

探秘高质量发展的“动力密码”

——辽源市以科技创新推动发展纪实

本报记者 董博 赵蓓蓓 虎智源

点燃科技创新新引擎,助推辽源高质量发展。

近年来,省委省政府大力实施创新驱动发展战略,鼓励各地利用省内丰富科教资源抓好合作创新。对此,辽源不断深化校企合作,一次次成功的“牵手”,使辽源47户企业与23个科研单位合作,促成62个科技项目“联姻”,一个个科技型中小企业依靠自主创新领跑市场,推动工业经济快速发展。

“破茧”势在必行 推动创新要素向本地集聚

面对传统优势产业衰退,新兴产业新业态接续不上等问题,如何摆脱困境,实现转型升级?

困境中孕育生机,挑战中砥砺前行。

辽源市充分认识到不转型就没有出路。怎么转?必须强化创新驱动引领产业转型升级。

近年来,辽源深入推进全面创新改革,出台《增强制造业核心竞争力行动计划》《推进产业基础高级化、产业链现代化实施方案》等一系列政策,构建了上下游、大中小企业协同融通的创新创业体系。

对于辽源这样科研资源匮乏的城市,唯有千方百计推动创新要素向本地集聚,构建高效的协同创新体系,才能促进创新链和产业链的深度融合。

为此,辽源积极推动创新平台建设,推广一个产业一个创新平台模式,启星铝业与吉大材料科学工程学院联合建立先进轻合金研

究中心,吉大动物学院在双天农业建立教学与实践基地,双天农业在吉大动物科学院建立东辽黑猪基因和种质资源研究保护基地……校企合作的深度对接,让辽源实现了顶层设计创新与底层改善创新的有机结合。

打造发展“新引擎” 让科技成果转化落地

在格致汽车科技股份有限公司生产车间,忙碌的生产线上工人们动作娴熟,经过多年的探索和实践,这户企业在业内已具有较高的知名度,先后为16个国家的知名汽车厂商生产模具产品。

新材料是产业升级、激活内生动力之关键所在。2021年,公司凭借辽源与吉林大学深度合作的有利契机,选择在生产环节中新材料选用急需解决的“堵点”问题,与吉林大学联合申报开展项目,加快科研进度,使科研成果能够及时转化为产业优势、发展优势和竞争优势。公司技术副总经理刘继彦介绍说:“我们与吉大合作以后,通过加入他们的纳米材料,使产品的抗拉强度、冲击韧性大大提高,原材料质量也得到提升,公司出口有了更广泛的市场。”

对于校企合作给公司发展带来的“甜头”,吉林诺德高新材料有限公司总经理陈晨感同身受:“这几年,通过与高校和科研院所的合作,让我们的产品更具稳定性,从设备的转换到原料的提升,我们受益匪浅。包括车间引进的先进生产线,这都是仰仗着校企合作的结果。”

企业是创新科研成果转化的载体,在辽源市,启星铝业与吉大材料科学工程学院联合建立先进轻合金研究中心,致力于解决辽源铝业加工企业新产品试制、共性技术研发及成果转化等制约产业发展的瓶颈问题。打通生产中的技术难点、堵点,让企业发展始终处于行业领先水平。

伴随着一个个科研成果的转化,辽源创新格局已然显现,在新材料、高精铝加工、医药健康等领域呈现了一批领跑行业的骨干企业,成为经济发展的新引擎。

智能升级引领产业转型 自主创新缔造核心竞争力

设备数字化改造,产业智能化升级。

走进东北袜业纺织工业园,织袜公司智慧工厂里的一体机嗡嗡作响,工人们轻松地熟练地调控着一体机,订单源源不断,生产线也一刻不停,园区内各袜企的订单情况全部投射到“数据驾驶舱”,一目了然,科技味十足。

在东北袜业园建园初期,园区袜企不懂创新,更不会创品牌,互相模仿,同质化严重,质次价低,对外缺乏竞争力,在低端市场“抢饭吃”,发展缓慢。针对发展中存在的问题,辽源市不断拓展科技创新的“朋友圈”,为东北袜业园的发展目标进行重新定位,由“中国袜子辽源制造”改为“品牌袜子辽源创造”,确定“设备升级、企业升级”的发展战略,提品质、扩品种、打品牌的“三品”战略。园区企业间也纷纷推倒“围墙”,眼光向外,在创新研发高端特色产品上下功夫。

