

赋能黑土展生机

——国网吉林电力护航“千亿斤粮食”产能建设工程纪实

尹航 魏文妹 本报记者 杨悦

产经聚焦

眼下正是北方农灌繁忙季节,家住沈阳市东安村的高红伟却能够足不出户一个人“照顾”300余亩地,用他的话说,现在种地,只要有电,动动手指就能让水自己流向田间地头。

今春时节,为助力我省“千亿斤粮食”产能建设工程,保障国家粮食安全,国网吉林电力深化延伸优质服务支撑现代化灌溉升级,全力护航我省在建设农业强国战略全局中走在前、开新局、作表率。

强网赋能 保灌战缺墒

今春以来,省内受大风少雨天气影响,白城、松原部分地区持续缺墒,为按期开展春耕整地工作,各地种植户对于灌溉的用电需求明显增加。

农业生产稳定供电离不开坚强电网的支撑,国网吉林电力以春耕春灌供电保障工作中发生的问题为导向,以保障农业生产、保障民生供电为准则,坚持举一反三、彻底排查、准确把脉、对症下药的工作要求,动态开展项目储备,加大投资力度,实施精准改造。2022年下达涉农、涉灌配网项目178项,累计投资21722.57万元;2023年已下达涉农、涉灌配网项目99项,累计投资11924.95万元,计划专题追加涉农、涉灌配网项目92项,预计投资12951万元。

在土壤缺墒最为严重的白城地区,当地供电公司结合历年农灌负荷变化特点,积极开展负荷预测,针对可能过载的主变、线路科学编制运行方案,实现“一站一案”“一线一案”。结合春耕作业计划,调整66千伏主变变压器5台次、10千伏配变变压器57台次,切改配电路径12条,申请



国网松原供电公司“电力助农”服务队为灌区用户排查机井开关等故障。

(资料图片)

借用配变变压器141台,用以缓解负荷增长需求。加快重点工程建设进度,幸福、安定66千伏变电站2号主变扩建工程、大岗子66千伏变电站新建工程提前投产。

延伸服务 拉满满意度

“能在这么短的时间完成扩容工作,供电公司的服务确实很贴心!”6月1日,随着国网松原供电公司大洼供电所台区经理倪光将机井电闸开启,一眼清澈的井水喷涌而出,水到之处、葱葱润润,田地一派生机勃勃的景象。

作为松原市宁江区最大的黏糯玉米灌区,眼下正是农作物生长的旺盛时期,持续的高温少雨天气,让刘新等20余家农业种植户抽水机井用电需求愈发明显,国网松原供电公司精准预测配变负荷增长情况,组织人员将代家北台区原有容量为

200千伏安的老旧变压器更换为400千伏安,有效保障该地区156户居民、9眼机井可靠用电。

今年以来,国网吉林电力积极组织各市、县公司指导客户开展设备检查、用电安全隐患排查,协助客户治理隐患3304处,主动担当修复用户产权设备故障166次,投入4593人次、1877车次,累计投入资金1700万元。

此外,针对集中灌溉期和用电高峰期供电紧张等问题,国网吉林电力实施“管家式”“一站式”服务,优先受理涉及抽水、灌溉、水利基础设施建设等用电业务,简化用电报装手续,加快业扩报装速度,把“绿色通道”开通到客户家门口。启动网格化春耕春灌用电服务,建立重点客户“一对一”专属服务沟通联络机制,解决用户涉灌诉求320件、受理春灌业扩报装1022户、接电容量3.67万千瓦安,全力满足土壤缺墒和高标准农田灌溉方式升级带来的用电需求。

科技搭台 守护“大粮仓”

“高标准农田实现产量高的前提,要有足够的硬件支撑。”大安高标准农田承包带头人王国春感慨地说。伴随机械化免耕播种、卷盘式喷灌机和航喷架等节水灌溉新技术新设备广泛应用,给全省高标准农田注入了强劲动力,也给电力供应带来了巨大挑战。

国网吉林电力聚焦集中灌溉期和用电高峰期供电能力紧张等问题,超前预判,及时预警,实时掌控7.86万个井灌台区用电情况。充分整合内外运维抢修力量,科学优化网格抢修布点,备足、备齐应急抢修力量、物资,确保人员、车辆、物资、工器具“四到位”。共建立673支保供电跨区支援、区域互助骨干队伍,配置4035名抢修人员,调配271台大型施工机械,安排136台应急发电车(机)全天候值守,累计实施跨区支援37次,出动抢修队伍47支,抢修人员359人次、施工机械69台次,全力保障灌溉期间供电平稳。

