

用2600元资金创业,到成长为全国农用泵行业技术领跑者—— 创新让三鱼泵业“泵”发新动能

本报记者 刘家伟

聚焦 专精特新“小巨人”

水泵被称为“液体输送设备的心脏”,从日常生活中的供水、供暖到城市污水排放,再到农业灌溉、畜牧水产养殖乃至工业生产等领域都离不开它。

作为国家级专精特新“小巨人”企业,海城三鱼泵业有限公司在突破“卡脖子”技术,成功研制出我国首台农用单相微型电泵的基础上,持续打造水泵“升级版”,并参与了历次国家和行业水泵标准的制定、修订,目前水泵产品达十余类50余个系列2000多个型号,已发展成为我国农用泵行业的龙头企业和科技领军企业。

6月29日,记者走进位于海城经济开发区的海城三鱼泵业有限公司数字化生产车间,只见一条条生产线高速运转,在工人的操作下,机械手臂、翻转机等设备有条不紊地进行着产品的装配和翻转,一台台水泵产品陆续下线发往客户。

“这个是由公司3名科研人员组成的研发团队,利用1年多时间,经过上百次试验,成功开发出的新产品200QJ井用潜水电泵,其单级扬程是同类型产品的2倍,效率比国家标准高出4个百分点,比其他国内同类产品节能20%以上。”生产车间里,公司总经理戴

吉隆指着眼前的一款产品骄傲地介绍,该产品集4项国家专利于一身,广泛应用于水泵系统群控技术中,被工信部认定为行业内唯一国家工业和信息化部领域节能技术装备推荐目录(2022年版)向全国推广。

从一家仅有2600元资金的农村修理部,蝶变为当下全国泵行业重点骨干企业,解读三鱼泵业高质量跨越式发展的“动力密码”,戴吉隆深有感触地说:“创新是中小企业发展壮大根本动力,不仅关乎企业的发展,更决定着企业的生死。只有聚焦主业精耕细作,坚持技术与市场结合进行有效创新,才能在市场竞争中立于不败之地。”

正如戴吉隆所言,50年来,三鱼泵业以创新为引领,一直致力于各品类高效节能型水泵的研发制造,聚焦突

破行业“卡脖子”技术,在持续加强自身研发团队建设的基础上,长期与多家高等院校保持战略合作,将国际领先的多物理场耦合仿真等技术应用于产品研发、工艺升级中。特别是每年持续投入销售收入的5%至10%作为科技创新专项资金,不断提升科技研发创新能力,抢占行业发展制高点。

“今年是三鱼泵业下一个50年的开局之年,我们将继续加大科技创新投入,大力培养科技人才,实现科技实力和创新能力大幅跃升,全力支撑公司百年品牌战略目标的实现。”戴吉隆表示,公司将继续专注泵业发展,在高端化、智能化、绿色化上不断探索,加快推进节能环保高新技术及产品的研发进程,勇做国家农用泵行业技术领跑者,为水泵行业高质量发展作出更大贡献。

大连海关推出36项措施提升跨境贸易便利化水平

本报讯 为进一步提升辽宁跨境贸易便利化水平,支持大连参与促进跨境贸易便利化试点城市建设,大连海关近日推出36项便利措施,着力提升跨境贸易便利化水平,助力辽宁打造东北口岸营商环境示范高地。

大连海关创新《入境货物检验检疫证明》电子签发模式,加快推进海关、海事部门互联互通进出口危险化学品的数据信息,支持发展外贸新业态,支持中欧班列货物随到随报、即申即放,持续做好物流类作业环节单证无纸化,支持内外贸货物同船运输,加强“技术贸易措施服务企业点对点直通车”平台及相关知识的推广和培训。

在此基础上,大连海关推出五方面举措,进一步提升跨境贸易便利化水平。强化“智慧海关”应用。实行“互联网+水尺计重”新模式,缩短大宗资源类进口商品检验监管周期。创新海关口岸物流业务异常情况“云处置”模式,以线上“云处置”代替纸质单证办理。实施空港进境旅客行李物品监管智能化改革,实现合并监管和高效便利化通关。搭建“进口汽车查验数字化综合服务平台”,进一步提升智慧监管水平。

提升海关通关便利。提升口岸船舶通关效率,缩短船舶等待作业时间。推动进口铁矿、原油等资源性产

品“先放后检”。优化出口拼箱货物监管模式,降低企业的经济成本和时间成本。持续压缩属地查验时间,提升进口目的地查验作业时效。提升实验室检测效能,提升检测便利化水平。建立东北进境粮食监管合作新模式,优化进境木质包装检疫监管。

