

新旧动能转换

全社会研发投入增速近3年保持在**12%**以上，
2023年规上高新技术产业产值占规上工业产值比重超**51%**



▲烟台市泰和新材集团对位芳纶中试车间内，工作人员在调试设备。近年来，烟台加快传统产业转型升级，推动产业高端化、智能化、绿色化发展，产业竞争力不断提升。
烟台黄渤海新区工委宣传群团部供图



▲济南市孙村产业园浪潮高端装备智能工厂，机械臂在组装服务器。济南加快建设战略性新兴产业集群，以科技创新和产业升级推动区域经济高质量发展。
张圣帅摄(人民视觉)



▲青岛市崂山区，歌尔产品创新中心工程师在进行人体头部数据采集，辅助虚拟现实(VR)设备设计与研发。近年来，青岛积极布局VR、细胞与基因等未来产业，加快形成新质生产力。
崂山区委宣传部供图

工业化数字化深度融合

拥有**47**个国家级工业互联网平台、
35家国家级智能工厂



▲济南市钢城区，工作人员在山钢股份莱钢分公司炼钢厂起重机5G智能管控中心遥控操作吊运废钢。
新华社记者 郭绪雷摄



▲山东港口日照港顺岸开放式全自动化集装箱码头一派忙碌景象。近年来，日照港加快实施港口智能化、数字化改造，推动传统港口向智能绿色港口迭代升级。
史文哲摄(影像中国)

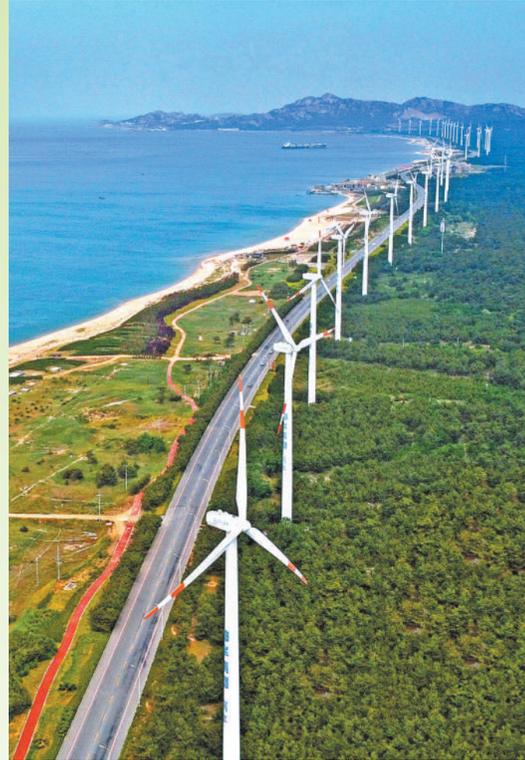
绿色低碳转型发展

万元GDP能耗近3年累计下降**15.8%**，
新能源和可再生能源发电装机突破**9700**万千瓦



▲泰安市肥城300兆瓦先进压缩空气储能示范项目全景。该项目年发电量达6亿千瓦时，每年可节约标准煤约18.9万吨，减少二氧化碳排放约49万吨。
肥城市委宣传部供图

▼日照市东港区，投产后的国家电投日照山钢余热综合利用项目。该项目将工业余热收集利用，为当地4000余户居民集中供暖，实现清洁替代。
郭阳摄(人民视觉)



▲荣成市成山镇一处风力发电场。近年来，当地依托沿海风能资源，在沿海建设多处风电场，为经济高质量发展赋能。
王福东摄(影像中国)

《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，“聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型”。习近平总书记在山东考察时强调，加快建设绿色低碳高质量发展先行区。

使命在肩、奋勇向前，山东以全面深化改革为动力，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，绿色低碳高质量发展成效显著。

深化新旧动能转换。统筹优化传统产业，壮大新兴产业，布局未来产业，全社会研发投入增速近3年保持在12%以上，2023年规上高新技术产业产值占规上工业产值比重超51%，经营主体达1474万家。

推动绿色低碳转型发展。深入推进降碳、减污、扩绿，万元GDP能耗近3年累计下降15.8%；新能源和可再生能源发电装机突破9700万千瓦，PM2.5平均浓度近3年下降19%，地表水国控断面优良水体比例达83.7%。

促进工业化数字化深度融合。坚持走新型工业化道路，协同推进产业数字化和数字产业化。2023年，山东省数字经济增加值达4.3万亿元，占全省地区生产总值比重超47%；拥有47个国家级工业互联网平台、35家国家级智能工厂。

深入实施黄河流域生态保护和高质量发展战略。山东首部黄河保护地方性法规已施行；黄河三角洲国家级自然保护区当前鸟类种类达到373种，累计修复湿地面积超过30万亩。

发展不息，改革不止。向“新”而行、向“绿”转变，山东在绿色低碳高质量发展道路上迈出坚实步伐。
(本报记者 李蕊)



▲位于东营市胜利油田菜113区块的CCUS(碳捕集、利用与封存)项目。近年来，胜利油田加快CCUS产业化发展，助力油气清洁高效开发利用。
刘彤摄(人民视觉)

黄河流域生态保护和高质量发展

黄河三角洲自然保护区当前鸟类种类达到**373**种，是建区之初的**2**倍



▲滨州市滨城区杨柳雪镇，游客在采摘基地内采摘葡萄。近年来，滨州市依托黄河流域区位优势，积极推进生态水果产业和乡村旅游融合发展。
初宝瑞摄(影像中国)



▲位于德州市齐河县马集镇的“黄河第一驿站”项目。山东沿黄地大力推进沿黄生态廊道建设，助力黄河流域生态保护和高质量发展。
齐河县委宣传部供图

新时代画卷·锚定现代化 改革再深化 山东加快建设绿色低碳高质量发展先行区

本版责编
沈寅 吕钟正 林子夜
版式设计
张芳曼
数据来源
山东省发展改革委



▲黄河三角洲国家级自然保护区群鸟翱翔，生机勃勃。近年来，黄河三角洲持续推动生态保护与修复，生态环境不断改善。
丁洪安摄(人民视觉)