



## 黑琼两省300项政务服务可“跨省通办”

本报讯(记者曲静)1月12日,黑龙江省营商环境建设监督局与海南省营商环境建设厅通过视频会议形式,举办黑龙省·海南省政务服务“跨省通办”云签约仪式,共同签署了《黑龙省·海南省政务服务“跨省通办”框架协议》。通过签订《黑龙省·海南省政务服务“跨省通办”框架协议》,两省建立起政务服务“跨省通办”机制。根据企业群众办事实际需要,首批确定了人社、医保、公安、税务、自然资源等领域300项

“跨省通办”的高频政务服务事项,依托政务服务网建成“黑龙省·海南跨省通办”线上服务专区,并在黑龙省政务服务中心、三亚市政务服务中心开通“跨省通办”代收代办窗口,努力让群众少跑腿、办事更方便。省营商环境局表示,下一步将持续与海南省加强沟通,进一步优化流程、提高效率、拓展地域和事项范围,完善“线上全程网办”“线下申报指导”“异地帮办代办”“多地联办”等服务机制,让“跨省

通办”真正跑出加速度、办出企业群众满意度。此次与海南省政务服务“跨省通办”,是我省继推动东北三省一区“跨省通办”、龙粤“跨省通办”、开通“援疆通办”、探索中俄“跨境通办”、与珠城地区“跨境通办”之后的又一创新举措。省营商环境局将以此次“跨省通办”为起点,持续深化黑、琼两省优化营商环境各领域的务实合作,努力为企业群众创造稳定、公平、透明、可预期的良好环境。

## 加快形成新质生产力系列报道之一

# 智能技术撑起“活米产业集群”

□本报记者 彭溢

近日,在哈尔滨工程米科技有限公司建设的国内首个稻米适度加工示范园区生产车间,活性留胚米智能加工生产线正在紧张作业。“国内十余个知名品牌的有机胚芽米都是在这里生产的。”董事长李冰告诉记者,这条生产线是工程米承担的黑龙省首批重大科技成果转化项目“活性留胚米智能加工技术产业化初始阶段建设”成果。

日前,该项目通过省科技厅组织的专家验收。项目实现稻谷留胚率95%,达到国际先进水平。依托该项目成果,工程米还开创了以其为核心的中国“活米产业集群”。

### 加工“营养黄金”技术国际先进

这条活性留胚米智能加工生产线有40米长,外观看似寻常,却内藏玄机。“稻

米进入这里,经过7道核心工序和20多道辅助工序,生产出的胚芽米可以实现95%的留胚率,远超日本80%留胚率的标准。”李冰介绍。

留胚米也称胚芽米,是指通过现代加工工艺,保留胚芽部分的精制大米。胚芽只有整个大米重量的2%~3%,却包含大米66%以上的营养物质,被誉为“营养黄金”。日本从上世纪二三十年代开始吃胚芽米,其留胚加工技术可使稻米留胚率高达80%,全球领先。然而由于胚芽十分微小,一般生产工艺难以识别和剥离,使得中国市场上少有真正的胚芽米大量销售。

李冰在2012年开展水稻育种机自动化改造项目时首次听说了留胚米这个新事物。“当时只有日本有相关加工设备,国内还处于概念阶段,加工设备更是空白,因此我想打造出中国人自己的留胚米机。”李冰说。于是,身为哈尔滨工程大学智能科学与工程学院院长教授的他,成立了哈

尔滨工程米科技有限公司。

万事开头难,研发缺少资金,公司举步维艰。“2015年团队获得省科技厅支持初创企业的30万元‘风投’,使公司在最艰难的时候活了下来。”李冰回忆道。他带领团队在国内首次将人工智能、大数据、视觉识别和工业互联网技术应用于水稻加工领域,历经10年科技研发,突破了粗纤维精确剥离技术、胚芽智能识别技术和加工数据与加工工艺精确匹配技术等一系列关键技术。

通过与华为紧密合作,团队成功将人工智能研究成果应用于稻米加工检测,研制的活性留胚米智能加工生产线实现加工减损5%的突破。经权威机构鉴定为:已达到国内领先、国际先进水平。产品获得黑龙省重点领域首台(套)创新产品奖励,获得华为在水稻加工领域的首个技术认证,并成为华为昇腾万里和鲲鹏展翅计划合作伙伴。

