

攻关核心技术 延链补链强链 培育创新主体 大连科技赋能做好“三篇大文章”

本报讯 记者杨丽娟报道 前不久,大连市发布首批58项“揭榜挂帅”科技攻关项目榜单,鼓励企业通过产学研联盟、创新联合体等形式联合高校、科研院所主动揭榜,协同攻关,突破技术瓶颈。这是大连市强化科技作用、做好结构调整“三篇大文章”的重要举措。

大连市充分发挥科技创新对结构调整、功能转换的支撑引领作用,实施科技创新赋能“三篇大文章”行动,促进创新链与产业链深度融合、协同发展。

实施科技赋能改造升级“老字号”,重点突破关键核心技术。针对装备制造业数字化、智能化、高端化升级改造需求,加大5G、工业互联网、云计算、大数据等新技术在制造业领域的推广应用,加快制造业数字化转型和智能化改造。补齐基础零部件、核心功能部件、关键核心技术、共性技术短板,推动装备制造业向智能化、高端化、成套化方向发展。

实施科技赋能深度开发“原字号”,推动产业链延链、补链、强链。针对大连石化产业精深加工程度低、

“炼”有余而“化”不足、“粗加工”有余而“精细化工”不足、产业链协同发展不足等问题,组织产学研联合攻关,大力开发高附加值产品。建立从科研成果研发、孵化、中试到产业化设计的一体化技术创新平台,加速推进科技成果转化转移转化,实现精细化、规模化、高级化、绿色化、石化产业“油头大、化身短、化尾小”局面有了极大改善,以中科催化、中石化催化等为代表的精细化工企业正在形成集聚之势,新型环保高效催化材料、手性医药中间体等高端化学品产业规模进一步壮大。

实施科技赋能培育壮大“新字号”,推动战略性新兴产业由小到大、由弱变强。大连市突出高科技成长性、高科技聚能性两条培育主线,实施“雏鹰—瞪羚—独角兽—领军企业”梯度引育工程和高聚能创新主体培育工程,打造一批实质性产学研联盟、创新联合体、新型研发机构、大企业平台化,形成越来越多的创新增长极。今年,共组织4批1377家科技型中小企业入库备案,科技型中小企业总数达3741家;全市拥有雏鹰、瞪羚、独角兽企业737家。



庭院经济富了大四家子村

“现在,我家的羊已经繁殖到32只,今年就能把买羊、建羊舍的4万元投资收回来了!去年种下的900棵寒红梨树,今年开始结果,门口的着色葡萄至少能增收2000元……靠房前屋后的种植养殖项目,今年我家能收入5万元左右!”6月21日,阜新市彰武县大四家子镇大四家子村村民王瑞江开心地道出发展庭院经济的好处。

在大四家子村,记者发现,不只是王瑞江家,50%以上的村民在自家房前屋后发展种植养殖项目,养牛、养羊的、种果树的随处可见,很多村民家的庭院就像一座充满活力的现代小庄园。

据村党支部书记张学伟介绍,虽然大四家子村人均耕地面积不少,但由于种植品种单一,

在2016年还是省级贫困村,全村人均年收入不到7000元,贫困户的年收入仅3000元。这几年,为提高村民收入,大四家子村鼓励村民搞活庭院经济。现在,全村共养殖牛700多头、羊3000多只。2020年,村民人均收入实现1.05万元,生活水平越来越高。

本报记者 杨靖峭 摄

■走基层 ●在一线 ZAIYIXIAN

守护好生态 山羊变“金羊”

本报记者 丛焕宇

“同样是养羊,以前是散养,虽说没有草料成本,价钱却卖不过现在圈养的。为啥?还不是生态环境改观了,游客增多了,羊肉需求量大,羊价也跟着见涨。”6月22日,本溪市南芬区思山岭街道杨木沟村养殖大户杨成双给记者细算生态养羊的经济账。

