

证券代码：301155

证券简称：海力风电

公告编号：2025-011

江苏海力风电设备科技股份有限公司

2024 年年度报告摘要



2025 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 0.9 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

公司以“海上+海外”双轮驱动战略为指引，构建设备制造、新能源开发、施工及运维三大业务板块。

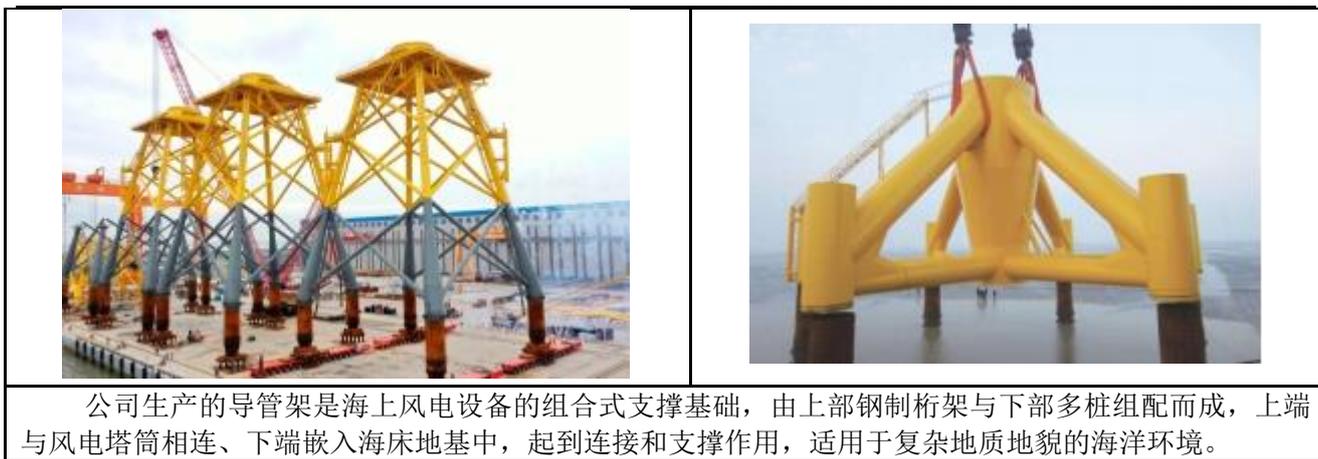
作为国内领先的海上风电装备供应商，主营业务聚焦风电设备零部件的研发、生产和销售，主要产品为风电塔筒、桩基、导管架及升压站等，尤以海上风电设备零部件产品为主，目前产品全覆盖国内外 12MW 以上大功率等级产品。

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。此外，公司还将持续拓展在新能源开发和风电场施工、运维领域的布局发展。

（2）主要产品及用途

公司主要产品简要情况如下：

风电塔筒	
	
<p>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。</p>	
桩 基	
	
<p>公司生产的桩基是海上风电设备的支撑基础，其上端与风电塔筒连接，下端深入数十米深的海床地基中，用以支撑和固定海上的风电塔筒以及风电机组，其对海底地质和水文条件要求较高。</p>	
导管架	



（二）行业发展情况

海上风电是利用安装在海上的风力发电机来获取风能并转化为电能。与陆地风力发电相比，海上风力发电具有风速稳定且强劲、占用土地资源面积少、资源丰富、海上风机寿命更长、发电效率高、距用电负荷中心近、噪音和视觉污染小等优势。海上风电的出现源于对清洁能源的追求以及对环境保护的重视。20 世纪 90 年代初，丹麦建设了世界上第一个海上风电场，标志着这一新型能源利用方式的诞生。此后，欧洲其他国家纷纷效仿，逐渐形成了较为成熟的海上风电产业链。目前，海上风电行业的发展呈现如下趋势：

（1）海上风电机组大型化趋势

随着全球能源结构的调整和海上风电技术的飞速发展，风电机组的大型化趋势尤为明显，单机容量从早期的 4-6 MW 跃升至如今的 15-20 MW 级别。随着单机容量的增加，发电效率有效提升，单位发电量所需的设备成本、安装成本以及后期维护成本等都得到了有效分摊，使得度电成本不断降低。

海上风电机组的大型化发展是技术进步和市场需求共同作用的结果。这一趋势不仅推动了度电成本的下降，提高了海上风电的经济性和竞争力，还为全球能源转型和可持续发展做出了积极贡献。

（2）海上风电向更深更远发展

《中国风电和太阳能发电潜力评估》（2024）指出我国近海和深远海 150 米高度、离岸 200 公里内且水深小于 100 米的海上风能资源技术可开发量为 27.8 亿千瓦，实际装机容量利用率不足 4% 和 0.9%，未来开发潜力巨大。

2024 年以来，浙江、广东、海南等地均出台相应政策以及提供资金支持，加快推进深远海风电开发，同时陆续启动海上风电场址修编工作，将海上风电场址全面向 30 公里以上的深远海推进。预计到 2025 年后，国内百万千瓦级、千万千瓦级海上风电项目将主要位于深远海，深远海将是十五五时期海风的确定性发展方向。同时，深远海风电项目的经济性有望增强。据《能源转型展望》预测，到 2050 年，漂浮式海上风电成本将下降近 80%，逐步具备平价商业化开发条件。因此，海上风电场向深远海

