

河图今出 黄河两岸看高质量发展

从东明县进入山东，一路流经9市628公里，奔腾不息的黄河滋养着齐鲁大地，孕育出灿烂的文明。有关黄河，有个“河图出”的古老传说。古代相传每当盛世，黄河便出现河图。但历史上，对于这个传说，人们更多的是“河不出图”的叹息。如今，随着黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略深入实施，黄河流域焕发新颜，迎来了高质量发展的光明前景。

近日，本报记者在黄河沿线开展“走文化廊道 进经济园区 看山东高质量发展”行进式主题采访，感受到最能展示“河图今出”盛景的，当属黄河沿线的产业升级与高质量发展：各地百舸争流、千帆竞发，向着“高新尖”奋力攀登。



济南新旧动能转换起步区获批成立近两年来，在生态保护、规划建设、动能转换等领域先行先试，一座绿色智慧宜居的现代化新城正在加速崛起。

调研行

□ 本报记者 朱子钰 李梦馨

更高更新更尖端

此次主题采访，刷新了记者对黄河沿线产业发展的固有印象：相对“土气”的郓城有欧莱雅等全球知名化妆品的服务商，济南有站在风口上的预制菜，滨州有可以漂浮在水面上的新铝材……所到之处，无不写着产业向更高、更新、更尖端攀登的成功转型。

山东（济南）预制菜产业园体验中心里，有这样一台智能点餐机，点击选择屏幕上的菜品，付款之后，只需要等待45秒钟，一份味道不输新鲜饭菜的预制菜便从智能点餐机中出炉。

“这台我们自主研发的智能点餐机，将来投放在学校、写字楼、飞机场等地方，能让大家24小时吃上热乎饭，满足大家不定时就餐的需要。”山东（济南）预制菜产业园体验中心运营负责人杨立斌介绍。

当前，预制菜正在带来一场饮食革命。在预制菜行业，有一种说法是，中国的预制菜肴“两东”，一个是广东，另一个就是山东。作为农业大省，山东有得天独厚的预制菜产业基础。一组数据可以证实：蔬菜肉蛋奶产量，山东位列全国第一；全省农林牧副渔业总产值过万亿，2022年达到1.2万亿元……而黄河沿线作为我省原材料齐全、成本便宜的重点农业区，可谓“舍我其谁”。

抓住预制菜的风口，投入“一盘菜”的万亿级蓝海，山东（济南）预制菜产业园打造“一基地四中心”，并建设预制菜的研发、培育、交易和金融中心。他们的决心，就是将园区打造成全省乃至全国预制菜全产业链总部基地。

新的机遇面前，立足于传统优势转型升级，各地蹄疾步稳、不断探索。

“世界铝业看山东，中国铝业看滨州”，铝是滨州一张闪亮的名片。大气简约的家具是铝制的，看似厚重的铝材可以漂浮在水面上，用铝来制作汽车底盘……滨州邹平的“中国铝谷”，处处都是铝材轻量化、智能化、高端化的落地成果。

产业向更高、更新、更尖端开拓，也带来了高质量发展的境界大开：就在“中国铝谷”几公里之外，国内一流的汽车轻量化研发试验制造基地魏桥轻量化基地引人关注。基地研发的汽车全铝底盘平台，比传统的钢铁盘降重30%以上，百公里油耗可降低约0.45升，二氧化碳排放量可减少1013克。

“铝具有轻质高强的特性，我们自主研发的各种铝型材，应用到车辆上，不仅实现汽车自身的降重，同时能够降低油耗，为环境减负。特别是对新能源汽车来说，它能提高新能源汽车的续航里程，具有多方面的综合效益。”山东魏桥创业集团有限公司副总经理黄平义表示，下一步，魏桥创业集团还将围绕海洋船舶、航空航天等领域进行攻关。

“来山东就对了”

不可否认，比起东部沿海区域，身处山东内地的黄河沿线，在对外开放、项目招引上并不占优势。但在黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略下，山东黄河沿线对全国、全球产业的吸引力，已今非昔比。采访中，记者深切感受到，原来似乎“高攀不起”的一些产业，如今纷至沓来。

在黄河下游的“卡口”——聊城市阳谷县，远道而来的人们被眼前的一幕深深吸引，一座名不见经传的小城，竟藏着芯片寿命的秘密。

半导体产业被称为21世纪人类科技领域的皇冠，半导体芯片则是皇冠上那颗璀璨的明珠，其重要性不言而喻。两件“卡脖子产品”光敏及非光敏性聚酰亚胺和聚酰亚胺液晶取向剂，前者是半导体和芯片封装的必备材料，后者是液晶面板制造的关键材料。它们广泛应用于军工、航天、汽车制造、家用电器等领域，科技含量高、市场需求量大、价格敏感度低，一直以来被日本、美国等国企业掌握，我们只能依赖国外进口。

