

经济学博士、中科控股集团有限公司副总经理钟杰：

以科技突破+运营重构驱动科技成果加速落地



发展新质生产力是中国式现代化“首要之首要”任务，已经成为中国式现代化的重大理论和实践课题。我认为其落地需要聚焦三个层面：科学技术突破是根基，生产要素创新是核心，运营方式

变革是关键。

中科控股集团有限公司是由原来中国科学技术协会直属企业改制成多家一级学会及国企持股的新型企业，是秉承中国科协实施科技创新发展战略、建设科技强国，实现高水平科技自立自强，推动国家科学技术事业发展的法人单位。中科控股集团属于一级管控公司，拥有二级全资子公司8家，通过八大协同板块（建设、能源化工、国际贸易、科学技术、文化、教育、农业、资本）在全国8省布局。面对当前经济下行周期中地方政府的招商与化债压力，我们创新提出“以存量盘活存量，促进增量”的核心策略，推动土地财政向股权财政转型。

目前，我们以四大主体业务响应地方诉求。一是策划咨询，

依托中国科协院士专家资源，提供顶层设计；二是科技成果转化，将实验室技术导入产业一线；三是资源整合平台，串联政府、企业、金融资源，实现“规划-投资-运营”一体化；四是投资与运营，重点攻坚产业园区盘活。

在项目实践方面，中科控股集团已实现了新质生产力的多元场景落地。以黄河智谷产业园项目为例，在山东千亩园区建设中，我们以产业基金模式联合政府，三期推进航空航海新材料制造。其中，一期便完成了从建设、招商到运营的全流程闭环，破解了“政策红利失灵”下地方政府招商困境，凸显重工业升级的新质路径。

在乡村振兴方面，我们已不再局限于单纯提高农民收入，而是通过循环经济项目推动农业企

业化变革。例如，通过肥料改良与废弃物资源化利用提升水土品质。其中，湖北武昌鱼项目投资1亿元，实现了品种改良、养殖、旅游、品牌全产业链运营，证明了传统农业与现代市场的兼容可能。

在文旅融合方面，我们致力于以“用科技的力量支持和发展中国文化事业”为使命，以继承和弘扬中华文化为己任，以科技力量为核心，创新科技文化发展模式。以江苏连云港花果山项目为例，我们规划国际级文旅综合体（对标迪士尼、环球影城），将文化IP转化为产业动能。这正是新质生产力超越传统“转型”概念的体现——马克思主义哲学中国化的实践创新。

在能源革新方面，我们的化工新能源产业目前是比较成熟

的。以辽宁沈阳化工新能源项目为例，其依托中科能源化工集团，在甲醇燃料、清洁能源领域拥有世界级的竞争力，同时也印证了中国在绿色能源赛道的前瞻布局。

当前，集团运营的多个项目印证了我们的核心理念：新质生产力需要科技突破与运营重构的双轮驱动。未来，我们将继续以院士专家资源为引擎，以存量盘活为杠杆，推动更多“从实验室到生产线”的中国方案落地。

（本文根据钟杰在2025企业新质生产力调研成果发布暨投资交流促进会上的发言整理，有删节。）



相关报道
请扫描二维码

山西鹏飞集团总部资深经理董海波：

积极抢占氢能新赛道，培育发展新质生产力



作为来自山西的传统能源企业代表，我们始终在思考转型之路。山西以煤炭供应全国1/4能源而闻名，但传统能源面临的污染、能耗与碳排放问题亟待破解。对企业而言，最核心的挑战聚焦于三个字：成本、成本、成

本！今年7月，习近平总书记在山西考察时的讲话为我们指明方向：要扎实推进传统产业转型升级，围绕发展新质生产力因地制宜布局新兴产业和未来产业，逐步形成体现山西特点、具有比较优势的现代化产业体系。

山西鹏飞集团有限公司始创于1993年，秉承“成为全球领先的清洁能源智慧企业”的发展愿景，现已成为拥有采煤、炼焦、现代煤化工以及氢能核心装备制造、商用车制造、零碳智慧物流、文商旅及5G智能应用等为一体的数智化、循环化、绿色能源企业。目前，集团已规划了三大板块。基础板块：煤焦化工一体化产业筑牢根基；未来板块：以氢能全产业链为核心的新能源布局；生活板块：文旅与地产业务协同发展。

