

2024

年终特别报道

编者按

2024年,是新中国成立75周年,是深入贯彻落实党的二十届三中全会精神、实现“十四五”规划承上启下的关键一年。

关键之年,当有关键作为。国网吉林省电力有限公司(以下简称“国网吉林电力”)坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面落实吉林省委、省政府和国家电网有限公司党组工作部署,坚持以“让党和政府放心、让人民群众满意”为出发点,紧扣“1+4+N”高质量发展方案和“1246”战略推进路径,以实干实绩助力写好中国式现代化吉林新篇章。

署,坚持以“让党和政府放心、让人民群众满意”为出发点,紧扣“1+4+N”高质量发展方案和“1246”战略推进路径,以实干实绩助力写好中国式现代化吉林新篇章。

“数”说精彩 继“网”开来

2024吉林电网十大新闻

(一)电力保供央企担当,全年最大用电负荷突破1440万千瓦

国网吉林电力坚决贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神,牢记“国之大者”,统筹发展和安全,扛牢电力保供首要责任,全力保障电网安全运行和电力可靠供应。迎峰度夏期间,超前部署电力保供、度夏防汛45项具体举措,有序推进防汛工程231项,积极应对台风“格美”侵袭,1432名应急抢修人员昼夜奋战,高效完成应急响应、抢修复电、灾后重建和安置保电等工作,成功夺取迎峰度夏电力保供、防汛抢险“双胜利”。迎峰度冬期间,统筹安排火电机组检修消缺,确保“应修必修”,持续发挥省电力保供工作专班作用。做好平衡、安全、燃料“三个预警”,强化供热电厂并网线路、供水、供暖等城市“生命线”设备运维,牢牢守住电网安全生命线和民生用电底线。坚持“最高标准、最强组织、最严要求、最佳措施、最佳状态”,圆满完成重大活动保电任务,实现“四个零”目标。



国网吉林电力工作人员全力抢修暴雨影响故障线路。沈泽洲 摄

(二)“吉”速办电赢得赞扬,8.77亿元真金白银惠民利企

国网吉林电力全面践行“人民电业为人民”的企业宗旨,一以贯之减环节、降成本、促公开,发布优化电力营商环境十项服务举措,对省内1741户重点稳增长企业以及437项重大项目实施“项目长”包保服务,提速接电吉林石化、一汽弗迪等重大项目477个,巩固提升“三零”“三省”服务质效,全年累计节约用户办电成本8.77亿元,更换改造老旧智能电表1300万块,助力招商引资、重大项目落地、乡村振兴、服务“三边”等工作赢得社会各界广泛赞誉,具有吉林特色、更加便捷高效、公开透明的电力营商环境深入人心,“吉”速办电特色品牌获得认可,荣获吉林省2023年营商环境建设标兵单位。



国网吉林电力工作人员到一汽解放工厂协助检查生产线用电情况。任依楠 摄

(三)新能源发展量增率稳,风光装机容量突破2140万千瓦,占比提升至45%以上

国网吉林电力深入践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略,积极服务新能源并网消纳。2024年,吉林省新能源继续保持快速增长、高效消纳,新增风电、光伏发电装机容量超过415万千瓦。截至2024年底,公司经营区域内风电、光伏发电总装机容量超过2140万千瓦,占比提升至45%以上。作为省内能源行业“链长”企业,该公司科学引导“绿电+消纳”试点,启动省内现货市场结算试运行,并网世界首套静止同步调相机,国内首套严寒地区大型全钒液流电池集中共享式储能电站在吉林松原成功并网投运,全年风光最大电力、最大日电量均创历史新高,提前实现国家可再生能源规划中风光发电量“翻倍”目标。自主创新新型电力系统建设纪录片《绿电越千里》在央视《走遍中国》栏目播出,以吉电方案支撑保障新能源“保量稳率”可持续健康发展。



