

内蒙古生物医药产业向“新”攀“高”

□内蒙古日报记者 康丽娜

夏日北疆,欣欣向荣、气象万千,各领域发展昂扬奋进、生机勃勃。

近日,从内蒙古华希生物科技有限公司传来一则好消息,其自主研发的布鲁氏菌基因缺失活疫苗(RM6株,粗糙型)顺利通过兽用生物制品生产与检验,正式投入规模化生产。

“这款疫苗采用双基因缺失技术,在确保疫苗免疫原性的同时,最大程度地规避单基因缺失可能存在的毒力回复突变风险,有力保障了接种者的健康安全。”公司副总经理王林叶介绍,该疫苗不仅毒力低、安全性高,还能简便、快速地区分自然感染与疫苗免疫,为有效防控和净化布鲁氏菌病提供坚实保障。据测算,该疫苗投产后预计年收益达1.4亿元。

生物医药产业是关系国计民生、经济发展和国家安全的战略性新兴产业,更是内蒙古重点培育的先进制造业集群和重点产业链条之一。

近年来,内蒙古充分发挥资源禀赋优势,通过科技创新与产业创新的深度融合,不断推进生物医药产业往更高端迈进。2024年,全区生物医药产业呈现稳中有升的良好态势,圆满实现了规模以上企业增加值增速7.4%的发展任务。目前,全区已形成以原料药、动物疫苗、中蒙药为特色的生物医药产业发展格局,产业发展动能澎湃强劲。

立足优势 生物医药产业加速起势

“内蒙古发展生物医药基础厚实、优势突出。”今年5月,在第二十届中国西部国际博览会期间召开的内蒙古重点产业座谈交流会上,自治区工信厅消费品工业处处长杨杰从产业基础、政策环境、区位优势等方面,重点推介内蒙古生物医药产业集群。

从产业基础来看,作为全国最大的玉米生产基地之一,内蒙古每年3200万吨的玉米产量为生物发酵产业筑牢原料根基;作为我国重要的农畜产品生产基地,内蒙古每年产出万吨级脏器原料,是动物药研发生产的重要资源;内蒙古广袤的森林、草原孕育着丰富的动植物资源,更是为中蒙药产业发展提供了天然“药仓”。

从政策环境来看,产业政策支持精准有力。杨杰介绍,内蒙古对成功产业化的创新药项目,按设备总投资的20%给予资金支持,最高可达1000万元;对新获批药品开展临床试验的申办者和承接机构都有奖补。同时,大力扶持研发创新与孵化平台建设,入驻企业或机构,平台可获相应奖励。

从区位优势看,内蒙古作为中蒙俄经济走廊核心节点,可辐射共建“一带一路”国家医药消费市场。同时,内蒙古的土地成本较东部低40%,水电价格享受大工业优惠,劳动力成本也具有明显优势,是生物医药产业布局的理想之地。

目前内蒙古已形成以生物发酵、原料药、化学药、中蒙药为特色的生物医药产业发展格局。原料药方面,内蒙古盐酸麻黄碱、灰黄霉素生产能力居世界第一。生物

药方面,内蒙古拥有全球最大的口服疫苗苗智能制造基地,形成以疫苗研发生产为主、血清、培养基生产为配套的兽用疫苗全产业链条。中蒙药方面,拥有中(蒙)药7大类575个品种。

“尤其在动物疫苗研发、生产等领域成果显著,已构建起全国最大的动物源性原料供应体系,动物疫苗产业链完整,动物疫苗生产用培养基实现从无到有的突破,口服疫苗的生产和销售连续多年位居全国第一,在反刍动物疫苗研发领域前景广阔。”杨杰说。

百花齐放 生物医药产业多元发展

一花独放不是春,万紫千红春满园。经过多年的发展,内蒙古生物医药产业已呈现出百花齐放、欣欣向荣的景象。

依托现有产业基础和资源禀赋,内蒙古加快打造呼和浩特动物疫苗及生物发酵、通辽玉米生物及化学原料药、赤峰化学药制剂及中(蒙)药、巴彦淖尔阿莫西林原料药等特色鲜明的集聚区,大力发展高端疫苗、合成生物、化学制剂、中蒙药制剂等产业,支持生物医药产业多元特色发展。

