

江苏海力风电设备科技股份有限公司

2023 年年度报告



2024 年 04 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人许世俊、主管会计工作负责人宗斌及会计机构负责人(会计主管人员)葛蓉蓉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，公司净利润出现亏损，主要原因系：受到“抢装潮”期间已完工项目结算进度的影响，导致应收账款及合同资产的账龄变长，公司根据相应会计政策进行资产减值测试，对存在信用减值损失及资产减值损失迹象的相关资产相应计提了减值准备；同时由于海风平价带来的价格下降和“抢装潮”后市场需求阶段性不足，叠加海上施工进度较慢影响，以及公司新建基地建成转固，折旧摊销金额有所提升，且在市场需求阶段性不足情况下产能利用率也相对较低，单位成本随之上升所致。公司主营业务、核心竞争力及主要财务指标与行业趋势一致，未发生重大不利变化，公司持续经营能力不存在重大风险。有关公司本年度业绩亏损的原因、行业市场前景情况及相关改善盈利能力的措施具体内容可参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所处行业情况”、“二、报告期内公司从事的主要业务”、“四、主营业务分析”、“十一、公司未来发展的展望”部分相关描述。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细阐述可能存在的风险，详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，请广大投资者仔细阅读并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	48
第五节 环境和社会责任	67
第六节 重要事项	69
第七节 股份变动及股东情况	90
第八节 优先股相关情况	97
第九节 债券相关情况	98
第十节 财务报告	99

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
海力风电、本公司、公司	指	江苏海力风电设备科技股份有限公司
海力装备	指	江苏海力风电装备制造有限公司
海力海上	指	江苏海力海上风电装备制造有限公司
海恒设备	指	江苏海恒风电设备制造有限公司
海力风能	指	江苏海力风能设备有限公司
海力启东	指	海力风电设备科技（启东）有限公司
海力东营	指	海力风电设备科技（东营）有限公司
海力滨海	指	海力风电设备科技（滨海）有限公司
海力威海	指	海力风电设备科技（威海）有限公司
海力海南	指	海力风电设备科技（海南）有限公司
海力温州	指	海力风电设备科技（温州）有限公司
海力湛江	指	海力风电设备科技（湛江）有限公司
海恒如东	指	海恒如东海上风力发电有限公司
立洋海洋	指	立洋海洋工程有限公司
海烁贸易	指	江苏海烁贸易有限公司
海晁物流	指	江苏海晁物流有限公司
海灵重工	指	江苏海灵重工设备科技有限公司
海工能源	指	江苏海工能源设备科技有限公司
海鼎设备	指	江苏海鼎能源设备有限公司
海灵滨海	指	江苏海灵重工设备科技南通滨海园区有限公司
如东力恒	指	如东力恒风电技术服务有限公司
如东农商行	指	江苏如东农村商业银行股份有限公司
海力投资	指	南通海力股权投资中心（有限合伙）
龙腾机械	指	南通龙腾机械有限责任公司
科赛尔	指	南通科赛尔机械有限公司
海力工程	指	南通海力风电工程有限公司
海福兴业	指	海福興業有限公司
江苏海宇	指	江苏海宇新能源有限公司
华泰联合证券、保荐人、保荐机构	指	华泰联合证券有限责任公司
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
董事会	指	江苏海力风电设备科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏海力风电设备科技股份有限公司监事会
股东大会	指	江苏海力风电设备科技股份有限公司股东大会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》、公司章程	指	《江苏海力风电设备科技股份有限公

		司章程》
GW、吉瓦	指	功率单位，1GW（吉瓦）等于 1,000MW（兆瓦）
MW、兆瓦	指	功率单位，1MW（兆瓦）等于 1,000KW（千瓦）
本报告期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	海力风电	股票代码	301155
公司的中文名称	江苏海力风电设备科技股份有限公司		
公司的中文简称	海力风电		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Haili Wind Power Equipment Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	许世俊		
注册地址	江苏省如东经济开发区金沙江路北侧、井冈山路东侧		
注册地址的邮政编码	226400		
公司注册地址历史变更情况	无		
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		
办公地址的邮政编码	226400		
公司网址	www.jshlfd.com		
电子信箱	hlgf@jshlfd.com		

