

辽阳主打“六大服务”推动科技创新

高新技术企业增至130家,高新技术产品增加值实现473.56亿元

本报讯 记者郑有胜 严佩鑫报道 12月30日,在辽阳三三工业有限公司院内,办公室主任刘海宏指着一台大型盾构机设备对记者说:“这是公司刚刚研发的全球首台(套)全自动垂直盾构机产品。它采用全新的垂直盾构方式进行掘进施工,改变了传统的竖井掘进方式,大大提高了工作效率,将应用于垂直型停车场等项目施工。”

三三工业始终坚持科技创新,是辽阳众多民营企业加快科技创新驱动发展的一个缩影。自2016年以来,辽阳市委、市政府强化企业的创新主体地位,不断加大支持和服务力度,引导企业坚定不移地走创新之路,先后出台十余项科技创新政策,

为企业科技创新创造条件。到今年年底,辽阳高新技术企业已由2016年的42家增加到130家,保持年均26.5%的增长速度;高新技术产品增加值累计实现473.56亿元,列全省第三位。

目前,在加速科技创新驱动发展上,辽阳探索出六大服务模式:“大科技金融合作”模式,即“科技+金融、保险、担保、产业基金”,精耕细作,持续投入,与4家国有银行和城商银行、保险机构合作,各项科技金融融资资金达6900万元,撬动创新资金近7亿元;“集聚科技创新要素”模式,即整合资源,凝聚科技创新合力,各部门共下一盘棋,共创新载体、共聚“好人才”;“技术创新引领

产业升级”模式,即突出企业的创新主体地位,围绕“3+3+X”产业,造“强引擎”、建“孵化器”、搭“转化桥”、促“新混改”,加速新旧动能转换。目前,全市累计完成“个转企”2668家、“小升规”133家、“规升巨”12家,累计注册科技型中小企业207家,认定省级“瞪羚”企业6家,累计完成科技成果转化163项,获省部级科技进步奖17项。

辽阳还坚持“借助外脑”服务科技创新,打好高校院所、产业转化、关键技术“三张牌”,通过深入开展多层次科技合作,引进吸收与自主创新结合,推进产学研协同创新。芳烃基地被科技部确定为国家高新技术产业化基地,开展重点产学研合作项目

30项,其中2项列入国家“863计划”,3项列入国家重点新产品项目,6项列入国家“火炬计划”项目。

同时,辽阳探索出科技惠企的精准服务“三大员”模式,即做好服务企业的“导航员”、政策的“宣传员”和专业服务的“特派员”。近两年,辽阳先后举办高企申报培训会20次,邀请专家答疑解惑,惠及企业300余家,成功打造出忠旺集团、三三工业、奥克集团等一批行业领军“旗舰”企业。

辽阳还持续改善创新环境,打造完善创新服务链,加速科技创新发展。今年,辽阳兑现促进民企高质量发展创新政策资金2087万元,惠及312家企业。

大连为小微企业节省办电成本3000万元

本报讯 记者杨少明报道 12月30日,记者获悉,大连市今年持续优化电力营商环境,特别是推进小微企业办电“零成本”改革,为小微企业累计节省办电成本3000万元。

大连供电公司主动对标上海等先进城市,通过“互联网+供电服务”,打造快速服务新模式,提升客户的便利体验感。实施业务办理“串改并”,将线上申请、供电方案、设计图纸、工程造价、物料清单、进度查询进行一体化融合,实现“即勘即定”。联合市大数据中心、市住建局,实施一体化服务平台、数据共享平台、建设工程联合审平台三网贯通,实现低压小微企业

业多口径线上办电、电子证照在线获取。另一方面,出台《“阳光业扩”服务实施方案》,全力压缩低压小微企业接电时长和高压平均业务办理时长。

通过一系列举措,企业高压办电环节由7个压缩至4个,平均办理时间由60天以上压缩至45天以内,申请材料由14项压缩至2项,成本压缩30%。低压办电环节由5个压缩至2个,平均办理时间由20天以上压缩至10天以内,申请材料由7项简化为2项。将办电跑动次数由多次压缩至5项复杂办电业务“最多跑一次”、16项简单业务依托线上办理“一次都不跑”。

