



中共烟台市委机关报  
1945年创刊

烟台日报社出版  
国内统一连续出版物号 CN 37-0032

# 烟台日报

YANTAI RIBAO

2026年4月 20日 星期一 农历丙午年三月初四

第20682号 [今日8版]

官方微博 大小新闻

政务服务热线 12345

烟台民意热线 6601234



烟台e家 大小新闻  
客户端 客户端

## 烟台「产业大脑」年内上线运营

### 福山制造业全链条「AI+」重塑产业竞争力

人工智能(AI)与实体经济的深度融合,正深刻改变着生产模式和经济形态,也成为驱动烟台产业升级的关键变量。

记者从福山区工信局获悉,福山区加快推进人工智能技术在制造业融合应用,打造新质生产力,全方位、深层次、高水平赋能新型工业化。其中,烟台产业大脑——烟台企业数字化转型赋能中心年内上线运营。

#### 实体经济与AI加速融合

当前,AI正以前所未有的深度和广度与实体经济加速融合,福山也因此为企业高质量发展迎来了“赋智升级”的大好时机。

随着激光枪的移动前行,10厘米厚的铁板像豆腐一样被切开。3月19日上午,在烟台国冶冶金水冷设备有限公司(以下简称“烟台国冶”)智能数控机器人切割及焊接生产线前,记者看到,AI等数字化技术与机械自动化深度融合让生产车间科技感十足。

“锅炉每一个零件和部件形状都不一样。一个焊接程序要编上两天,焊接也就是10分钟的事儿,有了AI智能应用,拍照自动生成程序,机器人可以自动焊接,图纸变成零件,效率更快。”烟台国冶副总经理张杰介绍,“烟台国冶是行业细分领域率先应用非定制机器人焊接系统的企业。钢板上打孔原来需要二次钻床加工,现在直接就能切割孔,几乎不会偏离。”

“锅炉这个行业劳动强度大,企业开启‘机器换人’模式后,应对快速发展的海外市场可以大大提高效率。”烟台国冶常务副总黄聪仕介绍,烟台国冶深耕行业30余年,产品覆盖全球主要钢铁企业,核心市场占有率稳居行业首位。

“我们的产品迭代周期加快,对个性化设计、快速生产提出更高要求。”黄聪仕介绍,他与东北大学联合开发的机器人自动焊接系统,2025年完成了实验室测试、验收工作,目前正在进行调试、试验。

随着福山汽车零部件转型升级,AI新应用场景不断涌现。

在福山区三立(烟台)车灯有限公司(以下简称“三立车灯”),前大灯生产线上正开足马力赶制发往美国、墨西哥、波兰等国家的订单。

“我们8条生产线满负荷生产,每月可产3.6万套前大灯。今年1月开始,订单量超过去年同期的10%。”生产部部长孙桂娟告诉记者,企业的订单都已经排到三年后了,生产线正加速运转赶制订单。(下转第二版)

## 警惕新型网络“水军”

张铁鹰



烟台警方近期抓获两个专门炒作新能源汽车负面信息的新型网络“水军”团伙,关停网络账号8000余个。据报道,这些“水军”团伙,在网络平台发布大量负面文章,有的以耸动的标题抓人眼球,有的歪曲事实误导公众,严重损害企业品牌形象,扰乱生产经营秩序。

这些新型网络“水军”,之所以选择新能源汽车领域下手,是因为这一新兴产业关注度高,“黑”起来容易引流。也正是因为流量大,“黑”操作就越能损害企业品牌形象,扰乱生产经营秩序。以某品牌汽车为例,受批量炮制的“黑稿”影响,其2025年8月的订单锐减5000余辆,企业总市值下降约200亿元。

相较于过去的“造谣引流”“舆情敲诈”“有偿删帖”等,烟台警方破获的案件显示,新型网络“水军”不敲诈、不收费、不引流,利用AI技术等批量炮制“黑稿”,“量大管饱”,只挣平台流量费。比如,其中一个团伙的主要负责人高某夫妇,根据平台算法机制,文章阅读量越高流量费就越高原则,通过炮制争议性“黑稿”,近年来收到平台打款50余万元,共计约180万元。