在指导农户错峰用电期间,国网白城供电公司研发App智能开关,该开关通过内置的物联网卡进行远程连接,通过设备编号与“云智能”App进行连接,实现远程在线约时投运和停运。通过与农户沟通,农户对该装置感到非常满意,表示远程控制开关大大提高了干活的效率,再也不用总闹和大棚之间两面跑了。

“这回晚上浇地也不怕天黑了,躺在被窝里就把活儿干完了。”洮南市黑水镇村民肖丹满意地说。

此外,国网白城供电公司还开展井灌区农业灌溉用水“以电折水”试点工作,选取147处农用水灌溉设施,安装水能计量装置,按照电量与水量之间的关系,获取“以电折水”系数,辅助解决取用水管理粗放、监管手段缺失等问题,为农户选择经济时段排灌提供参考,为强化水资源管理提供依据,助力提升农业现代化管理水平。

全国技能大赛吉林省选拔赛开赛

本报讯(记者万双)日前,由省人力资源和社会保障厅主办,长春科技学院、吉林职业技术学院、吉林职业技术学院承办的第二届全国技能大赛吉林省选拔赛在长春科技学院开赛。大赛吸引了来自全省各地70余家单位的329名参赛选手报名参加。

走进长春科技学院工程训练中心“竞技场”,各场地赛项比拼正酣,选手们个个沉着冷静,按要求完成各项目模块比赛内容。

长春科技学院参赛选手良好的职业素养、娴熟的技能和奋发拼搏的精神,给裁判和来宾留下了深刻印象,参赛选手纷纷表示:“会珍惜此次参赛机会,赛后将会更加刻苦训练,提升技能,争取取得更好成绩,为学校增光,为吉林省争光。”

举办职业技能竞赛,建立健全以世界赛为引领、国赛为龙头、省赛为主体,地方、行业技能大赛和企业岗位练兵为基础的职业技能竞赛体系,有助于提升技术技能人才水平。

本次大赛对标国赛、接轨世赛,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,将营造出尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好社会氛围。

安全生产 青年当先

本报讯(陈凤涛 王秋楠)自我省安全生产“百日攻坚”专项整治活动开展以来,东北工业集团在长企业通过安全生产座谈、安全隐患排查、三层级组织学习等方式强化青年职工安全生产意识,提升本质安全水平,杜绝安全事故发生,以高水平安全保障企业实现高质量发展。

东北工业集团在长企业中,东光公司鼓励青年职工踊跃投身青年安全生产示范岗建设工作,发挥示范引领作用,邀请“长春市2022年度安全生产卫士”荣誉称号获得者与青年职工座谈。长春一东公司通过带头学、支部集中学、一线青年班前学等方式,提升青年职工的安全生产意识,树牢安全生产红线。吉林大华公司制定“三强化”特色工作法,以“强化责任体系,强化学习宣传,强化学以致用”为抓手,掀起安全生产学习热潮。奥威公司通过组织安全隐患排查,邀请安全管理员结合当前重点生产任务为青年职工进行安全警示教育。

无人智能测绘划线机器人成果通过验证

本报讯(曹慧)日前,中铁建大桥局长春至太平川高速项目科技立项课题,无人智能测绘划线机器人成果验证在长太高速举行。该研发课题属于我省首创,对同类行业施工具有引领作用,本次成果验证圆满完成,标志着无人智能测绘划线机器人由工程样机向实用推广目标迈进,为长太高速科技创新注入新动能。

该立项课题由中国铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司和中国科学院长春光学精密机械与物理研究所共同合作,于2021年末完成立项,2022年8月启动场地试验。经过近一年的技术攻关,该机器人目前已具备直线、曲线、虚直线划线功能,实现交通标线施工的全过程、全自动、智能操作。下一步项目进入实用推广阶段,将为长太项目智能化建设发挥巨大作用。

简讯

积极探索新发展模式

本报讯(记者杨悦)为持续深化“一优四强”党支部创建和“两带两争”模范党员实践活动,积极探索党建引领融合发展路径,打造立得住、叫得响的吉林中储粮党建品牌,日前,中储粮吉林分公司在辽源直属库组织召开辖区党建融合工作现场会。现场会采取现场观摩、经验交流相结合的形式进行。与会人员围绕党建与生产经营管理工作融合开展交流,在辽源直属库就党建融合工作进行了现场观摩。

