

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

## 5分钟充满一辆车，停电也能充

烟台推出全球首台超级氢电站，可实现离网供电、极速建站、闪电快充

氢能，被誉为“21世纪终极能源”，是清洁能源发展的重要方向。在10月24日上午举行的中共中央新闻发布会上，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》中提出，前瞻布局未来产业，推动氢能、核聚变能、脑机接口、具身智能等成为新的经济增长点。

推动氢能全产业链发展，烟台又一次抢占先机：27日，位于烟台黄渤海新区的东德氢能举行“超充革命·氢电未来”新品发布会，正式推出PowerMax超级氢电站并发布全球首台套设备。该设备可以实现离网供电、极速建站、闪电快充、绿电消纳，有效破解能源领域并网难、效率低等痛点，为零碳园区建设及能源转型提供全新路径。

离网也能充电  
1分钟可充8度电

随着新能源产业的发展，近年来，我国充电基础设施快速发展，已建成世界上数量最多、服务车型最广、覆盖面积最大的充电设施网络。然而，一个不争的事实是，公共充电设施布局、充电速度难以满足当下的需求。

据权威报道，截至今年8月底，全国充电设施数量已达1734.8万个。但绝大部分为家用私人充电桩，公共充电桩数量仅有430万台，占比24.8%，全国大功率充电设施数量则更少，只有3.7万台，仅占公共充电桩的0.8%。加之充电车位占用、充电区域局限等，公共出行层面的“车一电”矛盾仍然显著，尤其是在节假日高峰的服务区更是“一桩难求”，出现“电车省钱但不敢跑远道”的尴尬处境。

此外，随着氢能交通工具的推广，车



位于烟台黄渤海新区的东德氢能推出全球首台套超级氢电站。

辆加氢需求增加，但与充电场景类似，加氢站不足，也阻碍了氢车的广泛应用。

“基于此，东德氢能能在行业内率先提出PowerMax超级氢电站解决方案，通过‘氢电耦合’的‘充电+充氢’方案，不仅可以直接给车辆加氢，还可以采用氢储能发电模式，做到‘即发即用’，实现‘离网充电’。”东德实业董事长邢子义说。

离网，即不需要连接电网，意味着建站更快、更容易，无需再像传统电站一样申请电力报装及基础设施配套改建等程序，可以节省大量的审批环节，简化建设流程和成本，还能避免对电网产生较大冲击，减少对电网升级改造的依赖。

东德PowerMax超级氢电站，由氢气发电，不依赖当地电网运行，真正做到“零碳排充电”。这意味着，哪怕整个地区断电，车主仍能照常充电、充氢气。

因此，超级氢电站不只局限于高速服务区、物流园区等常规区域，还可深入

电网覆盖不完善的区域，甚至可作为应急救援的电力支持。

超级充电能有多快？“东德匹配了功率480千瓦的单枪，1分钟可以充8度电，约5分钟即可充满，相当于1秒充电1公里。”东德氢能PowerMax超级氢电站项目负责人王坤说。

像摆冰箱一样“摆”电站  
落地即可使用

走进东德氢能生产车间，一个形似集装箱的设备摆在眼前，与传统综合能源站复杂的基建工程不同，超级氢电站高度集成，所有功能模块集成在一个箱体里，一个标准单元即可构成独立的微型能源站，即插即用。

“立项之初，我们就考虑，要想让后端建站更容易部署，就要实现装备标准化，就像我们日常接触的电脑、冰箱一

样，落地开机就能用，这样未来超充站才会快速实现产业化。”王坤表示。

为实现这一目标，东德研发团队突破了传统能源装备单一功能的设计局限，创新性地采用多能源耦合技术，打通高效合理串联路径，将电力、氢能、冷热管理等多个子系统有机整合，终于实现了不同形态能源的协同控制。在设备核心硬件上，东德采用具有独家专利的自产隔膜压缩机组，以及联合定制化开发的氢燃料电池。

在项目攻关期间，东德超级氢电站项目团队累计进行了超过200次系统联调测试，攻克了包括能源协同控制、系统稳定性提升、安全风控保障等多项技术难题。特别是在系统集成方面，团队创新开发了智能协同控制系统，确保各能源子系统在有限空间内实现最优运行。

作为国内氢能源装备产业链最全的制造商以及氢能整体解决方案提供商，东德氢能先后参与了山东、贵州、新疆、海南等地多个国家级、省级氢能示范项目，积极推动着我国氢能基础设施建设和氢能产业的发展。

此次，东德PowerMax超级氢电站的诞生，不仅是充电技术的一次跨越，更是能源结构转型与“双碳”目标实践中的关键落子。它打破了电网依赖与绿电消纳的瓶颈，将氢能的生产、存储、发电与充电融为一体，构建起一个真正自主、清洁、高效的微型能源生态。