杨木沟村地处思山岭深处,环境清幽、水草丰美。早些年,村民饲养家畜,根本无须为草料发愁,只要赶着家畜进山溜达,肥美的青草就能填饱家畜的肚子。不过,草料钱是省下了,过

度放牧却给生态环境留下了欠账。

近年来,本溪市不断加大生态环境保护力度,从根本上杜绝漫山放牧行为。免费草料没了,养殖成本增加了,一些养殖户打起了退堂鼓。就在此时,杨成双却返乡养起了绒山羊,一时间让很多村民想不明白。

2012年,杨成双投资80多万元建起绒山羊养殖基地,利用玉米和花生秧做饲料,第一年10月从内蒙古购进羊羔,养到来年6月销售到广州,头一年就见到了回头钱。

近几年,随着本溪“生态立市”战略的实施,来南芬区的游客与日俱增,带动了周边生态游、观光游产业以及餐饮业迅速壮大。眼见着羊汤馆对绒山羊的需求量越来越大,羊价一年比一年走高,杨成双养殖的绒山羊守在家里就订单不断。

“前些年往广州卖羊,一只羊挣个三五百元就觉得挺高了。这两年,南芬区旅游产业带动绒山羊需求量翻番地上涨。现在,我也不往南方卖羊了,销售给羊汤馆,一只羊能赚千

八百元。”杨成双说。

不再靠山吃山,转而端上“生态饭碗”,杨成双靠转变观念先富了起来,还带动有养殖意愿的村民一起养羊。他在杨木沟村组建了绒山羊养殖合作社,如今养殖规模达1800余只。

今年,杨成双家又养了500多只绒山羊,一只羊获利500元钱不成问题。“光靠卖羊毛的钱,就够养殖期间的饲料成本了,余下的都是羊肉带来的收入,一年下来能有50多万元。”杨成双乐呵呵地说。

从投资准入、节能审查、能耗双控管理等方面入手 沈阳严把准入关源头防控“两高”项目

本报讯 记者金晓玲报道 记者6月24日获悉,沈阳市从投资准入、节能审查、能耗双控管理、环境影响评价等七方面入手,严把“两高”项目准入关,切实加强源头防控,以确保实现“碳达峰、碳中和”目标,推动沈阳经济社会绿色和高质量发展。

沈阳市关于加强全市高耗能、高排放项目准入管理的实施方案日前正式下发。方案制定了严格“两高”项目投资准入,严把“两高”项目节能审查关、强化“两高”项目能耗双控管理、严把“两高”项目环境影响评价关、严把“两高”项目安全审查关、严

格规范“两高”项目行政审批行为、加强“两高”项目事前事中事后监管七个方面共13项具体工作措施。

项目投资准入方面,在实施各类行政审批前,必须深入论证项目建设的必要性和可行性,认真分析评估对能源消费总量、强度双控、碳排放、产业高质量发展和环境质量影响;依据行业准入条件分类实施审批、核准或备案。新上“两高”项目须符合国家、省、市产业政策且能效达到行业先进水平,属于限制类和淘汰类的新建项目,一律不予审批、核准。对限制类技术改造“两高”项目,要确保耗能

量、排放量只减不增。

项目节能审查方面,调整节能审查权限,对年综合能源消费量1000吨(含)至5000吨标准煤的固定资产投资项项目,节能审查权限统一调整至市级节能审查机关,并上报省级节能审查机关备案。加强节能审查全流程监管,对已建成投产的存量“两高”项目,要梳理形成台账;对未按规定进行节能审查或节能审查未通过、擅自开工建设或擅自投入生产、使用的固定资产投资项项目,由节能审查机关责令停止建设或停止生产、使用并限期改造;不能改造或逾期不改造的生产