近年来,该公司党建工作标准化规范化水平不断提升,基础全面夯实,切实解决了党建工作“怎么看”“怎么干”“干成什么样”的问题;党建融合发展成效初步显现,生产经营管理稳中有进,“两个确保”基础更加牢固,经济运行更加高质量;“大宣传”工作格局全面构建,干部职工队伍活力充沛。

多措并举提升党建质效

本报讯(陈雪)今年以来,国网延边供电公司党委采取多种有效措施,不断提升党建工作质效。

他们充分发挥党组织思想教育引导的主体作用,定期开展安全形势任务教育,以“围绕安全强党建,抓好党建保安全”工作思路,通过党员大会、主题党日等活动,守牢人身安全红线和电网安全“生命线”。积极开展“党建+优质服务”活动,把“我为群众办实事”形成长效机制,想用户之所想,深入走访企业、个体营业点、村委会,征求用户建议,针对区域用户不同用电需求,制定个性化服务。

他们结合新时代企业员工的心理特征,将红色思想政治教育融入企业文化,通过重走抗联路、“红色故事”微讲堂、朗诵红色诗歌等方式,领会先辈顽强拼搏、忠贞报国的革命精神。扎实开展“电力先锋呵护黑土青苗”专项行动,以党建凝聚起干事创业、担当作为的强大合力。

助力白山市“三城”创建

本报讯(黄世奇 王淑霖)国网白山供电公司党委发挥党组织的思想引领力、组织公司员工践行“两山”理念,助力白山市卫生城、园林城、文明城“三城”创建。

该公司建立基层党组织结对帮扶机制,形成与靖宇县镇郊村、长白县绿江村、临江市三棚湖村、白山市七道江村4个包保党组织联创共建办实事工作模式,推进党员责任区、党员示范岗作用有效发挥。

他们加大电网布局支撑,超前谋划配套电力设施建设,全力服务沈白高铁、高铁新城、抽水蓄能电站等重大基础设施项目,开辟电网建设绿色通道,助力白山经济绿色转型发展高质量发展全面振兴。

他们组织共产党员服务队、志愿服务队检查所辖范围内的供电线路,深入企业、学校、医院义务开展安全用电情况指导检查,截至目前,累计义务献工300余人次,义务开展环境卫生整治10余次。

沈白高铁项目部筑牢安全生产防线

本报讯(记者邹鸣亮)“我是一名中国中铁员工。我工作的安全和质量,关系到企业的发展和荣誉!我郑重承诺:忠诚企业、恪尽职守、珍爱生命、铸造精品!我坚决做到,遵守规章制度、遵守规划规程、遵守劳动纪律,不出事故、不出次品、确保企业生产安全、产品优质。”近日,一线员工铿锵有力的誓词回响在沈白高铁施工生产一线。

中铁上海工程局沈白高铁吉林段TJ-5标项目部一分部积极行动,通过开展安全生产宣誓、安全警示教育、安全知识答题、消防应急演练等方式,全面提升全员安全生产意识,促进施工生产稳步推进。项目部结合施工生产特点,通过生产会、员工大会等形式,层层宣讲安全工作的重要性和相关知识,并以事故案例为反面教材,开展安全警示教育,已对项目部管理人员及现场施工人员分工种分专业培训111次,累计培训1036人次。

今年以来,项目部组织开展6次消防应急和坍塌事故应急演练及各类应急器材的使用和人员急救讲解,确保现场作业人员“人人讲安全、个个会应急”,有效提升了岗位员工的应急处置能力。在隧道开挖、桥梁墩身、现浇梁支架搭设等施工时,项目部专职安全人员对施工现场进行安全巡视巡查,对爆破作业、高空作业、重点吊装进行全程安全盯控,严密施工作业过程安全监控,及时消除各类安全隐患。

一汽解放5月销量近2.2万辆

本报讯(记者华泰来)记者从一汽解放获悉,5月一汽解放销售商用车21756辆,同比增长123.64%。1—5月,一汽解放累计销售商用车101238辆,同比增长19.45%。

5月,一汽解放在中卡和重卡领域的表现尤为突出,中重卡合计销量18856辆,同比增长137.9%,销量增幅领先行业,呈现爆发增长态势。其中,中卡销售1886辆,同比增长122.93%,1—5月累计销售7985辆;重卡销售16970辆,同比大涨139.69%,1—5月累计销量达到78134辆,累计增幅为18.62%。此外,5月解放在轻卡领域销售达2658辆,同比增长47.5%,1—5月累计销售14827辆,同比增长43.23%。