支持特色产业发展。探索实施进口预包装食品标签技术整改移动远程监管。实施出口新能源电池包装箱“企业自检+海关检验+抽查检验”模式。实施进口预包装食品免于抽样检测和化妆品样品免于进口检验。实行进境种球跨直属关区附条件提离便利化措施。

降低企业制度性成本。积极开展启运港退税政策宣传推广,助力启运港退税政策落地实施。完善跨境电商进出口退货政策,保障出口跨境电商“出得去、退得回、通得快”。支持企业通过主动披露方式核实情况解决问题。推广优惠税率分析服务系统,为企业选择最优惠税率提供系统支持。

丰富便企服务渠道。实施企业远程自控辅助核查“云企通”新模式。提供优质服务,解决企业在通关过程中的关税技术疑难问题。着力精简行政许可事项。加强窗口作风、政风、行风建设,支持自主知识产权企业维权创新。

高悦涵 本报记者 王荣琦

沈阳人工智能计算中心进入“国家队”

本报讯 记者陶阳报道 记者7月3日获悉,科技部日前发布通知,沈阳人工智能计算中心获批建设全国首批国家新一代人工智能公共算力开放创新平台,标志着沈阳人工智能计算中心纳入全国人工智能算力战略体系。

沈阳市于2021年11月获批建设国家新一代人工智能创新发展试验区以来,紧扣人工智能发展的“数据、算法、算力”三大要素,夯实人工智能算力发展的“根技术”,构建形成包括人工智能计算中心以及公共算力服务、应用创新孵化、产业聚合发展、科研创新和人才培养平台的“一中心、四平台”架构。通过打造“政一产一学一研一用”闭环,推动人工智能基础研究、应用创新、产业集聚和人才队伍建设,助力沈阳成为全国领先的新一代人工智

能创新发展试验区。

2022年8月,沈阳人工智能计算中心正式上线投入使用,成为东北首个接入全国算力网络的节点。目前,二期扩容建设已经完成,沈阳人工智能计算中心饱和算力成功升级达到300P,累计签约算力303P。据介绍,沈阳人工智能计算中心已签约客户79家,覆盖辽河实验室、东北大学等重点企业、高校、科研机构,算力占用率达97.92%。

下一步,沈阳市将持续推进人工智能计算中心等算力平台建设,以人工智能推动制造业转型升级。具体举措包括:通过推进算力、算法的基建化和一体化,强化算力平台可持续发展基础。推动算力资源有序高效开放,持续提升算力平台服务能力。打造一批有影响、有实效的应用示范项目,带动产业智能化升级。

前5个月本溪招商引资到位资金额同比增长83.7%

本报讯 记者许蔚冰报道 7月3日,记者从本溪市获悉,今年前5个月,本溪在招商引资工作中引进国内到位资金281.28亿元,同比增长83.7%,增速排名全省第二,完成全年任务的70.32%,提前一个月完成“双过半”目标任务。

年初以来,本溪市各级招商部门以“六个月”活动为统领,以“招商引资竞赛年”为抓手,制定招商方案,明确目标、分解任务,着力精简行政许可事项。加强窗口作风、政风、行风建设,支持自主知识产权企业维权创新。

批、洽谈一批、签约一批、落地一批”的工作原则,分类实施推动。

目前,本溪市已推动6个省招商局重点项目落地,到位资金8.42亿元。建立钢地联合招商机制,召开相关的招商推介会,邀请16家本钢下游企业参加会议;开展华东区域本钢下游重点企业集中对接活动,对接企业30家。

在项目方面,前5个月,本溪市新增储备项目381个,新签约项目297个,新增落地项目140个;签约亿元以上项目102个,签约额实现531亿元。

总投资87.81亿元央地合作项目落户辽阳弓长岭

本报讯 记者许刚报道 塔吊林立,机器轰鸣。尽管户外异常炎热,但在鞍钢集团矿业股份有限公司弓长岭露天矿的井下矿深部开采工程施工现场,工人们仍在热火朝天地紧张施工。

日前,在东北地区央地合作签约仪式上,总投资87.81亿元的鞍钢集团弓长岭地区绿色采选提质增效项目签约,这一由鞍钢集团矿业股份有限公司同辽阳市政府共同签约的央地合作项目正式落户辽阳市弓长岭区。

据介绍,该项目包括实施露天矿何家采区西扩开采工程、独木采区西帮开采工程、井下矿深部开采工程等。项目建成后,鞍钢弓长岭公司将每年增产铁矿石975万吨、铁精矿320万吨,标志着鞍钢矿业弓长岭露天矿向打造

露采、井采、选矿“三位一体”千万吨级国际一流铁矿原料基地目标迈进了坚实的一步,对提升矿产资源利用率、稳定供矿能力、确保弓长岭区域采选平衡、促进企业高质量发展具有重要意义。

