

# 铸鼎公司:让材料“握手”为高端制造赋能

□本报记者 孙思琪

在哈尔滨铸鼎工大新材料科技有限公司(下称“铸鼎公司”)的生产车间,一场场特殊的“握手”正在上演:铝与硅精准对接,让两种材料高强度、轻量化的特性充分释放;铜与金刚石亲密相拥,显著提升材料致密度与导热性;陶瓷与金属无缝相融,赋予材料金属的韧性;陶瓷的耐磨性……这些通过特殊工艺复合而成的材料,正成为雷达、激光器“降温护航”的关键力量。

铸鼎公司专注于组件级电子封装新材料及封装管壳、腔体等产品的生产,其产品主要为各类大功率电子器件、微波组件、雷达发射接收组件(TR组件)提供外壳,承担着封装与热控的重要职责。“作为封装材料,我们的产品为半导体功率器件提供支撑、保护、散热、电磁防护等保障,是大功率半导体制造中不可或

缺的配套材料。”公司董事长邢大伟介绍。

在公司样品展示柜里,一块块巴掌大的封装构件静静陈列,表面呈现出不同的金属光泽,细看才发现是铝、铜、金刚石、陶瓷等多种材料的复合体。

“看似层次分明,实则紧密一体,这就是我们的核心技术梯度硅铝电子封装材料和铝合金订制化复合结构。”邢大伟说。

这两项技术的独到之处在于将制造过程中的工艺难题转移到材料层面,通过材料与结构创新解决用户产品制造中的问题。其中,梯度复合电子封装材料突破了成型工艺、应力匹配、定制化等诸多技术环节,属于国内外首创。

“别小看这方寸之间的‘握手’,它能让雷达散热效率提升30%,重量减轻近一半。”邢大伟拿起构件解释,传统单一材料难以兼顾散热、强度与轻量化需求,而通过精准调控不同材料的配比与结合工艺,就能实现“1+1>2”的效果。

从2015年创立至今,公司技术创新的步伐从未停歇,从第3代到第4代再到如今的“4+代”,企业主导的每一次材料升级都带来性能跃升与成本下降。

“这是我们研发的最新产品,通过陶瓷基板与铝基体的一体化成型,省去传统工艺中的过渡层,不仅减少三道工序,还使可靠性提升50%以上。”邢大伟介绍,大型装备的功率可达上千瓦,若热量无法及时散发,将直接影响设备精度。如今,从舰船雷达到航空航天设备,这些“智慧新材料”已成为保障装备性能的关键一环。

