

五层楼高“巨无霸”海中精准落位

青岛海洋能源融合产业园码头南防波堤首个沉箱成功入海

坐在浮船坞里被拖船拖着驶向大海,五层楼高、重达3500吨的混凝土“巨无霸”厘米级落位,这样堪比科幻大片的场景,近日在青岛即墨田横岛省级旅游度假区海域上演。由中建八局四公司承建的青岛海洋能源融合发展产业园基础设施建设项目南防波堤首个沉箱完成出运安装,标志着中建八局首个重力式码头工程迈入海上主体施工新阶段。

单个沉箱重3500吨

青岛海洋能源融合发展产业园基础设施建设项目位于即墨区田横岛省级旅游度假区,是中建八局四公司首个水工码头项目,也是中建八局首个采用重力式沉箱结构的大型港口工程。南防波堤全长675米,采用重力式沉箱结构,共需预制安装沉箱34个,单体重达3500吨。

项目建成后,将打造集海上风电、光伏氢能于一体的综合能源基地配套码头,显著提升区域基础设施能级,优化临港产业布局,对推动青岛市经略海洋、实现“双碳”战略目标、助力青岛海洋经济高质量发展具有重要战略意义。

本次出运的沉箱尺寸达16.07米×24.19米,高度12至15米,相当于五层楼高的巨型混凝土构筑物。面对如此



3500吨重“巨无霸”厘米级精准落位。中建八局四公司供图

大体量构件,项目团队创新采用高精度钢筋绑扎胎架与自研吊具施工技术,同步运用大片钢模板与装配式底座组合体系,实现每节段最快1天浇筑成型,较传统工法大幅缩短工期,每座沉箱配备12个锚鼻、4个进水阀门及预埋销棒牵引系统,各部件精准预埋、一次成型。

利用高潮位窗口期出运

在混凝土养护环节,项目团队采用

养护剂喷涂工艺,以特定比例稀释后,分两遍喷涂形成薄膜锁水层,自然养护3至7天,有效保障大体积混凝土强度均匀增长。针对无掩护海域高盐雾腐蚀环境,项目严格把控高性能混凝土技术指标,确保沉箱在恶劣海况下的百年耐久性。沉箱出运前,项目团队逐一对沉箱进行强度检测,确保达到100%设计强度后方可出运。

此外,还要开展浮游稳定验算,精确校核吃水深度8.7米的浮运姿态,利

用高潮位窗口期两天出运1个,月均12个的节拍化施工计划,实现施工节奏与潮汐规律精准匹配。

沉箱出运采用“气囊顶升一场内移运上浮船坞—浮运就位—GPS定位安装”全流程工艺,卷扬机配合地牛提供牵引动力,气囊逐条充气预压检验,确保出运上船万无一失。沉箱坐上浮船坞后,由拖船拖带着驶向大海。虽然只有短短一公里左右距离,但却用了近一个小时。最终,浮船坞搭载沉箱浮运至水深约17米的下潜坑精准下潜,拖出后依托GPS定位系统,实现厘米级安装精度,实现注水沉降、箱内回填一气呵成。

过程中,该公司联合中建八局工程研究院自主研发PLC自动化压水系统和沉箱智能化管控平台,实时监测沉箱姿态与沉降数据,为安全高效出运装上“智慧大脑”。

首个沉箱的顺利出运安装,为项目建设按下了加速键。未来,这些海底“巨墩”将撑起海上风电、光伏氢能综合能源基地,为岛城清洁能源供应和海洋经济高质量发展提供坚实底座。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛 记者 徐美中 通讯员 刘强

校友经济赋能青岛“10+1”产业链

“青岛·哈工程”产业发展赋能对接大会举行 构建全新校地协同范式

本报8月6日讯 近日,“青岛·哈工程”产业发展赋能对接大会在青岛西海岸新区哈尔滨工程大学青岛创新发展基地举办。

本次大会采用主会场统筹推进、平行分论坛精准落地模式,围绕船舶与海洋工程装备、集成电路、人工智能等产业链,同步举办三场青岛市专精特新中小企业融链固链建链常态化行动(哈尔滨工程大学)专场对接会。

活动立足青岛“10+1”创新型产业体系与“4+4+2”现代海洋产业体系建设布局,以青岛市专精特新中小企业融链固链建链常态化行动为载体,依托哈工程“三海一核”顶尖学科优势与全国校友产业资源,精准链接高校科研力

