

证券代码：301155

证券简称：海力风电

公告编号：2026-008

江苏海力风电设备科技股份有限公司

2025 年年度报告摘要



2026 年 04 月

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 217,391,478 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.6 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	海力风电	股票代码	301155
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	于鸿镒	陈震	
办公地址	江苏省如东经济开发区金沙江路北侧、井冈山路东侧	江苏省如东经济开发区金沙江路北侧、井冈山路东侧	
传真	0513-80152666	0513-80152666	
电话	0513-80152666	0513-80152666	
电子信箱	hlgf@jshlfd.com	hlgf@jshlfd.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司业务及产品

（1）主要业务

公司作为国内领先的海上风电装备供应商，主营业务聚焦海上风电设备零部件的研发、生产和销售，主要产品为风电塔筒、桩基、导管架及升压站等，目前产品全覆盖国内外 12MW 以上大功率等级产品。报告期内，公司坚定践行“海上+海外”战略，以三大业务板块协同构建发展新格局：核心板块为风电设备制造，同步有序推进新能源开发、风电场施工及运维业务布局，形成“制造为核心、延伸产业链、协同促发展”的业务生态。同时，公司以技术创新驱动“两海”战略落地，重点研发布局深远海市场产品，包括深水导管架、海洋牧场、换流站、漂浮式基础等。为筑牢业务发展根基，公司已构建起覆盖国内主要海上风电市场的产能布局，在山东（东营、乳山）、江苏（盐城大丰、滨海、如东、通州湾、启东）、浙江（温州）、广东（湛江）等地布局多个生产基地，形成“沿海 10+基地”的规模化制造集群，通过贴近市场的产能布局，有效保障产品快速交付与发运效率，为业务拓展提供坚实支撑。

报告期内，公司业绩整体保持增长态势，与海上风电行业发展节奏契合。受益于国内海上风电项目规模化落地、大功率机组配套需求增长，公司产品销量与营收稳步提升，尤其是适配大功率风机等级产品与导管架等产品营收占比持续提高，符合行业向大型化、深远海化发展趋势。

（2）主要产品及用途

海上风力发电机组是应用于海上风电的核心发电装置，主要由风力发电机组、塔筒、支撑结构及基础组成，通过叶片空气动力学产生升力驱动发电机实现风能至电能的转化。其需适应海洋环境，具有更高的防腐、抗台风技术要求，电能经箱变升压后通过海底电缆传输。

公司面向海上风电行业，为客户提供稳定、高质量的海风设备产品。目前，公司主要产品如下：

1、风电塔筒

公司生产的风电塔筒是风电设备的重要组成部分，作为风电机组和基础环（或桩基、导管架）间的连接构件，传递上部数百吨重的风电机组重量，也是实现风电机组维护、输变电等功能所需的重要构件。其内部有爬梯、电缆梯、平台等内件结构，以供风电机组的运营及维护使用。随着机组功率提升，塔筒高度与直径不断增加。



2、固定式基础

固定式基础是海上风电塔筒及机组的重要承载结构，其设计需综合考虑水深、地质、海况及上部载荷。公司产品包含单桩和导管架，覆盖从近海到深远海的应用场景。

（1）单桩

作为当前全球应用最广泛的海上风电基础形式，单桩基础以其结构简单、施工快捷、经济性优的特点，成为近海及中浅水域项目的首选。其核心技术在于大直径钢管的卷制、焊接、防腐及精准沉桩。随着风电机组大型化与项目向更深水域迈进，公司已掌握大直径、厚壁单桩的全流程制造工艺，并能够应对随之而来的更高防腐与稳定性要求。



（2）导管架

公司生产的导管架是海上风电设备的组合式支撑基础，由钢制桁架与下部 3-4 根钢桩组配而成，具有承载力强、稳定性高的特点。适用于复杂海底地质及较深水域，可为海上风电机组提供可靠支撑，是进军深远海市场的关键装备。



3、升压站

公司生产的升压站是海上风电场输变电的核心设施，主要用于将风力发电机产生的低压电能升压至更高电压等级，以便通过海底电缆远距离传输至陆地电网。其结构通常采用四柱角钢或三柱钢管支撑，具备抗腐蚀、抗风压等特性，适应海上恶劣环境。