二、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
联系地址	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
电话	0513-80152666	0513-80152666
传真	0513-80152666	0513-80152666
电子信箱	hlgf@jshlfd.com	hlgf@jshlfd.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券管理部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	肖菲、雷飞飞

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401	李宗贵、李威	2021 年 11 月 24 日--2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	1,685,311,35 4.83	1,632,735,41 6.09	1,632,735,41 6.09	3.22%	5,458,269,68 1.72	5,458,269,68 1.72
归属于上市公司股东的净利润 (元)	88,051,248.6 6	205,075,396. 70	204,789,209. 81	-143.00%	1,113,025,87 1.58	1,115,082,24 7.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	117,003,473. 28	49,009,873.6 5	48,723,686.7 6	-340.14%	1,105,632,76 0.58	1,107,689,13 6.17
经营活动产生的现金流量净额 (元)	9,858,145.81	129,389,348. 91	129,389,348. 91	107.62%	702,873,587. 39	702,873,587. 39
基本每股收益 (元/股)	-0.41	0.94	0.94	-143.62%	6.64	6.65
稀释每股收益 (元/股)	-0.41	0.94	0.94	-143.62%	6.64	6.65
加权平均净资产收益率	-1.64%	3.80%	3.81%	-5.45%	57.42%	57.50%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	7,725,892,54 9.76	7,095,141,72 5.49	7,097,105,24 7.89	8.86%	6,914,881,72 3.53	6,917,064,78 2.24
归属于上市公司股东的净资产 (元)	5,344,873,19 1.65	5,409,182,13 7.19	5,410,952,32 5.89	-1.22%	5,350,446,22 3.21	5,352,502,59 8.80

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“43、重要会计政策和会计估计变更”相关内容。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	1,685,311,354.83	1,632,735,416.09	销售材料、销售废料等
营业收入扣除金额（元）	48,890,335.34	45,556,816.38	销售材料、销售废料等
营业收入扣除后金额（元）	1,636,421,019.49	1,587,178,599.71	销售材料、销售废料等

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	501,108,903.76	537,120,544.49	516,315,919.82	130,765,986.76
归属于上市公司股东的净利润	82,098,694.14	52,818,972.18	-69,867,449.97	-153,101,465.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	68,997,854.92	48,768,526.76	-70,303,618.66	-164,466,236.30
经营活动产生的现金流量净额	-90,227,959.16	-127,116,614.54	-95,773,538.03	322,976,257.54

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-444,223.79	67,548.01	-85,642.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	21,028,002.39	84,169,583.02	11,338,340.31	主要系税收地方留成返还所致
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,493,389.28	22,223,632.28		主要系持有结构性存款产生的公允价值变动损益、处置产生的投资收益所致
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		72,460,914.93	343,536.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-465,362.49	-689,536.01	-691,693.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,715,821.14	49,712.48	35,524.89	
减：所得税影响额	5,189,668.57	18,127,391.32	1,858,494.50	
少数股东权益影响额（税后）	185,733.34	4,088,940.34	1,688,459.98	
合计	28,952,224.62	156,065,523.05	7,393,111.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

2023 年度其他符合非经常性损益定义的损益项目系先进制造业增值税进项税加计抵减及个税手续费返还。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）行业基本情况

公司所处行业隶属于“C38 电气机械和器材制造业”，根据公司主营业务可细分为风电设备零部件制造行业，公司所处行业的经营情况与风电行业，尤其是海上风电行业的发展趋势有较高的同向关联性。

