

鞍山“三箭齐发”推动科技成果转化

完成转化项目100项,高校科技成果省内转化率提至72%

本报讯 记者刘家伟报道 11月6日,位于鞍山高新技术产业开发区的辽宁希思腾科信息技术有限公司生产车间一派繁忙,在组装、调试、检测等生产线上,工人们紧张有序地忙碌着,全力赶订单。

“在科技部门的大力支持下,我们不断加强同科研院所、高等院校的合作,推进科技成果在企业转移转化,新产品层出不穷。今年,我们力争实现的目标是销售收入同比增长50%以上。”希思腾科总经理崔文华表示。

今年以来,鞍山市聚焦提升科技成果转化数量和质量的,从优化科技成果转化供给、挖掘企业科技成果转化需

求、完善科技成果转化服务等三方面重点发力,全力推动科技成果在本地转化落地。截至目前,全市完成科技成果转化项目已达100项,高校科技成果转化省内转化率提升至72%。

鞍山市积极激发高校院所和科研人员转化科技成果活力,优化科技成果转化供给。科技成果转化成绩优异人员,可破格申报或直接认定专业技术职称,引导激励科研人员积极主动进行科技成果转化,并支持辽宁科技大学赋予科研人员职务成果所有权和长期使用权,支持科研人员依托高水平科技成果创办企业,研发团队所得成果转化收益不低于70%。同时,

深入实施“带土移植”,积极吸引域外创新创业团队来鞍,以人才引擎驱动成果转化。目前,全市已引进人才团队项目52个,全市科技人才已超5000人。

为挖掘企业科技成果转化需求,鞍山市从鼓励企业加大研发投入、强化创新主体培育等方面积极发力。全市积极鼓励企业加大研发投入,聚焦“卡脖子”问题,深入实施“揭榜挂帅”,推动一批先进技术项目在企业转化运用。今年,仅省级“揭榜挂帅”科技攻关项目就达8个。同时,构建“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯度培育体系,完善

支持政策,优化服务能力,不断强化创新主体培育,提升科技成果转化需求。目前,全市科技型中小企业注册数达到803家。

鞍山市还不断完善成果转化服务体系,强化技术转移服务体系支撑能力。全市积极举办高校院所、国企、民企等系列撮合对接活动,并整合大型科学仪器资源,搭建设备共享服务平台,为促进科技成果转化提供便捷服务。截至目前,全市平台已经拥有服务机构56家,大型科学仪器423台(套),总价值4.31亿元。此外,大力提升科技金融服务质量,截至目前,完成科技贷款2100余万元。

法库陶瓷产业园区10个项目集中签约

本报讯 记者陶阳报道 记者11月7日获悉,在近日举行的第18届沈阳法库国际陶瓷博览会暨法库陶瓷产业园区成立20周年大会上,辽宁法库经济开发区陶瓷产业园区10个项目集中签约,进一步推动法库陶瓷产业转型升级。

法库陶瓷产业园区规划面积20.34平方公里,是东北地区领先的陶瓷生产、研发、销售基地,也是国家循环化改造示范试点园区。园区拥有280余家陶瓷生产销售企业,年产量近3亿平方米。近年来,为壮大县域经济,推动陶瓷产业转型升级、绿色发展,法库持续改善营商环境、加大招商引资力度,加速集聚创新发展要素。

集中签约的10个项目包括大德

通装建材城项目、高档新型墙体材料纳米材料项目、再生资源综合利用项目、顺利仓储物流园项目、高性能粉体及制品项目等。其中,大德通装建材城项目由沈阳大德通置业有限公司投资,将规划建设建材综合销售市场、建材市场物流综合服务区、建筑材料综合仓库等。

据了解,辽宁法库经济开发区管委会还分别与广西壮族自治区藤县中和陶瓷产业园管理委员会、河南省内乡县产业集聚区管理委员会、河北省南丰经济开发区管理委员会、黑龙江省依安经济开发区管理委员会等4个国内重点陶瓷产业园区签订了战略合作协议。同时,十余家金融部门与法库陶瓷产业园区重点企业签订框架协议。