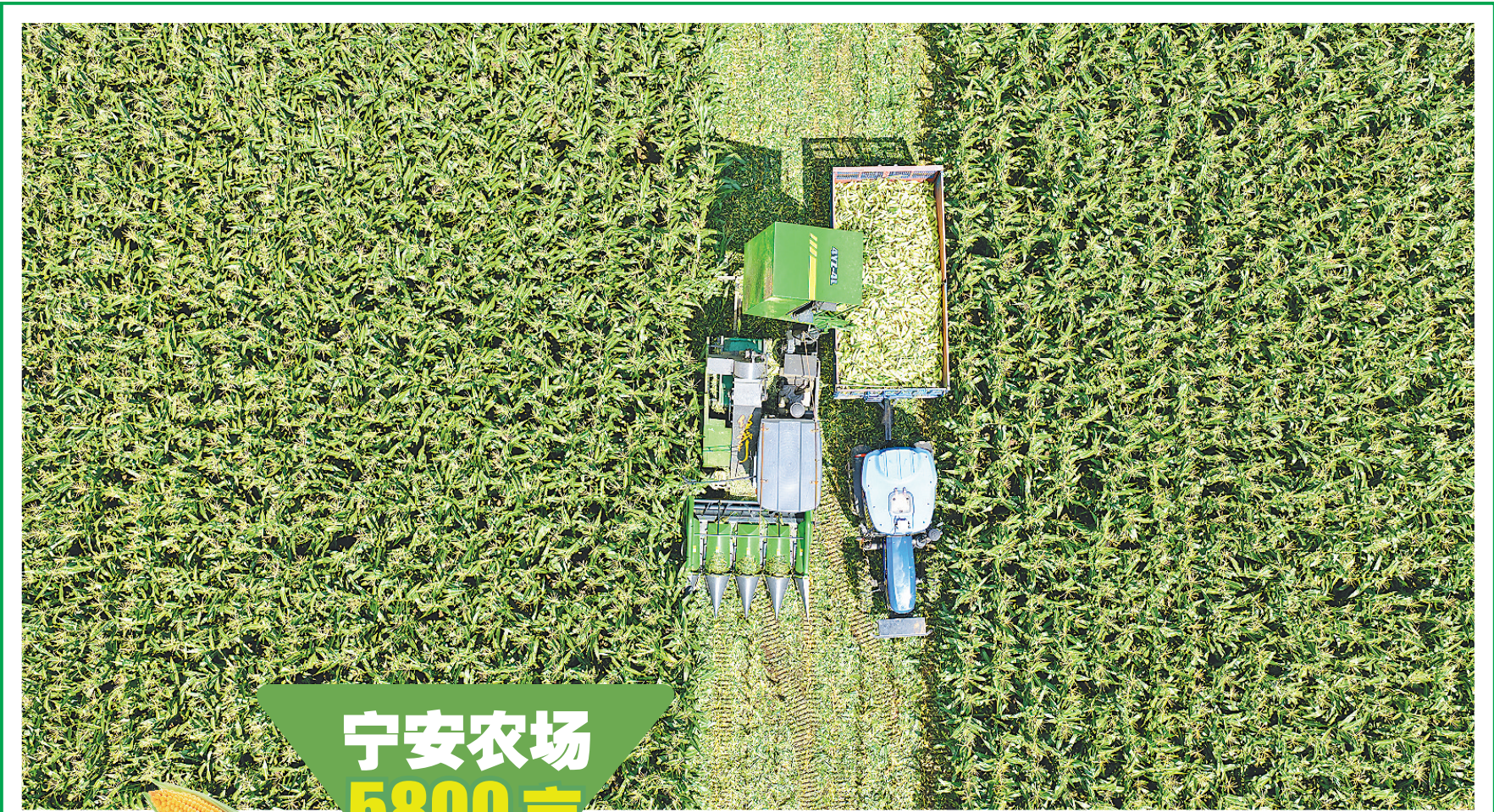
截至目前,铸鼎公司在封装材料配套领域已有5项首创技术,其中3项为独有技术。邢大伟介绍,未来三年,公司的独有技术将增至5到7项。

作为植根黑龙江的本土企业,邢大伟深感发展沃土之利:“黑龙江省依托哈工大、哈工程等高校的材料学科优势,近年来孵化出众多新材料企业,不仅如此,政府也积极为企服务对接,大力支持申报国家‘两新’补贴等项目。”

如今,铸鼎公司已在哈尔滨、江苏泰州布局生产基地,今年计划完成第二家异地子公司建设,计划投资3500万元。

“当前,我们正加速推进金刚石铝复合散热器等前沿产品的研发,让更多材料‘握手’的创新成果为高端制造赋能,未来三年,也将通过市场的开拓和产品领域的拓展,实现每年收入、利润大幅度增长的目标,早日实现在本领域的全国领先地位。”邢大伟说。

民企发展正当时



宁安农场  
5800亩  
鲜食玉米

喜开今秋“第一镰”

本报讯(骆家庆 记者姜斌刘畅)近日,北大荒集团宁安农场5800亩鲜食玉米基地正式开镰,北大荒集团今秋鲜食玉米规模化收获由此拉开序幕。

5台大型收割机在翠浪翻涌的田间纵横驰骋,与运输车辆有序协作,日均采收量突破50万穗,饱满的“黄金棒”从田间直抵加工线,奏响北大荒“粮头食尾”的产业序曲。

本季主打的“小黄黏”“万糯”等明星品种,依托105天生长期实现早熟抢鲜,以皮薄无渣、黏软香甜、冷却后不返生的独特品质赢得市场青睐。种植户商国刚种植的1425亩订单玉米,通过机械收割每天收获225亩,凭借无秃尖、无虫眼的品质,以每穗0.65元的价格直供加工厂。

