

走在前 挑大梁

一场绿色变革正重塑发展基因

（上接第一版）推动石化、钢铁等重点产业向沿海布局、集聚发展。2024年，全省压减焦化产能450万吨、炼油产能200万吨，粗钢产能沿海占比突破53%，钢铁、石化等重点行业先进产能占比超过40%。

新兴产业是构建现代产业体系、实现产业绿色化低碳化升级的新引擎。山东构建因地制宜发展新质生产力“1+1+5”规划政策体系，聚焦五大战略性新兴产业、八大未来产业，集中优势资源加快布局发展。新认定低空经济、机器人、生物制造等10个省级战略性新兴产业集群，省级以上集群达42个、规模3.5万亿元；规划建设济南、青岛、烟台未来产业先导区，15个未来产业集群产值超过3200亿元，全省新兴产业产值年均增长近20%。

能源换锚，新能源重塑版图

5月7日，在山东半岛的最东端，我国先进核电基地——华能石岛湾核电基地扩建一期工程2号机组开工，标志着该项目全面展开建设。

核电是山东构建多元互补能源体系中的重要一环。今年4月，国家核准多个核电项目，其中，海阳核电三期工程的5、6号机组建成投运后，年发电量可达609亿千瓦时，同步具备的供热能力将达1.6亿平方米。

“十四五”以来年均增速25%，这是山东新能源装机的发展速度。随着去年山东新能源和可再生能源装机先后完成突破1亿千瓦和超过煤电装机“两件大事”，新能源正加速重塑山东的能源版图。截至5月中旬，全省新能源和可再生能源装机达1.25亿千瓦，占比超过51%。其中光伏装机8514万千瓦，居全国首位；风电装机2669万千瓦，居全国第五。

在大量“靠天吃饭”的风光电力面前，持续提升新能源消纳利用水平必须摆在与新能源开发同样重要的位置。2024年，全省风电利用率96.4%，光伏利用率98.5%，分别高于全国平均值0.5、1.7个百分点。

要让新能源发电像传统能源一样稳定可靠，新型储能成为构建新型能源体系的必备基础设施。在新能源发电高峰期快速储存富余电量，在晚间用电高峰期精准放电，不仅能促进新能源消纳，也有利于维持能源安全稳定。

去年以来，山东大力实施新型储能百万千瓦行动计划，在国内率先建立独立储能参与现货市场交易机制，开展多批示范项目建设。在政策支持下，截至5月15日，全省新型储能能在运规模808.5万千瓦，较2022年底翻了两番，年内将力争破千万。5月16日，国内首套单机容量最大百兆瓦级高压级联先进储能系统在东营投入运行。让地下盐穴资源化身能源“充电宝”，如今全国有三分之一盐穴储能储气项目落在山东。“以储调绿”成为山东打造能源绿色低碳转型示范区过程中，平衡能源绿色与安全双重底色的重要路径。

区域协同，新政策构建新生态

只要0.003秒，甘肃的丰富电能就能跨越915千米抵达山东。不久前，我国首个“风光火储一体化”特高压工程——陇东至山东±800千伏直流输电工程项目正式投运，为我国再添一条能源跨区域调配的“绿色动脉”。

作为电力现货市场在国网经营区中首家电力人正式运行的受端省份，山东持续深化电力市场化改革，为助推绿色低碳转型发挥了显著作用。自今年1月份开始，山东通过电网调度、交易机构等常态化组织开展省内富余新能源参与省间现货交易，已累计向省外卖出富余新能源3.3亿千瓦时，促进了电力资源在更大范围的优化配置。

沿黄种草，山东人把去污的菟苣蓎从微山湖一路种到了大西北；跨区治污，曾经污染交织的南四湖实现水清鱼跃。黄河与京杭大运河，不仅是重要的生态廊道，也是促进跨区域协同发展的重要通道。今年，山东发布深度对接京津冀和长三角行动方案，协同推进全面绿色转型发展等六项任务被列为发展重点。从黄河战略到联动京津冀和长三角，从省内到省外，跨区域合作正刷新山东绿色发展格局。

在济宁，宁德时代投资建设的电池生产基地，同步推动着城市的零碳建设和内河航运的电动化场景应用，新能源业在梁山港、龙拱港试点应用的箱式电池换装，颠覆了运河之上的传统用能方式，带动了临港产业的集聚发展。陆运方面，从充电桩到加氢站，山东通过实施“氢进万家”科技示范工程塑造氢能全产业链发展优势。

