



奋斗百年路 启航新征程

山东篇

一幅“走在前列、全面开创”壮美图景正在齐鲁大地徐徐展开——

腾笼换鸟 塑造新优势

本报记者 王金虎

“十三五”时期,山东以新时代泰山“挑山工”一往无前的奋斗姿态,勇立高质量发展的时代潮头。去沉疴、破瓶颈、打基础、谋长远,勇毅笃行。发奋图强的山东咬定八大发展战略、九大改革攻坚、“十强”产业培育,全力攻坚冲刺。如今,山东经济正发生脱胎换骨的系统重塑,一幅“走在前列、全面开创”的壮美图景正徐徐展开。

加快动能转换

“4年前,这里还是块‘低产田’,现如今变为‘高效示范田’了。”在邹平魏桥铝深加工产业园,负责人房军告诉记者,腾笼换鸟后,这里生产的全是中高端铝制品。邹平的氧化铝、电解铝产能曾占全国的10%,当地财政“饭碗”里一半是铝。但是,历经十多年的快速粗放发展,邹平铝业耗能高、产品层次不高等问题逐步显现。2017年,邹平关停了1/3电解铝产能。2018年,邹平市规模以上工业总产值同比下降11%,工业增加值同比下降9.96%,地区生产总值同比下降4.9%。“我们必须坚定走高质量发展之路。”邹平市发改局局长商献文说。

在关停转移近大半的电解铝产能后,邹平铝业产业链下游“轻装上阵”,中国最大的全流程汽车轻量化研发制造基地和世界领先的铝制轻量化材料研发中心雏形初现;上游也在绿色重塑,一批再生铝项目顺利落地,这些能耗、排放均不到电解铝5%的再生铝产能突破100万吨。5月11日,中德合资的宏顺循环科技项目开工,该项目年可拆解

10万辆报废汽车、拥有50万吨再生铝生产能力,项目建成后,将突破我国目前难以生产高品质再生铝的瓶颈。预计“十四五”末,邹平再生铝产能将达到300万吨,占原铝供应的一半。

锚定高质量,山东持续以动能转换打造发展新优势。2018年以来,山东编制新旧动能转换实施规划、实施意见和“十强”产业专项规划,出台配套政策文件500多个,构建完整的规划政策和实施体系,新旧动能转换3年初见成效,“十强”产业占全省地区生产总值比重稳定在50%以上,新动能担纲挑梁的态势加快形成;同时,高端装备制造、智能制造、物联网、大数据、云计算等一批新增长点快速崛起,云课堂、远程医疗、虚拟会务等新模式蓬勃兴起,建成省级互联网平台70个,“上云用云”企业14万余家。“十三五”以来,山东高新技术企业数量翻番,高新技术产业产值占工业总产值比重为45%,国家企业技术中心数量位居全国第一。

深耕海洋经济

经过换装、消毒等多个环节,记者走进位于荣成市的山东鑫发控股有限公司的金枪鱼鱼柳加工车间,这里是全国最大的金枪鱼生产基地,产品销往10多个国家。

“每吨金枪鱼可产生200公斤左右的鱼骨,这些鱼骨可提炼出4公斤的胶原蛋白肽粉,价值约2万元,若是再生成面膜,市场价是6万元至8万元。”鑫发控股总裁办副部长祁晓静介绍。

水产品产量、总收入已连续30多年稳坐全国县级渔业“第一把交椅”的荣成市,加快推动海洋经济全产业链提升,从简单的捕捞养殖到精深加工、休闲渔业、高端制造、港口物流、国际贸易,各类新兴业态齐头并进。

山东把海洋作为高质量发展的战略要地,发力国家级海洋牧场示范区建设,全力推进现代海洋产业高质量发展。“十三五”以来,山东承担了全国近一半的重大海洋科技工程,主导及参与完成37项国家科学技术奖项,占全国的54%。海洋牧场、海工装备、海水淡化、海洋生物医药、海洋战略性新兴产业竞相崭露头角。目前,山东海洋生产总值已占到全省地区生产总值的20%,占全国海洋总产值的近20%;山东成为全国唯一的具有3个超过4亿吨吞吐量海港的省份,也是全国现代化海洋牧场建设唯一综合试点省份。

