

# 春启万钧力 电筑一城安

本报记者 杨悦 通讯员 刘欣欣

一年春作首，万事行为先。

3月的北国春城万物复苏，生机勃勃。连日来，国网长春供电公司积极落实省、市政府要求，全体干部员工铆足干劲、开足马力，以“满格电”的状态，全力投入到重点工程建设、春季和春耕供电服务中，用实干和担当奏响推动城市高质量发展的奋进曲。

## 快马加鞭忙建设 重点工程打头阵

2月28日，在长春市双阳区，随着一声开工令下，吉林长春双阳双花乙线T接四家变电站66千伏线路工程正式破土动工，机械的轰鸣声奏响了该公司春日建设的序曲。

这项工程不仅是第33届长春世界大学生冬季运动会的电网保供重点工程，更是核心承担莲花山滑雪场赛场电力保障的关键项目，其建设意义不言而喻。

兵马未动，粮草先行。为确保工程建设万无一失，国网长春供电公司早在去年11月项目预安排之初，便第一时间组建专班，倒排工期、挂图作战。截至目前，工程所有前期手续均已办结，人员、机械、物资全部到位，各项开工条件完全具备。这不仅仅是工程本身的开工，更是供电部门服务城市盛事、保障国家形象的责任担当。

以大冬会工程为先导，该公司基建项目逐步全面复工。在长春福祉220千伏变电站等5项建设工程现场，施工人员正严格按照标准化流程履行复工手续，一台台机械化施工设备整齐排列，蓄势待发。

接下来，该公司今年续建的各项工程也将陆续复工。从城市核心到产业前沿，一张张电网蓝图正加速转化为纵横交错的坚强网架，正在为城市发展注入澎湃动能。

## 一丝不苟查隐患 筑牢安全“防火墙”

“绝缘手套穿戴完毕，安全带系挂牢固，可以开始作业！”3月10日一早，在吉林长春公主岭范家屯镇的带电作业现场，黄色的斗臂车缓缓升起，车上正载着4名带电作业人员稳稳伸向空中的高压导线。本次带电作业是为了带电更换柱上开关，是将原有老旧开关更换为自动化开关，可以有效提高配电网运行可靠性。

尽管初春的室外温度较低，但作业人员丝毫不受影响，对线路进行遮蔽、包裹、隔离……一道道作业流程严谨有序，经过近2小时的紧张忙碌，两名作业人员顺利完成了开关更换任务，在此期间，该线路所涉及的37个台区、1.2万余户百姓的用电丝毫未受到影响，这也正是该公司全面开展春检工作的现场缩影。

春检不“简”，安全不“怠”。春季是电网设备检修的黄



国网长春供电公司南关供电中心人员正在对大冬会赛事相关场所开展电力巡查。

任依楠 摄

金期，也是全年安全生产的奠基期。国网长春供电公司提前谋划、周密部署，精心编制了春季安全生产大检查工作方案，以最严的措施、最细的标准，确保电网设备以最佳状态迎接夏季负荷高峰。

今年，该公司不仅制定了5方面23项预防预控措施，更将春检“五查”细化为274条专业检查提纲，确保每一个环节都有章可循、有据可依。让隐患排查不留死角，力求问题整改务求实效。组织各单位认真开展自查自纠，对排查出的问题实施清单管理，确保按期销号闭环。

此外，该公司还计划组织各级督查人员1120人次，采取“现场+远程”相结合的方式，对生产、基建等各类作业现场进行全方位、无死角的监督，牢牢守住现场作业安全底线。同时，深入开展设备火灾隐患排查治理，防患于未“燃”，截至目前，已消除各类安全隐患68处，为春季电网的安全稳定运行筑起了一道坚实的“防火墙”。

## 春风送暖入田间 服务春耕“电”相伴

春回大地，惊蛰启耕。广袤的黑土地上，智慧大棚、高效灌溉、智能农机齐上阵，新一年的春耕备耕已然火热开启，田间地头正描绘着生机盎然的“早春图”。在这繁忙图景背后，国网长春供电公司也紧扣保供电、优服务目标，将电力保障

的触角延伸到田间地头，全力以赴护航“黑土粮仓”。

“感谢你们帮忙检查灌溉线路，还讲解了安全用电知识，今年春耕生产的用电更放心了……”3月9日，在吉林长春榆树市五棵树镇宏荣机械种植专业合作社，来自国网长春供电公司党员服务队的闫伟财、孙太正为合作社提供春耕灌溉专项用电服务，排查安全隐患，保障灌溉用电无忧。

春耕春灌期间，农业生产用电需求持续攀升，为保障电网安全可靠供电，该公司提前组织工作人员深入田间地头，开展专项用电保障工作，对涉及农业灌溉的供电线路、配电变压器等电力设施开展全方位巡检的同时，工作人员还结合春季大风天气较多的特点，为村民讲解安全用电须知及用电注意事项。

