

“强首府”工程建设巡礼(十六)



兽用疫苗国家工程实验室

创新引领 政策扶持 产业成链

今天本报推出首府“六大产业集群”之五：生物医药产业集群。这一产业集群也是“生态优先、绿色发展”的标志性产业。在具有代表性的金宇国际生物科技产业园内，三个“国”字实验室在研项目有30多个，涵盖了目前几乎所有的动物疫苗研发，让内蒙古动物多样化的优势得到充分发挥。这里，从研发到生产车间，都在争分夺秒，推进量化生产提档升级。到2023年，已实现总产值150多万元。伴随着呼和浩特市、市政府一系列扶持政策的出台，这一产业链的前景可期。

编者按

本报记者 张鑫 通讯员 杨建航

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。科技含量高、附加值高。近年来，呼和浩特市在产业基础、创新优势、政策利好叠加之下，培育以生物疫苗为重点的生物医药产业集群，推动生物疫苗提档升级、原料药企业向成品药和制剂延伸，扶持中(蒙)医药发展壮大，生物医药产业集群发展迎来加速期。

上下同欲者胜，风雨同舟者兴。呼和浩特市坚持科技自立自强，强化企业创新主体地位，不断优化高能级创新平台载体布局，全力打造战略科技力量，着力解决生物医药产业等“六大产业集群”重点技术难题，聚焦生物医药产业“高端化、智能化、绿色化”发展，多措并举，加快创建国家动物疫苗技术创新中心，落地一批成果，形成一批产业，开拓了生物医药产业高质量发展新蓝海。

创新突破、转型升级。呼和浩特市全力打造国内一流的生物疫苗研发基地、链条完整的生物发酵与制剂转型升级示范基地、特色鲜明的(中蒙)医药传承发展基地。同时，呼和浩特市以科技创新赋能生物疫苗产业高质量发展，打造了以兽用疫苗国家工程实验室、国家高级别生物安全实验室等为代表的生物疫苗产业平台载体106个，其中国家级11个；成功获批自治区首家动物疫苗技术创新中心；以内蒙古医科大学、蒙中药研究中心、金宇保灵和必威安泰生物研究P3实验室为创新载体，构建起疫苗研发、临床试验、工业化生产的研发体系。

此外，依托1个国家经济技术开发区和两个自治区级工业园区，呼和浩特市打造形成了3个产业集聚区，即托克托生物医药集聚区、和林格尔生物疫苗集聚区、经开区生物疫苗集聚区，并量身定制了扶持生物医药产业的优惠政策。

走进呼和浩特市经济技术开发区，创新发展的气息扑面而来。一家家势头强劲的生物医药创新企业“扎堆”聚集，奏响生物医药产业发展的生动乐章。

记者了解到，金宇生物 mRNA 疫苗项目是全球首条动物疫苗及核酸药物智能化生产线，正加紧赶工期，该项目今年3月份开工，现厂房主体已完工，目前正在机电安装工程。预计12月底前完成调试，2024年正式投产。

呼和浩特市经济技术开发区作为首府地区实体经济的主战场，坚持创新与传承“两手抓、两手都要硬”的招商引资工作新模式，强化招商引资与招才引智的双轮驱动举措。狠抓专班招商，以商招商、中介招商、会展招商，做到“全面撒网、重点捕捞”，不断提高招商实效。构建起“链长+投促局+专班+中介”的招商引资工作体系，形成链长抓总协调、专班抓项目、投资促进局抓签约、园区办抓落地的四级联动招商制。

生物医药产业是呼和浩特市经济技术开发区重点发展的两大主导产业之一。截至目前，有企业19家，其中规模以上企业有阜丰生物、齐鲁制药、金宇生物、双奇药业、大唐药业、兰太药业、元和药业7家。生物医药产业年产值破百亿元，产业GDP已占呼和浩特市生物医药行业约60%。已形成世界最大口服疫苗、阿维菌素和奥原胶三大生产基地。初步形成生物发酵、生物疫苗、生物制剂和中蒙医药四条产业链。特别是金宇保灵口服疫苗产能位列全球第一。