经过不断努力,袜机不断更新,这才有了智慧工厂中的场景。

“这些一体织袜机在业内领先,我们是最开始使用一体机的企业,目前,园区内一体机已经有上万台了。”生产厂长高明说。

与传统袜机相比,一体机织袜工序有所减少,也更节省人工,可以承接的订单难度也较传统袜机高了很多。“比如这双袜子,传统袜机生产不了,而它的售价可以抵得上6双普通袜子的价格。”高明说。

虽然更新换代机器需要较高的投入,但先进的设备带来的是更大的市场竞争力。

自主创新是东北袜业园得以持续发展的制胜“法宝”。

在东北袜业园研发科技展示台上,棉纤维、纳米亚胺等创新原材料的样品足以刷新大家对袜子的认知。

研发部部长温泉告诉记者:“园区创建研发部已有多年,近几年的研发投入有2000多万元,拥有15项专利,功能性产品百余种。接下来,我们将深入与各大高校、科研院所合作,从高端产品的设计研发人才引进到设立研发实验室,就是为了让园区的织袜水平再上新台阶。”

截至目前,辽源主导产业分别建成了7个由龙头企业牵头、高校院所支撑、多创新主体协同的创新联合体,共有68项创新成果实现了产业化,建成国家级科技企业孵化器和国家级众创空间5个。在创新驱动下,辽源工业经济进一步提速增效,并在高质量发展的道路上阔步向前。

多生成 快成长 早做强

省市场监管厅推出20条举措激发市场主体活力

本报2月18日讯(记者徐慕祺)今天,记者从省市场监管厅召开的“关于培育壮大市场主体进一步激发市场主体活力的若干措施”新闻通报会上了解到,为助力我省市场主体多生成、快成长、早做强,省市场监管厅围绕市场准入准营和退出、加大惠企帮扶力度等多个方面,推出了20条具体支持

举措。

在便捷市场准入准营和退出方面推出7条措施,包括:持续深化企业开办“网上办、一日办、免费办”,在全国率先推行个体工商户开办“一网通办”;积极推行“集群注册”、住所登记承诺制,为符合条件的平台公司提供“一站式”登记注册服务;持续推进“证照一码通”改革,

2022年底前将改革事项增至35项以上,试点单位增至30个以上,覆盖全省40%以上市场主体;对因自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件等原因造成经济困难的,市场主体可以自主决定在一定时期内歇业等。

加大惠企帮扶力度措施,包括:在省市场监管厅门户网站和“吉事办”小程序开辟企业

政策直达专栏,根据不同市场主体特点开展智能精准推送;按国家要求,支持个体工商户和小微企业的政策延期,并提高减免幅度、适当扩大适用范围;2022年底前推动5000户以上个体工商户实现“个转企”;减免市场主体检验检测费用;大幅压缩专利授权周期等。此外,针对推动产品质量和品牌提升,提出2022年发布吉林区域品牌团体标准10项以上,完成区域品牌认证30个以上,以及2022年底前推动50家以上食品生产小微企业通过质量管理体系认证等发展目标;针对营造公平竞争环境,提出开展涉企收费专项检查,实行“法规宣传、教育引导、告诫说理、行政处罚、监督整改”执法模式,建立健全免罚清单制度等举措。

随着北京冬奥会的举行,我省冰雪运动不断升温,各地群众纷纷开展丰富多彩的雪上运动。图为乾安县让字镇小成村村民在自然陡坡形成的滑雪场上尽情享受冰雪运动的乐趣。

王殿海 摄



雨水:岁事春来渐有形

左道

为雨,故名雨水”。换句话说,雨水节气的名称,源于冰雪消融。

所以,雨水节气是立春“东风解冻”的续集,立春是开始解冻,雨水是全面消融。雨水时节,天上由雪到雨,地上由冻到融,这都是既花工夫又耗能量的系统工程,所以回暖乏力。

施立学介绍,在二十四节气的起源地黄

河流域,雨水之前天气寒冷,但见雪花纷飞,难闻雨声淅沥。雨水之后气温一般可升至0℃以上,雪渐少而雨渐多。雨水后,人们则明显感到春回大地,春暖花开,但我国东北仍在寒冬之中,北方冷空气活动仍很频繁,人们仍须“春捂”。此时东北阴寒未尽,气温变化大,虽然雨水之季不像寒冬腊月那样冷冽,但由于人体皮肤腠理已变得相对疏松,对风寒

