

共铸高质量 智赢高价值 | 2025华为中国数字能源创新大会山东站成功举办

11月4日，以“共铸高质量 智赢高价值”为主题的2025华为中国数字能源创新大会山东站在临沂成功举办。本次大会吸引了全国各地的行业伙伴、专家学者、企业领袖齐聚现场，共研产业趋势、凝聚共识，助力产业绿色高质量发展，共赢行业高价值，共启绿色智能新时代。



2025华为中国数字能源创新大会·山东

聚焦高质量发展，凝聚价值共识

大会伊始，山东省临沂市人民政府党组成员、副市长孙德士率先致辞。他表示，新能源产业是战略性新兴产业的重点发展方向之一，是新一轮科技革命和产业竞争的主战场。临沂市依靠丰富的资源储备和应用场景，构建了链条完整、竞争力强的新能源产业链。在大数据中心、人工智能+高端钢铁产业链、人工智能创新中心、全电物流大数据平台等领域均有布局，为经济社会高质量发展注入了强劲动能。未来将全力为投资企业提供全要素保障、全方位服务，共绘发展新蓝图。

随后，山东省能源局党组成员、副局长刘学军就山东省能源转型发展发表致辞。他介绍，山东是能源生产和消费大省，新能源是先行区建设的重中之重。长期以来，山东省与华为公司建立并保持良好合作关系。华为助力山东盐碱滩涂、海光大基地等项目建设，为数据中心提供能源解决方案，利用全液冷超充、重卡物流等助力临沂市打造“新型绿色物流之都”。未来，山东省能源局将聚焦“人工智能+能源”融合应用场景打造、推动能源数智化转型、加快构建能源互联网等领域，鼓励源头创新，为能源各业态发展创优环境。



华为董事、华为数字能源总裁 侯金龙

华为董事、华为数字能源总裁侯金龙发表致辞表示，“低碳园区+兆瓦超充+绿色物流”的全面融合是城市打开新能源应用的新钥匙。本次琅琊超充兴程重卡超充站的正式上线，是各方协同努力的成果，标志着超充联盟2.0生态进一步成熟。该场站通过光储充融合构建了“源网荷储微电网”，不仅大幅提升了兆瓦超充场站的电网友好性和盈利能力，也为城市绿色转型注入新动能。未来，华为数字能源将以技术创新为引擎，融合数字技术与电力电子技术，与业界携手，共创产业新价值，共创低碳新时代。

作为国家能源战略布局的关键承载，山东肩负着能源转型与高质量发展的双重使命。山东省电力行业协会作为联合主办单位，山东省科协常委、省电力行业协会执行会长、省电力科协执行主席徐震在致辞中强调，推动能源行业迈入高质量发展新阶，需聚焦三大核心方向：其一，以数字技术为牵引，激活能源系统新质效能；其二，深化协同共进，构建开放融合新生态；其三，以绿色转型为导向，筑牢可持续发展的坚实基础。华为在数字能源领域的前沿探索与实践，为山东能源行业的绿色低碳发展提供有力支撑，也为全国同行树立了标杆。

国网山东省电力公司总工程师、党委委员王勇介绍了国网山东电力在新型电力系统建设中取得的成效。他表示，国网山东电力正全力推动构建新型电力系统示范样板，目前山东省已取得多项关键成果。截至今年9月，全省新能源装机达1.24亿千瓦，占比50%，其中光伏装机连续八年全国第一；电网网架建设实现突破，全国首创省域交流特高压双环网架构，2030年将建成500千伏“六横六纵”主网架，明年率先实现核电特高压并网；同时，积极深化电力现货市场改革，聚合车网互动等新型调节资源，构建“源网荷储数碳”协同机制，为新型电力系统建设提供了坚实支撑。



国家电投集团首席专家、国家电投工程公司(山东院)专家委委员 王锋

在新能源规模化发展与系统调节能力提升的协同推进中，国家电投集团首席专家、国家电投工程公司（山东院）专家委委员王锋指出，面对间歇性新能源带来的挑战，虚拟电厂、智能微电网等新业态成为破局关键。通过释放需求侧资源潜力，既能提升电力系统调节能力，又能促进可再生能源消纳；尤其数字化技术正重塑能源格局，聚合海量资源实现智能化调度和优化运行。他强调，数字能源技术是未来能源系统的“神经中枢”，只有把握新业态本质，方能掌握绿色低碳转型主动权。

坚持技术创新，智赢高价值

在能源领域加速向绿色低碳转型的背景下，华为凭借技术创新与生态协同，联合山东各地企业、高校及机构，从能源系统构建、新能源项目落地到算力基础设施升级等多维度开展实践，形成一系列可复制可推广的成果，为山东高质量发展注入绿色动能。



华为中国数字能源战略与MKT部部长蔡凌宇

华为中国数字能源战略与MKT部部长蔡凌宇发表主题演讲，他指出，华为依托全液冷超充技术，联合产业上下游，推出业界首个电动重卡“15分钟级”兆瓦超充解决方案，有效解决快速补能难题，帮助车主真正实现“充电五分钟，行驶百公里”^{*}。此外，华为围绕“发输配用”构建六大核心能力，即短路支撑、虚拟惯量支撑、宽频振荡抑制、快速一次调频、分钟级黑启动、以及无缝并离网切换，定义“真构网”，大幅提升新能源并网消纳水平和新型电力系统的稳定性。未来，华为将坚持技术创新和质量优先，携手客户和伙伴，助力新能源成为主力电源。



