

## 刷新全球吊装纪录！

# 153米风电叶片装船出海

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 邹常焜 摄影报道)近日,搭载着3支153米超大尺寸海上风电叶片的“盛达联航”轮,在山东港口烟台港完成装船首发,再次刷新全球已下线最长风电叶片吊装纪录。烟台港凭借优质高效的物流服务和专业化能力,进一步巩固“山东港口件杂货基地”“中国北方海上风电母港”行业领先地位,为助力风电高端装备制造企业技术创新和中国海上风电加速迈入“超大型化”发展新阶段贡献力量。

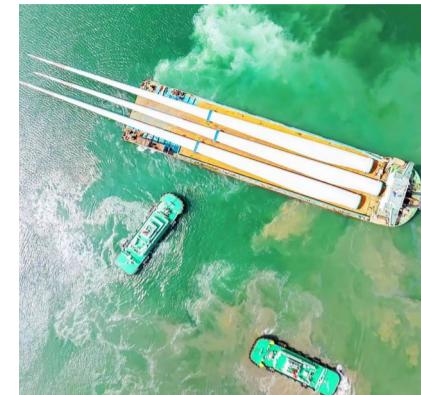
据了解,该风叶自重83.5吨,长153米,是目前全球已下线的最长风电叶片。由东方风电自主研发,专为26MW级海上

风机组量身打造,采用大厚度、钝尾缘、高性能翼型设计,目前已在企业自建试验台通过全部静力测试工况,各项性能指标均符合IEC61400-23国际标准,结构安全性得到权威验证。

面对这一“全球最长”叶片的吊装挑战,烟台港提前谋划,科学调配生产要素,组建精锐作业专班,召开作业专题会议。在借鉴120米级风电叶片作业经验的基础上,仔细研判各作业环节,周密部署抬吊方案、工艺路线、水平运输方案,全面打通集港、堆存、装船、加固全链条绿色通道;装船过程中,全面细化风电设备作业指导书,优化工序流程和规范操作标准,采用两台汽车吊同步作

业,顺利完成此次风叶装船出海。

作为山东港口重要海上风电装备出海口,近年来,烟台港依托风电装备制造、船舶制造等产业基础及国内一流的深水良港条件,深挖风电全程物流服务链条潜力,强化与临港高端制造企业联动协作,不断延伸风电“链”式服务半径,成功搭建涵盖塔筒、叶片、主机及相关配件的风电产业链全线产品一站式服务平台,持续擦亮“中国北方海上风电母港”特色品牌。同时,形成“前港后厂”的新型运营模式,促使风电设备汇聚到港“配舱装船、整机出运”,相关产品通过烟台港28条件杂货国际航线直达全球近30个国家,为全球风电产业发展注入新动能。



## 山海步道滨海段全线贯通 多处打卡地焕然一新

2025年烟台市政府工作报告提出,建设魅力滨海岸线,贯通海韵广场至里蹦岛滨海慢行系统,打造滨海一线烟台示范段。8月已至,滨海一线项目进展如何?



### 新建步道宽度统一为4米

记者昨日采访了解到,山海步道滨海段全线基本贯通,第一海水浴场新增服务设施、多功能台阶,改造已收尾……

“原有的步道多半借用现有道路和

广场,宽度基本在2-4米。山海步道滨海段新建步道,宽度统一为4米。”烟台市城市规划设计院副院长钟绵生介绍。截至7月底,莱山区已完成除黄海明珠景

观桥以外的步道主体工程,高新区完成除木栈道和景观桥以外的步道主体工程,牟平区完成步道所有主体工程,目前山海步道滨海段全线基本贯通。

### 独特设计避免步道“千路一面”

为避免步道“千路一面”,规划设计团队花了不少心思:在海韵广场至虞美人广场段,由于2023年虞美人广场刚“搬新家”,周边道路条件较好,施工时便沿用现有红色慢行道,仅进行喷漆画线,增加了步道标识,方便市民辨认。虞美人广场至黄海明珠广场段则是另一种情

形,原有步道破损严重,更换了沥青面层,并向西侧拓宽了45厘米,建成后的步道更宽更大气。黄海游乐城至清泉海洋牧场公园段铺装老旧、排水沟严重损坏,在改造期间也进行了翻新。

而作为山海步道滨海段的点睛之笔,黄海明珠广场至烟台示范段新建的单

向拉索桥,定会让游客眼前一亮。钟绵生告诉记者,桥体以不同尺寸、颜色的乐高积木形式拼搭而成。护栏通过棕、蓝、白、绿、红、橙、黄的多巴胺色块,模拟烟台的山海、阳光等自然景象,成为兼具时尚感、趣味性、体验感、科技感、新鲜感的打卡点。

### 既做“减法”又做“加法”

“眼下正值旅游旺季,第一海水浴场一直是外地游客亲近大海的首选之地。我们从游客需求出发,既打开观海亲水的视线和空间,又根据市民游客的需求进行了人性化改造。简单来说,就是既

做‘减法’,又做‘加法’。”烟台市城市规划设计院总规划师曹诚为表示。

“减法”先减去的是第一海水浴场之前的几座木屋,拆除后远眺芝罘岛,视线格外开阔。而“加法”的核心,则是浴场东侧崭新的服务建筑,采用清水混凝

土和玻璃幕墙搭配,外表洁白通透,冲淋、更衣、储物、如厕等功能一应俱全,掩映在沙滩中既不“抢镜”,又易于辨识。

YMG全媒体记者 杨健  
通讯员 曲云鹏 牟云平 摄影报道

## 南山公园 补植月季2000余株

本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 实习生 米诺 通讯员 贾琳琳 马桂华 摄影报道)每天清晨,南山公园都会迎来健身遛弯的市民。在玫瑰园里赏花,在动物园看大猩猩,这座老公园有了很多不一样。烟台市园林建设养护中心南山公园从优化景观环境、完善基础设施等方面入手,持续提升游园品质,丰富市民游客的游玩体验。

“我每天都来公园,这段时间发现景观环境更好了。”正在遛弯的市民孙佳告诉记者。南山公园聚焦精品园建设,补植月季2000余株,让花色更显缤纷。对主干道、游览路两侧及动物园内的400余株行道树、1500余株灌木精细修剪,配合高频次草坪养护,确保植被造型整齐美观。同时,持续强化园区卫生保洁与垃圾清运力度,让游园环境洁净舒心。

基础设施保障也在升级。南山公园定期对水电、防护设施开展排查保养,及时维修更换动物笼舍门窗、围栏、厕所管道阀门及设备防护设施等老旧破损部件,以精细化管理筑牢游园安全网。

最近一段时间持续高温,南山公园动物园为动物们备足了“清凉套餐”,提前在饲料室冻好冰块,每日分批次为东北虎、棕熊、骆驼等体型较大、毛发厚重的动物分发。针对猴子、马来熊等灵长类动物,饲养员会在正午高温时段递上老冰棍、冰镇西瓜等解暑零食。而小熊猫、黑猩猩等特别怕热的动物,室内则直接开启中央空调,让它们在凉爽环境中安然避暑。这些细致入微的举措,既让动物们舒度夏,也让游客能看到更具活力的生灵。