今年以来,一汽解放持续聚焦终端市场的需求变化,

将搭载节油2.0技术的多款整车投放市场,通过打造高性能产品为客户降本增效、提升使用价值,实现了在终端市场的持续领先。据一汽解放终端运营数据显示,一汽解放新产品油耗表现比以往国六产品油耗降低1—3升,使得一汽解放的产品具备了较强的市场竞争力。

与此同时,一汽解放海外市场布局持续深入,逐步加大高端产品在海外市场的拓展力度,持续扩大该类产品市场份额,进一步提升海外业务盈利水平。5月,一汽解放向海外用户交付数百辆解放J7牵引车,标志着一汽解放自主高端重卡已赢得海外市场认可。根据南非商用车协会官方数据,今年一季度,中国一汽南非公司实现终端销售卡车794辆,首次夺取市场占有率第一名。

小技改巧解大难题

师胡慧林解释道,“当时,没有型号匹配的注塑机,现购置设备在时间上肯定来不及,而实验必须尽快进行。”

几名技术骨干立即成立攻关组,继续边研究边改造。攻关组对模具背板注塑孔进行扩孔改造,使模具孔径尺寸大于喷嘴尺寸0.1毫米以上;通过调整注塑机注塑头地脚螺栓余量,保证喷嘴在合理范围内。他们还与厂家多次沟通,研究更改模具滑道倒角,将模具滑道倒角改至15°,最终使模具和注塑机完美契合。

经过多次试验,反复调整二次脱模位置,流动性模具终于在注塑机上正常使用。“一次小小改造,保证了实验项目的顺利进行,节约了宝贵时间,还节省了设备采购费8万余元,真是一举三得。”胡慧林激动地说。

本报讯(车玉花 郭睿达 记者刘姗姗)“咱们怎样才能在规定时间内实现同时进行流动性和光泽度测试呢?时间紧、任务重,怎么办?”这几天,吉林石化研究院ABS树脂研发中心市场服务组的科研人员们可是真的犯了难。

原来,华南市场邮寄过来一批料,需要对多家ABS产品进行性能测试。与以往不同的是,此次要求对流动性及光泽度两项指标同时测试。原本是两个测试模具都在同一注塑机上使用,两个性能测试接替进行,实现同时进行流动性和光泽度测试,他们还没有尝试过。

“咱们现在只能在模具上开动脑筋想办法了。”经过现场观察和细致测量,吉林石化研究院三级工程

为东方白鹤构筑安全屏障

本报讯(班刚 张大利 记者刘姗姗)正值候鸟繁殖期,吉林双辽白鹤省级自然保护区工作人员在巡护中惊喜地发现,一对东方白鹤在位于保护区核心区500千伏昌梨线208号杆塔地线支架处筑巢繁殖。他们立即与吉林省送变电工程有限公司应急抢修中心500千伏梨树输电运行维护站进行沟通,决定对东方白鹤的巢穴进行特殊保护。

东方白鹤是鹤科鹤属的一种大型涉禽,是一级野生保

护动物。东方白鹤此次在双辽市境内繁衍后代的现象在吉林双辽白鹤省级自然保护区历史上尚属首例。

近年来,吉林双辽白鹤省级自然保护区积极采取有效措施,不断加强生态文明建设,全面提升湿地保护与修复水平,为野生动物繁衍栖息提供优质环境,引来东方白鹤在此筑巢繁殖。针对此情况,吉林双辽白鹤省级自然保护区管理局与吉林省送变电工程有限公司进行多次沟通研

究保护措施,最后敲定暂不对鸟巢采取任何措施,防止它们弃巢飞往他处。待幼崽出壳1—2周后,候鸟恋子高峰期期间在铁塔上安装护鸟装置,这样既不影响东方白鹤的生存,又可防止高压电击伤东方白鹤幼崽,还能保证送变电线路的安全运行。

5月4日至7日,3只“鹤宝宝”先后破壳而出,在父母的精心抚育下茁壮成长。5月22日,经过双方单位工作人员对雏鸟多日观察,视天气情况,决定当日安装护鸟装置,经过近6个小时的不懈努力,圆满完成了10块护鸟挡板的安装工作。

随后,吉林双辽白鹤省级自然保护区联合吉林省送变电工程有限公司共同开展了以“爱鸟护网 建设人与自然和谐共生的现代化”为主题的宣传活动。