走进位于通辽市开鲁县的内蒙古华欣药业有限公司,映入眼帘的是一条全封闭式智能化生产线正在有序运转。经过洗涤、烘干、灭菌、分装、轧盖、包装等程序,一瓶瓶注射用头孢噻吩钠制剂走下生产线。

据了解,内蒙古华欣药业有限公司于2023年8月投产,凭借对科研创新的执着投入,该企业自主研发的头孢噻吩钠合成方法成功攻克技术瓶颈,获得国家发明专利授权,并迅速转化为生产力。2024年9月,该企业通过兽药GMP认证,凭借原料药与成品制剂双轮驱动,让企业在兽药领域的“追赶者”摇身一变成为了“领跑者”。

作为国家粮食生产先进县,开鲁县地处“世界黄金玉米带”,全县玉米种植面积超280万亩。丰富的玉米资源为发展玉米生物科技产业提供了优质的原材料。当前,开鲁县正锚定建设全国最大的玉米生物合成基地、国家级原料药基地和国家级大健康产业基地三大目标,全面推动生物医药产业集群化发展。

作为内蒙古生物医药产业主要集聚区之一,近年来,巴彦淖尔市立足优势特色产业和重点领域,加快建设生物医药产业集群,吸引联邦制药、华恒生物、京新药业等生物医药领军企业落户深耕。目前,全市已初步形成西药制造、中药制剂和氨基酸3条生物医药产业链,阿莫西林原料药全球市场份额第一,缬氨酸产品全国市场份额第一。

作为全国首个将亚单位非洲猪瘟疫苗推进临床评价的城市,呼和浩特市历经多年发展,生物医药产业成绩斐然,产值从2020年的131.1亿元增长至2024年202.5亿元,研发机构达117个。如今,呼和浩特市已建成全国最大的口服疫苗苗智能制造基地,拥有内蒙古唯一的国家级生物安全P3实验室,全国领先的兽用疫苗研发生产基地已具雏形。

串珠成链,集群成势。如今,内蒙古生物医药产业

已形成多点支撑、特色鲜明的发展格局。呼和浩特、通辽、赤峰、巴彦淖尔4个盟市集中了全区七成以上的生物医药企业,产业集聚效应进一步显现。

创新驱动 生物医药产业聚力升级

前不久,金宇保灵生物药品有限公司(以下简称“金宇保灵”)发布全球首款喷鼻牛支原体疫苗“金牛支”,标志着黏膜免疫技术的重大突破。这款疫苗将牧场的疫病防控模式从“事后治疗”升级为“事前精准防御”,显著降低抗生素使用量,为绿色养殖提供新路径。

“为攻克这一行业技术瓶颈,我们联合华中农业大学、武汉科前生物股份有限公司、吉林正业生物制品股份有限公司,历经10余年潜心钻研牛支原体肺炎防控技术,最终成功研制出这款具有里程碑意义的疫苗。”金宇保灵总经理赵丽霞介绍。

作为内蒙古生物医药产业链主企业,金宇保灵发起成立内蒙古生物医药产业发展促进会,通过“技术共研、成果共享、市场共建”机制,推动区域生物医药产业集群化发展。

生物医药产业是关系国计民生和国家安全的战略性新兴产业。不止金宇保灵,在内蒙古,越来越多的生物医药企业以创新为翼,实现高质量发展。

作为一家利用合成生物学技术,生产维生素类、核苷类和发酵类原料药的生物医药企业,赤峰制药在创新开放中不断调整产品结构,积极研发新产品,目前,公司灰黄霉素、腺嘌呤年产销能力以及注射级土霉素碱产销能力均居世界第一,成为国内外同行业领军企业。

作为全国重要的中蒙药材种植基地和自治区重要的医药产业核心地区,赤峰市坚持把医药产业作为重点产业链和创新链进行培育扶持,加快推动医药领域科技成果转化,促进科技创新与医药产业深度融合,推动关键共性技术的研发及产业化应用,精准突破制约医药产业发展的技术瓶颈,积极培育医药新质生产力,大力推动科技创新支撑医药产业高质量发展。