改变如此状况，要从一家公司说起，它就是波米科技有限公司。2020年，波米科技有限公司从北京整体搬迁到阳谷县，一家高新技术企业落地生根的成长之路就此开启。

“芯片制造之后，需要进行封装，为芯片套上‘金钟罩’保护，以避免外界损害。而封装领域最关键的堆叠技术，就需要使用聚酰亚胺材料。”波米科技有限公司总经理杜孟成告诉记者，“经过多年持续研发，我们成功解决了这一领域最关键的原材料，虽然它的价格并不高，使用量也很小，但100公斤的原材料，可能直接影响价值一亿元芯片的性能。”现在，上述两件“卡脖子产品”已成为波米科技两大王牌产品。

如此高端产业选择落户阳谷县，是黄河沿线吸引力大幅提升的写照。“来山东就对了！”杜孟成感慨，“一开始，公司也作为是否落脚这里犹豫不决，但来了以后收到了意想不到的惊喜——当地聚力开展‘双招双引’，给了我们很大支持；山东化工产业基础完备，创新链产业链加速融合，具有相当大的发展空间。”

无独有偶，作为国内精细化工和新能源电池材料龙头企业的龙蟠科技，也走过了相似的路径：2020年，龙蟠科技为车用尾气处理产业做全国布局，选址需覆盖山东、河南、河北、安徽等省份市场，经过综合调查及深入研讨，龙蟠科技认为鄄城县在地理位置、交通条件、招商政策等方面优于其他地区，最终将年产20万吨可兰素项目落地这里。

龙蟠科技山东产业园行政经理李树昌告诉记者，为推动项目加快落地、早日投产，鄄城县成立了龙蟠科技服务专班和“企业秘书”，全天候驻扎项目建设工地，第一时间帮助协调解决项目遇到的困难问题。

栽下梧桐树，引得凤凰来。大开放、大招商，正有力地改写着山东黄河两岸的产业面貌。

把目光转到“中国酒类包装之都”郓城。为了实现玻璃产业提档升级，郓城鲁发化工有限公司一直想开拓门槛更高的药品、化妆品包装业务。与此同时，北京玻璃集团应疏解北京

非首都功能的要求，正在寻找一个目标地。拥有完整玻璃产业链的郓城成为首选。

合资成立的北京威顿（郓城）玻璃制品有限公司很快在郓城落地，主要生产高端玻璃化妆品包装瓶。公司生产技术副总经理左亚东介绍，相较一般玻璃瓶，化妆品包装瓶对原材料纯度要求更高，而且除了生产之外，他们还承担一部分设计功能，帮助客户开发新产品，“这都是一般玻璃企业做不到的。”

外来企业的引入，推动了郓城当地玻璃包装产业的转型升级。目前，北京威顿（郓城）玻璃制品有限公司的产品服务于欧莱雅、百雀羚、宝洁等国内外知名化妆品客户，30%的产品出口美国、法国。

产业链迈向大而强大而优

一个单项项目带来80亿元投资，这是龙蟠科技给鄄城带来的惊喜。

落户鄄城县短短几年间，这一最初投资3个亿的单项项目，衍生为投资过80亿元、分6期实施的产业园项目。“美多锂电池回收项目，是我们集团最新研发的一项业务，在山东首次实现了产业落地。”李树昌说。为打通锂电池上下游产业链，龙蟠科技继续布局了山东美多锂电池回收项目和法恩莱特15万吨电解液项目等6大项目。待全部投产达效后，将在当地形成“锂电池正极材料前驱体—磷酸铁锂正极材料/电解液—锂电池回收”完整的产业闭环循环，预计年产值约344亿元，税收近17亿元。

在采访中，记者注意到，原来难得一见的“大块头”项目，如今不在少数。百亿级项目纷纷瞄准县城，生物医药、高端化工、新能源、智能制造……龙头企业引领支撑，产业链迅速聚集，正加速形成地方高质量发展新生态。

在魏桥轻量化基地，可清晰领略到现代产业链的面貌：这家总投资32.2亿元的制造基地，正聚集一系列全国乃至全球之最——轻量化全车身总成项目，由苏州奥杰汽车和魏桥创业合作建设，目标是成为世界领先的汽车轻量化设计、零部件生产研发、样车制造中心；轻量化挤压结构件项目，由广州和德和魏桥创业合作建设，总投资17亿元，目标是建设世界领先的铝基轻量化结构件研发制造基地，年产轻量化挤压结构件1700万件，成为国内最大的挤压铸造智能化工厂；高性能泡沫铝构件项目，致力于打造世界领先的轻量化泡沫铝特种新材料研发、制造基地，年产高性能泡沫铝构件3万立方米、泡沫铝异形件40万件……

在郓城，以酒瓶为龙头，集设计、研发、生产为一体的瓶盖、喷涂、烤花、纸箱、纸签等完整产业链条已经形成，全国每十个酒瓶，就有一个郓城造。全县酒类包装生产厂家有500余家，每年吸引外地客商100多万人次前来洽谈业务。“中国酒类包装之都”已经叫响全国。

“产业链大而全是基础，大而强、大而优则是努力方向。当前，我省黄河沿线产业链的加速形成，本身就说明这一区域产业的综合优势正稳步提升，并朝着产业基础高级化、产业链现代化的高质量发展方向有力迈进。”山东大学黄河国家战略研究院执行院长、经济学院教授余东华说。