4、稳桩平台

公司生产的海上风电稳桩平台是一种用于海上风电基础设施施工的专用临时工作平台，主要用于风机基础桩的稳桩、调平及灌浆等作业，保障施工精度与安全。



5、集成式套笼

公司生产的集成式套笼是一种集成化附属结构，将靠船防撞构件、爬梯、外平台等附属构件在陆上预制并集成，整体运输至现场吊装。该设计大幅减少海上作业时间与施工风险，提升项目整体效率。



6、海洋牧场

海洋牧场是一种大型、可抵御深远海恶劣海况的钢结构养殖设施。公司首次承接生产的海洋牧场“国能黄海 1 号”半潜式网箱项目总长 53 米，总宽 24 米，养殖水体不小于 1 万立方米，采用半潜式钢构网箱设计，推动了传统养殖业向现代化、规模化、深远海领域跨越发展。



(二) 行业发展情况

公司所处行业隶属于“C38 电气机械和器材制造业”，根据主营业务可进一步细分为风电设备零部件制造行业。该行业是新能源装备产业的关键环节，而新能源产业作为国家战略性新兴产业，是推动能源结构优化、保障国家能源安全、实现“双碳”战略目标的物质与技术基石，对促进经济社会绿色低碳转型、牵引科技进步与产业升级具有不可替代的重要作用。在新能源产业框架内，风电设备零部件制造企业的发展与风电行业，尤其是海上风电的景气度高度同频，直接受国家能源战略导向、“双碳”目标推进力度及产业政策支持强度的影响。

海上风电是指利用安装在海洋上的风力发电机组将风能转化为电能。相较于陆上风电，其具备风速稳定强劲、不占用陆地资源、发电效率高、临近用电负荷中心、噪音与视觉影响小等显著优势。自 20

世纪 90 年代初丹麦建成全球首个海上风电场以来，该产业在欧洲等地逐步成熟，中国亦通过十余年发展建立了完整产业链，并在技术研发、装备制造等方面取得显著进展。报告期内，行业向深远海、大型化、融合化发展的趋势进一步深化和明确，主要体现在以下方面：

(1) 风电机组持续大型化：随着技术进步与产业升级，海上风电机组单机容量已从早期的 5- 6MW 提升至当前的 15- 20MW 级别。机组大型化有效提升了发电效率，摊薄了设备、安装及运维的单位成本，推动度电成本持续下降，增强了海上风电的经济性与市场竞争力。

(2) 市场开发加速向深远海领域迈进：我国近海与深远海风能资源储量丰富，开发潜力巨大。根据《中国风电和太阳能发电潜力评估》(2024)，离岸 200 公里内、水深 100 米以浅的海上风能资源技术可开发量约 27.8 亿千瓦，目前实际装机利用率仍处于较低水平。2025 年 1 月，自然资源部印发新规，明确提出新增海上风电项目应在离岸 30 公里以外或水深大于 30 米的海域布局。这标志着深远海开发已从行业共识进入规模化实施新阶段，对相关装备的技术可靠性、抗风浪能力和施工安装技术提出了更高要求。预计“十五五”期间，百万千瓦级及以上规模的深远海项目将成为主要发展方向，相关成本亦有望随技术进步与规模化开发进一步降低。

(3) 产业生态向“海上风电+”融合模式拓展：自然资源部《关于进一步加强海上风电项目用海管理的通知》明确提出鼓励采用“风电+”综合开发模式，实现“一海多用”。通过统一规划与设计，推动海上风电与海洋牧场、海上光伏、储能、制氢等业态融合发展，提升海域资源利用效率。国家能源局亦印发文件推动海上风电与海洋油气田的深度融合发展示范。目前，广东、江苏等多地已出台海域立体分层设权政策，为产业融合提供了制度保障。

我国海上风电潜力大，是落实国家能源战略的重要抓手，也是推动产业向新向智的重要的赛道。在全行业的共同努力下，我国海上风电装机规模不断扩大。截至 2025 年底，全国海上风电累计并网容量达 0.47 亿千瓦。2025 年，全国风电新增装机容量 1.2 亿千瓦，同比增长 51%：其中陆上风电新增 1.1 亿千瓦，海上风电新增 659 万千瓦。

(三) 行业竞争格局与公司地位

目前，能够完全配套海上风电塔筒、桩基、导管架、升压站等基础结构及海工设备零部件生产的企业数量有限，市场竞争格局整体良性。行业竞争主要集中在技术工艺、客户品牌、自有码头资源、产能布局及综合服务能力等方面。