近年来，随着乡村振兴战略的大力推进，高标准农田建设成为农业高质量发展的重要支撑。为确保春耕春灌用电安全可靠，该公司持续推动农村电力基础设施建设，积极推进农网改造建设，并着重对线路路径、电杆位置、台区点位进行优化，着力解决农村地区配电网络的各种问题。

此外，该公司还以“一村一群”为原则，建立1800余个供电服务微信群，确保“三农”用电哪里需要，供电服务就延伸到哪里，为农业增产、村民增收保驾护航。

春日胜黄金，实干正当时。从火热的建设工地到繁忙的春检现场，再到希望的田野之上，国网长春供电公司正以“开年即开跑”的姿态，将“规划图”变成“施工图”，用最干劲、最严措施、最高标准，全力推进各项重点工作，为城市高质量发展、为百姓美好生活、为乡村振兴画卷，提供坚强可靠的电力支撑。

在通钢机电修造公司机加作业区，这里职工们的共同特点是：不坐等、不叫苦、不推诿。

设备不好使，他们自己改；机器出故障，他们自己修。没有豪言壮语，只有一句实在话挂在嘴边：等不是办法，干才有出路。

近年来，靠着这股踏实肯干的劲头，这群普通的机加工人，把一道道生产堵点，变成了实实在在的创亮点。

## 加长刀杆“伸一手”，内腔加工不再愁

炼钢事业部一件提升臂工件，内腔深处的销轴口加工成了拦路虎。

几台设备轮番试下来，都没能解决问题；龙门铣床装不下工件，镗床加工深度够不着，唯一能放下工件的单臂刨床，又缺少能够伸进内腔的专用刀具。生产环节就此卡壳，工期一天比一天紧。

没人提出等待外援，也没人主张高价外购，作业区的师傅们围着图纸、对着工件，现场反复测量、三次碰头商议，最终定下方案：就地取材，自制加长刀杆。

技术员快速绘制草图，操作工找来废旧材料，切割、焊接、打磨、装配，连续奋战两天，一根量身定制的加长刀杆顺利完成。装刀、伸入内腔、试切调试，一次成功，尺寸精准，切削平稳。

难题顺利解决，任务按期完成，还直接节约外购费用3200元。刨工苟伟擦着脸上的汗水说：“看着刀杆伸进去的那一刻，心里真痛快。”

## 移动冷却车“跑得快”，刀具刃磨更畅快

砂轮间里，曾经有件让师傅们头疼的事。

刃磨大型刀具时，刀具温度上升很快，必须频繁降温，可车间没有固定冷却装置，大家只能端着水盆往返水房取水冷却。大量时间耗费在往返途中，不仅费时费力，也直接影响了刀具刃磨效率。

效率低、费力气，钳工班的师傅们看在眼里，记在心里。班长带着组员现场丈量、手绘方案，把车间里的废铁皮、旧轮子、闲置水盒全部利用起来，经过切割、焊接、组装、调试，一辆实用的移动冷却车正式投用。

车上设置冷却盒，刀具蘸水即凉；下层摆放刀具盒，取用方便；底部加装滚轮，可随意推至任何工位。从此刃磨刀具不再频繁往返取水，就地冷却、即时降温，工作效率大幅提升。

钳工班班长马殿海笑着说：“咱自己做的小车，好用、省事，没啥都强。”

## 老锯床“返老还童”，一年省下8100元

作业区的两台老锯床，已经服役十余年，近期频繁出现问题；锯切出来的坯料端面歪斜，尺寸误差大，只能通过加大加工余量弥补，大量原材料变成废料，既浪费又增加成本。

维修钳工姜猛看在眼里急在心里：“这么下去不是办法，必须给老设备好好修一修。”

他和马殿海、曲明凡组成检修小组，逐部位排查故障，逐项核对参数，一点点抽丝剥茧，最终找准设备老化、定位不准、轴承松动等核心问题。3人连续3天扎根现场，更换配件、紧固螺丝、重新制作定位装置，硬是让两台老锯床恢复了最佳状态。

修复后的锯床，锯切端面平整光滑，不再需要额外预留加工余量，原材料浪费问题彻底解决。经测算，全年可节约钢材1.8吨，直接降低成本8100元。

姜猛拍着老锯床说：“收拾利索了，还能接着好好干。”

不等不靠、动手破解、就地创效，一件件立足岗位的务实改进，映照着通钢机加人务实肯干、担当作为的本色。等不是办法，干才有出路。这，就是一线产业工人最真实的奋斗姿态。

## 吉林大华新技术 获国家发明专利

本报讯(记者何泽溪)近日，东北工业集团吉林大华机械制造有限公司(以下简称“吉林大华”)申报的《一种飞轮壳体气密性检测装置》获得国家知识产权局颁发的发明专利证书。这是吉林大华在2026年获得的第一项发明专利，企业在汽车零部件精密检测领域实现重大技术突破。

作为国家级“专精特新”“小巨人”企业，吉林大华非常重视知识产权工作，不断完善知识产权管理体系。他们从完善组织机构、人才培养、项目攻关、强化知识培训等方面，扎实开展知识产权各项工作，在专利研发、标准制定、产品创新上都取得了丰硕成果，获得国家知识产权示范企业荣誉称号。