同时，集团也在坚持两条主线。一方面做大做强煤焦化工，反哺新能源产业；另一方面，全力构建氢能“制、储、运、加、用”全链条。

自2015年布局氢能以来，集团已初步建成“鹏湾氢港”产业体系。2022年，集团投产了一期焦煤气制氢（灰氢），目前正在运行中；今年7月，又配套了100万吨高纯氢装置，为氢能车辆的推广奠定坚实基础。此外，还建成了3套500标方电解水制氢设备，开创行业先河。

在应用拓展方面，集团收购了东峰特汽建立氢车制造基地，获500台49吨重卡订单；投放520辆氢能共享单车，计划扩至1500辆，吕梁市目标5000辆。

在氢能装备制造方面，集团投资3.8亿元建设燃料电池与膜

电极产线，并已具备量产条件；此外，还建成了年产3万辆整车的装配线，打通制造闭环。

在零碳物流方面，集团搭建了智慧运营平台，可以通过物联网技术优化车辆调度，并实时追踪碳足迹，实现全生命周期核算。

氢能是全新产业，不是靠某个企业或者某几个企业单打独斗就能实现，而是需要产学研联合攻关。作为山西省氢能产业链链主，集团牵头建设中试基地，并联合国内多家高校、研究机构进行紧密合作，承担国家重点研发计划。

近年来，集团始终在积极探索氢能产业升级发展，力争构建“车到哪里，氢到哪里”的5000公里辐射网（陕甘宁—新疆/河南—山东—北京—内蒙古），破解

“先有车还是先有站”的产业困局。

除了传统的氢能产业，我们也在提倡一种新型的产业，即健康的拓展延伸。依托山西武乡县天然碱性水资源，开发富氢水与小分子水，拓展产业维度。

从煤炭大省到氢能新锐，我们以“传统反哺新兴，技术重塑成本”的实践，响应发展新质生产力的时代召唤。这条路需要全产业链协同攻坚，更需要各位同仁携手前行。期待与您共拓氢能未来。

（本文根据董海波在2025企业新质生产力调研成果发布暨投资交流促进会上的发言整理，有删节。）



相关报道
请扫描二维码

《中国企业报》集团对外合作部项目总监任国凤：

三大优质项目助力河北新质生产力加快发展



2025年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划谋篇布局之年。国家将发展新质生产力作

为推动高质量发展的核心战略，为响应此号召，《中国企业报》作为中央级媒体，结合集团新质生产力深度调研系列活动，强力发挥自身资源，为河北省带来三个重大项目：包装新材料、生物新科技、半导体新材料项目，并同步引入上市公司推动产业协同落地。

包装新材料项目：总投资40亿元，占地800亩，包含建设一个物流园，解决车辆拉货排队占道堵车问题。预计投产后，年产量150吨，年产值达60亿元。预计将为地方缴纳纳税约6亿元，解决地方就业人数500余人，提供就业岗位540个。亩均投资达500万元，亩均税收达75万元。

该项目聚焦新材料研发，以纸代塑，创新“黑灯车间”模式，实现系统化管理，大幅提升生产效率。项目采用智能化生产线，减少人力需求，优化资源配置，确保产品质量与生产速度双提升。同时，该项目采用三效蒸发技术处理污水，解决污水排放，达到并实现零污水排放。

生物新科技项目：属于生物医药新科技、医药辅材类项目，主要用于各类化妆品、印染业以及食品防腐等领域，采用四效蒸发技术解决排放问题，核心是达到零污染排放。项目共有4条生产线，设备总投资2亿元，涵盖先进生产设备与环保设施，确保生产

效率与环保标准双达标，占地约50亩，拟建设四层生产厂房，建成后，总面积达40000㎡。投产后，每条生产线产能达10吨/天，年产值约16.2亿元，年税收达2亿元。

半导体新材料项目：该项目用于生产半导体芯片使用的光刻胶、光敏剂，属于国家大力支持的高科技产业。项目占地约40亩，总投资2亿元，将建设3条生产线，每条生产线产能为1吨/天，年产值约4亿元，年税收约5000万元。

《中国企业报》作为中央级媒体，在履行经济发展舆论引导职责的同时，更需充分发挥专业媒介职能，为引进的重点落地项目精准对接优质承接方。针对河北

省当前重点推进的三大优质产业项目，将遵循以下落地评估原则：优先选择政策扶持力度显著、资源配置优势突出、地方政府主导推进意愿强烈的区域，尤其关注属地主要领导牵头负责机制及项目重视程度。此举旨在切实服务河北省域经济高质量发展，注入产业升级新动能，并为国家新质生产力战略布局提供实质性支撑。

（本文根据任国凤在2025企业新质生产力调研成果发布暨投资交流促进会上的发言整理，有删节。）



相关报道
请扫描二维码