

宁波日报报业集团主管主办
国内统一连续出版物号 CN 33-0087

今日16版
第10957期

2025年6月25日 星期三
乙巳年六月初一

今天 阴有阵雨或雷雨 23℃-30℃
明天 多云午后雷阵雨 25℃-35℃

纪念规格高、涉及面广、注重群众参与

——中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年 纪念活动总体安排公布

▶ A02



梅山港区的风机。通讯员供图

宁波舟山港梅山港区 风光储一体化项目建成 浙江首个“绿电码头” 全面建成投用

6月23日,随着3号风机叶片徐徐转动,梅山港区又一台风机成功并网投用,标志着宁波舟山港梅山低碳码头示范工程风光储一体化项目全面建成投用,这是浙江省首个“绿电码头”。

此次并网的3号风机位于梅山港区集装箱堆场东北部,与4号、5号风机相邻。该风机单机容量为6.25兆瓦,轮毂高度125米,配备93米长叶片,扫风面积超2.8万平方米,相当于4个标准足球场大小。风机搭载偏航系统和风向传感器,可根据风向和风速的变化,动态调整叶片的角度,从而最大化捕获风能,提升发电效率。

自2024年1月梅山港区首台风机并网发电以来,风光储一体化项目已累计发电量超4000万千瓦时,相当于减少二氧化碳排放约2.4万吨。该项目在“自发自用,余电上网”模式下,绿电消纳率超65%,意味着该项目已为梅山港区供电超2600万千瓦时,可满足“千万箱级”集装箱码头50台桥

吊运行半年的能耗需求。

近年来,梅山港区持续深化低碳转型,以风光储一体化项目建设为契机,构建以源端清洁化、终端电气化、调控智慧化为特色的绿色港口发展模式。目前,梅山港区大型装卸设备的清洁能源比例达100%,正大力推进流动机械电动化,预计年内集卡电动化率将超80%。

此外,梅山港区还积极助力绿色航运发展,是全球少数拥有“船到船”同步加注液化天然气服务能力的港口,码头一线建有6套高压岸电系统及9套低压岸电系统,实现集装箱泊位岸电全覆盖,预计今年港区岸电接电量将达450万千瓦时。

记者 周晖 通讯员 陈子豪 汪舒婷