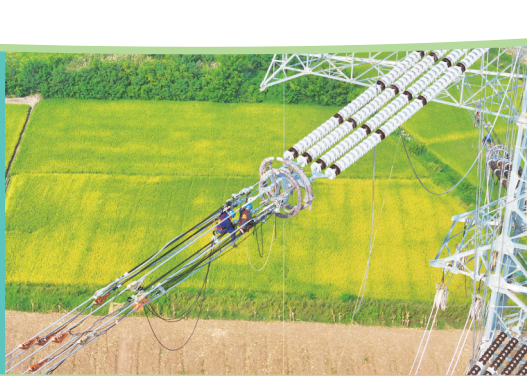
特别是2024年8月18日至22日,辽宁省出现持续性强降雨,辽西地区发生严重洪涝灾害。国家电网有限公司坚持全网“一盘棋”,调配直升机等资源。国网辽宁电力组织14个地市供电公司和辽宁省送变电工程公司、辽宁电力经济开发有限公司等单位,先后派出抢修队伍,中压、低压发电车、排水方舱及其他抢修车辆,以最快的速度打好打赢防汛救灾攻坚战和灾后重建主动仗,践行了“人民电业为人民”企业宗旨,用实际行动兑现了“以最快速度将灯光点亮,以最优服务让百姓心安”的诺言。

2025年是“十四五”规划收官之年,也是辽宁全面振兴新突破三年行动决胜之年。国网辽宁电力将全面贯彻落党的二十届三中全会精神及中央经济工作会议精神,坚决执行国家电网公司党组和辽宁省委、省政府工作要求,时刻保证方向正确、态度坚决、决策有力,忠诚担当、主动作为,努力创造更多、更大的价值和优势,为国家电网高质量发展、辽宁全面振兴新突破决战决胜作出新的更大贡献。

▼ 辽阳供电公司员工在辽阳县唐马镇黄陀子村10千伏三黄线开展秋收期间线路巡检。
王乾/摄

▼ 辽宁省送变电工程施工人员在金上—湖北±800千伏特高压输电线路工程(鄂5标)6815号作业现场进行附件安装作业。
崔立志/摄

▼ 锦州供电公司员工在黑山县现代农业服务有限公司了解客户用电需求。
刘文剑/摄



达沃斯论坛供电保障期间,大连供电公司员工对大连东港会议中心充电站设备进行检查。
关云达/摄