2023 年被世界气象组织宣布成为有记录以来人类历史上最热的一年，全球变暖导致极端天气事件频发，气候变化已不再是远期威胁，而是全世界面临的新现实。在《联合国气候变化框架公约》第 28 次缔约方会议（COP28）上，COP28 全球盘点再次强调《巴黎协定》的气温目标的重要性和迫切性，近 120 个国家承诺到 2030 年使全球可再生能源装机容量提高至现在的 3 倍，俄乌冲突引发的能源危机更成为了全球能源绿色低碳转型的催化剂，加速新能源开发建设成为全球共识。

能源是国民经济的命脉、现代社会的基石，能源安全直接关系国家安全、社会稳定与经济发展。在迈向碳中和的进程中，全球各国都在不断承诺减排目标，迄今已有 150 多个国家提出了碳中和目标，这些国家的经济总量加起来已经占到全球的 90% 以上。在全球能源清洁化、各国碳中和行动持续推进的背景下，大力发展可再生能源已成为全球能源转型和应对气候变化的重大战略方向。海上风电作为商业化进程不断提速的可再生能源，因其具有的资源丰富、海上风机寿命更长、发电效率高、距用电负荷中心近、土地资源占用小等优势，正扮演着愈来愈重要的角色。

在过去二十年中，海上风电行业快速成长，风机大型化、风电场规模化发展，大幅提升了发电效率。通过推动海上风电项目向深远海拓展，积极探索漂浮式海上风电、海风制氢等新技术的开发、试验和商业化应用，对于充分提升海上风能资源的利用率具有重要意义。未来，海上风电将向大型化、深远海、漂浮式和海洋经济综合开发的方向持续快速发展。

在中国，依托“双碳”目标的总体框架，依靠各级政府与业界的通力合作，得益于技术进步和商业模式创新，我国风电发展趋势良好，前景广阔。根据国家能源局发布的 2023 年全国电力工业统计数据，截至 12 月底，全国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦，同比增长 13.9%；其中风电装机容量约 4.4 亿千瓦，同比增长 20.7%。同时，根据中电联的数据，2023 年，我国风电新增装机容量 4,400 万千瓦，其中，海上风电新增装机容量为 683 万千瓦，累计装机容量达到 3,729 万千瓦。

2023 年度，海上风电行业受非经济因素影响进度放缓。但基于国内沿海省市的“十四五”海上风电发展计划，各省海上风电规划并网总容量近 60GW，截至目前，仍有超 30GW 并网装机需求未得到释

放，有望在 2024-2025 年迎来大规模建设，需求确定性较高。据风电招标数据，2023 年内国内海风对应招标量含框架集采已超 20GW，同时广东、浙江等地竞配和规划已然放量。从项目建设节奏看，目前已经开工或已经招标的项目约有 11-12GW 预计并网时间在 2024 年，有望奠定 2024 年海风装机景气基础。同时，随着各省市延期的项目陆续取得了积极进展，广东、福建等地海风竞配相继启动，浙江、上海等地项目核准及招标开启，大批装机需求的不断释放，海风投建有望加速。

（二）公司行业地位

目前，能完全配套海上风电塔筒、桩基、导管架、升压站等海上风电设备零部件生产的企业不多，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。

（三）行业政策情况

报告期，中国发布的风电行业主要政策文件如下：

时间	部门	文件名	内容
2023 年 2 月	广东省人民政府	《广东省碳达峰实施方案》	加快发展先进核能、海上风电装备等优势产业，打造沿海新能源产业带和新能源产业集聚区。规模化开发海上风电，打造粤东粤西两个千万千瓦级海上风电基地。
2023 年 3 月	国家能源局	《加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案（2023-2025 年）》	通过海上风电开发为油气平台提供绿色电力，替代分散式燃气或燃油发电，提高能源使用效率、降低碳排放，形成海上风电与油气田区域电力系统互补供电模式。
2023 年 4 月	上海市人民政府	《关于新时期强化投资促进加快建设现代化产业体系的政策措	支持氢能、风能、太阳能、生物质能等项目落地，海上风电领域单个项目年度最高给予 5000 万元奖励。

