

锚定现代化 改革再深化

坚定不移落实“双碳”战略，潍坊港全港口范围内实现“碳中和”——

全国首个“零碳港口”在潍建成

□潍坊日报社全媒体记者 刘蒙亮
通讯员 徐田超 文/图

10月15日，山东港口渤海湾港集团潍坊港荣获中国船级社质量认证有限公司颁发的碳中和评价证书，证明潍坊港全港口范围内实现了“碳中和”，标志着全国首个“零碳港口”在潍建成。

这是山东港口贯彻落实习近平总书记视察山东重要讲话精神重要指示精神的生动实践，是充分发挥交通运输部“第一批公路水路典型运输和设施零碳试点项目”引领作用，加快港口全面绿色低碳转型的最新成果，为全国“零碳港口”建设提供了“山东港口方案”。

▷山东港口潍坊港东作业区。



强化顶层设计 推进绿色低碳发展

山东港口组建以来，不断加强顶层设计，把建设“国际领先的智慧绿色港”放在“五个国际领先”发展定位的首位，在全国港航领域率先发布《绿色低碳港口“十四五”规划》，全局性、系统性、分步骤推动整体绿色低碳转型发展。万吨吞吐量能源单耗和二氧化碳排放较2019年成立时大幅降低，港口清洁用能占比由49.5%提高到62%，凸显了绿色发展特色。

山东港口潍坊港位于渤海湾南岸，岸线长5382米，是潍坊市及周边地区经济社会发展的重要依托。交通运输部水运科学研究院节能低碳研究室主任李海波认为，潍坊港整体规模、能耗适中，拥有丰富的海洋、风能、光能等资源，是进行“零碳港口”建设的良好试验场。

在“双碳”目标驱动下，山东港口渤海湾港集团以潍坊港为试点，聚焦“调结构、强技术、重管理”，围绕能源供应多元互补、能源消费结构优化、能效提升技术应用、自动化智能化水平提升、运输结构调整优化、减污降碳协同增效、生态碳汇能力提升、低碳管控能力提升“八大任务”，全力打造“零碳港口”。

今年3月，山东港口潍坊港发布“零碳港口”创建方案，中国船级社质量认证有限公司向山东港口渤海湾港集团潍坊港颁发承诺性碳中和证书。10月，山东港口潍坊港完成对温室气体排放总量(9010.62吨二氧化碳当量)的中和。中国船级社质量认证有限公司(ISO2060:2014碳中和证实规范)，对2024年6月10日至9月10日潍坊港生产经营阶段产生的温室气体排放量的量化和抵消过程进行了评价，评价结果符合评价依据准则的要求，授予山东港口潍坊港碳中和评价证书。

中国船级社质量认证有限公司山东公司总经理王睿智表示：“潍坊港作为全国首个整体实现‘碳中和’的港口，对全国港口行业乃至全国交通行业起到了示范作用。”

锚定清洁能源 “碳中和”成效显著

港口是我国对外贸易的重要节点，也是生态文明建设的重要窗口，更是“双碳”目标实现的重要阵地。在“零碳港口”建设过程中，山东港口潍坊港持续推进能源结构清洁化，走出一条“碳中和”与港口质效提升的双赢之路。

——聚力风电清洁能源开发。今年9月30日，潍坊港4台6.7MW风机并网成功，成为山东省首个并网发电的陆上分散式风电项目，年可用发电量超7000万KWh，可满足整个港区用电量。冗余电量还可通过电网供社会使用。不仅为潍坊港每年节省用电成本约960万元，而且与相同发电量常规燃煤发电机组相比，每年节省标煤2.1万吨，减少二氧化碳排放5.7万吨，减少排放烟尘1.5吨，减少其他废气二氧化硫7.0吨、氮氧化物10.5吨，社会效益、环境效益显著。