吉林四平双辽猛犸辽河光伏电站,装机规模15兆瓦。郭庆 摄

(四)绿色出行电马奔腾,全年充换电量达2.1亿千瓦时,同比提升5%

习近平总书记指出,加快构建充电基础设施网络体系,支撑新能源汽车快速发展。国网吉林电力深耕吉林省新能源汽车产业发展优势,全力服务“旗E春城 旗动吉林”工程实施,运营换电站77座,服务能力占全省52.5%以上,带动投运换电汽车2.3万余辆,2024年累计充换电量达2.1亿千瓦时,换电规模位列国网系统首位。创新研发《电动汽车换电机器人行走轨道加热装置》《新型高压蒸汽融冰除雪设备》,有效提升冬季新能源汽车换电效率。创新构建换电站负荷聚合调控管理平台,开发换电站负荷预测分析模型,聚合省内负荷侧资源参与系统调节,开展站内电池充电负荷“群调控”“快上快下”,移峰填谷效果提高5%,积极参与源网荷储互动中长期及短期交易,充换电站所用电能全部来自清洁能源,实现“新能源车用新能源电”。



中秋节前,国网吉林电力工作人员开展节前换电设备设施检修,确保车辆安全满电出行。陶爽 摄

(五)创新机制激活市场,全年交易电量727.85亿千瓦时,同比提升1.85%

国网吉林电力创新完善电力市场体制机制,持续推动新能源高质量发展,着力打造全国统一电力市场建设的吉林样板,全年交易电量727.85亿千瓦时,同比提升1.85%。在确保省内电力稳定供应的前提下,争取富余电量能送尽送,保障省内新能源高比例消纳。首次与安徽签订政府间送电协议,度夏期间实现吉电入皖,利用时空互补性,与新疆签订错峰互济交易合作协议,降低吉林、新疆两省新能源弃电率同时,提高高峰时段保供能力,助力电力资源优化配置。省内市场构建源网荷储“中长期+短期”互动交易模式,在新能源弃电时段聚合新型经营主体可调节负荷增量,实现传统的“源随荷动”向“荷随源动”转变;首次应用日融合交易新品种,对接省内现货市场建设进程,为支撑中长期连续运营、与省内现货有效衔接发挥积极作用。



国网吉林电力交易中心客户经理为售电公司办理业务。王大业 摄

(六)“电力吉先锋”倾情服务暖心守护44725户电力客户

国网吉林电力始终肩负做好电力先行官的使命任务,树牢架起党群连心桥的价值追求,深度聚焦新时代吉林省肩负的“粮食、产业、能源、生态、国防”五大安全使命,孤寡、残疾、困难、留守、受灾等五小群体,组织114支共产党员服务队,创新开展“电力吉先锋守护五大小”专项行动。以深耕“四季行”保障粮食安全、以助力“吉林造”促进产业安全、以做好“绿能赋”维护能源安全、以唱响“风光好”守护生态安全,为44725户电力客户奉献贴心之举。常态开展“暖心白山松水”活动,暖心帮扶五小群体,为9035位困难群众点亮希望之光,3支服务队获评国家电网公司金牌(优秀)共产党员服务队,抗洪抢险、冰雪保电、服务乡村振兴等先进事迹屡获央视报道。



高考期间,国网吉林电力共产党员服务队开展暖心送考志愿服务活动。宋思琦 摄

(七)乡村振兴电力护航,12项举措保障高标准农田建设

国网吉林电力聚焦吉林省“粮头食尾”“农头工尾”部署,与省农业农村厅签署农田井电建设合作协议,联合下发了《关于加强全省农田井电衔接的指导意见》,围绕加强规划衔接、强化建后管护等六个方面提出12项具体举措,共同推进农田井电配套设施规划、建设与管护。强化农田井电用电保障,开展电网运行状态监测,合理安排电网运行方式,按照“先复电、后抢修”原则处理排灌供电设施故障停电,精准保障用电需求。充分发挥“村网共建、社网共建”供电服务网络作用,设立455个便民服务站、9503个服务网格,服务村民春耕、夏灌、秋收万余次,切实打通助力乡村振兴“最后一公里”,在扛起维护国家“五大安全”重要使命中彰显电网担当。