量、全国校友企业、本土产业链主、专精特新企业及金融机构,通过垂直赛道精准对接、校友经济赋能、产学研深度耦合等,持续推动青岛重点产业链补短板、延链条、强生态。

活动紧扣青岛现代海洋、集成电路、人工智能三大核心产业方向,摒弃泛化交流模式,按照产业链赛道划分交流场景,推动全国各地百余家校友企业、本土链主企业与专精特新企业分场研讨,规避跨领域低效沟通,推动技术需求、产业资源、合作意向高效匹配。

大会充分发挥哈尔滨工程大学校友资源优势,依托船海产业联盟、集成电路行业校友会、具身智能行业校友会三大行业校友组织力量,邀约北京、上

海、深圳等多地校友企业家走进青岛西海岸新区,打造特色校友经济合作平台,构建全新校地协同范式。

三场对接会同步搭建专属对接平台,打通校内前沿科研成果、外地校友优质项目、青岛本土产业场景三大资源通道。众多校友企业携带海洋智能装备、半导体核心装备、工业自动化解方案等科创项目集中展示,面向青岛本地链主企业、专精特新企业寻求供应链配套、联合技术研发、项目落地孵化等合作机会。校友圈层天然具备信任基础,有效降低跨区域产业协作沟通成本,持续引导外地优质科创项目、创新人才、产业资源向青岛集聚。

依托本次对接大会搭建的交流组

带,青岛得以将遍布全国的哈工程校友产业资源转化为招商引资、产业延链补链的现实动能。在主会场签约环节,俊源控股集团参与共建“青岛科技园军民融合船舶维修保障中心”,海创中晶智能装备有限公司带来“海创智能高端装备项目”,中科亿海微电子科技有限公司落地“AI推理芯片研发设计中心项目”等,正是校友经济落地生根的生动体现。持续畅通校友企业与本土产业的常态化联络渠道,推动外地技术落地青岛场景、本土企业链接全国校友供应链,为青岛重点产业集群扩容升级持续注入外部活力。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛 记者 李沛)

市北区真人短剧与AI双线蓄势向新

第七届“新媒体之夜”时尚盛典在卓越世纪中心启幕

本报8月6日讯 6日晚,第七届“新媒体之夜”时尚盛典在卓越世纪中心启幕。作为市北极具影响力的行业活动IP,本次活动全方位展现了市北区真人短剧提质、AI短剧创新突破的蓬勃活力,搭建起政企对接、行业交流的广阔平台,聚力将市北区打造成为新媒体人才创新创业的优选城区。

本次活动由青岛市委宣传部、青岛市委网信办、共青团青岛市委、青岛市文化和旅游局指导,市北区委宣传部、青岛中央商务区管委会、共青团市北区委主办,吸引市北区新媒体企业代表及青年从业者参加。活动以产业服务举措推介、网络视听佳作与新片发布、文旅取景地推介、互动交流等形式,全方位展现市北区微短剧产业优良发展生态。现场同步举行新媒体友好园区共建仪式,持续完善产业服务体系,夯实产业发展配套支撑。

来自市北各新媒体企业的青年从



第七届“新媒体之夜”时尚盛典在卓越世纪中心举行。市北区供图

业者带来丰富多彩的文艺展演,以鲜活的舞台演绎展现了新媒体从业者昂扬向上的青春风采。

今年以来,市北区聚力推动微短剧产业提质增效,持续强化政策赋能、优化产业配套,迭代升级“先锋汇剧”线上服务小程序,高质量举办首届山东省高校大学生微短剧剧本创作大赛等活动,

以全链条服务保障推动产业集聚效应持续释放。大鲍岛文化休闲街区获评山东省微短剧优质拍摄取景地,全诚时代作品《神奇的航天表》入选2026年度山东省网络视听节目精品项目,《起名》《盼归》等一批口碑佳作广泛传播,收获良好社会效益。

网络视听佳作及新片发布环节,古

麦嘉禾、漫剧天下、匠魂网络科技、乐芽文化传媒四家企业依次登台,围绕真人短剧、AI短剧、AI出海短剧、VLOG等多元赛道,集中推介精品项目,分享创作成果。

依托市北老城风貌、港湾资源等多元场景优势,市北区持续拓展微短剧拍摄取景空间,丰富剧组取景选择。活动对青岛国际邮轮港区拍摄取景地进行推介,集中展示邮轮港区、大鲍岛文化休闲街区、波螺油子艺术谷等特色点位,积极探索“微短剧+文旅”融合发展路径,将剧集传播热度转化为文旅消费动能,助力地方文旅产业提质升级。

活动同步举行新媒体友好园区共建仪式。市北团区委与卓越世纪中心建立常态化共建协作机制,双方将依托新媒体产业集聚优势,精准落地各类青年服务项目,共同建设暖心聚力的新媒体友好园区,为新业态青年成长发展搭建优质平台。(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 张琰 实习生 季逸霏)