

当龙头 强引领 做示范 勇争先
开创绿色低碳高质量发展示范城市建设新局面

2025山东清洁能源产业博览会为全国清洁能源产业协同发展提供“山东样板” 烟台低碳实践闪耀绿色展会



观众在博览会上了解光伏面板、新一代人造太阳“中国环流三号”、用于核电站的隧洞海生物清理与收集机器人和“华龙一号”核电机组等前沿装备与技术。YMG全媒体记者 唐克 摄

新闻深10

在这里，看不见的“风”“光”“氢”“核”正通过一个个巨大的风机模型、一片片高效光伏板、一台台氢能发动机，变得可触可感，勾勒出一幅清晰的“低碳未来”图景。

昨日，2025山东清洁能源产业博览会在烟台八角湾国际会展中心拉开帷幕。包括中核、中广核、国电投、华能等60余家行业龙头企业在内的300多家企业悉数亮相，集中展示了清洁能源产业的前沿装备与技术。

以“发展清洁能源·共享低碳未来”为主题，本届博览会自15日开始持续至17日，总展览面积3万平方米，经山东省人民政府批准，由省贸促会、烟台市人民政府共同主办，中国机械工业联合会、中国电力企业联合会、中国能源研究会、中国节能协会、机械工业信息研究院联合主办，中国电工技术学会、山东省新能源产业协会、烟台

市清洁能源产业协会共同支持。

上午9点，烟台八角湾国际会展中心入口已是人流如织。拖着行李箱的专业采购商、热烈讨论技术方案的工程师以及对新能源行业充满好奇的学生们，共同涌向同一个目的地——2025山东清洁能源产业博览会。

在国家电投展区，国和一号(CAP1400)模型正在展示核能发电的全过程；在中国华能展区，具有业内同等级机型最高联合循环效率的华能烟台2×9F级重型燃机模型正在转动；在云储新能源展区，梯次电池利用技术吸引了众多展商驻足了解。

作为落实国家“双碳”战略与山东省绿色低碳高质量发展先行区建设的重要举措，本届博览会紧扣行业发展脉搏，展览范围全面覆盖风电、光伏、储能、海上新能源、充换电、氢能、核能等清洁能源领域，从装备制造到技术应用，贯穿生产、存储、运输、应用全产业链，为国内外企业搭建起展示创新成果、深化技术交流、拓展合作渠道的高端平台。

展会凭借高规格定位与专业属性，

赢得了行业的广泛认可。国家发展改革委、生态环境部、国家能源局等部委领导，清华大学、武汉大学、山东大学等高校院士专家，以及央企代表共同参会，汇聚政府、科研机构、企业等多方力量，为行业发展注入了强劲的资源整合动能。

同期举办的11场专业会议也是氛围热烈。展会同期举办“2025清洁能源产业大会暨核安全与产业链创新发展大会”“新型动力系统技术装备发展大会”“山东锂电储能与光伏产业发展交流会”“山东风能与海上能源开发建设发展交流会”等11场专业会议，预计会议活动总体规模超过1000人次。专业会议聚焦行业热点议题，分享最新研究成果与实践经验，为清洁能源产业高质量发展提供智力支持与路径参考。

此次博览会落地烟台，与烟台雄厚的清洁能源产业基础密不可分。烟台是中国低碳城市试点、碳达峰试点城市，清洁能源优势突出，装机容量位居山东第一。近年来，烟台聚焦打造绿色低碳高质量发展示范城市，创造了“六个第一”：发出了中国大规模桩基固定式海上光伏

第一度电和山东省第一度核电、第一度海上风电，清洁能源装机容量突破1700万千瓦，稳居山东省首位，烟台海阳是中国首个“零碳”供暖城市，投运了全国首个城市级虚拟电厂。

当前，烟台正着力构建新型能源体系，加快建设总投资7000亿元的核电、风电、海上光伏、LNG四大千万级清洁能源基地，到2035年清洁能源装机容量将突破6000万千瓦，年可产清洁电力2900亿度，相当于减少二氧化碳排放2.5亿吨，为高质量发展注入强劲的绿色动能。

值得一提的是，2025山东清洁能源产业博览会与“第18届烟台国际核电工业及装备博览会”(展出面积2万平方米)同期同馆联动，总展出面积5万平方米，成为目前中国北方地区最具规模的清洁能源产业专业展会之一。本次博览会的举办，不仅是烟台清洁能源产业发展成果的集中展示，更将助力山东深化新旧动能转换、实现绿色低碳高质量发展，为全国清洁能源产业协同发展提供“山东样板”。

YMG全媒体记者 衣玉林
通讯员 张胜男 吕杰

外事赋能

外事赋能民营企业深度融入“一带一路”与全球化浪潮——

“云话山东”外宣活动走进烟台

球高端市场。公司副总裁韩卿旺介绍：“在外事部门的大力支持下，企业依托CNAS国际认证实验室和多项国际资质，通过属地化运营模式，整合当地人才与供应链资源，为沿线国家提供绿色矿山建设和智慧矿山一站式解决方案，成为‘一带一路’矿业合作的重要参与者。”