——围绕港口与能源融合发展思路，积极推进可再生能源在港口应用种类和场景不断丰富。风电项目之外，潍坊港持续推动“风光氢”多能互补体系建设，有序推进光伏发电系统在物流仓储库、堆料仓库等区域的建设，建成投用3.3MWp光伏发电站，年发电量可达361.32万KWh；作为科技部重大科技示范工程“氢进万家”项目子课题之一，潍坊港加氢站设计日加氢能力500千克，配置双卸氢柱、双加氢枪、9m³储氢瓶组和1座综合站房，日常可储备300千克压缩氢气，可满足港区每天4辆氢燃料电池重卡的用氢需求，着力推动“绿氢制输储用全产业链”项目应用示范。

同时，潍坊港还全力推进港口机械电能替代，打造集疏港绿色走廊。新增和报废更新的港口机械优先采用电动设备，并在港内配套建设了充电桩46座，全面满足港内集疏运电动重卡等电动水平运输车辆、流动机械的快速充电需求，年用电量超600万度。在此基础上，计划2025年底前实现港内作业全电动化并配套建设充换电设施，年增加风电消纳400万度。同步实施的还有全电破冰拖轮建造、分布式海水淡化等项目，不断提升绿电消纳能力。

如今，潍坊港多能源供应体系初步搭建完成，形成“风光储一体化”的零碳能源结构，正式实现“零碳港口”(2024年“零碳港口”)，力争在行业率先打造以“全物流链绿色低碳发展”为特点的“零碳港口”(3.0版“零碳港口”)。潍坊港先行先试，建成全国首个“零碳港口”，对全国其他港口走绿色低碳之路具有较好的引领意义。李海波说。

“零碳”与“智慧”深度融合 探寻绿色低碳发展新路径

山东港口潍坊港零碳建设始于风能、光能，但又不止风能、光能。以“零碳港口”目标引领，潍坊港推动多个项目齐头并进，将智慧绿色特征贯穿整个港口。

——定义通用散货码头零碳智能化作业模式新标准。潍坊港通用散货码头自动化作业投用后，全流程作业人工成本降低70%以上，机械能耗减少70%以上，实现“智慧科技与绿色低碳、作业效率与本质安全、技术进步与经济效益”的有机统一。

——建设综合智能智慧管控平台，不断提升低碳管控能力。细化已建电能监测系统监测点位，增加用水在线监测，对港口用能进行全面监测和智能分析，同时提高碳排放核算、数据管理、碳排放报告的信息化水平，平台覆盖全部用能品种，全程监控、直观可视，实现对港内能源使用和碳排放智能高效管理。

——开展自动化智能化提升，加快推进码头作业自动化改造。加快中作业区17#泊位集装箱作业自动化、智能化改造，推动20#-21#通过散货泊位全自动化改造，利用2台智能化堆料机替代装载机和控制机作业，水平运输环节采用10台智能移动运输平板车(IMV)。

锚定“零碳港口”建设，山东港口以新质生产力为引领，通过系列创新，积累了丰富的实践经验，走出了一条独立自主、绿色低碳转型的创新之路。面向未来，山东港口将坚定不移落实“双碳”战略，“走在前、挑大梁”，知重负重、攻坚克难，加快培育发展新质生产力，提速港口能源转型升级，不断向国际领先的智慧绿色港口迈进，为美丽中国建设持续增添山港“新”绿“新”能。

东关街道

“益企·阳光行”打造商务社区品牌

本报讯 (潍坊日报社全媒体记者 刘晓杰)今年以来，奎文区东关街道以“益企·阳光行”为品牌特色，践行“像服务企业一样服务企业”理念，在胜利街社区阳光100商圈推行楼宇实体化运行、网格化服务，让党群服务、经济发展、综合善治向商务社区延伸。