### 促进减损增效 让饭碗更有保障

粮食加工减损是全球各国关注的重要问题,促进粮食加工减损增效是保障粮食安全的重要途径。

“传统水稻加工原理是刚性挤压层叠碾磨,米粒在相互作用力下实现去皮碾白。这一过程造成了5%的损失,我们要做的就是去除糙米皮层的同时,将胚芽最大程度地保留。”李冰表示。

团队基于胚芽特征,研发米粒实时检测技术,其视觉检测准确率高达97.2%。针对加工过程中不同米种、米型掺杂在一起形成的密集粘连问题,团队摸索搭建出分割模型,实现单米粒的检测提取,让每一粒米都能被“看得见”。在此基础上,团队研究个性化碾磨程序,使每一粒米经过多道数百次的轻柔碾磨,最终达到了留胚率及胚芽完整度95%以上。目前,公司已获得相关知识产权70余项。(下转第二版)

## 龙江这一年

□本报记者 孙铭阳

黑土地上,流淌着浓厚的历史与文化,也孕育着无尽的工业梦想与雄心。2023年,对黑龙江的工业发展而言,是传统与现代交织、创新与突破并进的一年。

### 这一年,工业结构进一步优化

航空工业哈飞的AC332直升机振翅天津,圆满完成全状态首次飞行;运12F飞机获得欧盟航空安全局型号合格证,实现国产飞机零的突破;哈尔滨工业大学与工大卫星联合研制的“龙江三号”5G试验卫星成功发射入轨……龙江航空航天产业在2023年迎来高光时刻,前三季度营业收入增长25.3%。

这一年,我们牢牢把握龙江在国家发展大局中的战略定位,紧紧围绕建设“六个龙江”、推进“八个振兴”,大力实施产业振兴计划,坚定不移打好转方式调结构攻坚战翻身仗,加快构建“4567”现代产业体系。2023年全省各产业专项统筹推进重点产业,不仅是航空航天发展快速,电子信息、智能农机产业前三季度营收也分别实现增速15.2%、14.6%。

组织对俄、东北亚、东盟及长三角、京津冀、粤港澳大湾区系列招商活动,承办工信部能源电子片区会议、人工智能与先进计算融合发展论坛等重大活动,推动联合飞机、神州数码等一批重点项目落地,前三季度,全省签约数字经济和工业项目309个,签约额1556亿元。

在6个传统优势产业中,医药、食品产业营收分别增长19.5%和4.3%。

哈三联一季度实现营业收入超3亿元,同比增长30%;珍宝岛药业一季度实现销售收入15亿元,同比增长超过50%;友搏药业一季度工业总产值达到1亿元,同比增长100%……2023年1-11月医药工业实现产值同比增长8.2%;增加值增速10.5%,总体保持较快增长态势。

依托亚布力企业家论坛、黑龙江—广东产业合作与开放交流大会和哈洽会等省级招商引资活动,累计签约食品产业项目89个,签约额181.7亿元。同时坚持做优品牌培育,已有354户企业的858款产品,纳入到“黑土优品”品牌标识授权范围。

### 这一年,产业改造升级实现突破

累计认定省级数字化车间和智能工厂279个,我省获批全国首批数字化转型贯标试点省,哈尔滨市成为国家首批中小企业数字化转型城市试点;获评国家级绿色工厂38个,数量居东北三省一区第一;3户企业被认定为国家级工业设计中心,实现历史“零”的突破,其中2户国家级工业设计企业,占本次国家认定总数的40%;4户企业晋升国家级服务型制造示范企业,数量为近年最多……

这是一份龙江企业成长的成绩单,更是龙江产业发展中的里程碑,一批批龙江企业和项目进入“国家队”,标志着产业改造升级正在实现突破,产业新优势正在逐步构筑。

在国家级绿色工厂齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司的赖氨酸生产车间,各种生产设备伴随着轰鸣声有条不紊地运行着。在这里,生产中以玉米为原料提取淀粉制备葡萄糖,葡萄糖通过微生物发酵生产氨基酸,最后将发酵残渣、废水制成生物发酵肥反哺农业,形成了“农产品—生物发酵—氨基酸—肥料—农产品”的循环经济发展模式。整个生产过程没有废弃物产出,实现了绿色可持续发展。