在交通电动化与能源绿色化交织的时代浪潮中，东德氢能以“氢电耦合”的创新路径，不仅为新能源汽车“续航自由”提供了现实可能，更为中国乃至全球的零碳未来，铺设了一条可复制、可推广的能源基建新范式。

YMG全媒体记者 刘洁  
通讯员 姚人琦 摄影报道

## 融汇资金流 信用变信贷

我市举行全国中小微企业资金流信用信息共享平台上线一周年活动

本报讯(YMG全媒体记者 孙长波 通讯员 王萌)24日至26日，中国人民银行烟台市分行组织全市23家银行业机构共同开展了“信用筑基 流水赋能 全国中小微企业资金流信用信息共享平台上线一周年广场宣传活动”在烟台市滨海广场举行。

本次宣传活动是资金流信息平台助力中小微企业融资和服务全市实体经济发展的集中展示，也标志着资金流信息平台推广应用工作在全市范围内全面起势。现场24面精心设计的巨型喷绘布构成了一道亮丽的“知识长廊”，系统全面地展示了资金流信息平台的建设背景、业务产品、服务政策、法律法规依据、信息主体权益保护以及助力本地企业融资发展的鲜明案例等内容，吸引众多市民与企业代表驻足观看。为期三天的宣传活动，每日均安排了丰富多彩的互动环节、精彩的文艺表演、趣味横生的互动游戏，具有纪念意义的合影打卡以及紧张刺激的有奖问答轮番上演，持续营造热烈欢快的现场氛围，在寓教于乐中加深了社会公众对资金流信息平台功能和价值的理解。带着孩子参与互动游戏的市民李女士表示：“以前觉得征信、资金流这些词离生活很远，今天通过活动才明白，信用就是财富，流水也能融资，这样的宣传接地气、有意义。”

## 局长进大厅体验办事流程

我市开展“暖心政务 赋能安居”增值服务活动

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 房堃)10月27日下午，烟台市行政审批服务局联合市住房和城乡建设局、市房地产企业协会，在市政务服务服务中心开展“局长进大厅”暨“暖心政务赋能安居”服务房地产企业发展增值服务活动。市行政审批服务局党组书记王金腾等陪同参加。

参观人员观看了《奋进万亿新征程 政务服务当先锋》宣传片，并在工作人员引导讲解下，依次参观了“烟必行”展板、增值服务区、政务直播间、项目会客厅、城市书房、37度体感式政务服务体验区、“一件事”专区，详细了解现代政务服务综合建设情况及烟台政务服务改革所取得的成果。

随后，市住房和城乡建设局

局长孙玉荣以企业群众身份在市政务服务大厅一楼1A03窗口体验房地产领域高频审批事项，现场操作烟台市住建领域智慧审批管理系统，深入了解资质审批流程，针对办理环节中的梗阻、迟滞问题，提出具体改进建议。与此同时，市行政审批服务局刘健主持召开座谈会，围绕房地产领域“高效办成一件事”改革进行了政策解读。万科、蓝天等企业代表围绕审批效率、政策落地等核心需求提出“简化跨部门材料流转”“优化线上申报指引”等意见建议。

下一步，市行政审批服务局将继续以“高效办成一件事”为主线，牢固树立“审批是主责、服务是根本”的理念，扎实做好房地产领域审批服务。

蓬莱区政府负责人  
29日接听12345热线

本报讯(YMG全媒体记者 盖鹏)10月29日(星期三)9:30—10:30，蓬莱区政府副区长宋丽红将接听12345热线电话，市民有相关问题可拨打热线电话进行对话。

本次接听热线电话活动受理范围为蓬莱区辖区内且属于烟台市城市运行中心12345便民服务热线受理的企业群众的咨询、求助、投诉、举报和意见、建议等非紧急诉求，不受理须通过诉讼、仲裁、纪检监察、行政复议、政府信息公开等程序解决的事项和已进入信访渠道的事项，不符合法律、法规、规章及政策规定的事项，以及涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私和违反社会公序良俗的事项。

市人社局相关负责人  
明日接听12345热线

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小婧)10月29日15:00—16:00，烟台市人力资源和社会保障局党组成员、副局长曲黎辉将接听12345热线电话，市民有相关问题可拨打热线进行对话。接话情况将通过“烟台后浪号”“大小新闻”“聚焦烟台”等媒体对外公开。

此次接听热线电话活动受理范围为烟台市人力资源和社会保障局职责范围内且属于烟台市12345政务服务便民热线受理范围的各类诉求，包括：社

会保障(养老保险、失业保险、工伤保险、社保关系转移接续、退休手续办理、失业保险金申领)、就业创业、劳动关系(劳动维权)、社会保障卡(申领、挂失、补办)等方面咨询、求助、意见和建议。不受理须通过诉讼、仲裁、纪检监察、行政复议、政府信息公开等程序解决的事项和已进入信访渠道的事项，不符合法律、法规、规章及政策规定的事项，以及涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私和违反社会公序良俗的事项。