农场以全链条科技夯实产业基石,农技人员驻守田间地头,通

过花期隔离、错期播种精准调控成熟时序,确保籽粒饱满度达最优标准。机械化采收严控青棒含浆量峰值,将黄金风味浓缩于72小时最佳窗口期,让每穗玉米凝结黑土地的甘甜馈赠与现代农业的科技匠心,铺展出一条“特色种植引领致富”的振兴之路。

上图:喜开今秋“第一镰”。  
下图:玉米收获现场。

骆家庆摄



## 十年爱心接力 情暖留守儿童

□本报记者 郭俊峰

近日,哈尔滨市延寿县奋斗东社区留守儿童“童心港湾”的暑期教室内,挤满了来自各乡镇、村屯的留守儿童。孩子们瞪大了眼睛仔细听着大学生志愿者的讲解,航天发射、小发动机、化学实验、韵律舞等知识让孩子们全神贯注、一丝不苟地听着,大学生志愿者们生动易懂的讲解成功捕获了孩子们的心。

2025年暑期,我省希望工程“情暖童心·乡伴童行”公益项目在全省范围内实施,500余名大学生深入全省各地乡村,为这里的留守儿童送去知识,送去温暖的陪伴。

“分子里面是原子,原子里面还有原

子核;X射线是谁发现的?航天飞机咋就能飞出大气层之外呢?”哈尔滨工业大学能源科学与工程学院大三学生盛铭杰第一次参加这种志愿者支教活动,讲课的声音中还略带紧张。“第二排的小胖子,你说说,X射线是咋回事?”被问到的小胖子一脸尴尬地坐在原地回答说:“老师,我才小学3年级,我真不知道。”现场其他的孩子一下被逗笑了。“不知道没事,老师仔细讲给大家。”

“当年,我就是一名留守儿童,我太知道留守儿童的心理感受了,虽然我是第一次给孩子们当老师,但我很认真地去准备课程,我想利用这短暂的时间给孩子们一个治愈的暑期。”上完科学课后,盛铭杰和

记者闲聊时还带着一股激动的情绪。

“真的感谢大学生志愿者,我们奋斗东社区童心港湾已经设立了6年,每年这里都有10多名大学生志愿者在这里义务为留守儿童当假期辅导员,这几年来,280多名留守儿童在童心港湾里得到志愿者的关怀和爱。希望工程的火种在这里温暖了我们每一个人。”延寿县奋斗东社区党支部书记张永感慨万千。

延寿县奋斗东社区的“童心港湾”只是全省的一个缩影。自2015年共青团关爱留守儿童“情暖童心·乡伴童行”公益项目启动以来,经过10年的摸索与创新,我省公益项目的覆盖面不断扩大。截至目前,共有来自省内外200余所高校1.5万人

次志愿者参与其中,公益服务覆盖全省85个乡镇,受益儿童2.7万人次。

“情暖童心·乡伴童行”项目实施十年,离不开众多志愿者、团队和高校团委的默默付出与无私奉献。大学生志愿者们利用寒暑假返乡,就近或集中前往少年儿童阵地、社区等,通过开展假期日间陪伴照料、课后辅导、心理疏导等形式活动,让留守、困境、流动及乡村有需求的少年儿童的假期更加有意义且丰富多彩,孩子们在学习成绩、课余生活、思想观念、视野等方面均有积极变化。大学生志愿者们也在付出的同时,收获了孩子们的信任与依赖,在个人的生涯规划中融入了更多的公益正能量和使命担当。

## 七台河以服务金标准推动经济快发展

(上接第一版)七台河市积极落实中小微企业税收优惠、产业补贴等惠企政策,搭建校企合作平台,推动豆之源与东北农业大学等高校建立深度合作关系,成功将企业打造为高校教学实习基地。如今,这家企业厂区面积已达1.8万平方米,建成现代化生产线35条,带动当地76人就业。

七台河市聚焦企业全生命周期需求,对引进的首家冰雪制造企业百凝盾运动装备科技有限公司实施“保姆式”精准帮扶举措,在减免供热费、对接高校开展产学研合作、申报产品专利等方面提供服

务,帮助企业申报专利30余项,其中碳纤维冰鞋技术获国际赛事认可,产品出口匈牙利、俄罗斯等国家。

信用赋能 筑牢企业发展“硬支撑”

