

奋进新征程 建功新时代

非凡十年

党的十八大以来,山东以壮士断腕的魄力坚定退出落后产能;以滚石上山的劲头加快新旧动能转换;以凤凰涅槃的决心奋力蹚出高质量发展之路。

山东新旧动能转换积厚成势

眼下,山东发展呈现出由“量”到“质”、由“形”到“神”的深刻变化。作为国家重要工业基地,山东在“新旧动能转换”中,高技术制造业增长15.5%,高于规模以上工业增速10.7个百分点,新能源汽车、工业机器人、集成电路产量同比分别增长261.0%、33.1%和18.2%。数字赋能、创新驱动、智能制造已经成为提升山东工业转型动能和竞争实力的核心要素。

夯实塑强传统优势

长期以来,传统产业占比高、经济结构偏“重”、能源资源消耗大是山东转型发展的心头之痛。在纵深推进新旧动能转换中,山东坚决淘汰落后产能的同时全面提升传统产业,使其焕发新活力。

自2017年7月后,济钢集团董事长薄涛就再没经手过一笔钢铁业务。当年因环保压力大等原因,济钢关停钢铁产能。近年来,济钢完成了从“靠钢吃饭”到“无钢发展”的转变,去年营业收入超越主业停产前水平。

在滨州市邹平魏桥轻量化铝业基地,一块呈蜂窝状漂浮在水面上的铝材引起记者注意。据介绍,这是高性能泡沫铝,密度不及水的一半,压缩强度却是碳钢的5倍,广泛应用于电子通信、交通运输等领域。“通过轻量化转型,邹平铝业彻底摆脱原来‘薄如纸’的卖原料模式,实现从规模经营向‘价值效益’的整体攀升。今年上半年,高端铝产业集群营收达到1520亿元,同比增长7%,中高端铝制品占比达到71%。”邹平市委书记吕明涛说。

一块粗钢可加工到多薄?日照市岚山区金属表面处理生态产业园给出的答案是:比A4纸还要薄。这种打破“卡脖子”技术的极薄硅钢达产后可实现年产值2亿元。岚山区“吃钢嚼铁”的产业链不断向高端、绿色方向延伸。今年前5个月,岚山区48家钢铁及配套企业实现产值910亿元,同比增长1.7%。

信号灯闪烁,8条自动化生产线高速运转,45秒就有5个产品下线……数字动能已成为东营经济技术开发区山东陶瓷材料股份有限公司新旧动能转换的重要抓手。东营经济技术开发区大力推动企业数字化转型,设立专项资金2000万元,连续安排3年,“护航”数字产业发展。

以“智”取胜,让德州市庆云县小森精工机械有限公司成为细分领域行业冠军。只需一部手机,就能实现采购、下单、生产、销售及售后服务全环节精准匹配,企业生产效率提高30%,成本降低15%,国内市场占有率达70%。

在山东能源集团鲍店煤矿井下400多米深处的工作面,采煤设备自动运转,滚滚“乌金”如流水般“奔”向地面,整个过程清洁无尘、人机分离。从2018年起,山东能源集团加速主导产业向绿色低碳、高端高效转型,先后投入上亿元,组建研发团队攻关矿用5G技术,山东省也拿出上千万元财政资金扶持。2020年10月,山东能源集团自主研发的全球首套矿用高可靠5G专网系统一经亮相就引起业界广泛关注。

山东把智能化技改作为推动新旧动能转换的“牛鼻子”,2018年以来实施投资500万元以上技改项目3.8万个,2020年至2021年技改投资平均

增长5.7%,技改投资规模居全国首位。

加速凝聚新生优势

位于泰山区的山东海天智能工程有限公司实验室内,工程师们通过脑机接口实现人脑和智能设备互通。“这个系统采集患者脑中的脑电信号,解码运动意念,帮助患者完成康复动作。”山东海天智能工程有限公司副总经理马强说,海天智能已拥有康复机器人、可穿戴生命体征监测系统等多项产品。