进口铜矿砂短重96吨  
烟台海关帮企业挽回经济损失70余万元

本报讯(YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 焦景元 摄影报道)近日，青岛海关所属烟台海关关员在对一批申报重量为255吨的进口铜矿砂实施现场查验时发现存在“亏箱”异常，集装箱内铜矿砂袋数与申报数量不符。

烟台海关第一时间通知企业，为企业规避贸易风险、挽回重大经济损失70余万元。



海关关员对进口铜矿砂进行现场查验。

烟台入选首批国家高质量户外运动目的地

山海之间  
一座户外运动之城崛起

烟台户外运动蓬勃兴起。

山海之间，体育基因与生态禀赋共振，是一座户外运动之城崛起的秘决。

近日，2025中国户外运动产业大会开幕式传来重磅喜讯——烟台市成功入选首批国家高质量户外运动目的地，成为全国仅有的49个入选城市之一。这份国字号荣誉的背后，是烟台这座城市在户外运动领域的深厚积淀与独特优势。

从山海相连的自然禀赋到奥运冠军之城的体育基因，从完善的设施基础到前瞻的产业布局，烟台以其差异化发展路径，在户外运动领域走出了独具特色的发

烟台有什么？  
天赋异禀的自然资源

毫无疑问，烟台拥有发展户外运动得天独厚的“家底”。1038公里的海岸线在全国城市中名列前茅，为开展帆船帆板、海钓、潜水等水上运动提供了天然舞台。

“山、海、河、湖、泉、林、岛、雪”的丰富组

合徒步登山的绵延山体，又有适宜滨海运动的优质沙滩；既有开展冰雪运动的“雪窝”气候，又有进行山地越野的丘陵地形。

数据显示，目前全市已建成各类户外运动设施150多处，包括健身步道30条、帆船码头45个、海钓基地42个、冰雪运动场地10个。这些设施与自然环境有机融合，形成了“蓝色海洋+绿色山地+白色冰雪”的立体运动空间。

自然禀赋是烟台户外运动发展的先天优势，但要将资源优势转化为发展胜

势，还需更多后天努力。

烟台凭什么？  
深厚的体育根基与系统谋划

作为全国6个“奥运冠军之城”之一，烟台深厚的体育基因成为户外运动发展的内生动力。这座城市先后培养了9位奥运冠军和95位世界冠军，体育精神已融入人

民城市血脉。

同时，系统性地规划引领也是烟台脱

颖而出的关键。据悉，烟台率先制定《山

海户外运动目的地建设方案》，提出构建四季户外运动体系。在目标设定上，计划到2030年每年新增户外运动精品线路、培育特色户外品牌赛事5个以上。

完善的赛事体系是核心竞争力。近

年来，烟台年均举办各类户外运动赛事超

过1000场次，涵盖海上、沙滩、冰雪、路

跑、骑行等多种类型。通过赛事“进景区、

进街区、进商圈”，实现了“一人参赛，多人

旅游”的消费带动效应。

除此之外，产业融合也逐渐释放增长潜

力。烟台体育产业总规模已达550亿元，户

外运动与文旅、教育、健康等领域的深度融

合，催生了新的经济增长点。从“赛事流量”

到“经济增量”的转化路径愈发清晰。

完善的赛事体系是核心竞争力。近

年来，烟台年均举办各类户外运动赛事超

过1000场次，涵盖海上、沙滩、冰雪、路

跑、骑行等多种类型。通过赛事“进景区、

进街区、进商圈”，实现了“一人参赛，多人

旅游”的消费带动效应。

除此之外，产业融合也逐渐释放增长潜

力。烟台体育产业总规模已达550亿元，户

外运动与文旅、教育、健康等领域的深度融

合，催生了新的经济增长点。从“赛事流量”

到“经济增量”的转化路径愈发清晰。

从天赋异禀的资源优势，到系统深入的

规划布局，再到清晰可行的发展路径，烟

台正以其独特的方式，诠释着户外运动与

城市发展的完美融合。这座山海之城，正

在运动与自然的交响中，谱写高质量发

展新篇章。

从天赋异禀的资源优势，到系统深入的

规划布局，再到清晰可行的发展路径，烟

台正以其独特的方式，诠释着户外运动与

城市发展的完美融合。这座山海之城，正

在运动与自然的交响中，谱写高质量发

展新篇章。

YMG全媒体记者 刘晋  
通讯员 张英杰 刘滨鸿 摄影报道