今年2月，山东印发《关于加快建设绿色低碳高质量发展先行区的意见》，提出到2027年，先行区主要经济指标增速高于全国平均水平，高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到55%左右，新能源和可再生能源装机达到1.6亿千瓦左右，形成一批首創性、开拓性改革经验。随着先行区建设的纵深推进，一个产业更“绿”、能源更“新”、活力更“强”的新山东，必将为中国式现代化贡献更多力量。

企业方阵。要发挥自身优势，做好人工智能“融合应用”文章，探索具有山东特色的产业发展路径。要进一步完善工作机制、压实工作责任、强化保障措施，形成推动人工智能产业链高质量发展的强大合力。

数读 山东绿色低碳高质量发展

传统产业低碳化改造

2024年，山东压减焦化产能**450万吨**、炼油产能**200万吨**，钢铁、石化等重点行业先进产能占比超过**40%**

“两高”行业达到能效标杆水平的产能比例突破**35%**，超过“十四五”任务目标**5个百分点**

能源结构绿色化转型

截至今年4月底，全省发电装机总容量**24130.5万千瓦**，新能源和可再生能源装机**12473.7万千瓦**，占比**51.7%**

今年1—4月，全省新能源和可再生能源发电量**752.8亿千瓦时**，同比增长**19.9%**

新兴产业高端化培育

高新技术企业突破**3.5万家**，高新技术产业产值占比达到**53%**

省级以上战略性新兴产业集群达**42个**、规模**3.5万亿元**

15个未来产业集群产值超过**3200亿元**

新兴产业产值年均增长近**20%**

一线故事

沐光而渔，盐碱滩上绿电和虾成了好伙伴

□ 本 报 记 者 刘 童 陈 晓 婉
本 报 通 讯 员 李 童

渤海之畔，滨州市沾化区滨海镇的6000余亩滩涂地上，34万块光伏组件有序排列。

5月30日，山东鲁北（滨州）盐碱滩涂地风光储输一体化基地首批项目即将并网投产，国家电投滨州沾化B12（一期）200兆瓦渔光互补项目现场，调试工作正紧张而有序地进行。

鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地是山东落实“双碳”战略、推动能源绿色低碳转型的基础性、战略性工程。项目位于黄河三角洲高效生态经济区核心，拥有丰富的渔业、盐碱地资源与光照条件，预计首年发电可利用时长在1400小时以上。

“项目并网后，预计每年可提供清洁电能3.38亿度，节约11万吨标准煤、等效减排二氧化碳28万吨，可满足33万个家庭一年的用电量。”国家电投山东公司九州分公司总经理王立华说。

盐碱荒滩要利用，生态也要保护。为探寻在这片土地上实现“渔光共生”的技术路径，建设团队耗时百余天、跨越8省市展开调研，最终验证了“平单轴支架+N型组件+组串式逆变器”这一最优方案。

“相较于固定支架，采用平单轴跟踪方案可以使光伏组件始终对准太阳，跟随日照轨迹转动，提升发电量6%左右。”项目副经理孟新宇告诉记者，盐碱滩地质条件复杂，除了提高发电效率，项目建设还面临盐碱腐蚀难题和松软地质带来的沉降风险。

“我们在光伏支架、组件边框等关键部位，加厚了防腐镀层，使设备抗使用寿命提升至常规标准的1.5倍。此外，对光伏场区进行精细化分区设计，使用多种不同长度的预应力管桩，确保桩基入土深度，以抵御沉降风险。”

破解了技术难题，技术团队还为光伏电站装上了“智慧大脑”。在团队创新开发的智能运维平台上，电站各项数据的实时监控、故障诊断、性能优化等功能一目了然。

专家点评

建设新型能源体系 推动可持续发展

□ 齐鲁工业大学（山东省科学院）二级研究员 山东省生态文明研究中心主任 周勇

能源作为工业的“粮食”与国民经济的命脉，在经济社会发展中具有举足轻重的地位。加快构建清洁低碳安全高效的能源体系，是我国能源革命的主攻方向。

在山东，核电、风电、光伏等清洁能源项目密集落地，为能源绿色低碳转型注入了强大动力。2024年，山东新能源及可再生能源装机历史性超过煤电，光伏装机更是稳居全国首位，核电项目也在稳步推进。进入2025年一季度，新能源装机同比增长24.8%，太阳能、风电发电量增速均超25%。山东能源结构更趋优化。