如今,威海集团泰山医疗科技园等一大批医疗及医药器械健康产业项目快速推进,诺莱医学中心、美康达智能康养设备研发等项目已投入运营。“医养健康是我们在新旧动能转换中重点培植的‘十大产业’之一。”十四五末期,泰山脚下医疗及医药器械健康产业将崛起。“泰山区委书记张培峰说。

为培育壮大新动能,山东编制实施了新一代信息技术、高端装备、医养健康等新兴产业高质量发展突破行动计划等指导性文件,新业态新模式快速增长,构建起了高质量发展新引擎。

走进济宁市邹城市的珞石(山东)智能科技有限公司生产车间,一排排白色机械臂抓起物品放到指定位置。“这是我们今年推出的新一代柔性协作机器人xMate CR系列,它不仅‘柔’,还拥有工业级精度等‘刚’性特质。”珞石(山东)智能科技有限公司副总经理王双说,与传统协作机器人相比,它的灵敏度提升了5倍。近年来,邹城市大力发展机器人产业,相继出台“关于加快机器人产业发展的实施意见”等政策,组建数字经济(新一代信息技术)产业集群发展专班,建立重点项目储备库,着力打造工业机器人全产业链。

如今,山东“四新”经济增加值占比由2017年的21.7%提高到2021年的32%左右,“四新”经济投资占比达到51.2%,高新技术产业产值占比达到46.8%。

提升区域核心竞争力

良好的产业生态是集聚产业、催生创新的土壤,而产业生态好不好主要看产业链的完整性、产业集群的协同性。今年,山东实施产业生态创新行动计划,聚焦“全链条”薄弱环节和“卡脖子”关键技术精准发力。

“历经10年,我们突破了彩涂板涂层方面诸多难题。这款氟碳铝镁锰彩涂板,能确保70年不掉色,已应用在北京大兴国际机场、冬奥会国家速滑馆等重大工程上。”山东冠洲股份有限公司副总经理宋章峰说,今年企业多了一个新头衔:精品钢

板产业链“链主”。精品钢板产业是聊城市冠县特色支柱产业,已形成130余家钢材绿色智造及其上下游企业抱团发展格局,形成了年综合生产加工能力达1600万吨的产业集群。冠县盯紧产业链短板弱项,建立“八链七专班”机制,实施“链主”企业领航行动,围绕产业链发展方向、区域布局、产业配套等问题,开展“诊链”活动,为产业经济、技术发展提供决策咨询和智力支持。

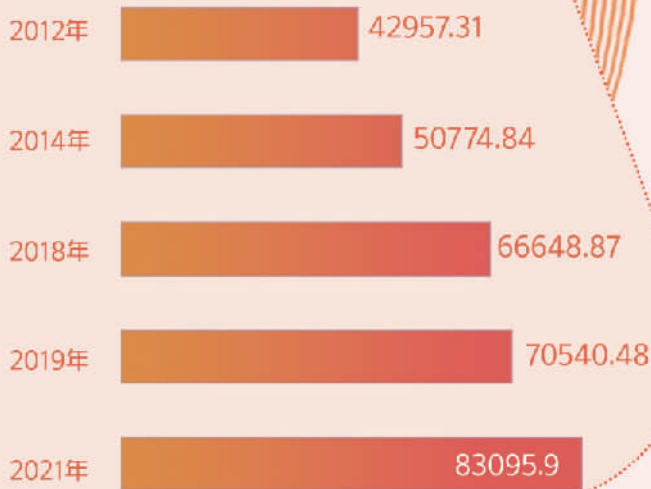
现在,山东在新一代信息技术、高端装备等九大产业领域的43条产业链共确定“链主”企业112家、核心配套企业709家,已初步探索出有山东特色的“链长制”推进形式。

山东还围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,建立“科技+产业”创新生态会商机制。前不久,济宁市重大产业创新项目中的工程机械智慧施工关键技术研究及应用项目由华中科技大学揭榜。而张榜出题的正是济宁高新区领军企业——山推工程机械股份有限公司。