“以前我们进行信用修复需要准备十多份材料,而且不同类型的行政处罚修复需要跑多个部门。现在通过政务服务网信用修复一件事专区在线提交申请,不到两个工作日就收到了审核通过的短信。”黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司工作人员最近在办理企业信用修复时,就体验

到了信用修复“零跑腿”带来的便利。

七台河市设立了“信用修复一件事”窗口,建立了动态监测预警机制,通过归集企业行政处罚等失信信息,第一时间向失信企业发送风险预警提示短信,为7958家企业提供了修复预警,累计修复信用记录92条,助力七台河矿业精煤(集团)有限责任公司、黑龙江南烧锅酒业有限公司等64家企业重塑信用。

七台河市依托“七台河市融资信用服务平台”,构建“政银企”联动机制,增加“融资撮合”流程功能点,为信用状况良好

的企业精准匹配低利率、长周期的融资方案,实现企业融资需求与金融机构信贷供给的高效对接,切实解决企业融资难、融资贵问题。平台新增入驻企业1332家,发布“信易贷”产品83款,为黑龙江省麦藤生物质燃料加工有限公司、七台河华夏矿安科技有限公司、七台河昌河汽车有限责任公司等企业新增放款8.2亿元。

以营商环境之“优”,促经营主体之“活”,七台河市持续擦亮营商环境“金字招牌”,不断提升企业的获得感和满意度,为续写高质量发展新篇章提供了坚强保障。

## 7月全省居民消费价格同比持平

本报讯(记者杜清玉)近日,记者

从国家统计局黑龙江调查总队获悉,2025年7月份,黑龙江省居民消费价格总水平同比持平。其中,工业品价格上涨0.8%、服务价格同比上涨0.3%、食品价格同比下降2.4%、能源价格同比下降3.7%。

7月份,构成居民消费价格调查的八大类商品及服务项目价格同比呈现“五涨三降”态势。其中衣着类、居住类、生活用品及服务类、教育文化娱乐类、其他用品及服务类呈上涨态势,食品烟酒类、交通通信类以及医疗保健类呈下降态势。受国际贵金属价格走高影响,其他用品及服务价格依然高位运行,同比上涨8.4%,拉动居民消费价格总水平上涨约0.26个百分点;受汽、柴油价格持续走低影响,本月交通通信

类价格降幅最大,同比下降3%,向下拉动居民消费价格总水平约0.41个百分点。

今年以来,我省核心CPI一直保持涨势,且涨幅不断扩大。7月份,核心CPI(扣除食品和能源价格指数)保持较高水平,同比上涨1%,拉动居民消费价格总水平上涨约0.76个百分点;食品价格和能源价格同比均为下降态势,分别下降2.4%和3.7%,共同向下拉动居民消费价格总水平约0.77个百分点。

7月份,我省居民消费价格同比变动幅度与全国平均水平一致。在全国31个省市自治区中由高向低排序,我省与内蒙古自治区、上海市、云南省、甘肃省并列排在第8位。在东北三省中,我省均高于辽宁省、吉林省0.2个百分点。

## 中国创新创业大赛黑龙江赛区开赛

本报12日讯(记者彭溢)12日,以

“因创而聚,向新同行”为主题的第十四届中国创新创业大赛黑龙江赛区暨第十三届黑龙江省创新创业大赛省赛在哈尔滨市科技大厦正式启动。

本次大赛由省科学技术厅、省工业和信息化厅、共青团黑龙江省委员会、省科学技术协会共同主办,省科学技术情报研究院承办,旨在推动科技创新与产业创新深度融合,为我省加快培育新质生产力、构建现代化产业体系注入强劲动能。

本届大赛自5月份启动以来,得到全省各界大力支持。共有哈尔滨、

齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆、鸡西、双鸭山、伊春和黑河等九个城市成功举办市赛,吸引264家科技型企业踊跃参赛,经市赛选拔推荐,共有84家企业晋级省赛半决赛。

大赛精心设计了专家辅导、项目路演、成果对接、投资尽调、需求挖掘等活动,以成果转化为导向,组织30余家投融资机构深度参与项目遴选,成功打造集“竞赛—展示—洽谈”于一体的综合性创新平台,有效打通“技术—产品—市场”转化通道。