布局，既是近海资源利用趋于饱和后的一种大势所趋，也是当前产业深度降本之后的一种经济支撑。随着十五五时期即将到来，国内深远海项目竞配量有望持续提速，深远海规划也将持续完善。

（3）“海上风电+”融合发展模式将成为未来发展热点

自然资源部印发的《关于进一步加强海上风电项目用海管理的通知》提出，鼓励新增海上风电项目用海采用“风电+”的综合开发利用模式实现“一海多用”，通过统一设计、统一论证，建设一定比例的网箱养殖、海洋牧场、海上光伏、波浪能发电、制氢、储能等设施，切实提高海上风电场区海域资源利用效率。

国家能源局印发的《加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案（2023-2025年）》明确要求，开展海上风电与海洋油气田深度融合发展示范。广东、海南、江苏、辽宁等省陆续出台地方海域使用权立体分层设权文件，鼓励对海上风电用海进行立体设权。如今，除分布式海上风电为油气平台供电外，企业利用地理空间重叠的条件，对集中式海上风电与油气勘探开发融合发展模式进行探索。

（三）行业地位

风电行业，按照供应链层级划分，大致包含原材料供应商、零部件制造商、风电整机厂商、风电场施工商、风电场运营商等层级。公司专注于风电设备零部件制造层级，服务于风电场施工商、风电场运营商和风电整机厂商。

目前，能完全配套塔筒、桩基、导管架、升压站等海上风电设备生产的企业不多，竞争格局良好。行业竞争体现在技术工艺、客户品牌、自有码头、产能布局等方面。公司自成立以来重点发展海上风电产品，凭借持续的技术开发、严格的质量控制、先进的生产工艺和成熟的经营管理，公司在行业内建立了良好的产品口碑及企业形象，先后与中国交建、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施工商，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、浙能集团等风电场运营商，以及中国海装、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、东方风电等风电整机厂商建立紧密的业务合作关系。同时，公司积极拓展市场，寻求技术合作，完善产能结构，优化业务组合，在巩固风电设备零部件行业地位的同时，计划通过设备制造、新能源开发以及施工及运维三大板块发挥协同效应，不断推动公司的可持续发展。未来，公司也将依据海风市场动态，持续优化战略方向，凭借市场开拓、技术创新、产能提升、产业链拓展等方式进一步增强企业竞争力，加强在行业内的领先优势。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	9,520,243,704.13	7,725,892,549.76	23.23%	7,097,105,247.89
归属于上市公司股东的净资产	5,405,593,511.08	5,344,873,191.65	1.14%	5,410,952,325.89
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,354,510,829.70	1,685,311,354.83	-19.63%	1,632,735,416.09
归属于上市公司股东的净利润	66,111,953.10	-88,051,248.66	175.08%	204,789,209.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,729,670.69	-117,003,473.28	149.34%	48,723,686.76
经营活动产生的现金流量净额	80,685,338.49	9,858,145.81	718.46%	-129,389,348.91
基本每股收益（元/股）	0.30	-0.41	173.17%	0.94
稀释每股收益（元/股）	0.30	-0.41	173.17%	0.94
加权平均净资产收益率	1.23%	-1.64%	2.87%	3.81%

(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	124,179,576.68	237,556,954.36	699,103,943.17	293,670,355.49
归属于上市公司股东的净利润	73,655,367.64	33,975,413.29	-20,829,142.86	-20,689,684.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	72,862,440.50	28,712,062.92	-21,714,193.53	-22,130,639.20
经营活动产生的现金流量净额	-172,897,171.54	-144,437,058.22	290,761,721.47	107,257,846.78

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	19,465	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,513	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				
					股份状态	数量			
许世俊	境内自然人	31.92%	69,399,876	52,049,907	不适用	0			
许成辰	境内自然人	14.45%	31,413,615	23,560,211	不适用	0			
沙德权	境内自然人	9.99%	21,721,050	16,290,787	不适用	0			
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	0	不适用	0			
如东县新天和资产管理有限公司	境内非国有法人	1.46%	3,165,787	0	不适用	0			
赵小兵	境内自然人	1.17%	2,544,785	0	不适用	0			
陈海骏	境内自然人	1.15%	2,491,760	1,868,820	不适用	0			
香港中央结算有限公司	境内非国有法人	0.89%	1,936,348	0	不适用	0			
沈飞	境内自然人	0.88%	1,906,115	0	不适用	0			
中国建设银行股份有限公司—贝莱德中国新视野混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.77%	1,680,000	0	不适用	0			
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

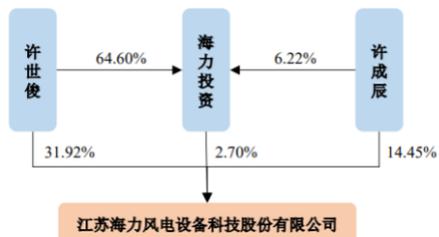
公司是否具有表决权差异安排

□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

2025 年 4 月 28 日