山东的清洁能源发展不仅在规模上实现了突破，在科技创新方面成绩也亮眼。钙钛矿电池、核能供暖、海上风电、氢能利用等领域的技术不断创新，多种新型储能技术也在积极探索中，有效提升了电网对新能源的消纳能力，保障了能源供应的稳定性和安全性。这些技术创新不仅提高了能源资源利用效率，大幅降低了碳排放，还催生了新的经济增长点，形成了技术创新

与绿色发展的良性循环，为全国的绿色低碳转型提供了可借鉴的范例。

能源领域的绿色化低碳化，是全社会降低碳排放、实现碳中和的关键。尤其是对山东而言，碳排放量将成为未来制约经济社会发展的主要变量。因此，山东应继续加大能源绿色技术研发和应用的力度，在提升新能源消纳能力的前提下，持续大力发展新能源和可再生能源，降低对化石能源的依赖，减少碳排放。

在建设新型能源体系的过程中，山东应致力于培育新型能源产业和新型能源装备制造业，以此推动能源转型，实现“双碳”目标，使其成为经济发展的新引擎。

（□ 记者 陈晓婉 刘童整理）

（上接第一版）交办的信访件中，涉及济南市30件、青岛市27件、淄博市6件、枣庄市9件、东营市7件、烟台市19件、潍坊市11件、济宁市5件、泰安市6件、威海市6件、日照市9件、临沂市23件、德州市3件、聊城市6件、滨州市14

件、菏泽市5件；涉及生态环境问题206个，其中水污染问题36个、大气污染问题65个、土壤污染问题25个、生态破坏问题37个、噪声污染问题35个、辐射污染问题1个、海洋污染问题3个、其他问题4个。

稳就业有实招

□ 本 报 记 者 齐 静
本 报 通 讯 员 孙 潇

临近午饭时间，走进威海市环翠区羊亭学校食堂，美味可口的饭菜已经出锅，正等待学生们前来就餐，而这些饭菜不少出自食堂“妈妈岗”员工之手。以就餐改革为契机，羊亭学校在食堂率先设置“妈妈岗”，工作时间、管理模式相对灵活，面向育儿妇女招聘，让宝妈实现“挣钱、带娃”两不误。目前，山东省累计组织1100余家用人单位开发“妈妈岗”，吸纳9.3万名育儿妇女实现就业。

在全省推行“妈妈岗”就业模式，是山东精准发力、分类施策保障重点群体就业的众多举措之一。今年以来，山东坚持综合施策、靶向施策，接续出台支持青年就业创业、农民工服务保障、就业困境人员纾困服务等文件，健全全方位的就业政策框架体系，全力稳住重点群体就业“基本盘”。

近日，在鲁东大学大学生就业创业赋能中心，2025届毕业生毕啸飞经历了一次特别的面试：在AI面试模拟赋能舱内，电脑上的“虚拟面试官”根据他选择的职业方向和提交的简历信息，自动生成4个面试问题，并对他的作答情况进行了捕捉分析，生成了面试建议报告。“虽然是虚拟人提问，但封闭安静的环境和专业的提问方式，让我经历了一次特别真实的面试，帮助我发现了自己的不足之处。”毕啸飞说。

创新试点建设大学生就业创业赋能中心，将就业指导、政策咨询、技能培训等就业创业服务资源链接，导入高校，增强高校资源聚合、配置能力；持续深入实施“访企拓岗”行动，高频次常态化举办校园专场招聘；组织“高校学子看家乡”“就选山东”“齐鲁青未了·职路正当时”大学生就业指导巡回宣讲等系列活动，吸引2.15万高校学子积极参与……把高校毕业生等青年就业作为重中之重，山东创新打造了“政行企校家”五位一体促就业新模式，服务高校毕业生等青年就业“不断线”。

走进聊城市莘县城区的凤凰酥烧饼坊，陈生英在工作间里边搓面边感叹：“几年前我还在为失业发愁，现在居然开了两家店！”从失业人员到公益岗，再逆袭成女老板，陈生英成功的背后，是人社部门一连串“助攻”。“在我最困难的时候，是公益岗安置计划让我找到了合适的就业服务岗位，不仅解决了我的收入问题，还让我在服务群众中重拾自信。”陈生英说，完成公益岗位服务后，自己利用积攒的启动资金和人社部门提供的创业政策，开起了这家烧饼坊。