		施》	
2023 年 4 月	国家能源局	《2023 年能源工作指导意见》	稳妥建设海上风电基地，谋划启动建设海上光伏。大力推进分散式陆上风电和分布式光伏发电项目建设。全年风电、光伏装机增加 1.6 亿千瓦左右。
2023 年 4 月	山东省能源局	《山东省能源绿色低碳高质量发展三年行动计划（2023—2025 年）》	加快推动大型海陆风光基地建设。打造山东半岛海上风电基地。聚焦渤中、半岛南、半岛北三大片区，加快推动省管海域风电场址开发，适时启动国管海域试点示范项目建设，逐步推动海上风电向深远海发展。到 2025 年，风电、光伏发电装机分别达到 2500 万千瓦、5700 万千瓦以上。
2023 年 5 月	福建省发改委	《关于福建省完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	加快优化能源供应结构。加快海上风电基地建设，积极有序推进规模化集中连片海上风电开发。鼓励海上风电与海洋牧场融合发展。
2023 年 6 月	国家能源局	风电场改造升级和退役管理办法	按照公平自愿、先进高效、生态优先、有序实施、确保安全的原则，鼓励并网运行超过 15 年的风电场开展改造升级和退役
2023 年 6 月	国家能源局	新型电力系统发展蓝皮书	在坚持生态优先、确保安全的前提下，结合资源潜力持续积极建设陆上和海上风电、光伏发电、重点流域水电、沿海核电等非化石能源。
2023 年 9 月	浙江省发改委	《浙江省推动新能源制造业高质量发展实施意见（2023-2025 年）》	积极探索大规模海上风电等新兴领域技术装备发展，持续拓展风电服务型制造新模式。同时公布了《浙江省风电装备产业发展行动方案（2023-2025 年）》，提出到 2025 年，全省风电装备产业规模突破 500 亿元，全省海上风电累计并网达到 500 万千瓦。
2023 年 12 月	国家能源局	2024 年全国能源工作会议	聚焦落实“双碳”目标任务，加快推动能源绿色低碳转型。2024 年全年全国风电光伏新增装机达到 2 亿千瓦左右。

（四）行业前景趋势

受低碳转型和能源安全的强烈需求影响，海上风电已经在多国的零碳路径中处于至关重要的位置。随着海上风电 LCOE 的急剧下降、欧美和亚洲主要市场海上风电发展目标的增加、深远海开发布局的加速、漂浮式海上风电可预期的商业化进程，以及海上风电在促进跨行业合作、加速全球能源由传统能源向可再生能源过渡方面发挥的独特作用，各国政府更加重视海风产业的发展，全球海上风电行业规模将会迎来更大的成长空间。《2023 年可再生能源报告之到 2028 年的分析和预测》中，国际能源署预测，在现有政策和市场条件下，全球可再生能源新增装机容量在 2023 年至 2028 年间将达到 7300GW，到 2025 年初，可再生能源将成为全球最主要的电力来源，其中，未来 5 年风能和太阳能发电将占新增可

再生能源发电量的 95%。根据 GWEC 在 2023 年 9 月发布的《2023 年全球海上风电报告》，预计 2023—2032 年，全球海上风电预计将新增装机 3.8 亿千瓦，到 2032 年底，海上风电总装机或将达到 4.47 亿千瓦。同时 GWEC 基于欧洲和其他地区针对俄乌冲突的能源系统改革方案仍在进行中，及对气候变化采取激进行动的呼吁，可能会进一步上调该目标。