“十四五”期间,呼和浩特以生物疫苗等国家级创新平台为依托,布局实施了重大科技攻关项目。华希生物、金宇保灵分别成功获得“布鲁氏菌基因缺失活疫苗”和“牛支原体活疫苗”新兽药证书,猪瘟基因工程亚单位疫苗、大瘟热和细小病毒病二联活疫苗顺利上市;金宇保灵的“猪用重组口服疫苗O型、A型二价灭活疫苗的创制与应用”项目荣获国家技术发明奖二等奖;星河佑本开展的“牛结节性皮肤病灭活疫苗”研发通过农业农村部应急评价……以科技创新为驱动,呼和浩特市生物医药产业展现出硬核实力。

生物医药产业事关人民健康福祉和新质生产力培育,是新一轮产业变革的重要引擎,具有广阔市场前景。

“面向未来,内蒙古将继续加大重大项目谋划和招商引资力度,推动生物医药产业向高附加值创新药、缓释制剂、抗体药物、新型疫苗、合成生物等方向转变。同时,进一步完善产业政策,加强金融支撑,推动科技创新,促进区域合作,力争实现生物医药产业的高质量发展。”自治区工信厅副厅长华瑞锋表示。



从风景到场景 内蒙古文旅市场热度持续提升

据新华网“你安了个水龙头,我就来到牛奶湖。”7月21日,天津游客郭玲发了一条短视频。视频里,她在“牛奶湖”边打开水龙头,用玻璃杯接了一杯牛奶,一饮而尽。

内蒙古锡林郭勒盟太仆寺旗白音查干湖在历经多次火山活动与地层变迁后,湖底富含碳酸钙等多种矿物颗粒。这些矿物颗粒在湖水流动过程中被搅起、悬浮,湖水呈现出如牛奶般温润的色泽。今年端午节,白音查干湖走红,被网友称为“牛奶湖”。在很短时间里,当地开发配套多个新场景,推动“牛奶湖”从“一时火”变“一直热”,打造文旅新IP。

锡林郭勒盟文旅局宣传科科长赵东龙介绍,为将网络热度转化为旅游吸引力,当地文旅部门结合“内蒙古水龙头里流的都是牛奶”的网络梗,设计“水龙头流牛奶”打卡项目,建起网红玻璃栈道,举办“一朵鲜花插在牛粪上”环保宝藏、“发呆大会”、抱小狼等活动,打造现做奶糕、拔拿糕、夜面等特色美食业态,推出湖畔徒步、马匹骑乘等线路。到7月初,“牛奶湖”累计接待游客35万余人次,单日最大游客接待量5万余人次。

7月11日,鄂尔多斯市伊金霍洛旗“王府明月夜”开街。作为全新融合式场景体验商业街区,“王府明月夜”创新融合全、旅、文,深挖传统文化底蕴,打造特色美食、特色连廊、创意市集、各类欢乐游玩项目,七大NPC互动场景让整条街变成“沉浸式剧场”,花车巡游和城市那

达慕每周举行,《梦回郡王府》实景剧每日定时表演,夜景、夜市、夜食、夜秀等夜游模式满足游客夜文化、夜生活新需求,日均客流量近万人。

地处森林腹地的鄂伦春自治旗,深度挖掘鄂伦春族狩猎文化、桦树皮文化等特色文化以及森林、湿地、河流等自然风光,策划“音乐+旅游”主题活动,举办鄂伦春族民歌展演、篝火音乐晚会、森林夜市等活动,游客在沉浸式互动中欣赏美景、感受文化魅力。

盛夏时节,“乌兰察布之夜”街区吸引着京津冀地区游客。为进一步提升游客的体验感,丰富街区的文化内涵,“乌兰察布之夜”13个小舞台引入多元化表演艺术,增加巡游演绎内容,新增40辆小商贩花车,植入更多特色美食,全面升级娱乐区,新建3万平方米的露营地,丰富的场景提升与游客的互动性。