之邪的抵抗力会有所减弱,因而易感邪而致病,所以此时注意“春捂”是有一定道理的。这种变化无常的天气,容易引起人的情绪波动,乃至心神不安,影响人的身心健康,对高血压、心脏病、哮喘患者更是不利。为了消除这些不利的因素,除了应当继续进行春捂外,还应采取积极的精神调养生锻炼法。

在我省,雨水节气时有两种截然不同的景象。在民间,人们依然尽情享受春头冬尾的冰雪“福利”,雾凇、冰灯、飞雪、各种冰雪运动等冰雪文化系列仍然是雨水节气的重要构成和主角。但各级党委政府,却超越节气,从上到下,长远发展、近期规划,抓三早、备春耕,一派“春意盎然”的景象。

(上接第一版)

开工仪式后的吉林省新能源汽车产业合作发展座谈会上,与会企业代表纷纷看好新能源汽车发展的“吉林机遇”。

中兴通讯首席技术官王喜瑜表示:“中国一汽是共和国汽车工业的长子,承担发展节

节能环保汽车、开发新能源汽车的使命和责任。中兴通讯依托在芯片、操作系统领域的坚实基础,希望能够在新能源汽车领域作出贡献,做数字化汽车的基础能力提供商,成为国产高性能新能源汽车企业的合作伙伴。”

维信诺科技公司董事长、总裁张德强认

为,随着汽车智能化、电动化的发展,显示屏作为重要的视觉交互载体,在车里的配置越来越多元化,预计未来的5至10年内会产生巨大相关显示屏需求市场。因此,维信诺愿在长春建设安全、可靠、更有竞争力的产业链贡献力量。

中德汽车领域30多年合作历程,在全球汽车行业书写了成功传奇。如今,作为奥迪一汽新能源项目的承载地,吉林将锻造更加强大的产业链条,厚植新能源汽车产业发展沃土,打造世界级汽车整车及零部件产业基地,引领汽车产业迈向高质量发展。

代表委员履职故事

杨承志——

助力科技创新人才培养

本报记者 李柳婵

谈到科技创新人才培养,全国政协委员、空军航空大学教授杨承志打开了话匣子,“科技创新人才的培养需要从小抓起。”近几年,杨承志多次受邀为高中生作科技创新专题讲座,经常同学生进行交流。他发现,只有少数学生对人工智能、大数据、物联网、空间站等科普知识略有了解。

杨承志认为,青少年科技创新能力的培养不仅是提升综合素质的内在需求,也是新时代发展的迫切需要。因此,把青少年科技素质和能力的培养放在重要位置,打造创新型人才蓬勃发展的基础教育生态环境,是贯彻落实习近平总书记“加快建设创新型国家”“努力成为世界主要科学中心和创新高地”等指示要求的重要举措,是助力我国未来科技创新人才资源储备的重要抓手。

“然而,青少年的科普及科技创新素养不容乐观。”经过深入一线调研、查阅大量材料,杨承志表示,目前,基础教育阶段学生创新能力培养体系还不完善,基础教育阶段教师创新素养也有待提高,在创新人才培养的教育理念、教学方式等诸多方面还存在一定的滞后现象。

全国两会召开在即,杨承志的建议也在紧张准备中。“基础教育阶段是一个人的基本常识和思维方式形成的关键期,青少年的科学素养、科学精神、科技能力的培养,对于培养未来创新型人才至关重要。因此,建议从国家层面加强顶层设计,各级教育、科技部门加强协作、相互配合,探索、建立有效的合作机制,共同做好青少年的科技创新教育工作。”杨承志说道。

小区里的冰球赛

本报记者 王秋月



“加油!冰球小子们!”

