



鼓舞大众
团结大众
服务大众

中共山东省委机关报
1939年创刊

大众日报



大众新闻客户端 大众日报微信

2026年3月30日
星期一
农历丙午年二月十二
第30270期
今日8版
热线电话：0531—85193911

中共山东省委 山东省人民政府

关于加快农业农村现代化 扎实推进乡村全面振兴的实施意见

大众观察

□ 本报记者 杨成 赵雅南

在重化工业的版图上，由数亿吨工业固废堆积而成的“灰黑色大山”，正成为悬在地方经济头顶的“达摩克利斯之剑”。

随着《固体废物综合治理行动计划》（以下简称“固废十条”）的出台，以及各省市综合治理方案的密集落地，顶层设计划定了清晰的时间节点与全链条治理红线。

剥去“变废为宝”的滤镜，当粗放产能被政策与市场淘汰，以山东省环保发展集团等为代表的鲁企，正靠着过硬技术和合规经营，闯出一条新路——啃下存量固废的硬骨头，抢占循环经济新红利。

固废“炼金术”

在山东环保集团旗下河北乐亭县海畅环保科技有限公司的处置车间内，一场危废减量与资源化的“产能重构”正在进行。

依托公司自主研发的危险废弃物处理用旋转焚烧炉专利技术，结块物料被实时进行物理破碎切割，彻底破解物料堆积难题；废料在回转窑内实现循环交替焚烧，配合全方位翻滚搅拌设计，核心处置效率较传统工艺跃升60%以上，实现危废焚烧无害化、减量化的提质增效。

作为山东环保集团在环渤海经济圈落子的关键一环，海畅环保承担着区域工业危废、医疗废弃物综合处置的重要职能。“过去处置危废主要是为了达到无害化标准，是一种被动防御，企业必须承担极高的能耗和设备折旧成本。”企业相关负责人坦言。如今，依托底层处理效率的提升与深度的再生工艺，企业将战略重心转移到废矿物油等高潜废物上。这一转变就出一条稳定的“再生产品收益”第二增长曲线。

海畅环保在危废资源化上的“微算账”，是当前整个环保与重工业跨越周期、向存量要效益的一个缩影。

近年来，受房地产市场周期性下行影响，工业固废流向建材领域的传统纳污路径遭遇严重瓶颈。下游没需求，废料越堆越多，成了卡住企业发展、加重污染风险的“双重枷锁”。

破解存量堰塞湖，政策及时出手。2025年8月21日，山东省生态环境厅联合省自然资源厅印发《山东省大宗工业固体废物回填试点方案》，固废治理从单一的环境防治，正式迈向了生态环境与自然资源协同的“空间置换”阶段。

2025年12月，国务院印发“固废十条”，将遏制固废增长势头正式纳入顶层设计，明确了未来的环境治理方向。

竞争白热化

工业固废常伴随废酸、废碱及重金属污泥，兼具毒性与腐蚀性，其回收处置面临极高的技术门槛与严苛的资质管控。以山东环保集团环境治理有限公司为例，新员工至少需要经过六个月的系统性培训，方能跨越安全与技术的上岗准入门槛。（下转第二版）

「固废十条」落地三个月，工业固废回收面临长考 废料变黄金，万亿市场迎洗牌

「固废十条」落地三个月，工业固废回收面临长考

二、加力推进以片区建设为抓手打造乡村振兴齐鲁样板

6.科学规划布局。分类有序、片区化推进乡村振兴，落实乡村全面振兴规划，完善省市县乡村振兴片区布局规划。以县域为单位优化片区布局，选准片区骨干引领村，科学确定片区范围，宜大则大、宜小则小。合理确定片区建设重点和推进节奏，做到因地制宜、稳妥有序。

7.连片统筹推进。以组织联建、资源整合、产业融合、人才聚合带动村庄连片提升，协同推进乡村“五个振兴”，打造齐鲁特色的乡村生产生活生态共同体。新建、提升省级片区100个左右，带动市县梯次建设。

8.集聚资源力量。引导各类资金资源投入片区，鼓励行业部门、金融机构、社会组织等政策、项目优先在片区落地实施。深化国有企业助力片区建设机制。发挥农民主体作用，鼓励社会各界参与片区建设。

9.完善建管机制。坚持本土化培育与市场化引入相结合，探索多元化、专业化运营模式，提升片区项目效益。加强片区各类设施管护，定期监测片区建设运行效果。（下转第三版）

产量稳定在1100亿斤以上。抓牢“德聊吨半粮”等6个引领区，建设引领方260个，推动良田、良种、良机、良法集成落地，新增水肥一体化推广面积300万亩。因地制宜优化农业生产结构和区域布局，推动粮食品种培优和品质提升。巩固大豆扩种成果。稳定花生、棉花种植面积。