现场评

□ 李振

千万年携泥沙奔腾入海，黄河冲积平原半淤半沙的肥沃土壤，成为牡丹生长的恩物。春风里，曹州牡丹园的早花牡丹明艳欲滴，一派国色天香。

水进水退埋塞出的汪洋水泊间，当年英雄好汉横戈跃马。打虎英雄武松的老家，阳谷华泰化工股份有限公司这些年接连打下技术“拦路虎”，多效蒸发（MVR）+生化处理技术有效解决高盐废水处理难题。

村台的湮灭与顽强重建，缩印着黄河与黄河儿女之间的相互塑造、相互成全。今天鄄城县六合村白墙黛瓦的新社区内，村民摸着黄河畔古老的羊毛手工编织技艺，一边编织地毯，一边织就新的生活。

作为九曲黄河奔腾入海的最后一站，行走山东，总能在不经意间，感受黄河的力量。这种力量看不见、摸不到，却像风、像光，潜移默化地影响着这片土地和这里的人。

从平畴万里到蓝黄交汇，黄河不仅深度参与了齐鲁大地的形成与演变，塑造着这里的气象风貌，更滋养创造灿烂的文明。东夷文化、大汶口文化、龙山文化、儒家、兵家、墨家思想绽放于黄河两岸，昭示出黄河不竭不息的旺盛生命力和创造力。

今日的山东，正以绿色低碳高质量发展先行区建设为总抓手，纵深推进“十大创新”，打造全面创新先行区，更多的难题和瓶颈有望得到突破。

得益于高效的政务服务，一期项目从签约到投产只用了6个月，比预期提前近半年，最初投资3个多亿的单体项目，在不到三年时间里成长为投资近百亿元、占地833亩的项目集群。从鄄城县龙蟠科技山东产业园故事的背后，我们看到了矢志创新发展、深化改革的努力。

持续优化营商环境，推进要素市场化配置，创新流域生态环境治理……改革进入深水区，没有“低垂的果子”，剩下的都是难啃的“硬骨头”，唯有以“狭路相逢勇者胜”的魄力推进改革攻坚，闯出改革新路，放大改革优势，方能穿越千山万壑，奔向高质量发展的壮阔天地。以洪荒伟力冲开绝壁，夺隘而出的黄河，为我们提供了最直观的镜鉴。

60余家企业、9大行业协会达成入园协议或合作意向；联合省畜牧局、浙商银行共同成立200亿元的预制菜产业基金，引进银行、债券、保险等供应链配套服务……山东（济南）预制菜产业园将合作共赢的橄榄枝伸向全产业链，尽显黄河兼容并蓄的和合之力。

黄河落天走东海，万里写入胸怀间。向开放要合力，以合作谋发展，山东深度推动与沿黄省区交流合作，打造黄河流域对外开放新通道，构建陆海统筹、内外联动、东西互济的开放新格局。大河入海，机遇无限，风光更好。

专家说

紧紧围绕“高质量”谋划发展

□ 余东华 山东大学黄河国家战略研究院执行院长、经济学院教授

黄河流域生态保护和高质量发展上升为重大国家战略以来，山东省委、省政府推出一系列真招、实招，加快国家战略的落地落实，在生态保护、环境治理、产业发展、民生改善等方面取得了显著成效。从这次主题采访活动看，山东在高质量发展上取得的进展成效主要表现在以下几个方面：

一是产业高质量发展势头明显。生态农业、智能制造、文化旅游等产业在黄河沿线地区集聚发展，成为带动区域经济高质量发展的“主力军”。济南预制菜产业园、滨州“中国铝谷”、烟郓科技、龙蟠科技等园区和企业，已经成为带动当地产业高质量发展的“火车头”。近年来，山东以培育十强产业集群为重点，打造高质量发展的战略支点和动力引擎，产业发展生态体系已经初步形成，区域产业链、价值链、供应链、创新链、人才链和资金链协同发展，形成了引领高质量发展的产业生态。

二是新旧动能转换突破成势。黄河沿线地区新技术、新产业、新业态、新模式等已经成为推动经济高质量发展的主要动力源。一批高新技术产业项目不断投产见效，一批传统优势产业加快转型升级。

三是经济发展环境明显优化。山东加快制度创新，推动“三大变革”，加快黄河流域生态保护和高质量发展。在生态保护和环境治理上加大投入，绿水青山与蓝天白云构筑了良好的生态环境；在深化改革和对外开放上力度不减，制度创新和体制改革造就了良好的创业环境；在建设服务型政府和提高治理效能上动作频频，营商环境位列全国第一方阵。所有这些，促进了各类资源要素加速流动、循环、联通，为绿色低碳高质量发展提供了动力活力。

（□记者 朱子钰 李梦馨 整理）

党端看点



黄河行 | 拿来U盘就能生产，山东这家药企是怎么做到的？



黄河行 | 中国的预制菜看“两东”，其中“一东”是山东



黄河行 | 宝洁、欧莱雅…这些大品牌为啥青睐山东这个县的“玻璃瓶”？