明远创意：全球化布局引领产业升级。作为全国纯棉床品出口龙头企业，公司副总经理吕守红分享了企业全球化布局的经验：“我们积极响应‘一带一路’倡议，在柬埔寨建立生产基地，在澳大利亚、英国等地设立设计中心，实现了全球资源的优化配置。企业还通过外事部门搭建的海外联络渠道，成功引进国际设计人才，有力抢占了国际审美话语权。”

充分释放APEC商务旅行卡政策红利。此次参访的3家企业，无一例外都提到了APEC商务旅行卡为企业“走出去”过程中发挥的重要作用。近年来，市外办积极争取开辟APEC旅行卡申办“绿色通道”，大力推行扩大申办企业范围、扩大员工数量适用范围和简化申办材料、简化申办流程等“两扩两简”新政，实现线上即报即审，企业申办“零跑腿”。举办企业APEC商务旅行卡推介会、专题新闻发布会等10余场活动，定期走访持卡企业50余次，今年1月至8月，审核办理APEC商务旅行卡261批513人次，位居全省前列，进一步扩大了“一卡直通16国”的惠及范围。

奥威制冷：中国技术标准走向世界。作为国际制冷技术的后起之秀，奥威制冷通过技术创新和绿色转型，获得多项国际认证，产品出口至东南亚、中东、非洲等20多个国家和地区。公司常务副总经理陈西山介绍，公司通过参与埃及国家水产产业园等重大国际合作项目，实现了中国制冷技术、标准、设备和管理服务的整体输出，在东南亚、中东等市场打破国外垄断，展现了中国民营企业的创新实力。

外事赋能 优化营商环境，助力民企出海

创新基因激发城市新质生产力，企业扬帆出海的源头活水，得益于自身创新与服务铸就的强大内核，也成为如何更好地发挥外事管理服务职能的重要课题。近年来，市外办坚持把提升优化涉外营商坏境和服务企业“走出去”作为推动发展的重要抓手，为我们企业开展国际合作争取政策、牵线搭桥、提供保障。

充分释放APEC商务旅行卡政策红利。此次参访的3家企业，无一例外都提到了APEC商务旅行卡为企业“走出去”过程中发挥的重要作用。近年来，市外办积极争取开辟APEC旅行卡申办“绿色通道”，大力推行扩大申办企业范围、扩大员工数量适用范围和简化申办材料、简化申办流程等“两扩两简”新政，实现线上即报即审，企业申办“零跑腿”。举办企业APEC商务旅行卡推介会、专题新闻发布会等10余场活动，定期走访持卡企业50余次，今年1月至8月，审核办理APEC商务旅行卡261批513人次，位居全省前列，进一步扩大了“一卡直通16国”的惠及范围。

精准赋能解决企业发展难题。针对有关涉外企业在经营困难的现状，主动靠前服务，梳理摸排企业在境外投资经营中需要解决的问题近百个，及时与有关驻外机构对接，积极引荐与企业建立联系，帮助解决企业遇到的困难问题，先后推动

泰和新材与东南亚Sritex集团开展石油工装合作、烟台万华在墨西哥杜兰戈州投资建厂、绿叶集团在乌兹别克斯坦合作建设创新疫苗和生物技术中心等合作项目。

整合资源打通“最后一公里”。联合市工商联出台《关于促进民营企业对外交流合作的行动计划》，推出建立民营企业对外交流合作数据库、支持海外引才等9项重要举措，充分释放外向型民营企业主体活力。建设“烟台外事信息直通企业服务平台”，进一步整合驻外使领馆、国际友城、国际组织、国外商协会等优势外事资源，打造统揽全局、上通下达的外事信息流转利用平台，助力恒邦集团、奥中机械等10余家公司达成合作意向，做到一条有价值的信息促成一项合作、落地一个项目。举行烟台—中亚国际人才交流企业合作洽谈会、匈牙利院士烟台行、产才对接交流会等多场招才引智活动，发布产业合作项目200多个、高层次海外人才需求600多条，推动引进海外技术合作项目14个。

此次“云话山东”烟台专场活动不仅展示了烟台企业在国际化经营中的创新实践和显著成效，也通过政策宣讲、实地调研等方式，进一步解决了企业“走出去”的痛点和难点。未来，市外办将继续深化“外事为民、外事惠企”理念，支持更多民营企业“走出去”，不断提升国际竞争力，为我市打造对外开放新高地、实现外贸高质量发展注入强劲动力。