为帮助企业解决创新难题,加速科研成果转化,济宁高新区创新实施“企业出题”机制,开展产业创新揭榜挂帅+技术研发联合攻关,以“企业出题、高校揭榜、政策扶持、协同攻关”的形式推进技术研发,同时鼓励领军企业组建创新联合体形成产业链上的抱团创新。同时,济宁高新区还斥资1亿元建立山重集团研究院,在服务山推股份前提下为创新共同体成员企业创造开放式研发环境。

“山东以工业互联网、智能制造、新能源推广为代表的新动能增速优势正在积累,新动能与新经济‘量势’齐升的态势已显现,山东新旧动能转换支撑高质量发展的长期后劲会更加强劲。”山东社会科学院经济研究所所长周德禄表示。

地区生产总值(亿元)



外贸进出口总值

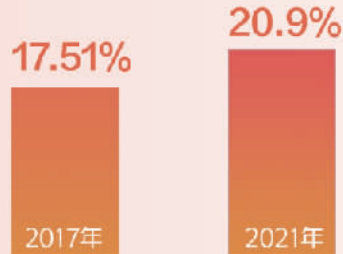


海洋经济高质量发展

截至2021年末

- 建成海水淡化工程41个
- 日产能达45.1万吨
- 新增国家级海洋牧场示范区5处

森林覆盖率



擦亮营商环境品牌

本报记者 王金虎

前不久,烟台林纺织印染有限责任公司董事长卫金龙签下一笔海外订单。然而,海外客户要求其出具相关环保材料,这让他犯了愁。“我们厂建立时间较早,一些竣工验收资料已遗失。现在连基本的申请材料都凑不齐。如果办不下排污许可证,就可能丢掉这笔大单。”卫金龙说。

烟台市行政审批服务局企业专员上门走访时了解到这个情况,立即牵头市区联动、容缺受理,并协调综合行政执法等部门,采取第三方全覆盖内窥方式,核查了厂区污水管网运行情况,快速核发了城镇污水排入排水管网许可证,让卫金龙挠头的环保手续难题迎刃而解。

解决了材料问题,卫金龙心头还有一个“缺血”难题。他本计划对原有设备升级改造,由于老旧厂房、设备资产评估价值过低,银行审批额度远低于预期。这时,烟台市企业法律服务专员提示业林纺织,因其申请专利较多,建议通过知识产权质押融资。服务专员很快协调专业评估机构,顺利为企业解决了难题。

作为山东新旧动能转换三核之一,近年来烟台以“企业办事不跑腿、群众办事不求人”为目标,创新推出“烟必行”营商环境品牌,推动

营商环境全面优化提升。针对3000多家规上工业企业和重点企业,烟台匹配1800多名企业服务专员,当好“有需必应”的店小二;开通“政企通”企业服务专线,2021年以来累计解决企业诉求1.4万多件。

“烟必行”有两层意思,一层是指政策出台,言出必行。烟台市政府副秘书长、办公室主任赵晓峰说,“烟台通过数据分析和生成企业精准画像,按需推送惠企政策。去年以来,烟台市县两级推出首批‘免申即享’政策142条,兑现政策资金8亿多元。今年新的组合式税费支持政策减负力度更大,预计全年新增减税降费政策能为市场主体实现减负105亿元”。

“同时‘烟必行’又取‘烟台必行’之意,寓指烟台一定能够打造一流营商环境,实现更高质量发展。”赵晓峰说,深化工程建设项目审批制度改革,大力压减项目审批时间,是烟台市提升政府服务效能、优化营商环境的重点工作。

自2018年以来,烟台投建了超400个体量大、层次高、效益好的重点产业项目,总投资过万亿元,用项目建设的“高效率”跑出新旧动能转换的“加速度”。

图① 临沂市兰山区顺和直播电商科技产业园里,主播正在共享直播间与粉丝互动。 孙运河摄

图② 位于德州市天衢新区的山东聚力焊接材料有限公司生产车间。 路龙帅摄

图③ 山东新旧动能转换重点工程之一——东岳集团有机硅项目。 杨秋云摄