盘锦科技融资担保服务实现全覆盖

本报讯 “对于企业来说,资金就是血液,是盘锦科技融资担保公司帮我们渡过了难关。”12月30日,辽宁女媧防水建材科技集团总经理张丽影对记者说。

辽宁女媧防水建材科技集团是纳入高铁采购名录的防水卷材供应商之一。今年新冠肺炎疫情发生后,该集团全力保证高铁项目及时供货,却因货款不能及时回笼,出现资金周转困难。这时,盘锦科技融资担保公司雪中送炭,为企业解决了2000万元流动资金贷款,保证了企业平稳运行。

为辽宁女媧防水建材科技集团提供贷款担保,只是盘锦科技融资担保公司扶持高新技术型、科技型中小微企业的一个缩影。截至12月24

日,该公司共取得14家金融机构的20.4亿元授信;走访调研客户,实现了对全市“瞪羚”企业、高新技术企业、科技型中小企业的全覆盖;为41家企业提供担保50笔,担保金额达3.71亿元。

科技型企业大多轻资产,抵质押品不足。在开展业务过程中,盘锦科技融资担保公司在深入研究理解相关政策的基础上,从分析企业承接专利技术和科研成果的能力、专利技术和科研成果形成产品的市场走向入手,开展“知识产权质押融资贷款担保”业务。目前,盘锦知识产权质押担保余额达14190万元,对科技企业发展起到了“输血救急”“助力加速”的作用。

李学云 本报记者 高刚

速览 SULAN

丹东利用外资项目最高奖励300万元

本报讯 记者王卢莎报道 为吸引国外及港澳台资本流入丹东,近日,丹东市出台利用外资若干政策。根据政策,丹东设立外资新项目奖,外资增资项目奖,新设总部奖,3项奖励合计最高额度达300万元。

此次出台的政策共分10项内容,主要包括积极利用外资培育壮大主导产业、加大利用外资的财政奖励力度、加大对外商投资项目的用地保障、加大对金融业的支持力度、加大人才引进的支持力度、支持外资企业加强研发创新、加强知识产权保护、提升投资贸易便利化水平、优化重点园区利用外资环境、完善利用外资保障机制。

法库建成全省首个农村“三资”管理平台

本报讯 记者陶阳报道 为进一步推动农业农村现代化建设、改革和城乡一体化发展,有效整合农村各类资源,促进农民增收、农村繁荣,助力乡村振兴,沈阳市法库县按照全省计划,以农村集体的资金、资产、资源管理为核心,建成全省首个县级、乡级、村级事务规范化“三资”平台。

农村集体“三资”管理服务平台是由政府主导,管理“三资”、服务“三农”、规范产权交易的非营利性机构。平台包括村级财务管理系统、资产资源管理系统、股权管理系统、乡村治理及村务公开、惠农信息、金融便民等内容。

辽阳大型人防交通枢纽工程开工

本报讯 记者郑有胜报道 12月30日,总投资8.3亿元的辽阳大型人防交通枢纽(综合客运枢纽二期)工程开工奠基。

该项目位于辽阳市火车站广场北侧和东侧,包含辽阳大型人防交通枢纽(综合客运枢纽二期)工程(站东交通枢纽)和辽阳西站房两个子工程。项目建成后,将与辽阳市火车站、中心客运站共同组成集公路、铁路、公交客运“三线交会”于一体的综合换乘枢纽,对于实现辽阳“站城一体化”建设、完善交通体系、有效缓解站前地区的交通压力,满足群众出行需求、促进辽阳地区经济发展具有重要意义。



中车齐车集团沈阳公司造修货车双线告捷

12月29日,记者了解到,中车齐车集团沈阳公司检修和新造货车生产双线告捷,保质保量安全提前兑现国铁检修和新造货车第二标生产订单。公司全年完成新造货车订单3020辆、检修货车订单7717辆,预计将超额完成中车齐车集团下达的年度经营指标。

今年,中车齐车集团沈阳公司主动适应铁路货车检修制度改革、市场需求调整等新形势,坚持“聚焦主业、稳中求进”的主基调,牢固树立全员“过紧日子”思想,聚焦“创新”“创效”两大主题,以最大的努力实现经营预期,全面打赢疫情防控阻击战和生产经营攻坚战。

本报记者 万重 摄

以“真金白银”吸引人才 以真情实意留住人才 盘锦高新区成创业新热土

本报讯 年终岁尾,通过企业推荐、专家评审、实地复审等程序,盘锦高新区的陈勇、李伟等4人获评2020年度专业技术人才,每人得到8万元专项资金支持奖励。至此,盘锦高新区今年累计兑现人才政策资金900余万元,真正做到了以“真金白银”吸引人才、以真情实意留住人才,高新区日渐发展成为资源聚集、服务暖心、各类人才争相创新创业的新热土。