大力支持困难群体就业，山东积极探索建立就业困难人员等职业困境人员纾困服务制度，一方面做好城乡公益岗的开发、招募及管理工作，一方面稳妥做好公益性岗位退岗衔接的帮扶服务。一季度，全省新开发城乡公益性岗位1.84万个。截至4月底，全省就业困难人员实现就业18万人，同比增长48.3%。

一刀斜切，一芽轻接……在聊城市莘县张鲁镇的育苗大棚里，39岁的李亚楠以几秒钟一株的速度完成南瓜苗的嫁接。“我现在一天可以嫁接4500来株，按每株8分钱计件收费，一天能挣360多块钱。”李亚楠说，之前家里开箱包厂，去年工厂倒闭，自己无事可做，就报名参加了人社部门组织的嫁接技术培训班。5天的时间，两位老师教授了插接、贴接等嫁接技术，随后又推荐她们到附近的育苗企业工作。

在莘县，像李亚楠这样通过技能培训干起嫁接工作的妇女还有很多。深化农村劳动力就业集成改革，山东强化劳务协作、技能培训、返乡创业、就近就业“四轮驱动”，稳定农村劳动力就业。今年1月，全国“春暖农民工”服务行动启动仪式在德州举办，现场设置“人社政策暖岗区”“权益保障暖薪区”等6大服务区，为农民工朋友提供政策宣讲、技能培训等服务。山东省也同步发布“鲁力同心”农民工服务品牌，推出关心关爱在鲁农民工的系列举措。目前，全省外出务工农村劳动力数量达1065.7万人。

“评”青春故事 “赞”奋进中国 网络媒体行活动走进山东

□ 记者 刘家 报道

本报日照5月30日讯 5月27日—30日，30余家中央重点新闻网站媒体记者、省重点网络新闻媒体记者以“青年视角+媒体观察”的双重视角，走进济南、泰安、日照等地，参加“评”青春故事 “赞”奋进中国网络媒体行活动。该活动由中央网信办网络传播局指导，中国互联网基金会支持，山东省委网信办主办，齐鲁网、闪电新闻承办，通过走进科技创新前沿、乡村振兴一线、文化传承高地，探寻新时代山东高质量发展的青春密码，打造一堂理论与实践深度融合的“行走思政课”。

本次活动创新采用“青年+媒体”协同模式，以专业观察解码发展动能。团队首日深入科技创新前沿企业浪潮集团，了解浪潮海岳大模型研发团队的故事。此外还探访了泰山学院文化展览馆、日照港自动化码头、日照绿茶茶园、鲁信集团等地。活动期间，采访团队发挥新媒体传播优势，产出多项新闻报道、影像作品，以青春之力唱响奋进中国的时代强音。

中共山东省委组织部 干部任前公示公告

（2025年第4号）

根据《党政领导干部选拔任用工作条例》等相关规定，现将拟任职干部情况予以公示。

陈白薇，女，汉族，1971年9月生，研究生，文学硕士，中共党员。现任省委外办（省外办）副主任，省对外友协常务副会长（正厅级），拟进一步使用。

明子春，男，汉族，1969年8月生，大学，中共党员。现任省民族宗教委党组成员、副主任，拟任正厅级领导职务。

高健，男，汉族，1973年8月生，在职大学，工程硕士，中共党员。现任青岛市委北区委书记，拟任正厅级领导职务。

肖友华，男，汉族，1970年7月生，在职大学，工程硕士，中共党员。现任菏泽市副市长，拟进一步使用。

高明君，男，汉族，1969年3月生，在职研究生，工商管理硕士，中共党员。现任省机场管理集团有限公司党委委员、副总经理，拟任省管企业正职。

对上述人选如发现有影响任职的情况或问题，可在公示期内向省委组织部反映（信函以当地邮戳时间为准）。反映问题要实事求是，电话和信函应告知真实姓名。对线索不清的匿名电话和匿名信函，公示期间不予受理。公示期限至2025年6月9日。

受理单位：山东省委组织部举报和信访工作办公室

受理时间：上午8：30—12：00，下午1：00—5：00

举报电话：0531—12380

通讯地址：济南市纬一路482号

邮政编码：250001

中共山东省委组织部
2025年5月30日