打造六大领域36个主题324个应用场景

大连高新区启动“数字高新”建设

本报讯 以前需要层层上报的事件、需要多方协调的工作、需要到处查找的资料、需要反复填写的报表,如今尽在“掌”握,甚至可以一键完成。11月4日,在大连高新区举行的“数字高新”建设成果发布会暨启动仪式上,七贤岭街道高能社区网格员姜茜向记者展示了自己手机上的“多格合一”APP。

为充分发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用,满足人民群众对美好生活的需要,今年,大连高新区全面启动“数字高新”建设,以数字赋

能社会治理、赋能公共服务、赋能经济发展。

“数字高新”运用大数据、云计算、人工智能等前沿技术,通过归集融合全区运行数据,搭建由基础设施、视频网、大数据汇聚、知识体系构建、平台体系支撑构成的,全区共享、无限拓展的“一中心三体系N应用”架构,着力提升数字政府效能、激发数字经济活力、优化数字社会环境、营造良好数字生态,打造数字化建设发展先行区。

截至目前,“数字高新”已全面建

成“一中心三体系”基础平台,开发完成“多格合一”城市精细化治理、智慧视频平台、应急管理与安全应用、领导驾驶舱、“数字高新”统一门户等5个应用,打造了六大领域36个主题324个应用场景,坚持以人民为中心,实现“六个服务”,即为基层社会治理和政务服务、为安全和稳定服务、为城市运行服务、为经济发展服务、为政务服务、为督查考核和纪检监察服务。

当日,大连高新区首席数字官、数字专员和网格员同步上线。姜茜

说:“网格员要心中有民,肩上有责,脑中有数,眼中有活,手上有招,有了‘数字高新’,我们一定能做到!”据悉,不仅是网格员和社区工作者,社区居民也可以通过“大连高新智慧社区”小程序,享受便捷服务、传递民意,做社会治理现代化的参与者。

大连高新区营商环境建设局局长姚婉琳表示,下一步将紧密围绕基层和企业群众的需求,加强数据汇聚与共享,打造更多应用场景,进一步提升社会治理能力和水平。

王亚军 本报记者 杨丽娟

铁岭与辽师大签署校地合作协议

本报讯 记者狄文君报道 为践行科教兴国战略,强化现代化建设人才支撑,加快铁岭振兴发展,11月4日,铁岭市政府与辽宁师范大学举行校地合作签约仪式,进一步提升高校为地方基础教育和地方经济社会发展服务功能,加快实现铁岭市教育高质量发展目标。

近年来,铁岭市深入贯彻科教兴国、人才强国战略,坚持创新驱动、人才强市,已柔性引进高层次人才150余人次,破解技术难题20多个。通过校地合作,铁岭还探索形成了“2+7+N”合作模式,开展校地校企合作,加强数据汇聚与共享,打造更多应用场景,进一步提升社会治理能力和水平。

王亚军 本报记者 杨丽娟

地区首批设立的师范院校,70多年来,辽宁师范大学已培养25万余名合格人才,成为推动国家教育事业发展的中坚力量。

按照双方为期3年的合作框架协议,铁岭市将充分运用辽宁师范大学在教师培训、人才培养、学历提升等方面的优势,为本地基础教育提供高效优质资源支持。双方将在师资队伍、实习就业、校企互助等方面进行深层次合作,努力构建地方政府、高校、基层学校“三位一体”合作办学大平台,并推动合作向“全方位、多层次、宽领域”拓展,最终实现共赢共享共发展。

锦州无差别综合窗口改革

让企业和群众办事更便捷

本报讯 记者崔治报道 今年,锦州市以“前台综合受理、后台分类审批、统一窗口出件”的政务服务模式为着力点,大力推进政务服务无差别综合窗口改革工作,打造让企业和群众办事更便捷的营商环境。

锦州市按照“无差别+主题+特色+专区+统一出件”的改革架构,设置5个无差别综合受理窗口、4个主题窗口、3个特色窗口、2个专区(医保、社保)、1个统一出件窗口,目前市本级无差别综合窗口正在试运行。通过加强综合受理人员业务培训、系统培训、礼仪培训,“逐点、逐项、逐人”考核验收,不断提高人员业