YMG全媒体记者 王鸿云
通讯员 李永辉

2025年烟台市网络安全宣传周活动在牟平区启动

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 籍海洋)昨天上午，2025年烟台市网络安全宣传周活动在牟平区启动。本次宣传周活动由市委宣传部、市委网信办、市总工会、团市委、市妇联、市教育局、市工业和信息化局、市公安局、市文化和旅游局、市卫生健康委、市大数据局、市国家保密局、市密码管理局、市国家安全局、市信息通信发展办公室、中国人民银行烟台市分行联合主办，中共牟平区委、牟平区人民政府承办。

众所周知，举办网络安全宣传周活动，是提高全社会网络安全意识和防护技能的重要举措。今年网络安全宣传周期间，全市将精心组织开展校园日、电信日、法治日、金融日、青少年日、个人信息保护日等“主题日”活动，为网络安全工作储备优质人力资源；另一方面，抢抓IPv6升级这一重要机遇，大力推进网络基础设施升级改造，大幅提升移网、固网的IPv6流量占比，从技术层面夯实网络安全基础。

截至目前，烟台市在网络安全领域的努力已取得显著成效：共有18名网信创新人才成功跻身中央、省级人才评选序列，备案网络安全人才达100余名，有效增强了全市网络安全实战防护能力；成功打造1个省级网络安全宣传教育培训基地，为网络安全知识普及和人才培养提供了专业平台；同时，已连续6年坚持举办网络安全宣传周和各类主题日专项活动，通过持续不断的宣传教育和实践活动，全面增强了社会各界的网络安全意识与防护技能，为烟台市高质量发展筑牢了坚实的网络安全屏障。

长岛庙岛打造放心旅游目的地

本报讯(YMG全媒体记者 苗春雷 通讯员 张颤严)近日，长岛庙岛保护发展服务中心联合长岛市场监督管理局，针对庙岛旅游市场及渔家乐经营行为开展专项检查，为即将到来的国庆客流营造“放心消费、安心游玩”的旅游环境。

在庙岛旅游市场，检查组以“逐个排查、现场指导”的模式，对摊位经营情况进行全面“体检”。重点检查食品是否变质过期、价格是否清晰标注，对价签模糊、信息不全、破损脱落等问题现场进行指导整改。检查人员结合假期游客集中、消费需求旺盛的特点，向经营者普及《中华人民共和国野生动物保护法》，明确告知非法售卖野生动物不仅会面临巨额罚款，还将承担刑事责任，切实强化经营者的法治意识与生态保护意识。

下一步，庙岛保护发展服务中心将持续强化旅游市场秩序的管控力度，不断优化消费环境、守护生态安全，全力将庙岛打造为“消费放心、生态宜居”的旅游目的地。

世界职业院校技能大赛总决赛传来捷报 山东城市服务职业学院获金奖

本报讯(YMG全媒体记者 信召红 通讯员 衣丽)9月12日，2025年世界职业院校技能大赛总决赛现场传来捷报，山东城市服务职业学院参赛团队凭借卓越的专业技能、出色的团队协作以及坚韧不拔的毅力，从来自全国31个省市自治区的众多队伍中脱颖而出，一举斩获金奖。这是学校在高职国家级技能竞赛中取得的第一枚金牌，实现了历史性突破，充分展示了“中国烹饪学府”的雄厚实力与文化底蕴。

此次获奖是学校长期践行“以赛促教、以赛促学、以赛促练”教育理念的成果，不仅体现了师

生优秀的专业水平和团队协作能力，也反映了学校在职业教育方面的扎实积累。备赛期间，学院各相关部门通力协作，从实训条件、物资保障到后勤服务，为参赛团队提供了全面支持。

荣誉的背后，是参赛师生数

月以来坚持不懈的努力。团队成员每天坚持超过12个小时的高强度训练，反复打磨菜品制作、摆台设计与主题表达等各个环节，不断突破自我、提升技能。指导教师全程陪伴，从技术定型、规则解

读到心理疏导和表达训练，为参赛学生制定了科学训练方案，给

予全方位支持。

今天有大雨局部暴雨伴雷电
预计强降雨中心位于海阳、莱阳、芝罘区到牟平区一带

本报讯(YMG全媒体记者 蔡菲 通讯员 谢彤)昨天下午，烟台市气象局发布最新天气预报：市气象台继续发布强降雨预报和大风黄色预警，受副高边缘暖湿气流和较强冷空气共同影响，预计16—17日烟台市有一次强降雨、大风降温天气过程。16日早晨到夜间，烟台市有大雨局部暴雨，伴有雷电，预计最大小时降水量20~40毫米；16日下午东北风逐渐增强，预计16日傍晚到17日白天，烟台市沿海海面最大风力7~8级阵风9~10级，陆地6~7级阵风8级；同时气温明显下降，17—18日早晨的最低气温16℃左右。

预计过程降水量东部南部大、西部北部小，强降雨中心位于海阳、莱阳、芝罘区到牟平区一带；有2个强降雨时段，分别是16

日夜间到17日白天：晴间多云；北风，海面6~7级阵风8级转5~6级，陆地4~5级阵风6级转3~4级；16~25℃。