省工信厅节能处处长杨宇说:“为满足工业企业绿色发展需求,我们于2023年创新开展‘绿色服务进企业’活动,先后走进齐齐哈尔、佳木斯、绥化、哈尔滨等城市,动员38家省内外绿色低碳项目施工建设、技术研究、装备制造、运营管理、绿色金融、咨询评价等机构通过集中宣讲和深入企业一线形式为企业把脉问诊,一对一明晰绿色发展路径,解决企业‘想绿不会绿’问题。目前已向257户企业宣讲,深入82户企业指导服务,促成合作47项。”(下转第二版)

同比增长41.7%

## 哈尔滨新区2023年新增企业超万家

本报讯(记者薛婧)2023年,哈尔滨新区在营造一流营商环境上持续发力,“听企心声,为企业变”,通过持续改革创新为审批高质量发展注入动力,增添活力,切实提升企业获得感、满意度,新区江北一体发展区新设立企业10193家,同比增长41.7%,这是自新区获批设立以来年度新增企业首次破万,为历年最高,为新区提供了广阔的就业空间。

2023年11月22日,黑龙江博典整案设计有限公司刚刚签约哈尔滨新区创意设计产业园区,就通过哈尔滨新区行政审批局“签约即发证”政策拿到了营业执照,这是行政审批局为哈尔滨新区创意设计产业园区办里的第19家企业。

“签约即发证(照)”是哈尔滨新区创新建立的招商项目联动服务机制。自哈尔滨新区创意设计产业园区成立以来,哈尔滨新区行政审批局通过“签约即发证”、领办帮办、容缺受理等方式,协助园区签约入驻各类创意设计企业、大师工作室25家,吸纳各种创意设计人才117人,与高校建立校企合作单位12家,预计每年通过平台可实现哈市创意设计人才定向培养800余人,力争探索一套以

定位咨询、创意设计为引领,集广告传播、线上线下渠道、资本支持于一体,符合哈尔滨发展模式的品牌孵化服务体系,力求推动更多有潜力的城市品牌发展壮大。哈尔滨新区在全国率先试行“无感审批”新模式。创造性地转变了传统政务服务“依申请受理”的方式,以过程可控、风险可控为原则,由审批部门主动服务,无需企业“主动申请、提交材料、来回跑腿”,让企业群众在“无感”中体验政府“有感”服务。优化再投资项目前期综合审批流程,在全国率先实现投资建设项目综合评审改革。项目单位可以将多个事项编制一套材料,采用“一表申请、一口受理、一套材料、一并审查、一份许可”的“五个一”综合评审方式,审批环节由原来的最多36个压缩至6个,审批时限由原来的18个工作日以上压缩至1个。便捷的政务服务体系,使新区新设立企业数量迅速增长。2023年,新区江北一体发展区新设立企业10193家,同比增长41.7%,获批设立以来年度新增企业首次破万,为新区提供了广阔的就业空间。

## 沸腾冰雪季



嬉冰舞雪 畅享冬趣

10米高 “滨滨”“妮妮”景区迎客

1月13日,哈尔滨市松花江冰雪嘉年华园区内,立起了十多米高的2025年第九届亚冬会吉祥物“滨滨”“妮妮”充气景观,成为江面一道美丽的风景,吸引了许多市民、游客前来打卡。 本报记者 苏强摄

### 俄罗斯小游客畅游雪博会

本报(记者王伟 李岚)1月12日,来自俄罗斯的百余位小游客抵达太阳岛雪博会,开启了梦幻冰雪之旅。

热情高涨的俄罗斯小游客在冰雪天地里和游客一同跳起舞蹈,还合唱了俄罗斯名曲《喀秋莎》。小游客们还打卡了铁王座等雪雕作品,体验了惊险刺激的娱乐项目雪博大闯关,与寒地动物进行了亲密接触。

图片由太阳岛风景区提供

### 大众速滑赛鸣枪



本报13日讯(记者邢汉夫)13日,2023年中国哈尔滨大众速滑赛在哈尔滨室外冰上运动中心拉开帷幕,吸引了全市200余名滑冰爱好者参赛。赛道上,选手们全神贯注,体验风驰电掣的速度与激情。 本报记者 蒋国红摄

