



### 威海开展九大行动，推进产业、能源、交通结构绿色低碳转型

# 力争明年空气质量优良天数占比90.9%

□记者 陶相银 通讯员 付婷婷 报道  
**本报威海讯** 记者从威海市生态环境局获悉，《威海市空气质量持续改善暨第三轮“四减四增”行动实施方案》（以下简称《实施方案》）已于日前印发实施。《实施方案》要求，到2025年全市细颗粒物（PM2.5）年均浓度达到24微克/立方米，空气质量优良天数比例达到90.9%，全面消除重度及以上污染天气。

近年来，威海大力实施生态环境质量和生态环保工作“双领先”战略，大气污染治理工作取得显著成效。截至2023年，威海环境空气质量在全省唯一连续8年稳定达到国家二级标准，PM2.5浓度在全省唯一连续3年达到世界卫生组织第二阶段标准，在全省唯一获得2023年省级空气质量生态补偿资金1000万元，环

境空气质量水平稳居全省前列。本次印发实施的《实施方案》明确，将坚定不移走生态优先、绿色发展道路，以降低PM2.5浓度为主线，扎实推进产业、能源、交通结构绿色低碳转型，以高品质生态环境支撑高质量发展。

威海“气质”持续向好，离不开生态环境部门的努力和科技的助力。为实现大气环境污染精细化管理，威海市生态环境局引入无人机飞行、移动走航、激光雷达探测等多项“黑科技”，着力构建“天地空”一体化大气环境监管体系，不断提高非现场监管能力水平，为科学治污、精准治污、依法治污提供了有力支撑。

今年，威海创新引入工业级大载重多旋翼无人机，对全市大气污染防治重点区域、重点行业企业常态化开展实时监测和图像采集，实

现问题第一时间发现、第一时间监测、第一时间反馈、第一时间处置。常态化开展的走航车陆巡成了大气污染防治的“侦察兵”，通过对全市挥发性有机物和氮氧化物重点排放企业开展常态化走航监测，并与无人机开展协同监测，形成“发现—反馈—调查—核实—整改”的测管治高效联动机制。依托原有的72个镇街空气站、细颗粒物与臭氧协同控制监测网络，生态环境部门对设备技术更新升级，建设完成融合臭氧前体物监测、颗粒物组分监测、测风激光雷达于一体的威海空气质量超级站，实现低、高空污染源过程化监控和动态成因分析。

威海还坚持源头治理，开展重点行业专项整治，组织生态环保督查专员常驻各区市实地督导检查。此外，威海还积极健全生态补偿机

制，将可吸入颗粒物（PM10）浓度达到一级标准纳入一次性奖励范畴，调动各级生态环境保护的积极性和主动性。

“围绕大气污染防治工作，生态环境和工信、交通运输、农业农村、发改等部门将开展产业结构绿色升级、能源结构绿色低碳高效发展、交通结构绿色转型、面源污染精细化管理提升、多污染物协同治理等九大行动。”威海市生态环境局党组成员、副局长张峰介绍，《实施方案》重点强调了强化源头管控、坚持系统治理、强化联防联控三个方面，“我们将严把审批关，逐步淘汰落后工艺和设备，推进原辅材料源头清洁化替代；在能源结构转型、产业结构优化、交通结构调整等方面持续发力；明确部门职责任务，实施颗粒物、氮氧化物、挥发性有机物等多污染物协同减排。”

### 政府服务“硬”支撑 优化营商环境“软”环境

## 荣成：一根碳丝拉出一个产业

□本报记者 陶相银  
 本报通讯员 于森 徐建军

随着无数转轴快速转动，一根根碳纤维被卷成一个一个卷轴；随即，碳纤维卷轴进入自动包装流水线，被机械臂准确无误地抓举、输送，直至装箱、打包、出货……在位于荣成经济开发区的山东永成新材料有限公司，一期项目的4000吨高性能碳纤维生产线已投入使用并稳定量产。“目前主要生产T800、T1000等级别的高性能碳纤维产品，广泛应用于航空航天、压力容器、体育休闲等领域。”公司副董事长宋立志说。

永成新材料高性能碳纤维项目是山东省重点项目，总投资50亿元，项目一期建设年产4000吨高性能碳纤维生产线，二期建设年产

8000吨高性能碳纤维生产线。全部达产后，可实现年产高性能碳纤维1.2万吨的能力。

山东永成新材料有限公司的母公司是总部位于江苏张家港的永卓控股有限公司，产业涵盖钢铁、新能源、新材料、物流、建筑、金融贸易等。“为了推动产业结构调优转新，加快培育新质生产力，公司在去年布局碳纤维“赛道”。”公司总经理助理谢章建说，项目落地荣成的原因有二，“一是项目与荣成培育高新材料产业链的规划相匹配，二是荣成的营商环境让我们对发展信心满满。”

