

内蒙古科技创新释放“磁场效应”

从国内首座民用液氢工厂在乌海投运到“蒙芯”超微功耗传感器在多个行业应用,从“青城之光”高性能计算公共服务平台投入使用到应用5G技术推进智慧矿山建设……内蒙古高新技术产业取得了不俗的成绩。

近年来,自治区不断优化创新环境,搭好创新平台,让创新要素加快集聚,竞相涌流,激发广大科技工作者攻克一批重大科技难题,开发出一批新技术、新产品,为产业转型升级和新兴产业提供科技支撑,引领“科技兴安”行动迈出更快步伐。

企业是创新的主体,是推动创新创造的生力军,以高新技术企业为代表的企业开展创新,正成为自治区经济社会发展的重要驱动力。

4月12日,总投资10.9亿元的建龙集团内蒙古赛思普科技有限公司年产30万吨的氢基熔融还原法高纯铸造生铁项目,正式产出高纯铸造生铁水。该产品与常规高炉铁水相比,具有低磷、低硫、低硅、低碳、低有害元素的优点,主要应用于风电、核电、高铁等高端铸件领域,目前该项目投产后运行基本正常。

这是自治区实现绿色冶金、低碳减排的一个示范,也是乌海市工业转型的标志性工程。

目前,自治区对2020年新认定的415家高新技术企业给予8980万元资金支持,用于企业研发补助,支持和鼓励高新技术企业创新工作。

越来越多的企业看到高新技术企业与科技型中小企业在内蒙古的“好日子”,也努力向高新技术企业和科技型中小企业转型。据统计,2020年,内蒙古新增自治区级企业研发中心88家,总数增长到475家。内蒙古科技型中小企业评价系统累计注册企业1373家,全年符合入库条件的科技型中小企业560家,较上年度增长93.8%。同年向科技部上报420家高新技术企业备案申请,同比增长25.4%,高新技术企业总数已达1069家。

自治区重点推进“三区两中心”建设,以呼和浩特、包头、鄂尔多斯3个国家高新区为核心创建国家自主创新示范区。积极推动创建鄂尔多斯国家可持续发展议程创新示范区和巴彦淖尔国家农业高新技术产业示范区,着力建设国家乳业技术创新中心和内蒙古稀土技术创新中心,未来将形成以“三区两中心”为支撑的区域创新体系。

2020年,呼、包、鄂三地国家级高新区建设效果明显,分别较上一年提升了10位、5位、1位,充分显示了实施“科技兴安”行动的效果。

此外,自治区通过“科技兴安”行动的重点专项资金对通辽市高新区、赤峰市高新区、阿拉善高新区分别给予2000万元资金支持,对提升5位以上的两个国家级高新区各给予1000万元支持,通过真金白银支持自治区级高新区对标国家级高新区,力争升级为国家级高新区。

自治区不断加大创新平台建设力度。目前,我区共有重点实验室151家,其中企业重点实验室占总数28%;工程技术研究中心200家,以企业为依托单位的占总数近50%;全区建设的44家新型研发机构中,企业主导建设的占85%以上;全区有384家企业建设了技术研发中心,这些科技创新平台为企业发展提供了持续的创新动力。

2020年12月,自治区科技重大专项“MW级先进飞轮储能关键技术研究”在北京市启动。该项目由中核集团

下属的中海油新能源二连浩特风电有限公司牵头承担,联合中国科学院工程热物理研究所、内蒙古工业大学、内蒙古科技大学、中核汇能有限公司、北京泓慧国际能源技术发展有限公司等10家单位共同实施。该项目利用先进飞轮储能系统所具有的高频次、快响应和长寿命等优势,解决电网高频次频率波动问题,总投资3996万元,其中自治区财政经费1974万元,自筹2022万元。

项目负责人谢波说,飞轮储能包含了磁悬浮支撑技术、高速高效电机驱动控制技术、高性能材料真空技术、转子动力学设计等,是一种多学科交叉综合高新技术,具有广阔的应用前景。

这是我区着力集聚创新要素,形成强劲“科技磁场效应”的一个缩影。近年来,自治区科技厅以“科技兴安”行动为统领,大力实施创新驱动发展战略,围绕大规模储能、石墨烯、稀土、氢能、碳捕集封存等五大领域,与国内知名高校、科研院所联合开展前沿技术攻关,为推动自治区科技创新奠定坚实基础、提供有力保障。

及庆玲

呼和浩特市赤峰商会 捐助2.5万善款助乡友渡难关



本报讯(记者 张鑫)“危难之时见真情,大爱无私显担当”。近日,内蒙古呼和浩特市赤峰商会将25000元爱心款送到受助者李灵敏手中,解决了李灵敏当前燃眉之急。这也是呼和浩特市赤峰商会及20多名爱心人士企业家在得知赤峰老乡李灵敏在呼遭遇后筹集的爱心善款。

据了解,7月16日早晨,李灵敏在上班途中发生交通事故,导致左膝受伤,骸骨内侧支持带断裂,半月板撕裂,前后交叉韧带损伤,需要做关节镜手术,肇事者拒绝垫付医药费,拒不出面。受伤者李灵敏只有一个80岁的姥姥,没有父母,无力承担高昂的手术费,已经被强制出院,待凑齐手术费后再次入院治疗,如果拖得时间太长不做手术,半月板损伤没办法修补就会切除,将导致终身残疾。

呼和浩特市赤峰商会在看到报道后,第一时间伸出了援助之手。经过两天时间,会员共筹集爱心款25000元,第一时间送到受伤者李灵敏手中。同时,内蒙古蒙烁律师事务所也将对李灵敏进行无偿法律援助。