务素质,提升受理业务能力。同时,按照市本级模式同步推进9个县(市)区开展综合窗口改革。

锦州市全面升级审批系统,提高系统对综合窗口的支持能力,依托审批系统建设综窗模块,创新受理通知单设置二维码模式,办事人通过扫描二维码即可全程跟踪审批进度,凭二维码及身份证即可完成取件。此外,锦州市完善一窗出证机制,依托审批系统建设统一出证模块,收件与出证数量逐一匹配吻合,进一步避免体外循环。对审批出证环节进行IP限制,除政务服务中心外无法完成打印证照。

小巨人企业产品出口

80多个国家和地区

11月6日,在辽宁省“专精特新”小巨人企业凤城太平洋龙增压器有限公司生产车间,工人们正加紧生产国外客户的订单产品。

据了解,该企业是集研发、设计、生产、营销和服务为一体的涡轮增压器专业制造企业,具备年产增压器整机及配件100万台(套)的生产能力,产品种类和产量居于辽宁省同行业首位。公司注重自主品牌优化建设,已获得国家专利23项,其中发明专利4项。目前,产品出口80多个国家和地区,先后与世界500强企业美国博格华纳、德国博世集团建立长期配套合作关系。

今年前三季度,企业营业收入达2.2亿元,同比增长54.16%,其中,出口2800万美元,增长47.7%;利润实现1200万元,同比增长72.2%。

本报记者 万重 摄



小流域治理治出好“丰”景

本报记者 田甜

11月6日,在阜新市阜新蒙古族自治县阜新镇白玉都村,壮观的梯田随山势地形绵延攀升,在青山的映衬下,构成一幅绝美的田园秋景图。

秋收刚刚结束,村民们脸上丰收的喜悦还未散去。白玉都村党总支书记刘广福向记者亮出了“成绩单”:村里的6000亩坡耕地,花生产量翻了一番,玉米产量大幅度提高,往年不敢在坡地种植的大豆,也迎来了丰产。这一切,都要归功于年初完工的

小流域综合治理。

白玉都村坡耕地较多,以往水土流失严重,田间道路不畅通,导致生产作业不便。“乡亲们种田要先平地、再播种,纯靠人力畜力。赶上雨季,连花生的根部都冲得裸露出来。那时,种田真是种一捧打一簸箕。”回想起治理前的情景,刘广福感慨地说。

转变就发生在短短一年之间。2021年,白玉都村申请了国家水土保持重点工程街基河小流域阜新县

亚单元综合治理项目。今年5月,工程完工。经过整治的6000亩坡耕地变成层层梯田,田间作业路四通八达,既留住了雨水,也开得了农机。

与以往不同,今年的春耕秋收,村民们全部用上了农机设备,效率大大提高,贫瘠的土地也变成了肥沃的丰产田。村民赵秀莲说:“水土不流失了,种子和肥不跑水,下雨能存住了。今年的粮食产量全都翻番,这些都是小流域治理的成果,咱老百姓非常满意。”

小流域综合治理让水土保持措施得以全面发挥效益,蓄水效率、保土效率显著,水土流失得到有效遏制,实现了社会效益、经济效益共赢。“更好的生态效益还没显现,再过一两年,土地会更加肥沃,小流域治理的成果值得期待。”看到村民们满意的笑容,刘广福谈起对未来的期盼:“咱村村民的日子会像这梯田一样,层层攀高,越过越美!”

院金属所等省内多家科研院所的铸造、材料专家建立了协作关系。企业立足新产品研发,现有30项发明专利。公司引进的国际上最为先进的“四工位”全自动“V”法真空铸造生产线为目前国内仅有。

采用“V”法真空铸造的钢琴琴板,更是成为德盛重工的拳头产品。钢琴琴板是钢琴的核心功能部件,承载着钢琴所有琴弦拉力,直接影响钢琴音色、音域、音效质量。德盛重工将真空铸造技术应用于钢琴琴板生产,其主要优点是琴板受力后不变形,音准稳定,钢琴的品质得到提

辽阳石化成功开发

聚丙烯新产品

本报讯 记者严佩鑫报道 “我们紧盯市场需求,依托现有装置进行产品结构优化,努力形成产品系列化,成功开发出高乙烯含量的无规共聚聚丙烯LRP220M新牌号产品。经检验分析,指标符合标准,产品质量满足开发预期目标。”11月7日,中国石油辽阳石化分公司烯烃运行部工程师韩冰兴奋地说。