走进包头市北方兵器城北方军事体验基地,游客可以乘坐59式坦克、轮式装甲车、履带式步兵战车,体验迫击炮、小山炮、火箭筒射击项目,感受兵文化的硬核魅力。今年开业的“包棉1958”是包头市通过对旧工业遗址活化改造打造的文旅融合新场景,这里保留了黑色钢梁、纺纱机等工业元素,将老物件、老机器、老照片等融入室内空间设计,营造怀旧氛围,再现1950至1990年代包头工业历史,与户外街区联动形成“历史展示+文化消费+休闲娱乐”全链条体验,成为游客了解包头的新的地标。

《内蒙古自治区引绰济辽工程管理和保护条例》出台 九月一日起施行

据《内蒙古日报》7月24日,《内蒙古自治区引绰济辽工程管理和保护条例》(以下简称《条例》)经内蒙古自治区第十四届人民代表大会常务委员会第十八次会议表决通过,自2025年9月1日起施行。

引绰济辽工程是国家172项节水供水重大水利工程之一,是国家水网骨干工程,也是自治区迄今为止投资规模最大的水利工程。工程的实施对于缓解我区西辽河流域水资源短缺状况,促进蒙东地区高质量发展具有重要意义,2025年6月30日,工程全线试通水。《条例》是我区首部针对单项重大基础设施制定的地方性法规,对各级政府及其有关部门、工程管理单位的职责,工程管理和保护范围划定,工程供水水量调度、水费收缴以及相关法律责任等作出了具体规定,为引绰济辽工程管理和保护提供重要法律依据,标志着工程管理和保护工作步入法治化轨道。

依据《条例》,引绰济辽工程水源地、沿线区域、受水地区县属级以上

人民政府应当加强本行政区域内引绰济辽工程管理和保护工作的领导,水行政、发展改革、公安、财政、生态环境等部门按照各自职责做好工程管理和保护相关工作;工程输水干线建立自治区、盟市、旗县、乡镇四级河湖长组织体系;自治区人民政府组织划定工程管理和保护范围,工程管理和保护范围内禁止实施侵占、损毁工程建筑物、构筑物以及相关设施的行为,不得从事影响工程运行和危害工程安全的活动;工程供水实行由基本水价和计量水价相结合的两部制水价,建立基本水费保护制度,保障工程供水基本水费及时足额收缴。

记者获悉,自治区水利厅将认真履行法定职责,落实配套措施,严格监管执法,加强对工程沿线生产生活、开发建设等活动的监督检查,依法打击有关违法行为,推动《条例》落地见效,切实将法规制度优势转化为治理效能,保障引绰济辽工程安全高效运行。

(张慧玲)

内蒙古六个品种 入选国家农作物优良品种推广目录

据《内蒙古日报》记者从自治区农牧厅获悉,农业农村部近日发布国家农作物优良品种推广目录(2025年),内蒙古6个品种入选,品种影响力持续增强。

2025年是加快实现种业振兴“五年见成效”的关键时期。为落实大农业观大食物观,更好保障农业生产品种需求,农业农村部组织编制了国家农作物优良品种推广目录(2025年),重点推广水稻、小麦、马铃薯等21种农作物的品种,发布了包括骨干型、成长型、苗头型和特专型4种类型的326个品种。

内蒙古入选的6个品种中,包括骨干型品种2个,分别是“蒙豆1137”(大豆)、“金苗k1”(谷子);成长型品种1个,为“蒙龙香谷1”(谷子);苗头型品种3个,分别是“科河699”(玉米)、“蒙豆375”(大豆)、“金苗k8”(谷子)。

“科河699”作为玉米种植领域的“全能选手”,自通过内蒙古审定以来,已在全国9个省区完成品种备案,累计推广面积超千万亩。该品种兼具粮食生产和青贮饲料生

产双重属性,2021年曾创下亩产2750.78斤的纪录。

“蒙豆1137”和“蒙豆375”两大高蛋白大豆品种入选,彰显出内蒙古大豆育种技术的新突破。“蒙豆1137”以40.77%粗蛋白含量创亩产274.58公斤纪录,“蒙豆375”则以43.02%粗蛋白含量实现早熟高产,成为北方春大豆的“典范”品种。