这些新型网络“水军”,规模化炮制同质内容,形成了小作坊撬动大流量的畸形产业。他们深谙以点击、互动为核心的流量分发算法,用技术手段迎合热度规则,专门炒作负面信息,什么火发什么。一是使用AI写稿,实现规模化“生产”。新型网络“水军”通过AI软件对抓取的热点词汇和内容进行重组、改写,伪装成个人体验或观点进行发布,实现了内容的批量、快速生产。如有不法分子以网民观点、留言为基础,用AI工具一键生成“抄家搬运+洗稿”,借此实现“零成本”批量化生产。二是搭建账号矩阵,形成流量积累效果。由于平台规则是流量收益与账号的发帖量、浏览量成正比,单个账号赚钱微乎其微,为了扩大影响,获取不法收益,新型网络“水军”往往搭建规模惊人的网络账号矩阵。

眼里只有流量的新型网络“水军”,今天炒作新能源汽车,明天就可能涉足其他热门领域,危害不容小觑。对此,必须严厉打击。同时,平台应全面改造流量奖励机制和账号监管机制,让流量回归真实价值,并加强个人信息比照、内容原创、互动真实、账号活跃等方面的账号真实性核查。

责任编辑 孙逸云/美术编辑 曲通春

## 2026齐鲁超赛烟台赛区招商启幕

招商热线: 6666000

运营单位: 烟台市融媒体中心  
烟台传媒集团

# 展示城市形象的“靓丽名片”

本报评论员

潮起仙境海岸,风拂金都大地,梦燃齐鲁绿茵。4月25日,齐鲁超赛烟台队首个主场赛事将在金都招远鸣响开场哨音。

这是展示城市形象的“靓丽名片”。灯火映碧草,热血聚人心。当身披鲜红战袍的烟台队昂首伫立,当开场哨音划破夜空,当助威战鼓轰鸣,整座港城的心跳,都将与这片绿茵同频共振。

足球作为“世界第一大运动”,去年以来,国家层面出台了《关于推进足球振兴发展的意见》,召开全国足球工作会议,今年国务院《政府工作报告》提出“加快重塑足球青训体系”。从全国到全省,再到烟台,足球要大力推动发展。

齐鲁超赛,是齐鲁大地万众瞩目的足球盛会,更是一座城市对外展示气质、传递

精神、彰显实力的靓丽名片。

对烟台而言,站上这片赛场,便是将“仙境海岸·品质烟台”的城市底蕴、山海间的浪漫、人文的厚重与时代的活力,全方位展现在全省目光之下。赛场之上,每一次驰骋、每一次拼搏、每一次坚守,都是烟台面向齐鲁、面向全国,最生动、最深情、最有力的城市形象推介。