公司自成立以来聚焦海上风电产品，凭借持续的技术研发、严格的质量控制、先进的生产工艺与成熟的经营管理，在业内建立了良好的品牌声誉。公司已与多家主流风电场施工商（如中国交建、龙源振

华、天津港航、华电重工、中天科技、海洋水建、烟台打捞局、中铁大桥局、中国铁建、保利长大、华西村海洋工程等)、风电场运营商(如国家能源集团、中国华能、中国大唐、中国华电、国家电投、华润电力、中广核、中国三峡、上海申能、中国绿发、江苏国信、江苏交控、山东能源、浙能集团、中国能建等)、风电整机厂商(如中国海装、上海电气、金风科技、远景能源、明阳智能、运达风电、中车株洲所、东方风电、三一重能等)及风电勘测设计院(如华东院、山东电建、山东院、中南院、河北电力设计院、中国能建浙江院等)建立了长期稳定的合作关系。未来,公司将继续通过市场开拓、技术创新、产能优化及产业链协同,巩固并提升在行业中的领先地位。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	9,695,866,346.53	9,520,243,704.13	1.84%	7,725,892,549.76
归属于上市公司股东的净资产	5,758,386,872.64	5,405,593,511.08	6.53%	5,344,873,191.65
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	4,641,391,673.56	1,354,510,829.70	242.66%	1,685,311,354.83
归属于上市公司股东的净利润	346,916,321.41	66,111,953.10	424.74%	-88,051,248.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	294,011,516.89	57,729,670.69	409.29%	-117,003,473.28
经营活动产生的现金流量净额	2,910,565.59	80,685,338.49	-96.39%	9,858,145.81
基本每股收益(元/股)	1.60	0.30	433.33%	-0.41
稀释每股收益(元/股)	1.60	0.30	433.33%	-0.41
加权平均净资产收益率	6.22%	1.23%	4.99%	-1.64%

(2) 分季度主要会计数据

单位: 元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	436,487,320.44	1,593,134,348.15	1,640,977,911.32	970,792,093.65
归属于上市公司股东的净利润	63,879,126.65	141,275,091.69	141,496,133.13	265,969.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,046,035.14	137,778,850.37	132,993,811.11	-2,807,179.73
经营活动产生的现金流量净额	-171,416,566.86	-404,522,149.06	7,688,092.64	571,161,188.87

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	16,256	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,075	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		数量		
					股份状态	数量			
许世俊	境内自然人	31.92%	69,399,876.00	52,049,907.00	不适用		0.00		
许成辰	境内自然人	14.45%	31,413,615.00	23,560,211.00	不适用		0.00		
沙德权	境内自然人	9.26%	20,136,050.00	16,290,787.00	不适用		0.00		
南通海力股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.70%	5,860,374.00	0.00	不适用		0.00		
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.33%	5,061,526.00	0.00	不适用		0.00		
中国光大银行	其他	1.56%	3,399,719.00	0.00	不适用		0.00		

股份有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金(LOF)						
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	其他	1.34%	2,916,310.00	0.00	不适用	0.00
兴业银行股份有限公司一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	其他	1.28%	2,789,584.00	0.00	不适用	0.00
陈海骏	境内自然人	1.15%	2,491,760.00	1,868,820.00	不适用	0.00
上海浦东发展银行股份有限公司一广发高端制造股票型发起式证券投资基金	其他	1.03%	2,229,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	许世俊、许成辰系父子关系，许世俊为南通海力股权投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，许成辰、沙德权为南通海力股权投资中心（有限合伙）有限合伙人。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

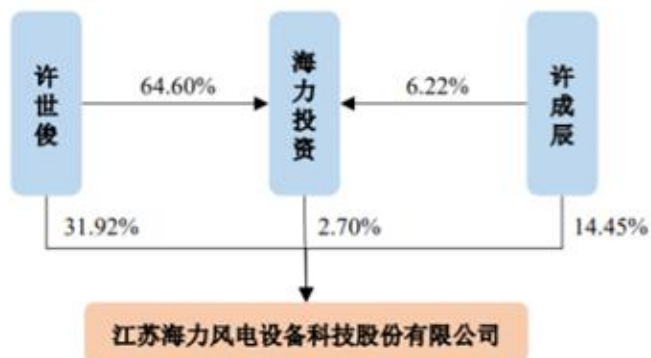
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无。

江苏海力风电设备科技股份有限公司

董事长：许世俊

2026年4月28日