

一季度,全省高技术制造业增加值同比增长17.9%,战略性新兴产业产值占规模以上工业总产值比重达17.1%——

“转”出澎湃新动能

本报记者 华泰来

高质量发展首季观察

白山松水,“新”意盎然。一季度,全省经济新动能成长壮大,转型升级态势不断显现,点燃了经济腾飞的新引擎,成为创新驱动的先锋、全面振兴的希望,为吉林经济高质量发展注入源源不断的动力。

纵观全省汽车、医药、装备、食品、石化、原材料等产业,转型升级带来的巨变比比皆是——

中车长客制造的CR400BF—GS型复兴号技术提升智能动车组,在我省正式投入运营,配备车载传感器、通讯系统、控制系统以及车载娱乐系统等尖端技术;

长春富维东阳汽车零部件有限公司,建成“省级数字化示范车间”,每名工人平均每天节约工作时长3.39个小时,库存占有率降低70%以上,市场竞争力显著提高;

凌远科技股份有限公司通过自主创新,在盾构机刀具等领域实现领先后,又研发了轨道交通主轴承与风电主轴承,目前已投入生产,性能指标超越国际同类产品;

汽车产业表现尤为值得一提。一季度,全省新能源汽车产量同比增长24.7%,背后

是中国一汽在产品创新、数智赋能、绿色发展、开放合作、海外突破等领域全面发力,实现首季“开门红”。

今年,我省还将继续专项支持一批“智改数转”示范项目,培育认定一批示范工厂(车间),打造智能制造标杆示范,加快构建“数字化生产线—数字化车间—智能工厂—未来工厂”的梯度改造机制,加快培育新质生产力和制造业发展新动能。

强大动能的转变,不仅体现在量,更体现在质。一季度,全省高技术制造业增加值同比增长17.9%,占规模以上工业增加值比重为14.4%,比去年同期提升2.1个百分点;战略性新兴产业产值占规模以上工业总产值比重达17.1%,比去年同期提升1.8个百分点。

如今,我省战略性新兴产业从无到有、从小到大,生机勃勃,以强大生机与活力,在高质量发展中担当起更重要的角色,让绿色成为经济动能的新底色——

吉电股份白城分布式发电制氢加氢一体化示范项目,年可制绿氢295吨,可满足50辆氢能大巴年用氢量需求,每年节约标煤约5000吨,减少二氧化碳排放约1.4万吨;

远景科技集团正在打造氢氨醇一体化示范项目,总规划年产60万吨零碳氨、30万吨绿色合成甲醇,自消纳比例可达80%以上;

百亿级项目吉电能谷铅碳电池生产和废旧电池综合利用项目投产;

吉林大学无机合成与制备化学国家重点实验室,建立白城电化学储能技术研发基地,重点开展铅碳电池开发研究,解决规模化制备和过程放大等产业化瓶颈问题。

一个地区转型升级动能之变,必然依托强大的科技创新能力。在科技创新环境的打造上,吉林交出了一份“高分答卷”。

推动“氢能驱动城际市域列车”“基础软件和工业软件”“光电材料及器件”“人参产业”等第二批8个聚力攻坚专项26个课题的评审论证,预计总投入6.91亿元,其中带动企业投入4.68亿元;

新型OLED显示关键材料技术开发与产业化重大科技专项通过专家组验收,吉林奥来德光电材料股份有限公司开发出OLED发光材料批次稳定量产工艺,形成年产发光材料3000公斤的生产能力,累计为企业实现产值4.64亿元;

《吉林省全面深化职务科技成果改革实施方案》出台,深化利益分配与激励机制改革、加快形成推动职务科技成果向现实生产力快速转化的新局面;

扎实推进科技创新再贷款工作,建立基

于创新积分的企业信用新模式,截至今年3月,为36户企业授信16.74亿元,为23户企业贷款2.20亿元;

创新体制机制,带来了丰硕成果。一季度,全省重大科技成果转化项目捷报频传:

新型OLED显示关键材料技术开发与产业化重大科技专项通过专家组验收,申请国家发明专利17件,其中授权9件;

吉林大学在氢基超导体中氢缺陷研究方面取得进展,首次在高压下Nb—H体系中获得了氢空位存在的确切证据;