人才支撑创新,创新驱动发展。今年以来,盘锦高新区把人才工作摆在高质量发展突出位置,统筹推进人才引进、培育、留住、使用工作,不断加大平台建

设的政策、资金支持力度。在盘锦市首创的专业技术人才培育工程,成为园区提升企业科技创新能力的“加速器”。

高度重视专业技术人才培养,不断提升人才的科研能力和技术水平,为盘锦高新区创新工作赢得了骄人的业绩。华孚环境总工程师陈勇主持研发的“低渗透油田精细回注水水处理技术”“油田含油污泥处理技术及装置”等项目,为油田、炼化等行业的环保技术提供了强有力的支撑;他牵头参与的“高浓度石油污染土壤绿色清洗——脱附集成技术与智能化装备项目”被列入国家科技计划项目。天意石油装备总工

程师李伟主导研发的系列顶驱产品填补了多项国内空白,技术指标达到国际先进水平,为企业带来13.5亿元的经济效益;今年,由他牵头的“D-Guided 旋转导向钻井系统”获得省科技进步二等奖。道博尔环保总工程师宋迎来致力于辽河油田解决油田次生气脱硫和分离技术研究,他牵头的“特种油开采系统伴生气资源化利用技术的应用”获得省科技进步三等奖。中蓝电子副总经理邱小雄不断创新手机镜头产品研发,扩大了镜头产品的市场占有率,目前,中蓝电子镜头的出货量在全球排名第六。

李源源 本报记者 刘立杉

鞍钢生产出世界最宽7镍钢薄板

本报讯 记者刘家伟报道 12月30日,记者从鞍山钢铁集团有限公司获悉,近日,鞍钢成功轧制出厚度5毫米、宽度3400毫米的7镍钢薄板,这是国内首次生产出5毫米厚7镍钢薄板,也是世界最宽的7镍钢薄板,标志着鞍钢超薄超宽钢板轧制技术达到世界领先水平,将为我国液化天然气储罐和运输船建设提供强劲的材料支撑。

近年来,我国对清洁能源天然气的的需求迅猛增长。针对目前国内LNG接收站数量不足、接收能力有限的状况,国家制定了建设LNG接收站的中长期规划,需要大量用

于LNG储罐和运输船用的关键材料,预计9镍/7镍钢的需求量达数十万吨。

7镍钢是代替9镍钢的新一代节镍型超低温结构用钢,钢中镍的使用量降低20%以上,可大幅降低生产成本。鞍钢股份镍系钢产销研团队于2006年开始研发9镍钢,已向中石油、中石化、中海油等供货3万余吨。在此基础上,低温用钢项目组于2015年开始进行7镍钢的实验室研究及工业试制,成功研发出包括超薄超宽钢板在内的5毫米至60毫米全厚度规格钢板,各项性能均达到或超过9镍钢的水平,具备工程化应用推广条件。

产学研合作 攻克燃料电池高精密加工难题

本报讯 记者杨雨娟报道 记者12月30日从中科院大连化物所获悉,该所与大连神通模具公司开展紧密的产学研合作,攻克了金属板高精密加工难题,开发出新一代氢燃料电池电堆,功率密度从传统复合板电堆的每升1千瓦提升至每升4千瓦,达到国际先进水平。

氢能燃料电池是我国新能源技术研发的热点,但当前氢能与燃料电池产业面临着成本、寿命、大规模制造工艺等方面问题。燃料电池的核心部件双极板主要包括石墨板、复合板、金属板三种技术路线。其中基于金属双极板的燃料电池电堆具有体积小、耐低温、成本低等优势,是发展高功率密度燃料电池电

堆的重要研究方向。然而,如何在毫米级的金属薄板上精密加工出微米级精度的流场,是制约其应用的技术难题。

为不断提升燃料电池电堆的功率密度,大连化物所率先实现基于复合双极板燃料电池电堆技术产业化的基础上,与大连神通模具公司开展紧密的产学研合作,进行全金属双极板燃料电池技术攻关。经过十余年七代模具的技术迭代,掌握了薄层不锈钢金属双极板的高精度冲压成型工艺。该技术采用的不锈钢双极板,和国外一些车企采用的钛金属双极板比较,技术难度更高,但成本大幅下降,具有广阔的推广前景。

养成良好卫生习惯

做好个人防护

- 戴口罩
- 勤洗手
- 勤通风
- 少聚集
- 一米线
- 用公筷