谷子作为重要特色作物首次被纳入推广目录遴选范围。内蒙古谷子品种优良,深受市场欢迎。“金苗k1”“蒙龙香谷1”“金苗k8”分别入选特专型4种类型的326个品种,形成了较为完整、递次推进的品种推广梯队。

下一步,内蒙古将继续聚焦农作物品种需求,落实“以种适地”要求,加快高油高产大豆、耐密宜机收玉米、重要特色作物、耐盐碱品种等优良品种选育,推进良田、良种、良机、良法融合,指导农民科学选种、用种,为进一步提升粮食等重要农产品供给保障能力提供良种支撑。

(韩雪茹)

内蒙古6家出境免税店全部获批

据《内蒙古日报》记者从自治区财政厅获悉,财政部、商务部、文化和旅游部、海关总署、税务总局近日正式批准内蒙古在盛乐国际机场新设1家出境免税店,在阿日哈沙特、额布都格、满都拉、甘其毛都、珠恩嘎达布其5个口岸继续设立出境免税店。至此,自治区财政厅2024年申请的内蒙古6家出境免税店全部获批。这对于内蒙古强化口岸功能,建设我国向北开放重要桥头堡、服务“双循环”具有重要意义。

内蒙古外接俄罗斯和蒙古国,内连八省区,横跨“三北”,拥有长达4200多公里边境线。本次获批的6家出境免税店分布于呼和浩特市、呼伦贝尔市、包头市、巴彦淖尔市及锡林郭勒盟,在祖国北方边境线上错落分布,精准覆盖内蒙古对外开放主动脉,与中欧班列通道、边民互市贸易区、综合保税区互促互进,对内蒙古相关盟市高质量发展具有重要促进作用。

自治区财政厅负责人介绍,上述6家免税店所在口岸出入境人员预计每年在400万人次左右,免税购物需求可观。免税店在满足旅客免税购物需求的同时,还可联动呼伦贝尔草原等景区打造“旅游+购物”名片,吸引游客在自治区消费体验,并带动餐饮、物流等领域相关企业增收,提升口岸消费附加值,充分释放免税政策红利,推动地区经济协同发展。

出境免税店作为国际贸易和旅游领域的重要组成部分,对于促进消费升级、提升贸易水平、增强地区经济活力具有重要作用。此次6家免税店获批,将进一步丰富消费者购物选择,提升旅游消费体验,为内蒙古对外开放注入新的强劲动力。

“下一步,我们将主动与财政部关税司及时保持沟通,继续做好出境免税店相关工作,为建设我国向北开放重要桥头堡注入新的动力。”自治区财政厅相关负责人说。(杨威)

内蒙古自治区“主席杯”校园足球四级联赛小学组总决赛落幕

据内蒙古新闻网7月26日,历时8天的2025年内蒙古自治区“主席杯”校园足球四级联赛小学组总决赛在呼和浩特市落幕。

经过激烈比拼,锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗第一小学、鄂尔多斯市达拉特旗第二小学、鄂尔多斯市达拉特旗第十小学获得男子组前三名;鄂尔多斯市达拉特旗第七小学、通辽市科尔沁区实验小学、呼伦贝尔市阿荣旗实验小学获得女子组前三名。

此次赛事的举办,不仅为足球小将搭建了切磋技艺的舞台,更以足球赛事魅力激发学生们对体育运动的持久热爱,通过参与多样化

体育锻炼,让运动成为假期生活的活力底色,在挥洒汗水中收获健康与成长。

赛事期间,同步召开了2025年自治区小学组校园足球工作调研座谈会,与会人员围绕国家和自治区校园足球相关政策,就校园足球特色校建设、小学阶段足球人才培养、班级联赛常态推进、周末联赛动态优化、校园足球文化系统建设等议题展开深入研讨交流。会议强调,要以校园足球为引领,以优质体育课为载体,以落实每天2小时综合体育活动为抓手,夯实学校体育工作基础,切实提升学生体质健康水平,促进学生身心健康全面发展。(王树天)