中国科学院长春光机所在宽光谱光电突触器件研究中取得进展,未来有望在人工智能技术中得到广泛应用;

……

创新环境持续向好,金融活水源源不断,成果转化效率倍增。放眼全省,越来越多的高新技术企业在核心技术上实现创新引领、对接产业链条,促使自身发展韧性不断增强,产业链供应链稳定性和竞争力持续提升。

一路向“新”,奔腾前行。一季度“热腾腾”的数据背后,是吉林大幅提高全要素生产率,力求实现新质生产力的加快发展、乘数式跃升、指数级增长。吉林正加速催生着新质生产力涌流,以澎湃的新动能推动高质量发展,向着新的发展目标大步迈进,奋力在中国式现代化建设中展现更大作为。

奋斗华章

4月28日,北京人民大会堂内掌声雷动,璀璨的聚光灯下,何岩胸前的全国劳动模范奖章熠熠生辉。这位来自中车长春轨道客车股份有限公司转向架事业部的钢铁电焊工,用27年的工作生涯将焊枪化作“绣花针”,在钢轨上不断编织起中国高铁的筋骨,以大国工匠的职责与荣誉不断擦亮中国高铁这张亮丽的名片。

1998年,19岁的何岩第一次踏入中车长客转向架焊接车间,就被眼前的景象所震撼——此起彼伏的蓝色弧光中,师傅们正跪在钢板上作业,焊花如流星般坠落在厚重的帆布护膝上。

转向架是轨道客车运行的走行部位,直接承载着列车的运行速度与安全,而转向架制造的核心技术之一就是构架焊接技术。

“焊接不是打铁,是钢板上绣花。”师傅李万君的这句话,成了何岩的焊接启蒙。为尽快掌握转向架构架焊接本领,他每天提前两小时到岗,在废钢板上反复练习。焊丝熔化的铁水时常穿透防护服,在手臂上烫出水泡,

钢板上做“针线活”

——记全国劳动模范、中车长客高级技师何岩

本报记者 何泽溪

他却笑称这是焊工特有的“勋章”。

长年累月,在焊接工作中,何岩始终保持着严谨细致的态度。他注重每一个细节,无论是复杂的结构还是细微的焊缝,他都能做到精益求精,确保焊接质量达到最高标准。正是这种对技艺的执着追求和对品质的严格要求,让他在焊接领域取得了卓越的成就。

运营时速400公里的CR450动车组样车是目前全球运营时速最快的高铁,是我国高铁顶尖技术的集大成者。时速400公里的高速下,如何保障转向架的高度安全成为了车辆试制的关键。

在试制过程中,何岩创新采用高聚能弧焊技术,主动操刀焊接转向架样件,在关键部件实现单面焊双面成型,在整体重量减轻的同时保证了转向架结构强度,满足了设计要

求。何岩还提出多项焊接工艺优化方案,通过与技术团队配合,将多项手工焊接工序转化为采用焊接机器人操作,大幅提升生产效率和产品质量。

2024年12月29日,CR450动车组样车在北京发布,极大提升了我国铁路科技创新水平和科技自立自强能力,亲身参与试制的何岩感到无比骄傲和自豪。

多年来,何岩参与完成了CR450动车组样车、京张高铁智能动车组、复兴号中国标准动车组、匈塞铁路动车组等项目的首件转向架焊接任务。这些成绩的背后,是何岩无数个日夜的辛勤付出和不懈努力,他用实际行动诠释着劳模精神、劳动精神和工匠精神。

截至目前,何岩不仅成为了中车长客第

一批获得国际焊接技师证书的焊工,同时,他还累计考取了21项欧洲焊工资质证书。在省市焊接技能大赛中,何岩屡屡技冠群雄、拔得头筹。作为国家级技能大师工作室核心成员,他与团队累计编写操作法25项、立项攻关10余项。这些优秀成果广泛应用于焊接生产,大幅提升了我国轨道交通产品的工业品质和生产效率。

