

滨州经济

五大千亿级产业集群 聚集发展新动能

□ 本报记者 李剑桥
本报通讯员 邱芹 刘电辉

今年7月20日晚，美国《财富》杂志发布2017年世界500强企业排行榜，滨州骨干企业——山东魏桥创业集团位居第159位，比去年提升了4个位次。2012年魏桥创业集团首次进入世界500强，位居440位。6年间，麾下拥有纺织和铝业两个世界第一产业的魏桥创业集团在世界500强榜单中攀升了281位。

“小麦、玉米、大豆原料利用率均达98%以上，小麦精深加工形成了覆盖一、二、三产业的完整循环产业链，玉米、大豆也实现了深度梯次开发；营销链向终端延伸……”9月12日至13日，在滨州召开的全国加快推进粮食产业经济发展现场经验交流会上，以“循环融合”为主要特征的粮食产业“滨州模式”受到与会人员的一致称赞，会上滨州市被授予全国粮食产业经济发展示范市称号。

这是滨州高端铝业产业集群、粮食加工产业集群发展过程中的两个闪亮时刻。

如今在滨州，最活跃的经济元素来自高端铝业、新型化工、粮食加工、家纺纺织、畜牧水产等五大千亿级产业集群，并用实力书写着滨州经济跨越式发展的新篇章。

滨州市委书记张光峰说：“滨州市将以打造五大千亿级产业集群为基础，进一步延长产业链、提升价值链，统筹推进传统产业转型升级、新兴产业培育壮大、各类产业跨界融合，全面集聚发展新动能。”按照规划，通过强化科技创新，培植产业集群，壮大实体经济，到2020年滨州市五大千亿级产业集群实现1.2万亿级的产业规模，努力打造全国传统产业动能转换先行区。

打造五大千亿级产业集群，滨州有底气。在铝业方面，形成了以魏桥创业集团为龙头，以创新集团、盟威集团、渤海活塞等一批规模大、实力强的企业为支撑的涉铝产业集群，已建成全国重要的铝业生产基地。在化工产业方面，经过50年的发展逐步成长起了京博集团、滨化集团、鲁北集团、森岳化工等一批骨干龙头企业，形成了以石油化工、海洋化工为主体的化工产业体系。在粮食产业方面，粮食企业一体化、全产业链发展的

“滨州模式”已成为中国粮食产业经济快速发展的重要典范。在纺织产业方面，全市纺织家纺服务企业477家，培育形成了完整的产业链条，纺织品和服装出口额占全市出口总额的三分之一。畜牧水产也是滨州的支柱产业，形成了一批龙头企业。2016年，全市铝产业产值达到2700亿元；化工产业产值达到1350亿元；粮食加工产业产值达到1067亿元；纺织产业产值达到1200亿元，畜牧水产产业产值达到908亿元。

滨州市委副书记、市长崔洪刚介绍：围绕千亿级产业集群建设，滨州市大力实施“六个一”工程，推动新旧动能转换。每个产业都编制一个中长期发展规划，组建一个专家咨询委员会，设立一只政府引导基金，打造一个公共服务平台，用好一个行业协会，成立一个领导小组。

如今，传统企业快速转型、新兴企业朝气蓬勃，五大产业集群内部各家企业在加快新旧动能转换过程中迈出了坚实的步伐。

对传统产业改造升级——持续开发新的产品，使产品向上下游延伸，逐步向终端产品迈进。香驰粮油在黑龙江嫩江县建立了20万亩大豆种植基地和博兴20万亩、黑龙江10万亩玉米种植基地，构建从田间到餐桌的全产业链发展模式。

“智能化”生产方兴未艾——山东明航智能物流装备股份有限公司投资打造的世界领先的智能化铝合金罐车生产线，关键工序均配备福尼斯、沙福焊机顶尖焊接设备，由机器人完成焊接工作。魏桥纺织投资建设的12.5万纱锭智能化紧密纺工厂全部选用当今世界最先进的智能纺纱设备，可实现“生产全程自动化”“控制系统智能化”“在线监测信息化”。

狠下精力推动科技创新——西王特钢有限公司与中国科学院金属所合作，已研究开发出一种新的钢轨用金属材料R20（暂命名），R20钢轨相对既有钢轨其使用寿命可提高40%—50%。绿都生物与美国、以色列等20多个国家的大学和科研院所建立了交流合作关系，与100多家全国行业龙头企业建立了紧密的产业技术创新联盟，建立了100多个科研推广示范基地。

践行绿色生态发展理念——香驰粮油“吃干榨净”每一粒大豆和玉米，每吨大豆增值570元，玉米增值443元，公司全年利税的50%来自于循环经济。科瑞钢板与中冶京诚公司合作建成年产16万吨的高速静电粉末涂层生产线，为目前全国唯一，工业有机废气VOC零排放，实现了真正意义上的绿色环保生产。

京博控股旗下黄河三角洲工业品交易中心项目采用线下体验馆与线上电子商务平台相结合O2O经营模式，线上搭建工业品电商平台，线下建有15000余平方米的工业品交易中心及17000余平方米的智能仓库，产品达8万余种。



京东华为进驻 云产业加速

□ 本报通讯员 刘青博 姜延峰

日前，沾化冬枣已经上市且销售火爆，引起市民热烈讨论。原来，在今年5月9日召开的“京东滨州首届合作伙伴招商会”上，沾化区商务局与京东生鲜沾化馆、京东生鲜事业部签署了京东生鲜沾化特产战略协议，协议的签署将大大提升沾化特产的网络销量。