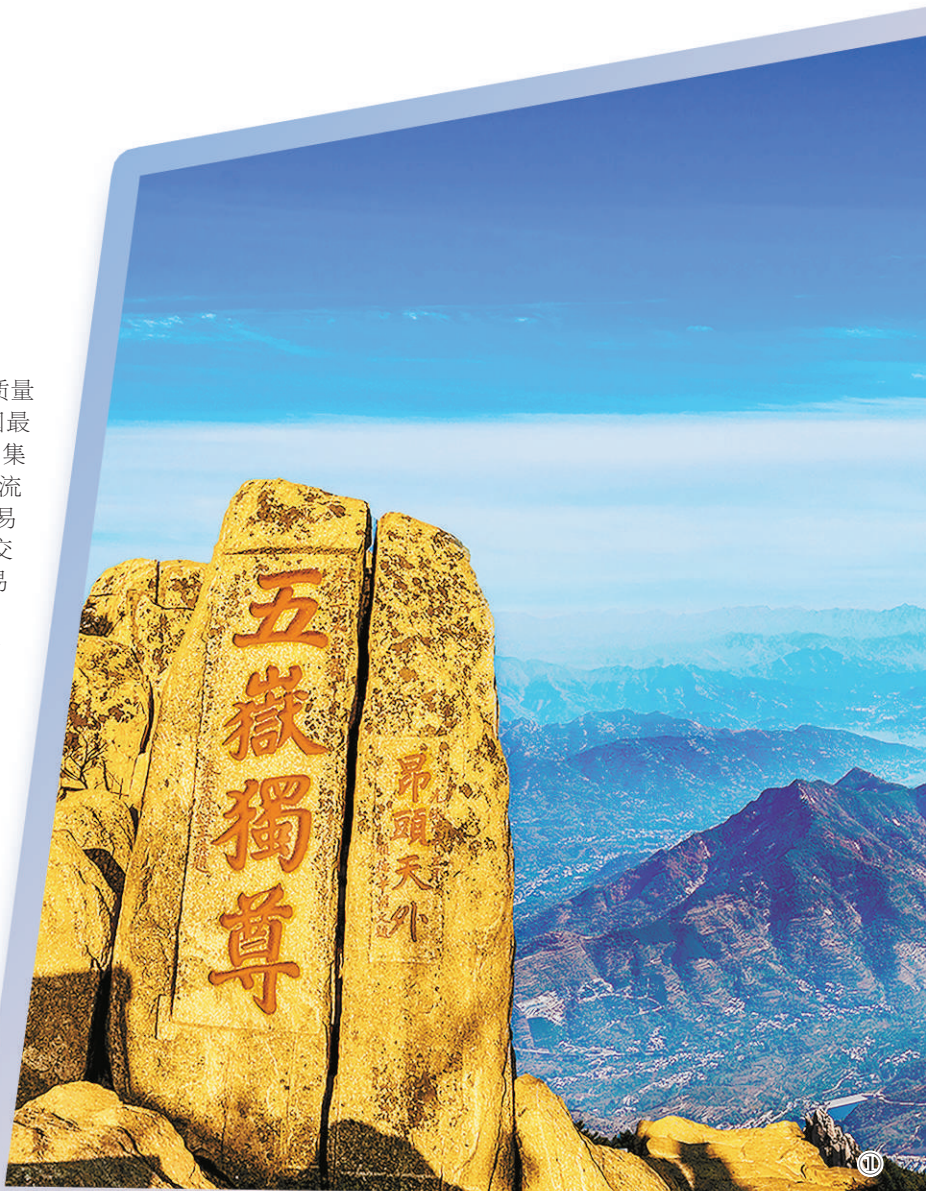
提升现代农业

最近,在济宁市金乡县海尔卡奥斯金乡大蒜种植基地,蒜农李秋丽正在查看大蒜长势。“海尔卡奥斯平台体系的各种数据为我们实现了大蒜种植、施肥、温湿度、病虫害防治等全程可追溯,亩产提高了5%到10%。”李秋丽说。

在金乡大蒜精深加工专业园区,2元一斤的大蒜被加工成黑蒜,升值到50元一斤。金乡深化一二三产

业融合,推动农业高质量发展。他们建成全国最大的大蒜加工产业集群、大蒜冷链仓储物流基地和国际大蒜交易市场,大蒜及制品年交易量200余万吨,交易额达到180亿元以上。

齐鲁儿女用占全国6%的耕地和1%的淡水资源,贡献了8%的粮食、9%的肉类、12%的水果、13%的蔬菜、14%的水产品,山东蔬菜产量连续6年超过8000万吨,稳居全国首位;肉蛋奶总产量占全国十分之一……山东还通过产业链延伸、价值链提升、供应链贯通,让农业经营者获得更多收益,现代农业产业园成为推动传统农业向现代农业发展的重要载体。目前,山东已累计创建8个国家现代农业产业园,74个省级现代农业产业园,构建起国家、省、市、县四级产业园体系。2020年,山东农业实现重大突破,总产值达到10190.6亿元,成为全国农业总产值首个过万亿元的省份。



这几年,山东负重奋进、坚毅前行,主要指标高于全国、好于预期,发展环境、经济结构、质量效益、体制机制正在发生系统性整体重塑。山东之变,让人欢欣鼓舞。

前几年,山东发展面临着诸如产业结构不优、新动能成长不快、发展活力不足、经济效益不高等一系列难题。“腾笼换鸟、凤凰涅槃”不是敲锣打鼓轻轻松松就能完成的,阵痛在所难免。面对激流险滩,山东坚定不移推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,这才出现了眼前的全新局面。