国网吉林电力工作人员对高标准农田灌溉线路开展隐患排查。才宇强 摄

(八)满格电力贴心服务,让19.6万电采暖用户温暖过冬

2024年,吉林省新增电采暖4.75万户,新增用电容量69.19万千瓦时,全省电采暖用户累计达到19.6万户,年用电量超过21亿千瓦时。国网吉林电力始终把确保民生用电作为重中之重,助力政府参与国家北方清洁取暖示范城市建设规划,全力做好“煤改电”配套电网工程建设,强化取暖设备运维和应急保障,超前与115个属地政府部门和3811个村委对接沟通,深入摸排电采暖用户报装意向,提前做好线路改造、物资储备,推行“管家式”网格化服务保障,打造电采暖维修服务圈,“包片、包线、包户”拉网式排查供暖用电设备及配线路,推进应急电源快速接入装置配置,加强电采暖设备运维保障,提升供电服务质量。进入采暖季后,该公司依托负荷管理中心对涉及台区进行日监测、日分析、日提醒,以安全可靠电力、优质服务保障人民群众温暖过冬。



国网吉林电力工作人员深入延吉市春兴民宿,检查电采暖用电设施。冷鹏 摄

(九)充沛电力赋能冰雪,2024—2025新雪季首月,全省冰雪经济相关经营主体用电量5356.4万千瓦时,同比提升8.82%

电力是经济发展的“晴雨表”。国网吉林电力激活数据要素价值,以电力大数据为全省冰雪经济“画像”——2024—2025新雪季首月,全省冰雪经济相关经营主体用电量5356.4万千瓦时,同比提升8.82%,餐饮、住宿、交通枢纽等74.39万户冰雪经济相关经营场所用电量同比提升6.12%。国网吉林电力立足吉林省冰雪经济强劲发展势头,聚焦旅游热点区域资源禀赋、冰雪优势,量身定制相应配套电力供给等多元特色服务,“一场一策”方式,对全省126家滑雪场、度假区制定保电方案和应急预案,采用智能机器人巡检方式,定期对景区以及周边配套餐饮、住宿等场所供电线路、变电站开展“高空线路+站内设备+地下电缆”立体化特巡,针对用电高峰和夜间特殊时段,保电人员建立“1+1”供电服务机制,开启临战护航保电模式,24小时在线,形成突发情况15分钟内抵达处理抢修圈,“冰雪热”里的“电密码”成为助推冰雪经济加速增长、提档升级的制胜法宝。



国网吉林电力工作人员在和龙市老里克湖景区检查供电线路,确保冰雪节圆满开幕。孙菲 摄

(十)东北振兴电力先行,118项电网工程蓄势赋能,同比提升61.6%

国网吉林电力践行“宁可让电等发展、不让发展等电。”吉林省政府与国家电网公司举行高层会谈,合力推进“吉京直连”前期工作。聚焦构建“四横四纵、东西互济”主网架,推动吉林省全部市州成立电网建设专班,全年73项工程顺利开工建设,升阳、双山等10个500千伏项目成功补充纳规,500千伏布苏变电站扩建等118项工程按期投产,500千伏双阳、乐胜、傅家输变电工程全速推进。2项工程分别荣获国家电网公司优质工程金奖、银奖;2项工程荣获2024年度行业优质工程;14项工程分获国家电网公司标杆工地、标杆工程。同时,该公司持续加大投资力度,充分发挥电网基础支撑和拉动投资作用,连续三年站稳百亿投资平台,以高质量电网为吉林全面振兴取得新突破蓄势赋能。



吉林松原布苏500千伏变电站扩建工程。贾正 摄

人民电业为人民。2025年是“十四五”规划收官之年,也是“十五五”谋篇布局之年。国网吉林电力将全面落实吉林省委、省政府和国家电网有限公司党组决策部署,深入推进高质量发展“夯基垒台、提质转型、突破跃升”三步走实践,写好“引领、补强、转型、提质、创新”五篇大文章,为推动国家电网高质量发展、谱写中国式现代化吉林篇章作出新的更大贡献!

本版撰稿:吉春宇 贺芳 本报记者 杨悦

本版图片为资料图片