该项目2023年3月26日开工建设，今年6月26日就实现了第一条生产线投料运行，9月23日又实现第二条生产线投产。“大体量碳纤维项目建设是极为复杂的，我们能在15个月内就完成了从开工到投产，算是业内的一个

奇迹。”谢章建说。

“奇迹”的背后，是当地政府的大力支持。“从报批报建到竣工投产的各个环节，工作专班都主动上门服务，为我们实时解决困难，大大提高了项目建设速度。”公司报批报建经理王筱滔说。原来，该项目签约后，荣成市立即组建了市委常委、市政府副市长为组长，经济开发区牵头，发改、自然资源、住建、行政审批、应急管理、生态环境、燃气、电业、水务等部门以及驻地崂山街道为成员单位的碳纤维项目推进工作专班，为项目全生命周期保驾护航，全力推动项目用地、建设、基础配套等各项工作。“我们制定工作推进清单，逐一列出重点难点事项，明确时间节点，倒排工期、挂图作战，保障了项目顺利实施。”荣成经济开发区管委会副主任卢英

娟说。

当前，威海碳纤维及复合材料产业已形成从原丝到复合材料制品的完整产业链布局，永成新材料高性能碳纤维项目的加入，将进一步壮大产业规模体量，提升集群发展层级。目前，企业正为二期项目建设作准备。“二期项目计划明年开工，将再建设4条生产线。”宋立志说。

“我们在服务项目建设的同时，也研究制订了做大做优做强产业链工作计划，全力招引下游应用类及配套类项目，拉长产业链条，推动本地碳纤维产业向高端化、智能化、绿色化方向发展，打造国内领先、国际一流的碳纤维及复合材料研发生产基地。”卢英娟说，荣成经济开发区还计划建设约600亩的碳纤维配套产业园，为优质项目提供充足发展空间。



### 疏通卡点堵点

#### 项目当年开工当年投产

□记者 郑莉 通讯员 张蕃 报道  
 11月18日，威海高新区山东达峰智能冷却系统有限公司车间内，技术工人正在安装通风冷却系统产品。达峰智能冷却工业热管理装备产业化项目是威海高新区新开工投产项目，2024年省重大项目，占地100亩，主导产品牵引动力系统冷却通风机达到国际先进水平，填补国内空白。

今年，威海高新区全力要素保障，及时疏通项目推进过程中的卡点堵点，截至10月底，99个省市重点项目中68个项目完工或投产，威海疤疹疫苗、达峰智能冷却等一批项目实现当年开工当年投产。

□记者 彭辉  
 通讯员 李翔 陈尊如 报道

**本报威海讯** 不久前，威海高新区的神道口中学和恒山实验学校的初中二年级学生来到威海市中小学生综合实践教育中心，学习豆腐的制作，探究鲁班锁的原理，还开展了真人CS、丛林探险等户外拓展课程。

这是威海市区所有中学生的校外研学实践活动之一。按照威海市教育局统一安排，威海市城区的初中学生在二年级均可来威海营地进行校外综合实践活动和研学实践活动。为丰富孩子们的研学实践体验，威海市中小学生综合实践教育中心开设了激光雕刻、烙画、旱地冰壶、消防知识等几十种课程。丰富多彩的实践活动，让孩子们走出传统的书本教学课堂，在实践中学生存，学会生活。

为不断提升青少年学生综合实践能力，创新精神和社会责任感，全面提高综合素质，近年来，威海市中小学生综合实践教育中心本着“开

## “行走中的实践课堂”为成长赋能

门办教育”的宗旨，组织开展丰富多彩的实践教育活动，引导青少年学生在综合实践教育中不断提升综合素质和实践能力，打造出“行走中的实践课堂”，为青少年健康成长、全面发展赋能，走出了一条具有威海特色的“实践育人”之路。

威海市中小学生综合实践教育中心作为全国中小学生校外研学实践教育基地，充分利用好研学专项资金，资助特别需要帮助的学生，组织多场面向中西部地区学生的研学实践活动，取得良好成效。2023年12月，在威海市教育局和青海省门源县教育局的共同组织下，来自青海省门源县18所学校的40名师生，在威海市中小学生综合实践教育中心的精心安排