以前,在攀登泰山的路上,随处可见扁担挑着沉甸甸货物的挑山工。他们一次要挑100多斤重的担子,走7公里多的陡峭山路,一步一个脚印,一刻不敢停歇。

这种“担子上了肩,就要脚踏实地一直到山顶”的意志品质,让山东克服了“改革阵痛”,解决了转型期的“成长烦恼”,成就了敢挑重担、脚踏实地的精神状态。

“山再高,往上攀,总能登顶”。新时代的山东,正在由“大”变“强”的道路上笃定前行。

负重奋进 坚毅前行

王金虎

深海智能网箱填补养殖空白

本报记者 王金虎

近日,由烟台经海海洋渔业有限公司建造的首批亚洲最大量产型深海智能网箱正式交付使用,陆上80多万尾花鲈鱼苗种同步完成育苗,等待入海。

“深海智能网箱项目填补了我国在30米左右水深养殖水域的空白,可年产花鲈、黑鲷等高品质成鱼1000吨、产值4000万元,配备自动化、智能化系统设备……”在烟台经海海洋渔业有限公司总经理郭福元摊开的项目图上,一个个智能网箱,成了投放海底的一个个“智慧终端”。

“海洋牧场网箱平台属于新生事物、新型装备,确权颁证、资产入账、抵押贷款、安全监管等都曾无据可依,成为新兴业态发展的最大‘拦路虎’。”郭福元说,该项目推进一度面临停滞。

了解到困难后,山东自贸试验区烟台片区管委会立即将其作为自贸制度创新的重要方向,烟台开发区海洋经济

发展局提请省主管部门制定全国首个平台标准,形成由渔业检验部门试点检验,省级主管部门发证、进行所有权登记的确权路径,赋予其合法身份。鉴于现代深远海智能网箱前期投入高,且远离海岸线,养殖经营风险远高于近海养殖的实际情况,烟台片区在实现网箱平台确权颁证的基础上,联合辖区保险机构,以有效浪高为保险责任,将遥感气象指标引入风险评估模型,在全国首创海洋牧场“一证一险”信贷模式,破解了企业融资难题。

“一证一险”信贷模式也间接推动了海洋金融产业的完善。片区内各金融机构纷纷开展海洋特色业务,累计为相关企业提供风险保障3.4亿元,信贷3.25亿元,有力推动了“耕海一号”“国鲍一号”等国内首台套、多类型产品的推出。

烟台开发区海洋经济发展局局长

常胜军告诉记者,烟台片区挂牌以来,按照烟台建设海洋经济大市“六个突破”的要求,深耕海洋经济,仅2020年便签约落地项目270.4亿元,为往年同期的3倍,带动片区涉海固定资产投资增长50%。

“烟台片区致力于建设国家级海洋高质量发展示范区,争取到2025年全区海洋产业总产值突破1000亿元,涉海固定资产投资年均增速不低于20%,海洋战略性新兴产业增加值平均增速超过25%。”山东自贸试验区烟台片区管委会副主任陈军说。



锚定“四新经济” 实现迭代增长

本报记者 刘成

从大数据到物联网,从人工智能到5G应用……青岛即墨本是传统商贸名城,得益于改革开放的大好机遇,纺织服装、机械加工一度成为支柱产业。而今,包含新技术、新产业、新业态、新模式的“四新经济”,成为这座城市的新增长极。

青岛贵华针织有限公司经理孙维法是发展的见证者。“以前一年接不到40个订单,一个订单就有几十万件。但国际品牌服装流行趋于‘快时尚’,要求多品种、小批量、快反应,传统的生产模式肯定不适应。”孙维法说。

2016年,即墨开展工业互联网改造试点。即发集团党委决定,将旗下贵华针织作为试点进行智能化改造,用信息化打通织布、印染、成衣剪裁缝纫各个环节,建立起敏捷制造、柔性生产的供应链模式。一系列数字

化能力的提升,让这个拥有几十年历史的“老纺织”再次走在了行业前列。如今,贵华针织规模订单交期已从正常的42天缩短为14天,快返订单缩短为7天。

新模式层出不穷,新产业的孕育也在激发即墨发展动能。两年前,即墨没有一家芯片企业,当地把新一代信息技术确定为主导产业,开展靶向招商。

两年时间,泰睿思微电子来了,每月封测芯片3.3亿颗;聚能晶源来了,一期产能年产1万片6至8英寸GaN外延晶圆;惠科来了,今年6英寸晶圆半导体项目开始量产,成为国内单体产出最大的功率器件生产基地,2021年的订单量已排满……

从0到1再到N,即墨“四新经济”的引擎被点燃。影创科技推出新一代混合现实智能眼镜,荣

获亚洲消费电子展创新大奖;创泽智能机器人预计年底投产,年产智能机器人2000台;华录山东总部基地将打造“孵化、研发、服务”三位一体的综合型大数据产业示范平台。

“聚焦‘四新经济’是即墨抢抓未来先机、实现迭代增长的着力点。下一步,即墨将重点规划建设新一代信息技术产业园,启动惠科二期12英寸半导体项目。同时,持续提升创新奇智、影创科技等人工智能项目,云路、至慧等新材料项目,以及各类机器人建设项目,成就更多上市企业、单项冠军。”即墨区委书记韩世军说。

图① 泰山景色。

解九江摄
图② 位于淄博市桓台县的东岳未来氢能技术示范中心。

鲁童摄
图③ 临沂市兰山区新港木业自动化人造板生产车间。

臧德三摄

