

稀土高新区

【观察】

创新驱动赋能新质生产力

□本报记者 刘向平 通讯员 贾婷婷

国内首台铝行业定制款炭块打磨机器人正在高危环境中进行24小时高效打磨生产,0.1立方厘米的音圈马达可以帮助镜头实现自动变焦达到高清拍摄效果,大力矩稀土永磁电机转速可达万分之一度每秒应用于高精度天体测量中……在包头稀土高新区,产业发展孕育出的高精尖科技成果,正在科技进步、人才集聚和科技金融支持下,迸发出新质生产力的生机和活力。

今年以来,稀土高新区以打造“两个稀土基地”和“迈进国家级高新区50强”为目标,加快构建“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑”全过程创新链,产业链资金链人才链结合日益紧密,为新质生产力发展营造良好创新氛围。

在今年8月举行的第二届中国(包头)稀土永磁电机及稀土高端应用展览会上,8款集卓越性能与尖端技术于一身的行业新产品惊艳亮相,涵盖了稀土永磁电机的各类产品与技术,以及稀土在陶瓷、节能灯、服饰、办公等日常生活领域的创新应用。

加快形成新质生产力,关键要让企业真正成为创新主体。走进北方稀土冶炼分公司(华美公司)二车间,在数智化设备的加持下,高度自动化的生产现场已鲜有工作人员,智能机器人、自动化产线将一线职工从繁重、重复的劳动中解放出来。

近年来,北方稀土冶炼分公司(华美公司)始终专注技术创新,由张文斌技能大师工作室研发的《万吨级轻稀土碳酸盐连续化生产工艺研究及产业化》项目,采用新型沉淀剂制备稀土碳酸盐,实现连续进料、连续产出以及资源高效循环利用,该项目被认定为整体技术达到国际领先水平。

而由内蒙古北科交大机器人有限公司研发的定制款智能巡检机器人,正是为北方稀土冶炼分公司解决繁重、重复劳动的“帮手”。

稀土高新区以科技创新引领现代化产业体系建设,探索建立“政府主导、企业参与、科研协

同”工作机制,鼓励民间资本参与重大科技项目建设。实施科技领军企业提能工程,高新技术企业 and 科技型中小企业倍增计划,力争年底全区国家高新技术企业和国家备案科技型中小企业总数突破400家。新增规模以上工业企业有研发活动的占比分别达到65%和70%以上。

创新发展离不开人才的“磁吸力”。近日,在稀土高新区举行的一场创新创业大赛中,毕业于澳大利亚墨尔本科技大学的博士解伟和包头市政府部门、企业、科研院所相关负责人畅谈了他和团队的研发项目“热压钕铁硼磁体——引领新能源汽车电机革命”,引发了广泛关注。

解伟介绍,“热压钕铁硼磁体”项目采用热压工艺,生产的电机可降重40%、功率可提升至97%以上。该项目应用到新能源汽车和无人机等领域,因其重量轻可大幅提高续航里程;应用在风电领域,不需要电镀即可实现抗腐蚀,没有环境污染风险,是烧结钕铁硼的升级换代产品,属于国内首创。

为提供更多有利于个性化人才成长的“土壤”,稀土高新区举办了第十九届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛,吸引海外博士带来小型轻量化高温质子交换膜燃料电池、高效复合量子点光电转换器件等13个科技前沿项目。而前段时间举办的第十六届中国包头稀土产业论坛汇聚了600多位院士专家、科研院所、学会协会和稀土企业代表,聚焦稀土资源保护性开发、高质量利用、规范化管理,共商稀土产业高端化、智能化、绿色化发展大计。近日,“稀土+”全国博士后学术交流活动吸引中国科学院蒋成保院士和11位知名专家学者,以及来自全国50多所高校和科研机构150余名博士后和青年学者参加。