不仅仅是沾化冬枣，随着京东、华为落户滨州，滨城家纺、惠民绳网、博兴厨具、阳信牛肉……这些滨州知名特色产业的销售量也将会大幅提升。

2016年12月1日，滨州市人民政府、北海经济开发区与华为技术有限公司共同签署战略合作协议，约定在滨建设华为云计算数据中心。今年1月17日，省商务厅、滨州市人民政府与京东集团签署合作协议，约定在滨建设京东黄河三角洲云计算大数据中心。目前，两大数据中心正在紧锣密鼓地施工当中，预计将在今年年底前完成主体建设，明年投入使用。京东、华为大数据中心的落地，标志着滨州将成为京东云和华为云的又一骨干节点。

众所周知，以大数据为引领的新经济发展迅速，而大数据产业依托云计算平台而全面展开。京东集团副总裁杜正平表示，结合滨州的地理位置以及产业转型升级的坚实基础和领先优势，在滨州建设国内领先、国际一流的“云计算+大数据”基础设施平台，打造统一城市云端入口，引入新经济生态系统，结合滨州特色文化、经济积淀，全力发展数字新经济，构建“以云技术为支撑，以大数据为驱动”的智能城市生态，将为城市发展数字经济提供保障，形成“云聚产业，智赢未来”的经济发展新局面。

闯关破垄断 玉米变果糖

□ 本报通讯员 樊飞 刘电辉

一粒玉米到一粒果糖之间隔着十几道工序。西王集团花了11年，投入十几亿元，打破国外技术垄断，得到了这颗宝贵的果糖。

从白砂糖到果葡糖浆再到结晶果糖，这是全球健康用糖的发展趋势。发达国家早已将果糖应用于食品、医药、保健品领域。在国内，结晶果糖只出现在高端饮料、食品中。虽然结晶果糖的利润是葡萄糖的5倍，但由于工艺复杂，多数国内企业望而却步。

在国外企业进行严密技术封锁，技术资料严重缺乏的情况下，西王集团向这一难关发起了挑战。

在玉米果糖生产工艺的研发过程中，西王集团实现了多个关键技术的创新与突破。一项是采用连续热结晶工艺，使结晶果糖的生产收率一路攀升到40%左右的世界水平。产品各项指标达到国际标准。另一项是西王科研团队通过引进色谱技术，优化生产工艺，实现了“玉米—淀粉—高纯度果葡糖浆（色谱分离纯度>99%）—玉米果糖”的生产链条，改变了国外由白砂糖生产果糖的模式，生产成本进一步降低。

这两项关键技术的突破，使玉米果糖生产成本降到了每吨5000元以下，低于蔗糖的生产成本，打破了国际上少数国家对结晶果糖生产技术的垄断，填补了国内空白，成为国内最早且唯一掌握果糖核心技术，实现规模化生产的企业。2010年，西王果糖被列入国家重点新产品。2011年11月由西王集团为组长起草了结晶果糖国家标准。

目前，西王果糖已应用于可口可乐、蒙牛、伊利、康宝莱等公司旗下的高端品牌产品。西王集团正积极报批建设世界第一条50万吨玉米果糖生产线，也将破解国内食糖的供需矛盾。西王糖业已跻身美国ADM、以色列GALAM、英国泰莱、土耳其TAT等世界大型果糖生产厂商之列。

- ① 滨州港已成为环渤海重要港口 □徐志强 报道
- ② 魏桥纺织车间内，工人专注地观察着纺织设备的运行情况 □徐志强 报道
- ③ 滨州境内交通条件不断完善，高速公路承载着滨州人的梦想通往远方 □徐志强 报道
- ④ 麦收时节 □徐志强 报道



滨州港 BIN ZHOU PORT



粮食产业创下五个全国第一

□ 本报通讯员 裴庆力 刘电辉

全国第一个粮食产业科技创新联盟在滨州成立；全国第一个粮食产业经济现场经验交流会在滨州召开；滨州成为全国第一个粮食产业经济发展示范市；滨州被认定为国家第一个好粮油示范市；粮食产业经济发展“滨州模式”成为国家粮食局在全国粮食行业推广的第一个发展模式。最近，滨州在粮食产业经济发展领域实现了五个全国第一。

粮安则天下安。滨州的粮食企业不仅规模大，其产能、设备在全国也属于领先水平，但许多企业的核心设备与技术，却大多

依赖于国外进口。“依托滨州的粮食产业经济发展优势，组织国内顶级粮食行业附属的科研机构以及各高校的专家学者，共同组建一个联盟，共享行业科技创新信息，破解发展制约因素，引导粮食产业健康持续发展。这是我们成立科技创新联盟的初步设想。”滨州市粮食局局长高玉华介绍。

经过多次筹备，国家粮食产业科技创新（滨州）联盟于9月8日正式成立，成为全国第一个粮食产业科技创新联盟。该联盟搭建起企业与科研机构“无障碍”互动的国家级平台，交流行业科技发展思路，共享行业科技创新信息，致力于粮食产业科技创新、发展

研究、粮食产业核心技术装备研发制造、粮食产业科技成果转化、粮食产业发展及转型升级。

就在粮食产业科技创新联盟成立4天后，全国第一次粮食产业经济现场经验交流会在滨州召开，滨州市成为全国第一个粮食产业经济发展示范市、全国第一个好粮油示范市，粮食产业经济发展“滨州模式”成为国家粮食局在全国粮食行业推广的第一个发展模式。这五个“全国第一”成为滨州粮食产业经济发展的“金字招牌”，将为滨州市加快培育粮食产业发展新动能，对打造1500亿级粮食加工产业集群起到极大的促进作用。