不止是足球。这里是奥运冠军之城。拼搏,是这座城市与生俱来的精神底色;奋进,是刻在城市血脉里的坚定信仰。

从奥运赛场为国争光的荣耀巅峰,到全民体育生生不息的时代沃土,烟台始终以坚韧向上、永不言弃、奋勇争先的昂扬姿态,书写着港城奋斗史诗。

这份沉淀百年、荣耀满身的体育基因,穿越山海、一脉相传,在齐鲁超赛的绿茵之上再度绽放光芒。

当烟台队身披城市荣光驰骋赛场,胸前“烟台”二字,重若千钧。

每一次全力冲刺、每一次奋力封堵、每一次执着回追,都将是烟台永不言弃精神在绿茵赛场的生动延续,更将是港城独特城市气质的最好诠释。

足球之于烟台,从来不是十一人的孤军奋战,而是一座奥运冠军之城的同心托举,是万千市民滚烫期盼汇聚而成的磅礴力量。

赛事启幕之时,高标准的赛事组织、精细化的服务保障、文明热忱的观赛氛围,将给省内外球员、球迷、媒体齐聚招远、走进烟台提供更好的体验。

人们将在赛场感受足球热血,在海岸领略仙境风光,在大地体悟港城底蕴,在街巷体味烟火温情。

齐鲁超赛以体育为纽带,串联山海浪漫与城市厚重,让更多人读懂烟台、爱上烟台,让奥运冠军之城的魅力、仙境海岸的风采,在相聚与喝彩中持续放大、熠熠生辉。

因为胸前印下“烟台”,所以传承奥运薪火,全力以赴;因为心系仙境山海,所以步履铿锵向上,不负荣光。

未来,烟台将士将以城市之名驰骋齐鲁赛场,以绿茵热血延续奥运冠军之城奋进力量,以不懈坚守擦亮烟台城市靓丽名片,让“仙境海岸·品质烟台”的浪漫与厚重,让奥运名城的昂扬风采,在齐鲁大地久久闪耀、生生不息。

## 跑道美、补给足、服务优,五千名跑友共赴长岛踏青之约——

# 跑进长岛四月天

YMG全媒体记者 王宏伟 慕潮 通讯员 聂英杰 庞佩珊 摄影报道

风从海上来,人在画中游。踏青跑的风,又一次如约吹到了长岛。

4月19日上午7时30分,2026长岛环岛踏青跑活动在山海交融的画卷中诗意启程。5000个名额,5000张笑脸,从天南海北奔赴而来的跑友们齐聚这座“中国北方最美海岛”,共赴一场从踏浪到瞰海的春日之约。

有人为海而来,有人为吃而来,有人就是想找个理由,和春天撞个满怀。

而长岛给出的答案,比所有人期待的都要丰盛——四条首次亮相的“心境剧本”跑道,总有一款切中跑者的心意;海参、鲍鱼、三文鱼,跑道补给海鲜管够;AI跟拍、奖牌上新、村民“打call”,活动服务全面升级;九丈崖、月牙湾、烽山林海,长岛美景尽收眼底……

这不仅是一场速度与激情的较量,更是一次海岛文化的深度体验。

#### 四条跑道

#### 解锁山海间“奔跑叙事”

天气微凉,海风清透,正是北方海岛最惬意的春日清晨。

迎着跃出海面的第一缕晨光,5000名跑者在长岛明珠广场集结完毕,蓄势待发。7时30分,跑者们一片欢呼与海浪声中,踏上了这条被跑圈誉为“治愈系天花板”的最美跑道,缤纷的身影在海天一色的背景板中汇聚成一道流动的彩虹。

今年活动最大的亮点,是首创的“沉浸探索系列”跑道设计不再仅仅是距离的区分,而是四段层层递进的“心境剧本”。逐浪踏青线,主打轻盈放松,适合初级跑者;家庭亲子与疗愈体验者,在海风轻拂中感受海岛初遇的美好,没有竞速压力,只有自在呼吸;跨山海线,兼具挑战与换活,一段酣畅爬升后迎来无限海景,让有基础的跑者在汗水挥洒中收获突破自我的成就感;过海转线,串



踏青跑活动现场。

联临悬崖壁与壮阔海景,惊涛拍岸间所有烦恼随风消散,让跑者在奔跑中释放压力,收获豁然开朗的心境;环岛纵线,作为活动王牌跑道,跨越海岛山脊,俯瞰双海环抱,是资深跑者挑战自我、与自然对话的终极选择,终点处收获的是山海见证的浩瀚与坚韧。

今年的奖牌更是让跑者们直呼“被拿捏了”。组委会创新推出了长岛山海画卷设计,以深蓝为底、灯塔为魂,将黄渤海分界的壮阔风光与海岛朝暮光影,凝练成一幅“长岛山海图鉴”。来自忻州的跑友王玉龙笑着说,“可能一次跑不完整条线路,但可以用另一种方式收藏整个长岛,这种设计太有情怀了。”