“只有掌握核心技术，企业才能在竞争中占据主导地位，赢得未来发展的主动权。”吉林大华总经理王红岩说。多年来，吉林大华不断加大研发投入，始终坚持自主创新，尤其是产品创新和工艺创新，大力开展群众性的技术创新活动，努力发展新质生产力，不断推动企业向高端化、智能化、绿色化转型。

在传统产品铸铁飞轮、挠性飞轮不断“上新”的同时，吉林大华积极组织研发人员在国内率先开发出汽车双质量飞轮产品，一举打破国外技术垄断，成为进口替代产品，获得国内外客户的认同。2025年，吉林大华获得国内外客户的近80项新产品授权，包括双质量飞轮、挠性飞轮、铸铁飞轮和齿圈等。

技术的突破，离不开创新平台的支撑。吉林大华在建立铸铁飞轮、挠性飞轮产品开发平台之后，根据汽车行业的发展趋势，前瞻性地建立了混合动力双质量飞轮产品开发平台，搭建了动力仿真模型，形成了NVH仿真模型和评价标准，具备与海内外客户同步开发新产品的能力。

截至目前，吉林大华已获得146项专利技术，其中发明专利50项，实用新型专利96项，研制生产的“吉华牌”汽车飞轮总成及齿圈产品不仅为国内的40多家企业配套，还为海外10多家客户提供产品及服务。

“吉林大华将持续加大研发投入和创新力度，充分发挥知识产权在创新驱动发展中的重要支撑作用，进一步强化技术优势，不断提高核心竞争力，助力企业跑出发展‘加速度’。”王红岩说。



▲工作人员正在进行带电更换柱上开关作业。

▶工作人员应用无人机对重点线路进行缺陷隐患排查。

王新棣 摄



## 『零工早市』暖心开市

本报讯(记者万双)为精准满足零工雇主“早招、急招、上班顺路招”与零工人员“早等候、早有活”的实际需求，3月9日清晨，“零工早市”在长春市零工市场正式开门迎客，为务工人员送上了春日里的一份民生暖意。

此前，长春市就业服务局经深入市场调研发现，每日清晨5点起，零工市场便已进入用工、求职高峰。以往务工人员只能在寒风中路边蹲守、无序候工，条件十分艰苦。如今全新启用的“零工早市”，彻底改变了这一现状。早市每日运营时间为5:30至9:00，既贴合灵活就业场景下雇主的用工习惯，契合零工群体的求职时间，又通过规范化阵地建设，彻底改善了路边候工忍受受冻、秩序混乱的恶劣条件，为用工双方搭建起安全有序的对接平台。

走进零工早市，明亮温暖的灯光、整洁有序的环境取代了以往的嘈杂拥挤。针对务工人员“出门早、等候久、缺休息”的实际痛点，市场专门设置“暖心服务区”，配备休息座椅、免费热水、手机充电等基础便民设施，处处贴心的细节完善，处处彰显着“以人为本”的民生温度。

开市首日，“零工早市”便迎来开门红。据统计，现场累计服务求职人员百余人次，受理就业政策咨询30余人次，用工求职对接成效显著。下一步，长春市就业服务局将以“零工早市”为新起点，持续优化服务举措、提升服务质效，全力为全市稳就业、保民生、促发展筑牢坚实保障。

## 一汽丰田新能源获评国家级绿色工厂

本报讯(记者华泰来)近日，国家工业和信息化部正式公布2025年度国家级绿色工厂名单，一汽丰田汽车有限公司新能源分公司成功入选。这一国家级荣誉的取得，标志着一汽丰田在绿色制造和可持续发展领域的卓越实践获得权威认可。

作为一汽丰田绿色发展的核心阵地，该企业成立以来便锚定“全生命周期碳中和”目标，将绿色理念深度融入规划、建设、生产的每一个环节。此次获评国家级绿色工厂，正是对其在基础设施、管理体系、能源资源投入、环境保护等方面全面达到行业领先水平的充分肯定。

该企业建成总装机容量达34兆瓦的分布式光伏发电项目，年发电量近3500万度，成功实现生产用电100%绿色电力覆盖，每年

可减少碳排放约2.9万吨。在环境管理方面，企业构建了全方位环境监测网络，引入先进设备对挥发性有机物实施精准管控，使各项排放指标远低于行业标准。同时，通过源头治理、工艺革新和智慧管控，新能源分公司已建设成为区域内首屈一指的“无废工厂”，并依托数字化系统打造了从厂内生产到厂外运输的全流程绿色物流体系。

该企业负责人表示，此次荣获“国家级绿色工厂”称号，不仅是一汽丰田长期坚持科技驱动、深耕绿色制造的成果体现，更是对其带动产业链上下游共同迈向绿色发展新生态的鞭策。未来，一汽丰田将持续以创新为引擎，深化绿色制造体系建设，加速推进全产业链碳中和目标落地，为中国汽车产业的高质量、可持续发展贡献力量。