“一枝独秀不是春,百花齐放春满园。”作为从老师傅李万君手下成长起来的“焊将”,何岩深知这句话的重要内涵。

何岩累计培训焊工3600多课时,先后帮助400余名焊工考取了国际焊工资质证书。以国家级技能大师工作室为技能培训的主战场,何岩先后为中车长客培养多名焊接技能专家。

随着科技的不断进步和产品的迭代升级,何岩认识到,只有不断创新和学习,才能跟上时代的步伐。

“我从生产一线学习到的本领、取得的成绩,还是要回归一线去发挥作用,传授给更多人。”何岩表示,自己将以此次获得全国劳动模范称号为新的起点,接续培育更多中国高铁的焊接技能专家,打造更多大国重器和行业标杆。

多彩活动迎“五一”

近日,通榆县向海蒙古族乡举办文艺汇演,以歌舞、二人转、小品等多种文艺形式,展现劳动者风采,歌颂劳动之美,迎接“五一”国际劳动节。

陈宝林 摄



成来电气科技有限公司——

“智造”赋能绿色能源

吴冰 本报记者 尹雪

说:“我们的产品有12大类1100多个品种,电压覆盖从10KV到220KV,能满足不同场景的需求。”技术的积累,让成来电气在产品多样性和适应性上表现卓越。

过去5年,是成来电气从传统制造迈向智能制造的关键转型期。公司累计投入近8000万元用于技术升级和设备改造,车间智能化水平达80%,部分设备仅需一人操

作,生产效率与产品质量实现大幅提升。以铁芯加工工序为例,智能化改造后,产品损耗、电流、电压等指标控制更加精准,而这背后是成来电气多年来对技术精益求精的不断努力。

在科研创新领域,企业通过搭建多层次平台吸引顶尖人才:与沈阳工大朱英浩院士共建院士工作站,与沈阳变压器研究院共建联合研发中心。持续增强自主创新能力,不断在技术实力上突破创新,产品畅销全国各地。

谈及未来,王喜权满怀信心:“今年,我们规划主营业务达4亿元。一季度产值完成6100万元,增长率达80%-90%。我们会持续在科技创新和新质生产力发展上狠下功夫,争取研发出更多更好的产品,为地方经济发展和能源转型贡献更大力量。”

书香向北 阅见未来

第二届东北书博会设立城市出版社联合体展区

本报讯(记者纪洋)第二届东北书博会将于5月15日至19日举办,主会场选址长春农业博览园1-5号馆。记者日前获悉,包括沈阳、大连、哈尔滨等城市出版社在内的全国17家城市出版社将再次集体参展,并精心策划了一系列参展项目和活动。

本届书博会设立全国城市出版社联合体展区,继续将17家副省级城市出版社按照地理位置分布展位,统一设计在一个综合展区内,以彰显全国城市出版社联合体的整体形象,重点推广和展示17家城市出版社各具特色的精品图书和优秀图书。这些图书不仅包括在全国图书市场上广受欢迎的畅销书,也包括宣传区域历史文化的图书、获国家级奖项以及纳入国家规划的重点图书,将极大丰富第二届东北书博会的展销品类,为读者购书和品鉴地方历史文化提供更多选择。

同时,将通过联合举办活动深化行业交流。本届东北书博会期间,将在长春市举办全国城市出版社编辑专业委员会年会,并将以此为契机,举办“DeepSeek来了,AI时代图书编辑的觉醒与重塑研讨会”、全国城市出版社好书评选及品牌宣传视频征集活动、“全国城市出版社人才状况调查活动”启动仪式3项具有特色的行业活动。

此外,举办重磅图书的新书发布活动。全国17家城市出版社都将带来新近出版的优秀图书与读者见面,并组织新书推介活动。长春出版传媒集团将于5月16日上午在书博会主会场举办东北史学家金毓黻先生的《金毓黻文集》新书首发式。《金毓黻文集》是“十三五”国家重点出版物出版规划项目,也是国家出版基金资助项目,该文集的出版是几代东北史研究者的夙愿与期盼。长春出版传媒集团与吉林省社会科学院、长春师范大学的多名东北史方向的专家,历经8年努力,终于完成了这部具有重要学术价值和史学价值的文集的出版工作,首次全面、系统、完整地梳理了金毓黻先生的著作。

长影乐团闪耀第九届中国交响乐之春

本报讯(记者马璐)暖风四月,长影乐团应国家大剧院邀请,奔赴北京参加第九届中国交响乐之春展演,携手众多艺术家,为首都观众精心呈现了三场高水准的视听盛宴,向中国电影诞生120周年、长影成立80周年献上文艺工作者的深情礼赞。