“我们力求吸引更多高层次创新创业人才团队,将国际前沿技术和科技创新成果加速在稀土高新区转化和落地。”稀土高新区科技创新局高层次人才创新科科长王晓娟说。

与此同时,稀土高新区还持续深化政、银、企三方合作,打通更多融资渠道,创造更优金融产品。目前已为380余家企业提供授信17.5亿元,助力企业进行科技创新。

【集市】

李井滩生态移民示范区

洋葱热销全国各大市场

本报阿拉善10月17日电(记者 刘宏章)眼下,李井滩生态移民示范区种植的洋葱进入收获季,种植户正在加紧采收,在丰富人们菜篮子的同时也鼓起了种植户的“钱袋子”。

走进该示范区呼布其嘎查许守军的地里,几十名工人正穿梭在田间,挖洋葱、分拣、筛选、装袋……一排排码放整齐的洋葱和忙碌的人群交织出一幅丰收图景。

“今年种了80亩洋葱,长势挺好,亩产能在7吨左右,主要销售到全国各大市场。”洋葱种植户许守军说。

交易市场热闹非凡。一袋袋洋葱被装上货车,发往甘肃、宁夏、山西等地。示范区自然条件得天独厚,所产洋葱个头硕大、色泽鲜艳、品质上乘,备受市场青睐,采收前就被外地收购商提前预订。

“我们之前就来看过这批洋葱,提前就订了订单,现在这批是发往山西吕梁的。”甘肃收购商赵德平说。

近年来,李井滩生态移民示范区以特色农业为抓手,着力调整优化产业结构,加快传统农业向集约化、高效化的新型农业转型升级,鼓励广大农户因地制宜种植洋葱、辣椒等高效益、易管理的经济作物,提高土地综合产出效益,增加群众特色种植收入,在带动农民致富的同时,助力乡村振兴。

多伦县

丰收节上展新貌

本报锡林郭勒10月17日电(记者 张璐)近日,多伦县举办以“庆祝丰收、弘扬文化、振兴乡村”为主题的第七届中国农民丰收节系列活动。此次活动以学习运用“千万工程”经验为引领,晒丰收之喜、赞丰收之美、赛丰收之果,全方位展示农牧业发展的卓越成果、农村的新面貌与农民的幸福图景。

活动现场吸引了多伦县各乡镇80多家企业踊跃参展。农产品展示厅内,农畜产品、林产品、水产品等琳琅满目,瓜果蔬菜、月饼、奶豆腐、牛肉干等优质特色农畜产品带给人们味觉和视觉的双重体验。

在赛畜会上,由多伦县各乡镇选送的50头西门塔尔牛同台竞美,打开黄牛改良、肉牛良种繁育的宣传窗口,通过晒亮比打出牧业丰收的新名片。

多伦县委常委、常务副县长李宝山说:“多伦县以农民增收为目标,牢牢守住粮食安全和不发生规模性返贫两条底线,扎实推进农业升级发展、农村全面进步、农民全面发展。今年前三季度预计第一产业增加值实现7.62亿元,增长5.2%,农村居民人均可支配收入14555元,增长6.8%。”

库伦旗

青贮玉米为牲畜备足口粮

本报通辽10月17日电(记者 鲍庆胜)眼下正是青贮玉米的收获季节,连日来,库伦旗各苏木乡镇扎实开展青贮玉米收割及储备工作,全面奏响青贮玉米“丰收曲”。

胡玉宝是库伦旗白音镇玉宝养殖专业合作社负责人,合作社成立3年,养有50余头牛,对牲畜的口粮,他有严格要求。“我们家的青贮玉米种子选的是最好的,收割后连苞米一起压,喂牛不仅健康,牛长得也快,不用掺多少饲料。”胡玉宝说。

这两天,胡玉宝趁着好天气收割青贮玉米,看着一台台装着满满当当青贮玉米的四轮车,他心里更有底了。“我们今年储备了20亩青贮玉米,明年4月开始喂牛,可以吃到10月份,比买草料能省一半的钱,过10天再收30亩青贮,有了这些牛吃的就够了。”胡玉宝说。

入秋以来,库伦旗积极组织农牧民开展饲草料储备工作,通过专家培训指导等多种方式,引导农牧民发挥机械优势,通过农机助力,抢抓农时收获,降本增效,确保牲畜饲草料充足。2024年,库伦旗青贮玉米收储量预计达135万吨,计划10月中旬完成。

清水河县

“比武争星”促振兴

本报呼和浩特10月17日讯(记者 刘洋)为巩固拓展脱贫攻坚成果,全面推进乡村振兴和推动农业农村现代化迈出新步伐,近日,清水河县举办乡村振兴村党组织书记“比武争星”活动决赛。