此外,鞍钢矿业弓长岭露天矿顺利通过了国家级绿色矿山建设评估验收,符合进入国家级绿色矿山名录条件,将进一步增强钢铁产业链供应链自主可控能力,为地区经济高质量发展提供坚强保障。

此次央地合作项目的成功签约,为弓长岭区从矿业服务型城镇向绿色可持续发展城镇转型提供了历史机遇。下一步,弓长岭区将全力做好服务,推动项目早落地、早开工、早达产,为辽阳市振兴发展实现新突破作出贡献。

阜新氟产业借高峰论坛集聚创新力量

本报讯 记者田甜报道 6月27日,2023年阜新氟产业高峰论坛在阜新蒙古族自治县闭幕。这是阜新与中国氟硅有机材料工业协会合作举办的第7次高峰论坛。借助高峰论坛,阜新氟产业聚合产学研创新力量,推动产业向高附加值方向发展。

阜新是我国氟产业的发源地之一。2011年6月,以“加快氟化工产业发展,提升氟化工产品国际竞争力”为主题的中国氟化工产业发展高峰论坛在阜新举行。今后,阜新将联合省农科院、铁岭县现代农业服务中心、铁岭县科协开展更多类似的活动,推动院地合作见实效。铁岭县蔡牛镇副镇长王一铭说。

走出阜新,在上海、沈阳等地举办,促进了阜新氟产业开发区的知名度进一步扩大,被中国氟硅有机材料工业协会授予“中国氟产业示范基地”称号。目前,开发区有48家企业入驻,其中规模以上企业32家。

近年来,中国氟硅有机材料工业协会与阜新氟产业开发区在招商、开拓产品市场、专家引进、技术指导等方面不断深化合作。目前,阜新氟产业开发区以含氟精细化工产业为主线,以绿色农药和化学医药为两轴,统筹建设农药基地、医药基地和新材料基地,围绕建链、补链、延链、强链等重点环节,大力发展精细化工产业,推动开发区步入高质量发展轨道。

丹东开展农机安全生产月活动

本报讯 记者蔡晓华报道 6月以来,丹东市农业综合行政执法部门多措并举,开展农机安全生产月活动,进一步提高群众对农机安全生产的认知度,筑牢农业生产安全防线。

连日来,丹东市农业执法队通过举办“安全宣传咨询日”等形式,深入广场、农村集市、农机作业场所,农机服务组织,大力宣传农机安全生产方针政策、法律法规、安全知识、应急避险常识,增强农机手和群众的安全意识、守法意识。

截至目前,全市共开展宣传30余次,发放宣传资料6000余份。

同时,农业执法人员认真开展农机安全、违法、排隐患活动,着重查处无证驾驶、无牌行驶、改装超载、违法载人等严重违法违规行为,及时对反光标识或标识不清、灯光不全、转向不灵、制动不达标车辆告知整改,提高农机驾驶员的责任意识、安全意识。截至目前,共检查农机服务组织6个、农业机械500余台,发现问题隐患10处,已责令整改。

辽河干流防洪提升工程火热推进

7月3日,在铁岭市铁岭县辽河大桥东侧,由中国水利水电第九工程局有限公司承建的辽宁省辽河干流防洪提升工程土建三标段施工现场,挖掘机、铲车等大型工程车辆同时作业,堤防加培、堤坡硬性防护、堤顶路面拓宽等工程建设有序进行。

据介绍,辽河干流防洪提升工程是国家150项重大水利工程之一,也是我省历史上规模最大、投资最多的防洪工程,是“水润辽宁”工程重点推进的重大项目。工程全长538公里,涉及铁岭、沈阳、鞍山、盘锦4个市14个县(区),主要建设内容包括:新建堤防41公里,堤防加培602公里,堤坡硬性防护42公里,穿堤建筑物治理166座等,整个工程计划2024年完工。

图为工程铁岭县段土建三标段施工现场正在进行堤防加培作业。

本报记者 杨靖楠 摄



铁岭县70余名农民走进省农科院“深造”

本报记者 王晓波

6月29日一大早,尽管天空中细雨绵绵,却没能阻挡铁岭县70余名农民和基层农技人员学习的热情。他们来到沈阳市,走进省农科院的各个种植试验基地,参观新品种、了解新技术,并与省级农业专家面对面交流。

自从铁岭市政府与省农科院签署农业科技战略合作协议后,蔬菜研究所副所长宋铁峰、研究员赵聚勇等专家就成了铁岭县大棚种植户的好朋友。当天,前来学习的农民在蔬菜研究所试验基地再次见到这几个人,倍感亲切。