LRP220M聚丙烯产品为流延膜系列产品,具有透明性好、光泽度高、挺度好、阻湿性好、耐热性优良、易于热封合等特点,广泛应用于纺织品、鲜花、食品包装领域。产品乙烯含量达到5%,可降低薄膜加工过程的熔融起始温度和终止温度,对下游用户的高速制膜过程非常有利,可大大提高下游用户的生产效率,属于国内领先水平,受到下游用户的青睐,具有

较好的市场前景。

辽阳石化分公司强化技术立企,瞄准市场需求在“研”字上下功夫,全力培育差异化、高端化、特色化产品,“一品一策”加强新产品研发。各运行部专业技术人员密切配合,组织对生产工艺进行反复研究,摸索生产参数,逐条分析转产过程的技术难点,科学优化生产方案,逐项调整反应控制数据和挤压造粒参数,先后克服了局部热点形成块料、造粒产生粘连粒料等难题,实现了首批2400吨新牌号产品一次转产成功。

截至目前,辽阳石化分公司已连续开发6个牌号聚丙烯新产品,累计生产18.4万吨。下一步,公司将继续聚焦“专精特新”,推动技术向产品转化,加快高端化新产品的研发,努力迈上产业链中高端。

赛技能 做标兵



11月5日,2022年阜新市总工会职工职业技能竞赛阜新水务集团有限公司“首席员工”大赛在阜新市第二职业中专举行,218名员工参加了水费查收工、电工、钳工等12个工种的比赛。

自2011年实行“首席员工”评聘

制度以来,阜新水务集团共评聘“首席员工”144人。截至目前,有7人被授予“阜新市五一劳动奖章”,17人获得“阜新市技术标兵”,45人获得“阜新市技术能手”称号,带动了集团全体职工学技能、强业务的热潮。

本报特约记者 朱学著 摄

■走基层●在一线 ZAIYIXIAN

科技创新让传统铸造奏出“美妙琴音”

本报记者 许刚

一块块铸造造型的钢琴琴板静静地“躺”在生产线上,辽阳德盛重工机械有限公司的技术负责人张跃峰正在进行最后维护,又一批高端钢琴琴板准备发运到澳大利亚客户手中。

近几年,德盛重工坚持科技创新,紧紧抓住市场契机,采用“V”法真空铸造生产线生产钢琴琴板,产品远销韩国、澳大利亚、德国、美国等十余个国家,成为国内钢琴音源部件的龙头企业之一。

“不断进行科技创新是我们成功的法宝,我们要用先进的技术做钢琴琴板行业标准的制定者!”11月6日,

辽阳德盛重工机械有限公司总经理罗明柱信心十足地向记者介绍。

德盛重工建于2006年,企业由一个小型钢铁企业起步。2014年,转型为铸造企业,并以生产减速机箱体和电磁法兰成为铸造业的后起之秀。2017年,德盛重工开始产品升级,自主研发铸铁钢琴琴板。2018年,企业获批国家级高新技术企业,生产的钢琴琴板远销世界各地。

企业不断壮大,科技创新成为德盛重工发展的第一动力。近年来,德盛重工先后与东北大学、沈阳工业大学、沈阳铸造研究所、中科院沈阳分

院金属所等省内多家科研院所的铸造、材料专家建立了协作关系。企业立足新产品研发,现有30项发明专利。公司引进的国际上最为先进的“四工位”全自动“V”法真空铸造生产线为目前国内仅有。

采用“V”法真空铸造的钢琴琴板,更是成为德盛重工的拳头产品。钢琴琴板是钢琴的核心功能部件,承载着钢琴所有琴弦拉力,直接影响钢琴音色、音域、音效质量。德盛重工将真空铸造技术应用于钢琴琴板生产,其主要优点是琴板受力后不变形,音准稳定,钢琴的品质得到提

升。德盛重工的琴板填补了国内空白,在上海举办的国际铸造博览会上获得“优质铸件金奖”。

如今,德盛重工以钢琴音源(马克)及乐器部件项目为核心的德盛乐器部件产业园正在全力建设,项目总投资1亿元,建设分为两期。项目建成后,年生产钢琴音源部件10万件,钢琴音源马克产品1万套,预计年产值达2亿元,将成为全国高端钢琴音源部件的龙头企业及世界品牌钢琴的生产基地。德盛重工正以科技创新为引领,将企业打造成“美妙琴音”的发源地。