比赛分为2023年度坚强堡垒示范支部、2023年度坚强堡垒、2023年度堡垒支部三个类别,共有24名优胜者进入决赛。经过一番紧张激烈的比拼,评选出一等奖3名、二等奖6名、三等奖11名。

此次“比武争星”活动,既是对村党组织书记工作能力的一次检验,也是对乡村振兴成果的一次展示。

获奖村党组织书记纷纷表示,将以此次活动为契机,进一步发挥党组织的战斗堡垒作用,带领村民增收致富,为全面推进乡村振兴贡献力量。清水河县也将继续深化“比武争星”活动,激发全县党员干部干事创业的热情,为推动农业农村现代化迈出新步伐提供有力保障。

【图见】



工人们在筛选酿酒葡萄。

□本报记者 郝飏 摄影报道

小葡萄串起大产业

正值葡萄成熟的季节,走进“葡萄之乡”乌海市,丰收的甜蜜场景处处可见。在乌达区的葡萄种植园,一排排藤架下尽是采摘工人忙碌的身影,沁人的果香扑鼻而来;在各具风格的酒庄内,品一杯沙漠葡萄酒,那一刻醇美酒香令人沉醉。

这些天,位于乌达区乌兰淖尔镇的吉奥尼酒庄迎来了一年中的开榨酿酒季。在酒庄的传送带两旁,工人们将剔除了生青果、枝叶、烂果的酿酒葡萄以最快的速度运送到加工平台进行二次筛选,之后还需经历除梗、破碎、压榨、浸渍、发酵、陈酿、过滤、装瓶等复杂的程序和精细的工艺,才能完成晶莹剔透到醇香佳酿的华丽蜕变。

吉奥尼酒庄依偎在黄河中段,沙漠边缘,乌海湖边,土质以沙漠土为主,形成了得天独厚的3S(海岸、阳光、沙滩)葡萄种植区。酒庄现已建成葡萄标准示范园1000亩,年产优质酒庄酒300吨,2019年酒庄还被评定为国家AAA级旅游景区。

如今在乌达区,一条集葡萄园观光、葡萄酒酿造、葡萄酒品鉴、特色餐饮、文化休闲、生态旅游为一体的葡萄产业链正在形成,三产相融互促发展让葡萄产业成为了农业增效、农民增收和企业增收的支柱产业,为地区高质量发展注入了新动能。



葡萄丰收。



游客采摘葡萄。



乌达区吉奥尼酒庄。

杭锦旗

临河区

产业小镇名朔方

□本报记者 薄金凤 临河区融媒体中心记者 田志强

10月16日,在巴彦淖尔市临河区曙光乡朔方小镇内的晨泰二手车市场,商户付龙正热情地向顾客介绍着车况良好的坦克400。作为市场成立时的第一批商户,付龙见证了这里逐渐兴旺的全过程。

“这几年,随着小镇各项设施的完善,人气越来越旺。市场管理方也从贷款、政策补贴等方面给了我们极大的支持,靠着诚信经营,我们赢得了大量客户信任,生意越来越好做了。”付龙说。

朔方小镇总占地面积1700亩。如今,这里崛起一座产业小镇,小镇按照“6+1”发展思路规划建设,涵盖汽车产业园、电子物流集散园、医养产业园、食品加工园、文化产业园、科技孵化园以及巴彦淖尔市多产业后勤保障基地等产业。

2024年,临河区确立每个乡镇实施1个重点项目的目标,曙光乡积极行动,将朔方小镇列为“一号工程”。

走进朔方小镇物流园区,一排排整齐的货车映入眼帘,工人们忙碌地

成10个城镇养老服务驿站、3个区域养老服务中心和23个村级养老服务站的建设项目,维修了3所重点农村互助幸福院,并对其他8所幸福院进行了房屋漏雨、路面维修工程。同时,在兴华、兴华、兴盛等6个社区建成养老服务站。以社区养老服务站为平台,引入第三方运营管理,丰富养老服务站文化娱乐、日常照料、心理慰藉等社区养老服务内容,实现社区养老和居家养老的有效衔接。