国家能源集团国华投资山东分公司党委书记、董事长 吴昊

基于解决方案的持续创新，华为与山东企业围绕新能源项目落地构建深度合作生态，打造多个标杆案例。国家能源集团国华投资山东分公司党委书记、董事长吴昊指出，面对全球范围内大规模桩基固定式海上光伏项目无先例的挑战，国华投资山东分公司率先打通全产业链，创新管理方式与施工工艺，与华为深度合作，共同打造海上光伏样板点，为海上光伏产业规模化发展起到了重要的引领和示范作用，也为产业提供了一个清晰、可信且被验证的实践路径。



山东锦绣数字能源科技有限公司总经理 雒利剑

山东锦绣数字能源科技有限公司总经理雒利剑在分享中指出，兰山国投正联合华为以“琅琊超充”为抓手，构建覆盖全市的绿色智慧充电网络，现已在物流园区、城市枢纽等场景建成多座光储充示范站，2年间累计服务超38万人，充电量近千万度。通过充电运营、车联网与物流交通深度融合，逐步构建“车-能-路-云”一体化产业生态，实现“物流车到哪，琅琊超充就建到哪”，助力临沂打造全国绿色物流枢纽。



山东山汽工程机械（集团）有限公司董事长 曲海龙

在工商业场景下，山东山汽工程机械（集团）有限公司董事长曲海龙在分享中指出，山汽携手华为，打造“光伏+储能+AI调度”的低碳园区标杆。通过1.1MW光伏系统与1.08MW/2.15MWh储能协同运作，实现全额自发自用率，综合用电成本降低36%，ROI小于5年，AI光储智能调度技术，提升综合收益10%。目前，该项目成为“双碳”战略下源网荷储一体化行业典范，为园区数字化转型提供可复制的绿色增效样本。



华为中国数字能源数据中心MKT与解决方案销售部部长 陈青

算力需求正在爆发式增长，华为中国数字能源数据中心MKT与解决方案销售部部长陈青表示，针对算力中心面临的可靠性要求高、业务变化快匹配难、资源消耗大等挑战，华为数据中心能源坚持“安全可靠、弹性敏捷、绿色低碳”三大原则，提供数据中心基础设施解决方案，携手产业伙伴为客户构筑高质量算力底座，筑牢数据中心安全基石，让数字世界坚定运行。



山东大学威海校区信息化工作办公室副主任 李智超

山东大学威海校区信息化工作办公室副主任李智超表示，人工智能时代下，山东大学正加快数智化转型以塑造高质量发展新动能。伴随业务高速增长的是算力需求激增，给算力中心基础设施建设带来散热密度要求高、负载难匹配、资源消耗大等问题。华为基于“安全可靠、弹性敏捷、绿色低碳”设计理念打造的模块化数据中心全场景解决方案，不仅引领行业迈向绿色未来，也为山东大学与华为的长期共赢合作奠定基础。



十年高质量电站发布



华为山东数字能源标杆样板点发布

此外，大会发布了“十年高质量电站”和“华为山东数字能源标杆样板点”，集中呈现华为与山东客户伙伴的深度合作成果。在大基地场景下，光伏电站项目实现高效并网与长期稳定运行，成为区域能源结构转型的重要支撑；在工

商业场景下，华为助力企业优化用能结构，既降低能耗成本，又推动生产环节低碳转型；在数字化场景下，华为数据中心能源的创新解决方案，不但实现安全可靠运行，同时将PUE（能源使用效率）控制在更低水平，让数字世界坚定运行。

共铸高质量，共赢绿色美好未来

大会期间，围绕山东绿色发展需求，华为与多方达成深度合作并完成签约，共铸产业高质量，加速山东绿色低碳转型。





活动现场还举行了中国物流之都·临沂超充一张网上线仪式，琅琊超充兴程重卡充电站正式发布，为“中国物流之都”的绿色转型注入新动能。截至2025年10月，兰山国投已携手华为在临沂市建设36个“琅琊超充”场站，光伏车棚装机总容量430kW，成功构建临沂市“超充一张网”，实现高质量充电基础设施全覆盖，同时建设物流超充重卡超充站、物流园区源网荷储一体化，实现物流园区绿色低碳升级。

共建兆瓦超充生态 共赢全电物流机遇 中国物流之都·临沂超充一张网上线仪式

11月4日 山东·临沂



中国物流之都·临沂超充一张网上线仪式

面向未来，华为将坚持技术创新与高质量协同发展，在辽阔的齐鲁大地上，携手客户和伙伴，一起共铸高质量，智赢高价值，共赢绿色美好未来！

[*]充电速率为实验室环境下测得，实际使用中可能因车型差异、软件版本、车辆电耗、使用条件和环境因素等略有不同，请以实际使用情况为准。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_236707.html