性项目,由节能审查机关报请市政府按权限责令关闭,并依法追究有关责任人的责任。

强化“两高”项目能耗双控管理,加强节能审查与能耗“双控”有效联动,重点控制以煤炭为主的化石能源消费,着力发展可再生能源。根据国家、省、市“十四五”能耗双控目标和新增用能指标情况,结合各地区“十四五”经济增长目标和主导产业差异,统筹分解下达新增用能指标。在完成能耗双控目标的前提下,优先保障国家战略布局项目、居民生活、现代服务业、高技术产业和先进制造业的用能需求。

鞍山钢铁4项成果 入选中央企业推荐目录

本报讯 记者刘家伟报道 近日,国资委发布《中央企业科技创新成果推荐目录(2020年版)》,钢铁企业有8个项目入选,鞍山钢铁集团公司“耐低温船舶用钢(FH32—FH690/VL4—4系列)”等4个项目入选。

近年来,鞍山钢铁坚持产品开发在“用”上下功夫的原则,通过打造由价值链、技术链、产业链、效能链构成的高效创新链,积极为打造高质量发展新鞍钢发挥技术领先作用。

“耐低温船舶用钢(FH32—FH690/VL4—4系列)”项目瞄准极寒环境船舶及海洋工程等领域装备制造与发展需求,实现了VL4—4MOD低温钢全球首发,产品和技术整体达到国际领先水平。“大型集装箱船用

止裂钢(EH40/EH47)”项目在国内率先开发出止裂钢并通过七国船级社认证,实现了最大厚度90mm、95mm止裂钢的示范应用,填补了国内空白。“高性能海洋油气输送用管线钢(X65/X70级)”项目开发形成了多项关键制造和应用技术,厚壁高性能X65/X70级海洋油气输送用管线钢、大厚径比高应变深海管线钢等产品填补多项海洋油气能源领域空白。“低温高压服役条件下高强度管线用钢(X70/X80级)”项目突破了全流程组织性能调控关键生产技术,开发的系列低温高压服役条件下高强度管线用钢产品填补了国内空白,广泛应用于以中俄东线天然气管道为代表的多项重大管道工程。

朝阳与中科院沈阳分院签约 推进科技合作

本报讯 记者王海涛报道 6月22日,朝阳市政府与中国科学院沈阳分院全面科技合作战略协议签约仪式暨院地合作对接会在朝阳举行。签约仪式上,中科院沈阳自动化研究所、中科院金属所等11家院所发布了300余项最新科技成果,促成朝阳市17家企业与中科院相关院所签订了18个合作项目。

合作期间,中科院沈阳分院将结合朝阳市重点产业和技术需求,通过技术对接、联合攻关、工程研究中心等形式,服务朝阳特色产业基地建设。重点围绕朝阳在新材料、冶金化工、先进高端装备制造、汽车及零部件、生态农业及碳中和、碳减排等重点产业和领域,携手共建实质性产学研

研联盟,深入实施“揭榜挂帅”“带土移植”工程,解决企业的技术难题。组织院士和专家参与朝阳市建设融入京津冀协同发展战略先导区等科技发展规划和经济社会发展规划编制工作,为朝阳市重大工程和重点课题立项提供决策咨询和政策建议。

当日,朝阳经济技术开发区与东北大学中国东北振兴研究院在东北大学举行共建“低碳产业园”和“绿色低碳循环经济研究中心”签约仪式。朝阳市将充分利用东北大学的科研力量,把“低碳产业园”打造成绿色低碳循环经济示范区,东北大学将把研究中心打造成东北地区绿色低碳循环经济研究的高端智库,为开发区实现高质量发展提供智力支持。

铁岭今年已实施 保护性耕作面积181万亩

本报讯 记者王晓波报道 6月24日,记者从铁岭市获悉,今年,铁岭市全力推广保护性耕作,截至目前,已实施保护性耕作面积181万亩。同时,加大保护性耕作宣传培训力度,全市培训人数达4352人次。

为顺利完成今年的保护性耕作任务,3月初,铁岭市农业农村局和市财政局联合制定了黑土地保护性耕作项目实施方案,同时,成立黑土地保护性耕作领导小组、专家小组、督导组,制定了行之有效的措施。