让5000名跑者最为沉醉的,是这条“国内唯一横跨黄海与渤海的跑道”。

长岛坐落于黄海与渤海交汇处。本届踏青跑的跑道精心规划,将这独一无二的地理奇观最大化呈现给跑者。参赛者行至烽山林海附近的高点,向东南远眺是碧波万顷的黄海,向西南俯瞰是烟波浩渺的渤海。两海交汇处,一条蜿蜒的“S”形分界线清晰可见,跑者们纷纷掏出手机记录这“一脚黄海、一脚渤海”的奇妙时刻。

“很震撼,奔跑途中还能上一堂地理课。”来自太原的跑友白国琛是第一次见到大海,激动地在分界线前拍了一段视频发到朋友圈:“这不是我在征服大海,是山海在见证我。”

这条串联起九丈崖、月牙湾、仙境源、烽山林海等核心景区的环岛跑道,正如串珍珠项链,将长岛最精华的礁石、海滩、崖壁、山林与渔村风光尽收眼底。

跑一场踏青跑,便是一次对长岛美景的深度巡礼。

#### “蓝仓盛宴”

#### 流水席从起点吃到终点

如果说美景是长岛踏青跑的颜值担当,那么跑道补给就是它的灵魂所在。

今年的“蓝仓盛宴”在去年基础上再度“豪横”升级,跑道沿途的13个官方补给站和6个特色美食站,(下转第二版)

# 我省首个深远海风电项目并网发电

## 国网烟台供电公司提供“一站式”新能源并网服务

本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 马学利)近日,国内水深最深、山东省首个深远海海上风电项目——华能山东半岛北L场址海上风电项目实现全容量并网发电,标志着我国海上风电在深远海复杂环境、大容量机组集成等领域实现新突破。为保障华能山东半岛北L场址海上风电项目全容量投产,国网烟台供电公司推行新能源并网“清风暖阳”服务,坚持服务前置、关口前移,持续优化并网管理,提供“一站式”新能源并网服务。

华能山东半岛北L场址海上风电项目位于烟台牟平海域,场址中心离岸约70公里,水深52~56米,安装了42台12兆瓦风力发电机组,总装机容量达

50.4万千瓦。该项目前期并网容量19.2万千瓦,本次并网容量31.2万千瓦,已实现全容量并网,年上网电量达16.3775亿千瓦时,可满足约50万户家庭全年的用电需求。

为保证该工程项目按时并网,国网烟台供电公司成立“专家+专班”联合服务团队,抽调调度、发展、营销等专业骨干力量,组建新能源并网服务专班,通过听取客户需求和跟踪工程进度,将海上风电项目并网过程中存在的隐蔽问题进行归纳整理,并多次远程开展技术指导,采取“一对一”上门服务,在协议签订、资料审核、验收整改等环节,提供全链条优质服务。国网烟台供电公司员工指导场站

工作人员优化运行管理,保障风力发电效率。

同时,国网烟台供电公司开展“清单式”隐患排查与“靶向式”消缺,多次深入场站对照涉网安全技术标准,协助项目方对设备运行状况、参数定值等细节开展拉网式排查,现场建立“一患一档”,配合场站运维人员制订详细整改方案。

国网烟台供电公司员工指导场站工作人员开展设备巡检和异常消缺,保障场站运行稳定性。

为提升新能源场站主动支撑电网的能力,国网烟台供电公司重点核查了场站无功补偿装置(SVG)的响应速度及运行效率,确保装置在高电压穿越、低电压穿

越等复杂工况下能够有效支撑电网电压稳定。

随着该项目全容量并网,烟台电网风光新能源装机容量达到了1666万千瓦,成为山东省首个突破1600万千瓦的市级电网。

烟台拥有1000多千米的海岸线,在发展核能、风电、光伏发电等产业方面具有独特优势。近年来,烟台依托优越的地理位置和丰富的海洋资源,推进海上绿色能源发展,大力发展海上风电产业,助力全省清洁能源绿色低碳转型。

在推动能源清洁化的同时,国网烟台供电公司加快新型电力系统建设,构建多元互补的新能源供给消纳体系,持续增强电网消纳能力,守护绿电“远航”。