组织赋能，建强“益引领”善治建构。该街道打破楼宇商圈和城市社区壁垒，划定阳光100、金融街两个专属网格，细

分15个楼宇微网格，创新“三建融合·二网合一”商务社区党建发展模式。优化要素，建立“益品牌”服务体系。实施双向共享，推动楼宇经济活动融入社区治理过程。创新载体，建优“益乐活”氛围营造。以城缘、业缘、趣缘为纽带，辖区企业面向员工开展“夜间雅集”“益企party”等联谊类活动，促进企业员工间的交流沟通，搭建企业对接平台，推动抱团发展、合作共赢。

高里街道

清廉村居建设提升治理效能

本报讯 (潍坊日报社全媒体记者 刘晓杰)为进一步推进清廉村居建设，今年以来，寒亭区高里街道以完善村级监督体系和提升村级监督能力为抓手，纵深推进清廉建设向基层延伸，着力打通基层监督“最后一公里”。

该街道整合农村基层监督力量，充分发挥村监督小组作用，常态化开展村集体“三资”管理、“三务”公开、村干部履职

等情况的监督，将监督探头架设在村庄一线。充分运用基层小微权力“监督一点通”平台，拓宽群众参与监督渠道。组织328名村“两委”干部进行党纪法规知识测试，教育引导农村党员干部学纪、知纪、明纪、守纪。组织村主职干部到区廉政教育基地参观，邀请区纪委监委村主职干部上警示教育课，用“身边事”警示教育“身边人”。

饮马镇

“党群TV超市”赋能基层治理

本报讯 (通讯员 刘俊麟)今年以来，昌邑市饮马镇聚焦提升党建引领基层治理水平，以中国广电“享TV平台”为基础，试点建设“党群TV超市”电视平台，不断延伸党组织服务触角，实现“数据多跑路，群众少跑腿”，以数字赋能基层治理。截至目前，已覆盖试点村2000余户群众，村“两委”累计通过平台发布通知100余条，公开各类事项300余件。

聚拢村里要公开的、群众想了解的内容，该镇在平台页面设置魅力村庄、通知公告、党

员教育、便民服务、阳光政务、平安村居、电视会场等10个基本栏目，让村民足不出户就能随时查看、线上参与，大大提高了村民参与村级治理的积极性。该镇建立村、社区、镇三级联审制度和信息动态更新机制，安排专人负责，确保公开准确性、及时性。同时，结合传统“三务”公开栏等，实现线上线下双向监督。“党群TV超市”成为党建宣传的新阵地、党务村务公开的新窗口、服务群众的新纽带，促进了农村社会和谐稳定，为基层治理注入了新活力。

姜庄镇

擦亮“理响姜庄”理论宣讲品牌

本报讯 (潍坊日报社全媒体记者 窦浩智)今年以来，高密市姜庄镇打造“理响姜庄”品牌，以“小切口呈现大主题、小故事折射大时代、家常话解读大道理”的模式，让基层群众看到理论宣讲的覆盖面。今年

姜庄镇因地制宜用好各类场地，激活各种资源，结合群众的生产生活，利用广场墙根、田间地头、街头巷尾、院外屋内，

搭建“印象姜庄·问道非遗”新时代文明实践展示带，文化广场、农家书屋等家门口的宣讲阵地70余处。同时，结合“年货大集”“非遗大集”，将宣讲融入“柴米油盐”“茶余饭后”，不断拓展理论宣讲的覆盖面。今年以来，姜庄镇依托新时代文明实践所(站)，开展“党的声音进万家”活动20余场次，服务群众3000余人。

石埠经济开发区

搭建平台助力老干部发挥余热

本报讯 (通讯员 李梦雪)今年以来，昌邑市石埠经济开发区积极搭建平台，引导离退休老干部发挥余热作用，激发广大老干部、老同志参与志愿服务的内生动力。

丰富文化生活，提升幸福感。石埠经济开发区定期开展各类文化培训，引导老干部们主动投身文艺演出，送书画下基层活动，丰富老干部及群众精神文化生活。多元志愿服务，

提升荣誉感。离退休老干部、老同志充分发挥人熟、地熟、情熟优势，积极开展理论宣讲、纠纷调解等志愿服务活动，自发参与环境卫生整治、防溺水等工作，用实际行动为村民办实事。此外，充分利用离退休老干部理论专长开展“科普助力乡村振兴”讲座，发挥他们示范引导、科技兴农的服务引领作用，为村民群众提供优质、实用的农业技术培训服务。

