

首都建设报

北京市人民政府国有资产监督管理委员会主管 北京市基础设施投资有限公司主办 <https://www.bdcn-media.com>

2026年1月5日 星期一 第4769期



广告

首农食品集团聚焦主责主业实现高质量发展

■本报记者 史波涛

“十四五”北京国企成就展

“十四五”期间，首农食品集团以新时代首都发展为总纲，统筹推进改革发展稳定各项工作。集团党委团结带领各级党组织和广大党员干部职工迎难而上、务实进取，为企业高质量发展奠定了坚实基础。

聚焦核心使命 坚定贯彻国家战略 在关键领域实现突破

首农食品集团贯彻国家粮食安全战略，严格耕地保护，稳面积、提单产，地处黑龙江的沙河农场全域建成40万亩高标准农田，京郊农场复耕复产田较北京地区平均水平提高52%，稳产保供助力端牢“中国饭碗”。贯彻国家种业振兴战略，牵头实施国家重大攻关项目，国内率先培育基因编辑抗蓝耳猪，自主设计开发种牛、种鸭等专用育种芯片打破国际垄断，樱桃谷鸭“回家再出海”，高产蛋种鸡首次“飞”出国门，4家企业入选国家种业阵型企业。服务京津冀协同发展和乡村全面振兴，在津冀地区投资超26亿元建设17个项目，荣获“全国脱贫攻坚先进集体”，入选“全球减贫”案例。其圆满完成了重大会议活动服务保障工作。

聚焦民生保障 全力服务首都大局 全面增强保障能力

主动服务新时代首都发展，首农食品集团在全国建设运营粮食、水果、蔬菜基地106

处，布局建设现代化奶牛、生猪、蛋鸡、肉鸡、肉鸭基地105个，畜禽育种、生猪屠宰、玉米深加工等产业规模居全国前列，从源头上确保首都“菜篮子、米袋子、奶瓶子、肉案子”供应安全。聚焦重点民生工程，实现北京鲜活农产品流通中心正式运营，承接八里桥、西南郊等市场商户，实现北京东部地区农产品保供工作的有序衔接。完成“疏整促”任务，拆除腾退老旧厂房、违章建筑346.26万平方米，新建公园拓展绿色空间2500亩，探索都市型农业、农文旅融合新路径，建设“美丽首农”。推进7个保障房项目，总建筑面积246万平方米。西南郊园区南地成为全国首批城中村改造项目中第一个正式入市的经营性地块，打造城中村改造的首都国企模式和“首农样板”。

聚焦深化改革 破解体制机制难题 推动发展质量持续向好提升

首农食品集团完整准确全面贯彻新发展理念，强化“有利润的收入、有现金流的利润”经营理念，截至2024年底，集团资产总额、所有者权益，较2019年分别增长28.08%、19.79%，经营性现金流由负转正增幅达10倍以上，财务“三张报表”有效改善，经营质效持续向好。全面深化国企改革，加快产业转型升级、提质增效、瘦身健体，深化依法治企、合规管理、风险防控，集中力量理顺了一批制约高

质量发展的体制机制，办成了一批稳固基础的大事要事，二级企业由76家减至23家，集团总部部室由26个减至16个，人员缩减30%。完成市属国企“首单”数字资产入表工作，落地首笔涉农数据资产质押贷款1020万元。首农REIT项目成功上市，樱桃谷公司在新三板成功挂牌，与一批国企、民企、跨国企业、金融机构成功携手，战略合作、资本运作迈出重大步伐，集团高质量发展的底色更加鲜明。

聚焦创新驱动 培育和壮大新质生产力 科技成果得以充分展现

首农食品集团推动科技创新和产业创新的深度融合，设立科技专项资金，研发投入年均增长超10%，拥有国家畜禽核心育种场10个，6家单位入选市国资委首批原创技术策源地承载企业。坚持科技赋能产品创新，前瞻布局战新产业，三元原生褪黑素晚安牛奶、王致和减盐腐乳等一批新品上市，奶牛胚胎干细胞、细胞培育肉整体技术水平达到国际领先。提升重点产业数字化水平，实现乳品柔性制造，建成玉米深加工数字化车间，翠湖农业工场引领智慧农业。推动产学研深度融合，组建奶牛育种联盟、未来食品联盟、农业中关村产业联盟等平台，联合发起建立具有重要战略意义的“AI畜禽育种协同创新平台”，发布了两项国际领先的科研成果——“多基因编辑抗病育种新技术”与“牛单倍体干细胞育种新技术”。“十四五”期间，集团新增省部级科研平台9家、国家高新技术企业14家、专精特新企业10家；承担国家和省部级科技项目70余项，获科技奖励33项，拥有有效专利1300余件，参与制定标准254项，农业食品领域新质生产力加速形成。