2.深挖设施农业、畜牧业、海洋渔业、盐碱地综合利用潜力。加快构建多元化食物供给体系。加快推动设施农业更新改造，稳定蔬菜生产，提升老旧果园、茶园。落实生猪产能综合调控，推动肉牛、奶牛产业持续健康发展，支持青贮玉米、苜蓿等饲料生产，培育特色畜牧业。发展现代化设施渔业，建设海上牧场，推动三文鱼等产业全链条发展，建设现代远洋渔业体系。纵深推进盐碱地综合利用。加强农产品生产全过程质量安全监管，探索建立食用农产品全链条信息化追溯体系。

3.强化耕地保护和合理利用。严守耕地红线，统筹优化农用地布局，严格耕地占补平衡管理，规范补充耕地质量验收。落实耕地调查规划优化要求。开展永久基本农田进出调整。分区分类高质量推进高标准农田建设，强化资金监管，完善立项、建设、验收、管护机制，推进高标准农田渠系与灌区骨干工程衔接，重点推广灌排一体化管网技术。稳妥做好耕地“非农化”“非粮化”整改和撂荒地复耕

利用，有序退出河道湖区影响行洪安全等不稳定耕地，严防“大棚房”、乱占耕地建房等问题反弹回潮。

4.提升农业基本生产能力。加强大中型灌区现代化改造和病险水库、水闸除险加固，推进6条重点山洪沟治理。开展农田沟渠整治和平原涝区治理，建设抗旱应急水源工程和农田排涝设施。深入实施农机报废和购置补贴政策，推动新购置先进适用农机15万台（套）以上。加快布局建设粮食烘干、仓储项目，储备一批收获、烘干机具，健全“平急两用”应急机具调配机制。加强农业生产条件保障，建设一批现代农业综合服务中心。推进农业防灾减灾体系建设，加强精准预测预警、应急救援、灾毁设施恢复重建、保险补偿等工作。深入推进农业气象灾害风险减量服务试点，强化人工影响天气能力和体系建设。强化病虫害统防统治，推进重大动物疫病联防联控。

5.完善粮食生产支持政策。落实种粮农民收益保障机制，提升价格、补贴、保险等政策协同效能，鼓励开展粮油种植专项贷款贴息试点，健全农资保供稳价机制。引导农业企业在粮食主产区统筹布局加工产能。实施粮食流通提质增效项目，抓好政策性粮食收储和市场化收购，做好产销衔接服务，推动粮食价格保持在合理水平。扎实推进粮食节约和反食品浪费

为确保《中共中央、国务院关于锚定农业农村现代化扎实推进乡村全面振兴的意见》落实落地，现结合山东实际，提出如下实施意见。

2026年是“十五五”开局之年，做好“三农”工作至关重要。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实四中全会部署，深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和重要指示精神，贯彻落实现代化建设山东重要讲话和重要指示批示精神，坚持把解决好“三农”问题作为重中之重，坚持和加强党对“三农”工作的全面领导，坚持农业农村优先发展，坚持城乡融合发展，锚定“走在前、挑大梁”，深入学习运用“千万工程”经验，聚焦农业农村现代化、高质量打造乡村振兴齐鲁样板，加快建设更高水平的“齐鲁粮仓”，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，加快建设农业强省，努力把农业农村现代化大产业、使农村基本具备现代生活条件、让农民生活更加富裕美好，奋力谱写中国式现代化山东篇章。

一、加快建设更高水平的“齐鲁粮仓”

1.主攻粮食大面积单产提升。加力实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动，粮食



绿电重器 乘风出海

□新华社发

3月28日，装载着出口奥地利的风电设备的货轮从山东烟台烟台港蓬莱港区起航。

3月28日，7套国产风电设备在山东烟台烟台港蓬莱港区完成装船并驶往奥地利。随着中国风电企业不断拓展欧洲市场，烟台港目前已形成日均两班的欧洲风电设备发运频次。

职教生凭啥入职中物院？

拥有一技之长，山东职校毕业生活跃在越来越多的关键岗位

就业新观察

□ 本报记者 刘姝彤

职教生能入职国家级科研院所吗？答案是肯定的。济南职业学院智能制造系飞机机电设备维修专业毕业生蒯志远，就成功入职中国工程物理研究院（以下简称“中物院”）。

蒯志远凭啥拿到中物院的录用通知书？

“他们看重的是学生扎实的专业技术能力和严谨的职业素养。”济南职业学院智能制造系主任孙玉峰介绍，济南职业学院的飞机机电设备维修专业是山东省第一个高职类的飞机维修专业，主要培养航空运输、航空航天器修理行业的高技能人才。

大赛奖项是优质岗位的“敲门砖”。在校期间，蒯志远拿下了2023年全国职业院校技能大赛飞机维修赛项二等奖。

“很多用人单位直接在现场寻找那些操作能手，企业抢人的情况很常见。”蒯志远说，职教生的专业能力也离不开大赛磨练。“我们将大赛标准融入实训课程大纲，在拆装实训中采用大赛的操作流程和评分标准，让所有学生都能接触到高标准训练，也让教学更贴合行业实操需求。”孙玉峰告诉记者，像发动机部件拆装等大赛核心考核模块，均是日常课程的重点。