下，开展了一场以“向东、向海、向未来”为主题的威海海洋文化研学实践活动，在美丽威海感受当地民俗风情，在社会大课堂参与实践体验，品读中华文化，厚植爱国情怀，增强文化自信。同时，中心以威海营地为枢纽，充分利用周边研学资源，开发了20多条主题研学线路，经过整合梳理，构建了富有地域特色的“甲午志 红色行”“海洋魂 蓝色行”等“七彩”研学课程体系。

为了让孩子们用双眼探寻文明、用心灵感悟情怀，在轻松游玩中开拓视野，威海市中小学生综合实践教育中心坚持丰富研学课程资源，拓展研学活动线路，开辟了7条市外和省外研

学线路，让本地学生出市出省研学。今年6月份，在西安市中小学校外综合实践教育基地的配合支持下，威海市中小学生综合实践教育中心组织威海世昌中学学生及带队教师85人奔赴西安，开展为期五天四夜的省外研学实践活动，参与学生表示“历史与文明不再是课本上冷冰冰的文字，而是目之所及、伸手可触的”。近年来，中心开设了青岛海洋科技、莱阳地质文化、曲阜国学、泰安泰山文化、东营黄河口文化、陕西西安传统文化、内蒙古包头游牧文化等研学线路。截至目前，中心共举办研学活动200多场，吸引威海城区5000多名中学生参加。

## 商会搭桥梁 发展劲头足

□记者 郑莉 通讯员 李泽 报道  
**本报威海讯** “随着企业的不断发展，新型制造技术和高端人才，都是我们所急需的，通过当地政府和商会积极牵桥搭线，促成了一些科研机构与我们开展实质性合作，为企业提升可持续发展能力奠定了基础。”作为威海临港港区精密机械行业旗舰型企业，也是世界三大主要夹头制造商之一，山东威达机械股份有限公司的钻夹头产品产销量自2000年至今持续位居全球首位，在该公司产品部经理王传亮看来，商山商会在促进企业对外交流和资源共享方面发挥了重要作用。

商山镇是老牌工业强镇，目前，全镇规模以上工业企业44家，规下工业企业380家，商

求等信息资源有效整合，加强会员企业间的沟通联络，精准匹配供需，累计促成了威达、味正品康等8组近20家企业之间达成合作关系，助力会员企业就近找到上下游的合作伙伴，实现资源共享，降低生产成本，促进企业高效发展。

商会要持续健康发展、充分发挥作用，也离不开党委和政府的支持，商山镇商会秘书长、威海佳赛体育用品有限公司总经理鞠卉林对此深有感触。他表示，商会作为一个服务企业、服务发展的平台，党委政府经常结合当前最新政策和企业需求，邀请临港区经济发展局、科技创新局等部门，定期举办经济政策解读会等主题活动，帮助会员企业及时获知政策。此外，当地政府还积极整合社会资源，大

力支持商会为企业提供多元化服务，比如联合市立医院举办“关爱职工健康”职工体检活动，为会员企业、200余名职工提供诊疗服务。这些举措不仅增强了企业的凝聚力，也提升了职工的幸福感受。

“商会的稳健发展，不仅推动全链整体营商环境持续优化，也成为镇级招商引资的主阵地。通过会员企业牵线搭桥，敏锐捕捉招商信息，我们已经连续两年举办了招商引资项目集中签约仪式，集中签约了13个项目，汇聚高质量发展信心。”于文泉表示，下一步，商山镇将探索“云上议事厅”等服务机制，加强商会跨区域对接沟通，为企业提供优质高效服务，持续推动营商环境优化提升。

□记者 郑莉 报道

**本报威海讯** 11月18日，威海市文学艺术发展促进中心揭牌仪式举行。与会领导及威海市文艺家协会成员等200余人参加活动，共同参观文艺促进中心的“艺海·红帆领航”党建活动室以及各类创作室等阵地设施，了解中心未来的运营模式和重点工作方向。

据介绍，威海市文学艺术发展促进中心面积近2000多平方米，是集办公、创作、培训、展览、交流为一体的综合性文艺之家。中心以“繁荣文艺创作、服务文艺工作者、传承优秀传统文化”为宗旨，旨在为全市文艺创作提供更优质的平台和服务，突出新时代文明实践文艺志愿服务工作重心，进一步激发全市文艺创作活力，推动文艺精品涌现，是威海市推动文化事业发展的的重要举措，在威海市文艺事业发展工作中具有一定的里程碑意义。

“威海作为一座有着深厚文化底蕴和独特艺术魅力的城市，为文学艺术的繁荣发展提供了肥沃的土壤。此次文艺促进中心的成立，将为威海文学艺术事业注入新的动力。希望威海的文艺工作者能够紧扣时代脉搏，创作出更多反映时代风貌的优秀作品。”山东省文联党组书记、副主席何思清表示。