4月24日,长影乐团在国家大剧院奉献了在第九届中国交响乐之春的首场演出——“光影如梦”视听交响音乐会。十首风格各异的中外电影配乐曲目,既有电影配乐大师埃尼奥·莫里康内的《海上钢琴师》《美国往事》等经典电影配乐作品,也有首位百亿票房作曲家阿鲲为此次演出特别编配的《哪吒之魔童闹海》《流浪地球》等中国电影配乐,以创新的曲目编排、精湛的演奏技巧,再次彰显了新中国第一支国家级电影交响乐团的实力与风采。

4月26、27日,在北京艺术中心音乐厅,长影乐团为广大观众呈现了两场“百年光影·时代华章”视听交响音乐会,这是本届中国交响乐之春特别策划的“致敬中国电影120周年”系列演出之一。长影乐团精心编排了30首演出曲目,既有长影经典电影配乐和插曲,也有诞生于不同年代的银幕旋律,带领观众回顾中国电影百年发展历程中的经典瞬间。

音乐会上,在国家一级指挥范煮执棒下,长影乐团演奏了《冰山上的来客》《集结号》《长津湖》《红海行动》等电影配乐作品,气势磅礴的恢宏乐音激荡着永恒的家国情怀。表演艺术家刘佩琦、宋晓英倾情讲述《星汉灿烂》《东方色彩》,勾勒出一代代中国电影人的精神图谱。周晓琳、于海洋、曹美嘉、王凯等表演嘉宾深情献唱,一曲曲耳熟能详的旋律,不仅是对胶片记忆的珍藏,更是对中国影人永不停歇的艺术追寻的致敬。

以乐为媒,共赴春之约。“长影乐团在参与此次活动的过程中,与国内顶尖的音乐家、职业乐团交流学习,吸纳先进的演奏技巧和艺术理念,丰富了乐团表演曲目和演出形式,焕发了长影乐团澎湃发展的勃勃生机。”长影乐团相关负责人表示,接下来,长影乐团将为我省广大观众带来“周周交响乐”丰富艺术文化生活,为全省持续振兴发展带来全新技术活力。

科技赋能乡村振兴

白山与吉林农大签订合作协议

本报4月30日讯(记者金泽文)为乡村振兴发展提供专题咨询、为区域产业发展提供人才培养计划、为企业科技人员提供技术培训服务……今天,白山市与吉林农业大学开展对接洽谈,签订合作协议,科技赋能乡村全面振兴。

吉林农业大学与白山市的合作渊源颇深,国内最早蓝莓试种就是李亚东教授在抚松县试验成功的。近年来,李玉院士团队为白山市食用菌全产业链发展提供了关键技术支撑。双方还在长白山人参种植资源保护和繁育、人参等药用植物功能性食品研发、蓝莓等特色浆果花青素提取转化、鹿茸等动物性资源活性成分研发转化等方面共建技术转化平台,为激活创新资源、赋能地方经济注入新动能。

立足白山市自身优势、资源禀赋,借助吉林农业大学科技、人才、教育资源等优势,本着优势互补、共同发展的原则,双方将建立长期、稳定、密切合作关系,积极推进技术交流合作、人才培养、科技成果转化,进一步提升产业技术水平和自主创新能力,推动农业全面升级、农民增收致富,共同书写校地合作新篇章。

长春体彩暖心服务代销者

本报讯 近日,长春市体育彩票管理中心针对行动不便的体彩代销者提供上门签约服务,仅4月27日就先后前往5家代销点办理合同续签手续,让特殊群体代销者感受到体彩的关怀与温暖。

针对身体不便的代销者,长春体彩已连续十余年推出上门服务的业务,切实解决特殊群体经营中的实际困难,彰显了中国体育彩票“公益体彩 乐善人生”的品牌理念,赢得代销者和社会各界的广泛赞誉。

近年来,长春市体彩中心持续优化服务,推出了一系列暖心服务举措,从设备维护、上门培训到生活关怀,切实解决代销者的实际问题。未来,长春市体彩中心将继续践行社会责任,为代销者提供更加温暖、高效的服务。(省体彩管理中心供稿)

缤纷体彩