铁岭市农业农村局明确保护性耕作标准,坚持“能少动土就少动土、能多覆盖就多覆盖”的原则,春季播种后秸秆覆盖率达30%,动土量不高于50%。同时,各县(市)区农业、农机部门为合作社购置保护性耕作机械开通绿色通道,优先办理补贴手续,帮助合作社选择适合本地的保护性耕作机具,安装保护性耕作远程作业监控设备。

铁岭市农业农村局还充分利用广播、闭路电视、宣传车、网络等媒体,广泛开展行之有效的保护性耕作科普宣传,让实施方案家喻户晓。

大连充电设施进小区 解居民难题

本报讯 6月23日,大连市中山区明秀山庄小区的居民孙忠华下班后,将车开到家门口的停车位上充电。“小区有了新能源充电桩真方便,再也不用到外面到处找充电桩了!”孙忠华高兴地说。

今年,大连市政府办印发《大连市推动充电基础设施建设实施方案》,明确提出:新建住宅配建停车位应100%预留充电设施建设安装条件;新建的大于2万平方米的商场、宾馆、医院、办公楼等大型公共建筑

物配建停车场和社会公共停车场,具有充电设施的停车位不少于总停车位的10%,将充电基础设施配建情况,按照工程建设强制性标准要求,纳入整体工程验收范畴。

王 帅 本报记者 杨丽娟

盘山智慧应急管理平台上线运行

本报讯 记者刘永安报道 盘山县不断健全完善应急管理体系,在防范安全风险上下功夫。日前,盘山县智慧应急管理平台正式上线运行。全县有300余家企业进行系统应用,其中200多家石化企业全部接入智慧应急管理平台,为事故预防、隐患消除提供了有力保障。

为使企业安全生产成为一个看得见的数据,盘山县将高点摄像、专线视频、传感器、激光雷达、布控球等前端感知设备资源进行优化整合,利用

物联网、人工智能等先进信息技术建设了集“物联感知监测”“安全生产管理”“应急救援、防灾减灾综合指挥”等系统于一体的智慧应急管理平台。

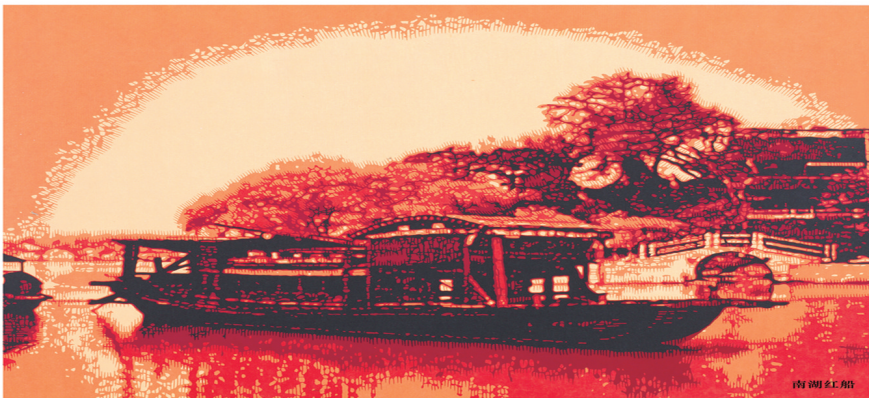
智慧应急管理平台运行后,安装在企业内的传感、摄像等设备,会将企业重点监控部位的温度、压力、电机转速等数据实时传输到管理平台云数据中心,平台监控中心和企业可随时监控。如果数据有异常,会立即发出警报,应急管理平台直接与企业联系或派出工作人员为企业诊断,杜绝事故发生。

“讲文明树新风”公益广告

圆梦启航

你双桨摇动的那一刻,就注定了伟大与辉煌!走过百年风雨,共产党人旗帜高扬。噢,红船中国梦,启航!

铁林



中国网络电视台制 山西广灵 王增荣剪纸