目前，我国已经步入“十四五”后期，即将进入“十五五”时期，是实现“双碳”目标的关键节点，从中央到各部门、从全国到各省市对“十四五”期间能源转型和能源体系现代化建设都有着精准布局，为我国海上风电产业加速发展提供了完善的政策激励和制度保障。同时，我国海风资源储量丰富，国管海域和专属经济区的面积达 200 多万平方公里，150 米高度、离岸 200 公里以内，且水深小于 100 米的“近海+深远海”风能可开发量约 27.8 亿千瓦，目前已开发项目的利用率还不足 1.1%，且基本集中在近海，深远海市场潜力巨大。“十四五”期间作为我国海上风电行业的关键培育期，顶层设计逐步明朗，行业成长性显著，中国海上风电将积极发展规模化连片集群开发模式，推进海上风电千万千瓦级基地建设，通过不断开发漂浮式、海风制氢等新技术，开拓海洋牧场、海风配储等新融合发展模式，逐步向深远海探索，实现高质量发展，助力国家“双碳”目标的顺利达成。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司业务及产品

（1）主要业务

公司包含三大业务板块：设备制造板块、新能源开发板块、施工及运维板块，共同推动公司优质发展。其中，公司主营业务为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，目前产品涵盖 8MW 及以下普通规格产品和 10MW 以上大功率等级产品。同时，公司也将持续开拓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



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。

桩基



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。

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，由上部钢制桁架与下部多桩组配而成，上端与风电塔筒相连、下端嵌入海床地基中，起到连接和支撑作用，适用于复杂地质地貌的海洋环境。

（二）经营模式

报告期内，公司主营业务的经营模式（采购模式、生产模式和销售模式）及其关键影响因素未发生重大变化，预计未来一定期间内亦不会发生重大变化。

（三）公司竞争优势与劣势

1、竞争优势

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“三、核心竞争力分析”。

2、竞争劣势

（1）国外市场尚需拓展

目前，公司主要客户仍以国内市场为主，缺乏对外出口的经验，但公司重视海外市场的巨大潜力，坚定实施“两海”发展战略。以此为导向，公司计划在启东吕四港、海南儋州和广东湛江投建的基地项目，均有布局面向出口的重装码头，旨在拓展海外市场，这些基地的投产将为公司的出口业务奠定坚实基础。同时，公司也将加大必要投资以满足国内外客户的产品需求，并积极寻求国际合作伙伴，加强与全球知名风电企业的合作，逐步开拓海外市场，以期实现公司海洋装备国际化集团的目标。

（2）总体规模有待提升

尽管在国内风电设备零部件供应商中，公司已通过规划布局使得规模提升，具备一定实力，海上风电设备产品市场占有率较高，但随着中国乃至全球海上风电规模的快速增长，公司现有产能仍无法满足海风市场需求及自身发展速度，且新建产能投产尚需时间。如果新基地产能得以顺利释放，进一步扩大公司规模，通过规模效应降低成本，将显著提升公司市场竞争力。

（3）销售区域仍待开发

公司凭借从业多年的先发优势，深耕华东区域。报告期内，尽管公司对部分沿海省份进行合理布局，销售区域辐射浙江、山东、广东、海南等省市，已取得良好成绩，但仍不满足公司覆盖全国的战略目标。为了进一步提升发展空间和市场占有率，公司需要持续提升现有区域市场风险管控能力，同时加快其他区域市场开拓速度，公司多区域市场覆盖能力、开拓能力和稳定性尚需提高。

（四）主要的业绩驱动因素

1、政策的积极指引和规划目标的确立

风电是未来最具发展潜力的可再生能源技术之一，具有资源丰富、产业基础好、经济竞争力较强、环境影响微小等优势，是最有可能在未来支撑世界经济可持续发展的能源技术之一。

鉴于海上风电发展对可再生能源产业的重要性，海上风电成为各国推进能源转型的重点战略方向，近年来各主要国家都制定了积极的长期目标：英国计划在 2030 年达到 50GW 海上风电装机；法国承诺在 2050 年之前部署 40GW 的海上风电装机；德国计划在 2030 年海上风电装机量达到 30GW，到 2045 年至少达到 70GW；荷兰政府规划到 2040 年安装 50GW 海风，2050 年海风装机达到 70GW；美国计划到 2030、2050 年海上风电累计装机规模将达 30GW、110GW；日本规划到 2030 年海上风电实现累计装机量 10GW、到 2040 年实现累计装机量 30-45GW；印度宣布该国计划到 2030 年可再生能源装机量达到 450GW，其中