## “宣”出特色 “讲”到深处

### 2023年全省理论宣讲活动综述

□刘蕊 史德春 贾真真 本报记者 王晓丹

回望过去一年,新时代理论宣讲在龙江如火如荼。我省以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以“身在最北方 心向党中央”的政治担当,围绕学习贯彻党的二十大精神、习近平总书记视察黑龙省期间的重要讲话重要指示批示精神,将理论宣讲力量火热集结,“宣”出特色,“讲”到深处,在黑土地上演绎着最北最忠诚的故事。

### 聚焦“讲什么”做到心中有“数”

这一年,龙江宣讲用一场场数字的累积讲述龙江故事,用一次次走心的思考展示党的创新理论在龙江的生动实践,提振龙江党员干部群众的精气神,汇聚牢记嘱托、感恩奋进的力量,龙江大地澎湃着奋力谱写中国式现代化龙江新篇章的热潮。学习贯彻党的二十大精神宣讲持续升温。2023年,是全面贯彻党的二十大精神开局之年。省委讲师团自觉承担起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命

任务,持续宣讲党的二十大精神,深入村屯、社区、校园、企业等开展持续性广泛性宣讲。创新“三个一”宣讲流程,通过举办一次宣讲报告会,深入基层单位开展一次座谈宣讲,到新时代文明实践中心、爱国主义教育基地等进行一次实地宣讲,调动全省各级各类宣讲团、宣讲小分队力量,全方位、多元化开展宣讲1万余场。

学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想,时代孕育思想,思想指引航程。在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想宣讲中,省委讲师团开展网络直播专题宣讲8次,受众300余万人次。强力推出中国式现代化全媒体传播项目,以微电影、情景沉浸、数字化等形式录制微视频节目,网络点击量突破200万。邀请国家哲学社会科学一级教授、中共中央党校专家工作室领衔专家韩庆祥面向全省党员干部开展《习近平文化思想——新的文化生命体及其重大意义》网络直播宣讲,在线观看近20万人次。

学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示批示精神宣讲深入人心。2023年9月,习近平总书记亲临黑龙省视察,这是党的

十八大以来他第三次踏上黑龙省大地。学习宣传贯彻习近平总书记视察我省期间的重要讲话重要指示批示精神是当前和今后一个时期全省上下的头等大事和首要政治任务。牢记总书记嘱托、感恩奋进,在这片广袤的土地上,一项项任务扎实推进,一个个部署有序落实。精心策划组织,周密部署安排,这次重大主题宣讲,我省推进有序、扎实开展,取得实效。建立各级各类宣讲团、宣讲小分队4000余个,依托1.3万余个新时代文明实践中心(所、站)以及60余个县级融媒体中心,开展全域、全员、全覆盖宣讲,确保宣讲的普及率和到达率。

### 聚焦“给谁讲”讲出特色与情怀

这一年,“宣讲先行”是我省推进党的创新理论在龙江贯彻落实、生动实践的有力举措,提前谋划、启动有序,深入思考、有力挖掘龙江特色,在黑龙省百姓心中形成共识,产生共鸣,达成共情。

讲出龙江速度。龙江宣讲启动快,走在全国前列。党的二十大闭幕后的第二天,我省宣讲工作方案就出炉了,展现龙江

对于学习宣传贯彻党的二十大精神的高度重视,也将龙江速度展现在大家面前。为开展学习贯彻习近平总书记视察我省期间的重要讲话重要指示批示精神宣讲,提前谋划、创新模式,随即,龙江大地的宣讲全面展开,一级抓一级,一级带一级,层层压实责任,层层实施推进。仅仅一个月时间,组建省委宣讲团,深入市(地)、系统、中省直单位宣讲近200场,全省各级各类宣讲团、宣讲小分队开展宣讲2.2万场。龙江宣讲启动越来越快,开展得越来越精准。

讲出龙江特色。近年来,龙江宣讲注重将党的创新理论“宣”出特色,“讲”到深处,让宣讲“活”起来。哈尔滨市组织社区“大党委”成员、支部委员、党员骨干、网格员,成立社区“板凳宣讲团”,开展“板凳宣讲”“情景宣讲”等邻里式的宣讲。齐齐哈尔市梅里斯区开展双语宣讲,将“文件语”转化为家常话、民族话,为群众解读党的方针政策。佳木斯市“救小花”巾帼宣讲队创新走入户开展“庭院式”“炕头式”宣讲,将党的政策法规宣传编排成情景剧、快板、“三句半”进行宣讲。

(下转第二版)