聚焦品牌强企 焕发老字号活力与底蕴 品牌价值持续攀升

首农食品集团深入实施品牌战略和《老字号高质量发展三年行动计划》，多维度支持22家老字号企业发展。每年设立千万元子品牌奖励资金，强化母子品牌协同传播、深度联动、相互赋能，以“首农”为核心的品牌群享誉京城。精心打造首农食品节、首农美好生活市集、首农美好生活时光计划、奇趣好食节等活动平台，市场推广走进津、冀、鲁，深耕北京，拓展全国。构建“线上+线下+社群”全营销格局，发力大客户全品类食材供应，线上年销售额超40亿元，品牌门店超2200家。三元、大红门、华都、花桥四个品牌新晋“中华老字号”，“首农”商标成功获驰名商标认定，“首农”品牌价值达到1195.35亿元，比2019年增长124%，连续10年入选“中国500最具价值品牌”，“安心品质、共享美好”品牌形象深度传播，深入人心。

首农食品集团将为打造具有国际竞争力、引领健康美好生活的现代食品集团筑牢战略根基，为谱写全面建设社会主义现代化国家的北京篇章贡献力量。



以溴化镧为代表的稀土卤化物闪烁晶体制备技术获系统性突破

一轻控股尖端晶体“照亮”国家重大工程

“十四五”时期市国资委系统科技创新成果巡礼

本报讯(记者 刘偶)看得见射线的“眼睛”更亮、更准了!近日,记者在2025年国有企业应用成果发布会上获悉,一轻控股旗下北京玻璃研究院有限公司以溴化镧为代表的稀土卤化物闪烁晶体制备技术取得系统性突破,有力提升了我国高端探测装备的自主保障能力和空间科学研究的国际话语权。

闪烁晶体被誉为看得见射线的“眼睛”,其中溴化镧晶体是目前综合性能最优的实用新型闪烁晶体材料,它能够将X射线、伽马射线及高能粒子高效转换为可见光或紫外光,是国土安全、大科学工程、空间探测等领域高端探测装备的关键核心材料。长期以来,大尺寸、高性能晶体的制备技术一直是国际竞争焦点。该院聚焦原料纯化、晶体生长、精密加工和耐温湿服役封装四大工艺环节持续攻关,成功开发出溴化镧、溴化铊等多种新型闪烁晶体材料,形成了从原料到性能表征的全技术链集成及产业化能力,打破了国外技术垄断,填补了国内相关空白。

工作人员介绍,此次技术突破的核心在于系统攻克了大尺寸晶体“生长—加工—封装”的全流程难题。在晶体生长环节,通过自主研发适配的坩埚下降炉,并开发籽晶定向和结晶界面可控的专有技术,成功制备出大尺寸高品质晶体,在国内首次攻克了大尺寸溴化镧晶体易开裂的技术瓶颈。针对晶体易潮解、脆软的特性,构建了专属的冷加工设备和工艺体系,使溴化镧晶体的加工成品率提升至85%以上。在封装环节,创新设计的双道密封与腔体定位结构,以及大尺寸溴化镧晶体超薄钎金属封装技术,有效解决了晶体易潮解、易位错及在强冲击环境下易开裂等应用难题。