聚焦老有所养,托起幸福“夕阳红”。走进兴和县大同乡区域养老服务中心示范幸福院,老人们或在活动室下棋、唱歌娱乐,或三三两两聚在一起,聊天唠嗑……

“现在条件越来越好了,以前我们冬天取暖不方便,现在给做了煤改电,不仅房屋、道路、院子修好了,家里还给了水冲厕所,还建了老年食堂,这日子过得更幸福了。”住在幸福院的老人岑俊梅说道。

兴和县逐步完善“县、乡(镇)、村”三级养老服务体系。近年来,完

【一线】

“这个姑娘真是帮我大忙了,本以为要吃哑巴亏,没想到这么快就解决了难题,挽回一笔不小的损失。”近日,在解决了一起纠纷后,鄂尔多斯市杭锦旗锡尼镇胜利小区业主贺先生高兴地说。

胜利小区网格员崔佳在日常工作中发现,业主贺先生的车辆被高空石子砸烂了挡风玻璃,她第一时间查看高空抛物监控录像,确认是因李某装修拆墙导致石子掉落,于是与李某协调。李某主动承担责任进行了赔偿,并在装修现场及时设置警示标和安装防护围挡。此次事件充分彰显出数字建设在基层治理中的关键作用。

近年来,杭锦旗聚焦社会治理的痛点堵点,找准小切口,通过智慧化手段,以数字化赋能基层治理,破解社会治理难题。

杭锦旗聚焦村部“一老一小”,试点推进数字乡村建设。在呼和木独镇东柳村试点研发“数字乡村”智慧系统平台,深度赋能场景智慧落地。一方面提供“看家监控+大喇叭+手表+区域检测+AI分析”一体化智能服务,打造农村“视播报

数字化治理让群众享便利

□本报记者 郝雪莲 杭锦旗融媒体中心记者 阿拉腾其木格

警一体化”平台,另一方面打造线上与线下互联互通的“养老O2O”新模式,搭建健康管理系统,呼叫中心系统、生活服务系统、安防系统、监控系统等多个子系统,成为广大农牧民的“第二双眼睛”,让乡村治理更加智能化、多元化、科学化。

为满足“数字监护”“数字医养”“便民服务”要求和辖区老年人安防需求,该旗在胜利社区建设“未来数字”智慧社区管理服务平台,将管理平台、责任清单、管理模式、监督考评进行融合联动,通过安装智慧感知、传输和自助服务设施,佩戴智能手环、车辆智能识别系统、电子门禁、增设高空抛物摄像头等方式,多维度开发智慧社区应用场景,促进社区管理服务线上线下

资源和功能的深度融合,实现社区治理精准度和智慧程度的提高。

该旗整合城管、交管、综治中心、司法所等资源,试点在基层派出所打造综合指挥室,搭建“萤石云系统平台”,重点在优化营商环境、重点行业场所管理、智慧养老之关爱空巢老人、不良青少年成长教育、重点人员管控等领域不断创新发展、提质增效,实现警情与非警务类求助、服务、矛盾纠纷一室分流、信息数据一室交互、工作任务一室联动、应急处置一室响应,辖区应急处置能力和服务群众满意度得到全面提升。指挥室运行以来,50%左右的非警务类警情分流处置得到优化,进一步推动大综合“一体化”行

政法改革,提升了基层智能化水平,实现基层减负、增效。

杭锦旗创新提出“低投入、高成效”的治安防控体系工作法,试行在镇区开展“探头照街面”工程,在农牧区开展“微雪亮”工程,先后利用6年时间自行铺设自有、自用通信光缆230公里,不仅每年节省通信光缆租赁费用近300万元,而且还将视频监控网延伸到了各苏木镇。目前,已在各苏木镇重要部位、重要街道、重要出入口以及环鄂尔多斯、环杭锦旗边界出入口布建智能前端208路;在全旗76个嘎查村、重要出入口布建智能前端229路,特别是在距离杭锦旗最近的行政村——大套子村布建覆盖全村的智能前端11路,将科技成果融入到农牧区社会治理各环节。

实践证明,小切口数字化治理让群众实实在在地享受到数字生活带来的便利与美好。如今,更多小切口试点在杭锦旗大地全面铺开,一个现代科技与社会治理深度融合的新杭锦旗为群众带来更多的获得感和幸福感。