上半年满洲里关区 对蒙古国贸易倍增

据满洲里海关统计,今年上半年,满洲里关区对蒙古国贸易10.6亿元,同比增长150.7%。其中,出口0.6亿元,同比增长13.5倍;进口10亿元,同比增长139.6%。

从商品种类看,对蒙古国出口主要以农产品、钢材、陶瓷产品和机电产品为主,四者合计占同期关区对蒙古国出口总值的99.1%;自蒙古国进口主要以原油和金属矿砂为主,二者合计占同期关区对蒙古国进口总值的99.4%。

据了解,上半年满洲里关区对蒙古国进出口增速震荡走高,单月进出口贸易值基本稳定在1亿元以上。据海关统计部门分析,上半年满洲里关区对蒙古国贸易呈现以上特点的主要原因是,自2021年1月1日起我国与蒙古国相互实施在《亚太贸易协定》项下的关税减让安排,平均降税24.2%,有助于扩大中蒙两国市场开放,深化双边贸易合作。

邓玉霞

308省道伊尔施至柴桥段 项目建设完成近七成

据内蒙古交通运输厅消息,目前308省道伊尔施至柴桥段公路项目已完成总体进度的67%,今年已完成投资1.5亿元。

据了解,308省道伊尔施至柴桥段公路是308省道碾子山至阿尔山公路中的一段,是自治区干线公路网的重要组成部分,同时也是通往阿尔山和柴河旅游景区的主要公路。项目起点位于伊尔施镇西阿尔山机场路与331国道线相交处,途经伊尔施镇、金江沟镇、天池镇、兴安林场,终点位于兴安盟与呼伦贝尔市分界处,在分界处与呼伦贝尔市境内磨阿公路相接。项目全长87.2公里,总投资23.27亿元。该项目的实施,能够有效解决制约该区域交通运输发展的瓶颈和突出问题,同时有利于自治区东部盟市同蒙古、俄罗斯等国经济往来,带动贸易、物流、矿产资源加工、旅游等相关产业发展。

高慧



美丽河道“炫舞”高原

近年来,内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗通过全面落实“河长制”,建设“全民河长制”体系,开展常态化巡河、护河、绿化行动,使境内无定河段的生态环境治理水平持续向好。碧绿的河道宛如鄂尔多斯高原上的飘带,绘制出一幅幅蜿蜒多姿的图画。图为8月6日拍摄的无定河在鄂托克前旗境内的大沟湾景色。王正 摄

走进乡村看小康

哈沙图村的“现代范儿”

近日,走进鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇哈沙图村,在绿色田园采摘,品味原生态美食,体验乡村民俗,静享田园慢时光,充满“现代范儿”的农村农业令人心旷神怡。

相比乌兰木伦镇的其他行政村,哈沙图村没有可开采的煤炭资源,“晴天一身土,雨天一身泥”曾是这里的真实写照,传统农牧业是村民唯一的收入来源。借着美丽乡村建设的东风,该村村容村貌焕然一新,村“两委”决定在田园上做“文章”。旗、镇政府出台优惠政策,因地制宜为该村引进龙头企业,村企联合发展“田园+现代农业”,打造集乡村旅游与科技农业于一体的田园综合体。至此,村里有了产业,村民不再靠天吃饭,土地流转,家门口打工,不仅增加了收入,生活质量和幸福指数也提高了。

清晨,迎着和煦的阳光,光亚“云上农场”开门纳客,伊金霍洛旗第二小学学生同锦渊跟着家人来到这里。蔬菜不是种在地里,而在空中;秧苗不长在土里,而在水中……望着眼前的景象,他不由得惊叹:“太神奇了,原来蔬菜还可以这样种!这里不仅好玩,还让我增长了知识。”

“云上农场”是哈沙图村田园综合体的重要组成部分,采用“鱼菜共生”的种养模式,集科技研发、示范、推广、销售于一体,从种养到销售,全程实现智能化、现代化。”“云上农场”负责人宋亚一打开了话匣子:“鱼菜共生”是一种

集蔬菜栽培与高密度鱼养殖为一体的生态种养系统,鱼产生的排泄废物为农作物生长提供丰富的营养,经农作物净化的水又可作为养殖水循环使用。”宋亚一正在组建产业联盟,辐射带动周边地区传统农业升级和变革。

农场一角,刚刚采摘下来的蔬菜新鲜翠绿待发运。工作人员曹敏一边麻利地打包蔬菜,一边向记者讲述在这里工作最直接的感受:“过去,大田里种什么全凭经验,种成什么样全凭天气,卖成什么样全靠运气。现在,20天左右的种植周期,无土栽培、水肥一体化、电脑全自动操控,这样的耕种速度和管理方式,省时省力,种出来的菜因为绿色、健康,供不应求,自然能卖上好价钱。”

曹敏在“云上农场”做育苗、包装等工作,月工资4000元左右。党组织引领、企业带动、农户抱团……在曹敏眼中,这一切已经成为传统农业转型升级的重要推手。这样的生产组织模式和利益联结机制,改变了传统种植观念和和生产模式,颠覆了人们对传统农业生产的认知,也催生了一批像宋亚一这样的“新农人”,不但实现了助农增收,还蓄积了乡村振兴的新活力。

白墙黛瓦,亭台楼阁、蜿蜒小路、野花野果,哈沙图村“农业强、农村美、农民富”的小康图景愈加清晰,正和着乡村振兴的号角在这片沃土上肆意铺展开来。

据《内蒙古日报》

蒙商动态

(2版)

爱心企业 助力嘎查抗旱减灾



专题

(3版)

孙旭:中国武术未来的 传承模式和发展方向



绿色经济

(4版)

专精特新“小巨人” 持续迸发大能量