汪沟社区

发展鲜果产业 绘就共富画卷

本报讯 (潍坊日报社全媒体记者 窦浩智)今年以来，高密市汪沟社区统筹打造“印象潍水”乡村振兴示范片区，做强鲜果产业，统筹做好文旅生态文章，走出了一条产业兴、文旅强、生态优的乡村振兴之路。

聚焦产业发展，找准振兴路径。该社区打造沿潍河鲜果产业带，探索实行“跨村联盟”模式，辐射带动滕家庄等7个村，培育高端特色鲜果产业组团。借助商羊河土肥水美的自然优势，打造高密最大片区的晴王葡萄基地。依托潍河10公里黄金水岸，引进“万亩智慧苹

果产业园”项目，有效带动周边村集体增收、农户增富。突出招才引智，助力品质提升。依托胜一农业科技，引进泰山学者等高层次人才3名，专业技术人员11名，培育研发鲁樱8-5、鲁樱10-9等“精优特”樱桃品种6个，连续四年荣获全省樱桃大赛金奖。推动文旅融合，拓展三产空间。串联提升清波文化园、长寿园等景点，策划文化贯穿全年的踏青赏花、传统文化等节庆活动，成功举办2024高密(汪沟)潍水文化旅游周、大樱桃采摘季等各类节会活动9次，累计吸引游客8万余人次。

临朐交警

交通安全知识“声入人心”

本报讯 (潍坊日报社全媒体记者 张益阁 通讯员 刘斌)为保障群众交通安全出行，筑牢农村地区交通安全防线，10月12日，临朐县公安局交警大队深入嵩山生态旅游度假区乡村开展农村交通安全宣传活动，向正在劳作的村民普及交通安全知识。

活动期间，交警大队宣传交警针对农村地区出行特点，

通过发放宣传资料，面对面沟通等方式，围绕“美丽乡村行”“一盔一带”等宣传主题向村民讲解无牌无证、超员超载、酒后驾驶、违法载人等各类交通违法行为的危害性。同时，还提醒村民要严格遵守交通规则，出行时不人货混装，不闯红灯，切勿无证驾驶、酒后驾驶。通过活动的开展，极大地提升了村民的交通安全意识。

蒋峪司法所：

弹响法治弦 平安小调悠长

□潍坊日报社全媒体记者 陈怀禹 张韶华

站在沂山脚下抬头仰望，起伏的山脉间已被秋意点染，来往人们的脸上都洋溢着丰收的喜悦。背靠一座青山，地处临朐县东南的蒋峪司法所凭着“事在人为”的韧劲，以“枫桥式”司法所创建为抓手，不断拉近司法行政和群众的距离，走出一条化解纠纷的沂山样板。从10年前的“全国先进司法所”“山东省规范化司法所”，到如今被评为“枫桥式”司法所，老百姓的信任就是蒋峪司法所推进基层法治建设的最大底气。

打通“最后一米”法律服务“零距离”

蒋峪司法所辖区与中心城区相距较远，为了让9万多名群众都能获取到便捷的法律服务，该所结合司法行政一件事“一窗口”办理，在距离镇区较远的5个社区设置司法行政便民点和专家号，司法所工作人员、村居法律顾问、社区法律明白人轮流值班及时解决群众的法律需求。垓峪村村民赵先生就在便民点，视频连线到临朐县公共法律服务中心的律师，使遭遇交通事故后的法律困惑得到专业解答。“有了专家的意见，我就能放心签约了。”家门口一键解忧，赵先生感觉省时省力又省心。