此外，呼和浩特市经济技术开发区围绕生物疫苗、生物发酵及制剂、生物制剂和中蒙医药四大领域，积极开展强链、补链、延链工作，形成了以阜丰、齐鲁为代表的生物发酵产业链；以双奇制药、普泽生物为代表的生物制剂产业链；以金宇生物、华希生物为代表的生物疫苗产业链；以兰太药业、大唐药业、元和药业为代表的中蒙医药产业链。预计到2025年，产值突破200亿元，逐步建成自治区一流生物医药产业高地和国家级动物疫苗生产和研发基地。金宇公司的“兽用疫苗国家工程实验室”“国家高级别生物安全实验室”和“农业农村部反动物生物制品重点实验室”三个国家级研发

平台，具备了研发非洲猪瘟、口蹄疫、布病等重大动物疫病疫苗的条件与资质，全国性的集聚示范效应显著。

10月中旬，内蒙古双奇药业生物智能制造产业园项目正式开工。该项目是呼和浩特市经济技术开发区聚焦生物医药产业，狠抓项目建设的又一项大动作，又一件大喜事，也是呼和浩特市发展壮大“六大产业集群”的又一重要新进展。

内蒙古双奇药业股份有限公司深耕微生物领域30年，是目前国内生产规模最大、唯一专注于消化和妇科两大微生物系统的微生物制剂国家高新技术企业，也是“专精特新”企业。公司凭借其拥有两大品牌——肠道微生物制剂“金双歧”和妇科用微生物制剂“定君生”，在我国微生物制剂市场排名第二，具有很强的市场竞争力。此次开工投建的生物智能制造产业园项目，总投资6.74亿元，达产后预计年产值达到18亿元，新增就业200余人。该项目的顺利实施，对于促进经开区生物医药产业发展，壮大呼和浩特市生物医药产业集群具有十分重要的意义。

逐梦惟笃行，奋进正当时。如今，金宇生物已壮大成为世界规模最大、最先进的动物疫苗制造基地；阜丰生物已发展成为全球最大的味精、黄原胶生产基地……呼和浩特市在重点推动生物疫苗产业提档升级，布局上游原料药、血液制品、诊断试剂等配套产业，填补人用疫苗、宠物疫苗空白；推动生物发酵与制剂产业向绿色化、高端化方向发展，向下高附加值成品药和制剂延伸；扶持中蒙医药发展壮大，重点在中成药、蒙成药、中草药等方面展开引智合作。

“创新不能单打独斗，需要激发‘集群效应’。”呼和浩特市在积极引导生物医药产业集群创新发展的同时，坚持以产业链为核心，围绕创新链、资金链、技术链、人才链，推进产业链招商，以商招商，奋力开辟发展新领域、新赛道，不断塑造发展新动能、新优势，合力推动生物医药产业高质量发展。

延伸阅读

呼和浩特市十条措施支持生物医药产业高质量发展

日前，呼和浩特市人民政府办公室正式印发《呼和浩特市支持生物医药产业高质量发展十条措施》(以下简称《措施》)，为生物医药产业和企业发展提供了精准支持。

此次出台的《措施》共五部分10条，聚焦生物发酵与制剂、生物疫苗、中蒙医药(蒙医药)三大产业链发展重点需求，制定有突破性的、精准支持措施，推动本土企业做大做强、招商引资项目快速落地见效、一二三全产业链协同发展。

在支持生物发酵与制剂产业延伸发展方面，降低用电用水环保成本和优化环评审批程序，采用电价综合补贴、保障设

汽供应、污水处理补贴、优化开工手续、联审联办等措施，降低企业生产成本，推动产业链上下游制剂或成品药延伸。

在支持生物疫苗产业创新发展方面，支持新药研发创新转化和提升产业配套服务能力，通过建设创新平台、开展技术攻关、疫苗孵化落地、提升配套服务等方式，强化生物疫苗全产业链的创新能力。

在支持中蒙医药(蒙医药)产业特色发展方面，支持药材规模化种植和加强产品推广应用，以鼓励道地药材种植、高标准建设中(蒙)药良种繁育基地、基金参股中(蒙)

药二次开发、加强销售流通等途径，发展壮大中蒙医药(蒙医药)产业。

在支持产业规模化集群化发展方面，引进培育龙头骨干企业和建设“园中园”，通过支持生物医药骨干企业创新产品、高标准规划建设生物医药产业“园中园”等措施，推动产业集聚和规模化发展。

在支持产业要素驱动发展方面，加强金融支持和人才保障，通过统筹设立50亿规模产业发展基金和10亿规模科创基金，组建校企联盟、实施扩岗补贴、研发人员激励等多种方式，为产业发展提供资金和人才保障。(刘洋)



阜丰生物



生产车间



生产车间



实验研究



实验操作



数据监测