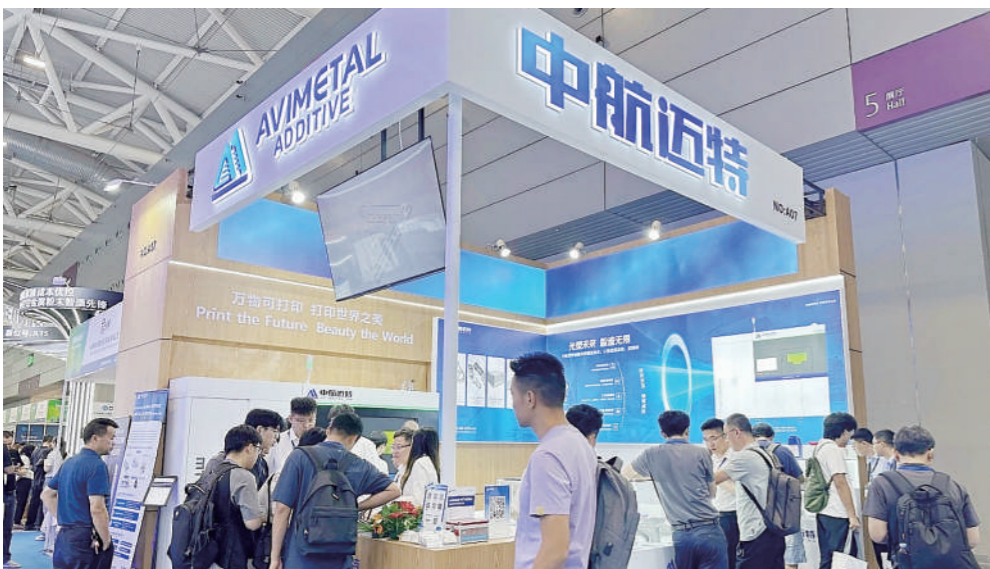
据了解,这些关键技术的突破,实现了大尺寸稀土卤化物闪烁晶体批量化制备的自主可控,为高端探测装备的国产化替代筑牢了材料根基。北京玻璃研究院有限公司研制的晶体核心性能指标已达到国际先进水平,其成功量产不仅推动了高端核辐射探测装备的



国产化替代进程,也带动了下游探测器、能谱仪等产业的技术迭代。更引人注目的是,该成果已成功赋能“怀柔一号”“夸父一号”,以及“问天”实验舱、“近月轨道”卫星等国家重

大科技工程,为卫星搭载的核心探测系统提供了坚实保障。图为—轻控股亮相2025年国有企业应用成果发布会。 ■企业/供图

京城机电上榜中国增材制造优质产品



本报讯(记者 杜兰)近日,中国增材制造产业联盟公示了《2025年中国增材制造优质产品名单》,共有78款产品上榜。其中,京城机电旗下中航迈特自主研发的MT-GH3230高温合金粉末、MT-AIMgErZr 高强铝合金粉末、MT-TC4钛合金粉末,以及京城增材自主研发的粘结剂喷射装备(JC1218)共计4款产品成功入选。

2025年中国增材制造优质产品征集工作由中国增材制造产业联盟与国家增材制造产品质量检验检测中心(江苏)联合组织开展。中航迈特自主研发的MT-GH3230耐温度高、强度高,通过成分优化及打印工艺调整,增材制造热裂倾向大幅降低,广泛适用于航空航天、能源电力等领域;MT-AIMgErZr是一种增材制造专用高强铝合金粉末材料,中航迈特创新材料成分设计,拥有自主知识产权,整体性能优势突出,热处理后材料纵向力学性能高度一致,广泛适用于轨道交通、航空航天、汽车等轻量化高强结构制造;MT-TC4钛合金

粉末具备极致的轻量化和超高的强度,优异的耐腐蚀性、出色的流动性及生物相容性。粉末采用AVI-EIGA(电极感应熔炼气雾化)工艺制备,球形度好、流动性佳,广泛应用于航空航天、生物医疗等领域;同时,响应消费电子领域绿色低碳需求,中航迈特率先实现了100%再生MT-TC4钛合金粉末的规模化制备,再生粉末与雾化粉末性能相当,大幅降低了原材料成本与能耗,已获得SCS翠鸟认证。粘结剂喷射装备(JC1218)这款打印机是京城增材技术团队历时三年潜心研发的拥有自主知识产权的拳头产品。其攻克了粘结剂喷射3D打印成型技术,自主开发了打印控制系统,在最大1.8米的幅面上,其打印精度能达到0.35毫米。打印出来的零部件模具,相较于传统工艺制作的模具精度更高、成型速度更快,在制作结构复杂的零部件模具方面优势更加凸显。

图为京城机电旗下中航迈特自主研发产品展示(资料图)。 ■企业/供图