用小措施解决群众需求大问题，蒋峪

司法所通过深化“党建+”点燃强劲引擎：协调镇综治办建立党建工作室，在公共法律服务中心固定党员先锋岗，抓好与基层法律服务所的两所共建，建立法律管家团队为企业提供订单式法律服务，联合法律顾问、法律明白人多渠道开展普法宣讲……

镇公共法律服务中心、“一站式”矛盾纠纷调解中心、行政复议受理点、行政执法监督工作室各司其职，将服务范围扩展到“最后一公里”。“群众到社区、镇街公共法律服务中心、司法所都能获取优质法律服务。”蒋峪司法所所长吕学伟表示，不方便出行的群众还能通过“沂山家和智能信息系统”，用手机一键呼叫即可寻求服务，表达诉求。镇公共法律服务中心也设置了“无人律所”，群众通过自助终端就能与律师连线进行咨询。

播撒法治种子 平安沃土硕果丰

沂山风景区是群众出游的热门“打卡点”，抓住景区人气旺盛的时机，蒋峪司法所将普法宣传的摊位摆到了景区里。“普法宣传点整合普法队伍，普法志愿者不仅送知识，也送服务。”吕学伟告诉记者，普法宣传点同时也是咨询点、服务点，如果游客或居民遇到问题纠纷，普法志愿者会现场解答协调。

景区普法有效扩大了宣讲效果，以社区村居为单位的小规模普法宣讲也在持续进行中。融入法治元素的彩绘墙，普及

安全教育的宣传栏，“全市民主法治示范村”刘家营村的法治氛围格外浓厚。“咱这里坡路弯道多，电动三轮车缺少安全防护措施，切记不要载人行驶，出行务必佩戴头盔。”“农忙时节，‘法治带头人’也忙起来，守在地头路口提醒村民们牢记文明交通、安全第一。”

助力提升基层社会治理能力，蒋峪司法所密织“法治网格”，为辖区43个村(社区)全部配备法律顾问，培育“法治带头人”86名，“法律明白人”129名。辖区已创建1个“全市民主法治示范村”，5个“全市民主法治示范村”，创新打造22处“一村一品”法治文化阵地。

企业专项法律服务也是蒋峪司法所的工作重点，蒋峪司法所“点对点”结对连线辖区企业和律师事务所，为企业配备法律管家，送上《公共法律服务事项清单》。据统计，今年以来，蒋峪司法所共对辖区内企业进行法治体检、合规体检38次，提供法律咨询326次。

创新调解模式 打造“沂山红”品牌

人民调解工作在维护群众利益、妥善

群众心中的最优解。在一起树木所有权纠纷中，蒋峪司法所邀请蒋峪镇党代表、人大代表、村民代表、法律顾问等6人为听证员，采取“听证+调解”的模式化解矛盾。听证会为双方当事人搭建了充分表达诉求的平台，双方在听证员的调解下情绪趋于稳定。听证会后，司法所工作人员趁热打铁到双方当事人家中，通过释法说理促使双方达成和解。

“今年以来，蒋峪司法所共指导排查纠纷17场次，调解纠纷469件，成功率为100%。”从吕学伟亮出的这组数据中，就可以看出辖区群众对蒋峪司法所调解能力的认可和信任。

坚持调解优先，蒋峪司法所完善“沂山家和”智慧调解系统，构建镇、社区、村、网格“四位一体”的矛盾纠纷化解平台，采取“线上系统+实体平台”相结合的方式，开辟了源头预防、非诉挺前、多元化解、分层递进的纠纷化解新路径。在辖区指导成立刘树亮、左金利、马立君等8个品牌调解室，平均每年调处矛盾800多件，有效提升了矛盾纠纷化解质效。

“坚持和发展新时代‘枫桥经验’还大有可为。”法治为民紧贴民心，蒋峪司法所还在促进基层社会治理现代化、提升群众家门口的幸福感方面做出更多努力。

“枫桥式”司法所基层行