近日,长春经开区的赛德馨苑小区里格外热闹,新浇筑的500平方米冰场上,一场激烈的冰球比赛正在进行。

小区物业负责人刘娜介绍,近几年来,小区积极开展冰上运动。小区注重为业主提供优质的服务,考虑到东北的冬天冰上项目非常受欢迎,就在小区里划分了一个区域,每到冬天都浇筑成滑冰场,渐渐地,大家也爱上了冰球、滑冰这些冰上运动。

小区不仅为孩子们学滑冰、练滑冰、开展滑冰比赛提供了活动场地,物业还配备了免费的滑冰教练,大家随时都可以学。周边青少年学习滑冰的热情一下子得到激发,也使得本次青少年冰球比赛,热闹又有趣。

此次冰球比赛报名踊跃,参加的人数众多。大家自备装备,在冰场上你一决高下。激烈紧张的氛围,吸引了众多业主前来围观。

“我看到物业群里有冰球比赛,立即给孩子报名了,共同为冬奥健儿们加油!”居民李女士说。

刘娜表示,开展冰球比赛既是冬奥助力,同时也能激发青少年对冰上运动的喜爱。在这个寒假,孩子们可以在冰上快乐玩耍,也可以学到更多的冰上运动技能。

信心“步步高”

——农安农民田野养牛记

本报记者 毕玮琳

日前,在农安县巴吉镇莫波村,农民田野向记者讲述了自己的养牛故事。

当初田野结婚时,老丈人陪嫁了两头西门塔尔肉牛,希望小两口婚后的日子越过越好,他就这样养上了牛。如今,田野家肉牛发展超过百头,几件心事也都落实了:用细沙垫牛圈,撒上益生菌和发酵菌,镇里动物防疫专员教的防治牛腿瘸的高招马上付诸实施;300吨秸秆饲料储备到位;再购20头肉牛的50万元银行贷款到位。

“回想起来,20年前我刚开始养牛可真不容易。第一茬牛得口蹄疫,死了6头。”田野对记者说。最早,他的梦想,就是把老丈人给的两头牛发展到10头甚至20头,可是防疫这一关没做好,栽了跟头,只能从头再来。

肉牛进食时间控制在30分钟以内,一天三遍清扫牛圈……渐渐地,田野养牛有了心得,规模也扩大到20头。下一步目标是突破百头,可这个目标却难住了他,平常常常买进50头肉牛,就得花个上百万元。“难的就是钱,东挪西借,说白了,本钱还是不那么厚实。”田野说。

有句老话说得好,家财万贯,带毛的不算。养殖业有风险,想要贷款或给牲畜上保险都困难重重。转机出现在2021年,我省立足全国重要的优势肉牛主产区的资源优势,加快推进“秸秆变肉”工程暨千万头肉牛工程建设,一系列优惠政策,让田野眼里“放”光。中国银行、邮政储蓄银行、农安农商行、吉林银行等多家金融机构在镇上推出了畜禽活体抵押贷款;从全株玉米青贮到永久性青黄贮,从秸秆饲料化到肉牛政策性保险,全都有补贴。一年,田野就省了10多万元。“统一防疫、统一消毒、统一管理、统一补助、统一保险、统一贷款,有这样的政策帮扶措施,我们也愿意多饲养。”田野说。

如今,田野的家财厚实了,有漂漂亮亮的住房和一应俱全的现代化家庭用具,有上千平方米的黄贮窖,还有这价值40万元的茎穗兼收机。当然,最宝贵的还是养牛的信心“步步高”。

“我现在一年也能赚个几十万。看到这些牛我心里乐呵,有政府这个坚实的后盾,将来一定继续扩大养牛规模,建一个养殖牧业小区啥的。”田野信心满满地说。

吉林省信用融资担保投资集团有限公司原党委书记、董事长

何志福接受纪律审查和监察调查

本报讯 吉林省信用融资担保投资集团有限公司原党委书记、董事长何志福涉嫌严重违纪违法,目前正接受纪律审查和监察调查。