威海市文联现主管文艺社会组织39家，共有会员5851名，其中国家级会员422名，省级会员1722名。今年8月份以来，威海市文联充分发挥文艺家协会党委党建引领作用，按照“战略性合作、项目化运作、菜单式服务、签约式激励”的工作思路，积极打造“艺海·红帆领航”服务新品牌。从主管的13个文艺协会中筛选了首批62个优秀文艺志愿服务项目和119名优秀志愿者，并统一编辑《威海市文联新时代文明实践文艺志愿服务》手册，使满足基层群众的文艺个性化需求有了工作抓手。在威海市国资委的支持下，与威海市城市投资集团合作，探索在栖霞街设立“文艺角”，组织文艺家协会举办文艺演出，优化其文化载体功能。探索签约文艺项目改革，予以资金扶持，鼓励多出文艺精品。

下一步，威海市文联将进一步深化“以人民为中心”的工作导向，秉持“从服务入手、在服务中管理、在管理中规范、在规范中创新”的工作理念，不断拓展和丰富文艺志愿服务进校园、进社区、进乡村、进军营、进企业、进机关等“六进”活动的形式和内涵，繁荣和活跃基层文化生活。着力打造“社区点单、协会接单、文联派单、艺术家接单、群众评单”的五单运行机制，全方位提高文艺志愿服务的质效和水平，助推文艺活动组织、文艺志愿服务、人才队伍建设等工作不断取得新成效，努力营造共建共促共进的文艺新格局。为建设“精致城市·幸福威海”作出文联贡献。

### 头雁领飞 群雁紧随

## 文登探索社区工作者“阶梯育雁”机制

□记者 陶相银 通讯员 郭彦成 报道

**本报威海讯** 日前，在文登区龙山街道杨柳岸社区党群服务中心，举行了一场别开生面的故事会。故事会的主角是城区部分乡镇和街道社区书记中的佼佼者，会上每一位社区书记就如何解决辖区居民的急难愁盼问题进行现身说法，共话社区建设和治理的“金点子”。

本期活动是专为社区书记量身定制的培训课程，以这样的方式开展是为了使培训真正有效供给、精准赋能，更好地提升培养质效。“故事会形式完全开放，大家脱稿交流，提出的共性问题集思广益，优秀做法相互学习。”文登区委社会工作部社区工作负责人铁翼飞介绍，目前在区级层面已成功举办10余期面向不同群体、形式多样的社区工作技能培训班。

今年以来，文登创新“阶梯育雁”机制，变“大水漫灌”为“精准滴灌”，将全区社区工作者队伍按照“头雁”“成雁”“青雁”“雏雁”分类进行阶梯培养，以“社区雁阵成长营”为抓手，破解社区工作者队伍结构不优、能力不强等问题，为基层治理赋能增效。例如，针对服务力弱、居民熟悉度不高的新入职社区工作者，依托街道党建引领基层治理中心、社区工作者实训学院对其开展岗前“模拟推演”，同时在各个社区鼓励定期开展实训。“我们社区利用每天早上的工作例会开展实训，组织‘老人’传授经验、交流前一天工作心得，以‘老’带‘新’共同提升。”学苑社区党委书记、居委会主任殷诗雯介绍。针对2年以上的骨干社区工作者，在区级层面定期开展“职业化比武”、优秀书记工作室跟班学习等灵活多样的培训形式，构建起系统化、常态化的区—街—社区三级培训体系，让社区工作者及时“充电”赋能。目前，全区社区工作者考取职业资格证书比例提升至77%。

“头雁”带头干，“群雁”安心跟着“飞”。按照干什么学什么、缺什么补什么，文登从党建、治理、服务三方面对52名社区书记进行述职点评、精准研判，确定“示范性”19人、“培优型”24人、“后进型”9人，为其定制社区运营、矛盾调处等课程。在镇街层面实行导师帮带制，镇街班子成员结对“培优型”书记，“后进型”跟班“示范性”书记，实现示范一批、带动一批。

赋能，也是减负。“我们通过科学化、规范化、个性化的培训课程，建立多元化的社区人才培养体系，夯实梯队优秀人才储备，进一步提升社区工作者业务水平和履职能力。”文登区委社会工作部副部长邱爱静说，未来文登区将深化“威雁竞飞”品牌内涵，全面锻造“一专多能”的社区工作全科人才，为基层治理赋能。

# 威海市文学艺术发展促进中心成立