学习第一站,大家跟随宋铁峰等专家走进黄瓜、番茄试验基地,仔细聆听专家的讲解:“今天,我们给大家

带来3个黄瓜新品种,这个‘绿园301’虽然短小,但口感特别好,刚刚获得第七届国际瓜类学术大会优秀新品种奖。”“我们省农科院培育的番茄品种全国有名,‘L402’曾经占领全国1/3的市场份额,今天给大家展示两个口感型品种。”……

穿梭在温室大棚里,农民们大开眼界,不仅见识到了新品种,还了解到立体栽培、层架栽培等先进技术。在番茄大棚内,铁岭县蔡牛镇蔡牛村村民石正业迟迟不愿离开,他对两个番茄新品种十分感兴趣。番茄课题组负责人吕书文耐心地给他讲解:“‘辽研1618’属于硬肉品种,耐运输;‘辽粉

185’硬度没那么强,但口感好。”

参观完蔬菜,70余名农民又来到位于省农科院院内的百合和蝴蝶兰培育基地。“这栋大棚里有200余个百合品种,其中鲜切百合和盆栽百合都十分适合在铁岭进行温室种植。”“这个温室内有百余个蝴蝶兰品种。前几年,大红色蝴蝶兰畅销;最近几年,杂色品种也十分受欢迎。”农民们一边拿着手机拍照,一边仔细听杨迎东、赵兴华等研究员的讲解。

参观结束后,蔡牛镇蔡家坝兴民蔬菜合作社理事长朱艳勇意犹未尽,他向专家提出新问题:“听说番茄潜叶蛾已传入辽宁,该如何防控?”在温室

大棚倒茬期,该如何开展棚内消毒?”

在省农科院的会议室里,蔬菜研究所所长刘爱群给出解答:“番茄潜叶蛾是一种外来有害生物,最有效的防治办法是应用防虫网精准选用技术。”“为有效防治病虫害,在温室大棚倒茬季节,还应该进行高温闷棚和土壤消毒等。”

走进省农科院“深造”,70余名农民亲眼见证了科技的力量,大家都觉得听不够、学不完。“开展科技共建,我们和省农科院专家建立了深厚的友谊。今后,蔡牛镇将联合省农科院、铁岭县现代农业服务中心、铁岭县科协开展更多类似的活动,推动院地合作见实效。”铁岭县蔡牛镇副镇长王一铭说。

走基层·在一线 ZAIYIXIAN

特色主题民宿带火抚顺乡村游

本报记者 崔振波

清晨,阳光透过茂密的花叶照进屋内,空气中飘来淡淡的花草香味。游客们坐在“教室”里“开班会”,在操场做广播体操、踢足球……近日,沈阳市民王伟元和朋友们来到位于抚顺市抚顺县后安镇郑家村的三十三夏校园主题民宿,重拾儿时记忆,感受“校园”生活,还一起到附近的三块石国家森林公园登山赏景,亲近自然。

这个民宿以乡村小学为主题,每间客房都以“班级”命名,操场上则可以露营,开展亲子活动。聊起入住率,

民宿负责人方波笑着说:“我们是省内首个以校园为主题的民宿,开业以后,在抖音等平台的关注人数累计超过1000万人次。现在入住率在80%左右,随着暑假的到来,入住率会更高。”

依托特色旅游资源,抚顺市把当地的风土人情与旅游需求有机结合,拓展消费场景,推进民宿产业发展,实现了聚集效应。

在新宾满族自治县,将满族特色庭院、满族火炕、满族四大怪等元素与满族建筑紧密融合,统一建设成独树一帜

的满族“府邸”精品民宿。在清原满族自治县,结合独特的山水资源和红色景区建设星家露营地、南天门关东大院、满乡红色教育等主题民宿。在抚顺县,结合当地良好的生态环境,建设三十三夏、红岩农学院等主题民宿。

风格各异、遍布乡间的特色民宿,带火了乡村旅游,让一些小山村成为远近闻名的旅游村。新宾满族自治县赫图阿拉村年接待游客超百万人次,全村300户村民,近一半从事旅游业,人均年收入由2015年的7300元增加

到去年的3.22万元。借力三块石国家森林公园景区,抚顺县佟庄子村以好山、好水、好空气为名片,发展乡村民宿,吸引八方游客。现在,佟庄子村年旅游综合收入达800余万元。

民宿反哺乡村,带动了当地产业发展。三十三夏校园主题民宿每年可解决12名村民的就业问题。抚顺的单片黑木耳、大果榛子、猴头菇等特色农产品游香青味。民宿与农业、生态、文创、餐饮娱乐等资源融合,逐步成为乡村经济发展的新引擎。