“各类技能比赛就是一场合高质量的职业预演。”山东师范大学教育学部教授、山东职业技术教育研究院常务副院长吉标说，在这个过程中，参赛学生锻炼了规范严谨的操作习惯，夯实了理论功底。

截至目前，济南职业学院共有8名毕业生通过技能大赛入职中物院，他们的工作热情和创新意识受到了广泛认可。“科学家们搞理论研究，我们靠过硬技能保障落地。”蒯志远说。

入职国防军工单位、跻身科研学术高地、扎根企业生产一线，山东职业院校毕业生正凭借过硬技能活跃在越来越多的关键岗位。《山东省职业教育质量报告（2025年度）》数据显示，2025年，山东省共有24.23万名中职毕业生升学深造，37.58万名高职毕业生奔赴产业一线。

在烟台职业学院，顾玉民作为“万华订单班”的一员，毕业后入职万华化学，从事化工生产的一线操作工作。他脚踏实地地学习专业技术，曾多次与同事们探讨工艺生产问题及工艺设计优化思路，降低了相关装置在工艺设计上投入。

日照职业技术大学电子信息工程系计算机网络技术专业毕业生徐浩瑞，以过硬的综合素质成功进入中国制造业巨头宝山钢铁股份有限公司；山东商业职业技术学院制冷与空调技术专业毕业生张业鹏，在校期间斩获20余项省部级以上荣誉，毕业即入职制冷行业龙头企业冰轮环境技术股份有限公司；每天面对平均年龄82.7岁的失能、半失能老人，毕业生王蕾凭着对养老事业的热爱，扎根养老护理工作一线……

随着“岗课赛证”融通的深化和现代职教体系的完善，一技之长正成为青年学子安身立命的底气。“制造业正在向高端化、智能化转型，就业需求也从单纯的技术劳动向复合型人才转变。”吉标指出，这要求一线技术人员不仅要具备理论基础，更要拥有解决复杂工艺难题的能力。

山东构建制造业领域 人工智能需求场景库

□记者 付玉婷 报道

本报济南讯 近日，人工智能赋能新型工业化深度行（走进中小企业·山东）首场活动在济南启动。据介绍，这一由工业和信息化部中小企业发展促进中心与山东省工业和信息化厅联合开展的系列活动，将聚焦我省专精特新企业，系统性开展人工智能需求场景摸排，构建覆盖全省制造业核心优势领域的人工智能需求场景库。

伴随人工智能“双百工程”的推进，山东正培育“100+”特色企业以及“100+”优秀产品，“一行业一模型”格局加速形成，一批勇立人工智能潮头的“浪花企业”加快涌现。同时，山东有420万户中小企业，也迫切需要拥抱人工智能，借助技术力量破解发展瓶颈、培育竞争优势。省工业和信息化厅副厅长张庆透露，山东将深入挖掘一批优质场景、遴选推广一批标杆案例、组织开展一批赋能活动，助力全省中小企业“用得上、用得起、用得好”人工智能技术。

据悉，活动前期已重点聚焦专精特新中小企业运用人工智能推动研发设计、生产运营、经营管理全链条数字化转型的共性应用需求，摸排形成研发设计智能化需求场景39项、生产运维智能化需求场景16项、经营管理智能化需求场景8项。为推动上述人工智能需求场景高效落地、精准对接，中国中小企业服务网“找模型”平台也专门设立山东专区，对需求场景集中展示、动态更新，为全省中小企业与人工智能供给方搭建高效畅通的对接渠道。

国家级足球青训平台 落户济南起步区

□记者 刘飞跃 报道

本报济南讯 近日，中国足协大区足球青训中心（山东·济南）创建协议签约仪式在济南举行，标志着全国第六个国家级大区足球青训平台正式落户济南起步区。

作为中国足协在全国布局的第六个大区青训中心，该项目依托山东省足球青训中心创建，向上对接国家青训技术标准，横向辐射京津冀鲁晋五省市，旨在统筹区域优质资源，打造高水平足球后备人才选拔培养高地。项目落地起步区，不仅彰显了山东作为体育大省、足球大省的深厚底蕴，更成为起步区承接国家级专业平台、提升城市综合竞争力的重要突破口。

从规划布局看，山东省足球青训中心项目选址崔寨片区，具体位于黄河大道以东、邢渡路以西、解营路以南、凤凰路黄河大桥以北区域。项目建设内容涵盖公寓楼、综合楼、训练康复中心等核心设施，与毗邻的济南黄河体育中心实现一体化运营——后者拥有6万座专业足球场、1.8万座体育馆等国际标准场馆。这一联动模式使青训梯队能够实现“日常训练在青训中心，高水平比赛在体育中心”的良性循环，极大提升了训练与竞赛资源的集约化利用水平。

根据创建协议，中国足协将负责技术统筹、国际资源对接及督导评估，山东省体育局承担项目实施，管理运行与技术团队组建任务，济南市人民政府则负责硬件建设与运行保障。

报端看点

大众观察

如何把“一时鲜”
做成一门生意？

→ 要闻·2版

热点关注

山东器官捐献登记人数和
捐献数量连续两年全国居首

→ 要闻·3版