经半决赛角逐,最终有26家企业晋级省赛决赛。

## “珍爱和平 开创未来”艺术展开展



本报12日讯(记者李浙)12日,一场以“铭记历史、追思英烈、珍爱和平、砥砺前行”为灵魂的“书法篆刻艺术作品展”,在侵华日军第七三一部队罪证陈列馆拉开帷幕。

据悉,这次“纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年——‘珍爱和平 开创未来’黑龙江省书法篆刻艺术作品展”是由黑龙江省文学艺术界联合会主办,黑龙江省书法家协会、侵华日军第七三一部队罪证陈列馆承办的,共展出138件入

展作品及41件特邀作品。

“书法篆刻等艺术承载了文化与民族情感,此次展览以书法篆刻艺术作品控诉侵略行径,礼赞民族精神,唤起人们对历史的思考,坚定珍爱和平的信念。”据侵华日军第七三一部队罪证陈列馆馆长金成民介绍,下一步,馆方将开展相关教育活动,让更多人尤其是青少年铭记历史,汲取奋斗力量。

参观者在书法作品前驻足欣赏。本报记者 李浙摄

## 自贸试验区哈尔滨片区法庭 聚焦三大主线护航法治化营商环境

□本报记者 孙海颖

为融入自贸试验区哈尔滨片区

发展大局,哈尔滨市松北区人民法院设立自由贸易试验区哈尔滨片区法庭,聚焦优化营商环境,深化府院联动、延伸司法服务三大主线,构建涉企商事快审、知识产权协同保护、经营主体高效退出等机制,精准服务片区建设司法需求,全力营造安全稳定、公平有序、诚实守信、“亲”“清”有界的营商环境,为片区经济社会高质量发展提供坚实法治保障。

立足专业创新机制 优化营商环境

自贸试验区哈尔滨片区法庭建立涉企商事类案件快审机制。设立专门窗口与通道,实现“在线指导、电子送达、一次庭审、要素判裁”全覆盖。2021年以来审结案件1610件,平均周期缩短60天,获评中国(黑龙江)自由贸易试验区第五批省级创新案例。

保护知识产权,自贸试验区哈尔滨片区法庭首当其冲。出台知识产权要素式审判制度,印发《知识产权案件要素式审判制度(试行)》,探索符合知识产权诉讼规律的裁判方式,提升知识产权案件审判质效。审结知识产权案件704件,调撤率72%。

建立重点项目司法护航联动机制。自贸试验区哈尔滨片区法庭与发改部门联动共享“百大项目”信息,建立招商引资企业服务平台,及时化解数字装备科技园、瀚邦医疗三期科研检验中心等重大项目风险,为片区产业发展与制度创新提供司法支撑。

深化府院联动 协同发力 破企业退出难题

档案查询联动机制,实现全程网办、一次通办,成立以来累计查询796件,大幅提升办案效率。

完善破产府院联动机制。建立府院联动机制以来,成功协调清退1家停业近10年的“僵尸企业”,落实征地款分配500万元。

针对经营异常企业,自贸试验区哈尔滨片区法庭构建强制退出协同机制,联合市场、税务、社保等部门及破产管理人协会,出台《关于推进经营异常企业公益清算强制退出的实施意见(试行)》《哈尔滨市松北区人民法院公司清算与破产案件繁简分流规程》,高效联动审结市场监管局申请的954家企业强制清算案件,有效优化市场环境。

延伸司法服务 全方位护航企业全周期发展

构建立体化诉讼服务体系。自贸试验区哈尔滨片区法庭打造“一窗口、一手册、一热线、一网络”的立体化服务模式;设立“破产立案窗口”“保护中小投资者绿色通道”;编印《破产案件及强制清算案件手册》;开通惠企联系法官、案件查询、信访投诉、意见建议等功能的“诉讼服务热线”;建立能网上立案、收转材料、联系法官、查询办案进度和裁判文书的“网络微法院”。

建立企业风险前置预防体系。实现产业园区工作站全覆盖,驻站法官提供指导5次、咨询30次,化解潜在风险18件;针对性编制《企业法律风险防范指南》500余份,覆盖企业设立、经营、知识产权等六大方面16个风险点。

深化法治宣传教育联动体系。通过“企业家进庭审”等公众开放日主题活动吸引3590家次企业及个人参与。发布典型案例,常态化开展金融担保、知识产权等主题“进企宣讲”,提升企业法治意识。