海上风电装机为 30GW；韩国到 2030 年规划 18GW 海上风电规模；越南计划到 2030 年海上风电装机规模可达到 6GW，到 2050 年至少达到 70GW。

而在国内，风电行业更是国家战略性新兴产业。自 2018 年以来，我国陆续出台多项扶持政策鼓励风电发展；同时，习近平主席提出 2030 年中国风电、太阳能总装机容量将达到 12 亿千瓦以上、2060 年前实现“碳中和”的双重目标，更加奠定风电快速发展的基调。2021 年我国出台《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《2030 年前碳达峰行动方案的通知》两份重要文件，明确对海上风电发展提供政策依据。目前主要海上风电开发省份均已发布正式版本的“十四五”海上风电发展规划，“十四五”期间整体规划海上风电新增并网规模超过 60GW，同时，深远海开发规划和漂浮式示范项目也已提上日程，行业前景巨大。双碳战略与能耗双控背景下，沿海省份加速发展海上风电诉求强烈。目前广东、浙江、山东、上海先后明确出台了海上风电省补政策，为“平价上网”提供窗口期，推动海上风电项目开发由补贴向平价平稳过渡。

随着各国政府和产业界对风电行业的持续投入，未来风电设备行业发展空间广阔，前景巨大。

2、风电产业链下游市场需求加强

国家政策的大力扶持保障了风电行业的快速发展，而风电技术的不断进步也推动了效率提升和成本下降。长期来看，减排目标和能源安全加快能源转型速度，海上风电因其资源和项目量充足的优势，已具备较好的经济性，未来市场将不断扩大。

为解决社会经济高速发展带来的清洁能源需求，全球风电建设将会加快，风电设备的需求也会进一步增加。据全球风能理事会预计，2023-2027 年间全球风电新增并网容量将达到 680GW，即每年新增装机容量将超过 136GW，年复合增长率可达到 15%；其中，海上风电增速较快，预计新增装机容量将接近 130GW，复合年均增长率为 14.5%。未来几年亚洲市场的成长性将最为强劲，尤其是中国，其风电需求将持续增长，全球风能理事会预测，2022-2027 年，中国新增风电装机量占全球新增风电装机量的比重将保持在 40%以上，海上风电新增装机中国将占比超 60%，始终是全球第一大风电市场。伴随技术不断开发成熟，海风成本逐渐下降，同时深远海漂浮式试验不断推进，商业性有望逐步开辟，风电产业链发展提速，有望迎来新的成长周期。

3、终端消纳情况不断改善

较长时间以来，我国风电开发集中在三北地区，因当地用电需求量小、配套电力输送基建落后，风电产地与消纳地出现一定空间错配，制约了风电行业健康发展。但随着政府一系列促进消纳政策的实施，以及风电远距离传输、配套储能系统、区域开发中心转移，风电产业链逐渐完善，消纳问题持续好转。一方面，国家加大电网基建投入，并将特高压作为“新基建”重点投资建设的七大领域之一开展建设，

将为风电的跨区域传输提供硬件支持，实现全面消纳成为可能；另一方面，我国逐步将风电开发中心向中东部、沿海地区转移，并大力发展海上风电，通过开发中心向用电中心靠拢，进一步解决风电消纳问题。

三、核心竞争力分析

（一）技术工艺优势

公司及子公司海力海上均系经江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合认定的高新技术企业。作为国内较早进入海上风电装备制造行业的生产商之一，公司曾荣获中华全国工商联联合会科技进步奖二等奖、江苏机械工业科技进步三等奖、江苏省科学技术奖等荣誉，并被评为全省机械行业创新型先进企业、江苏省民营科技企业、江苏省专精特新企业、2023 中国风电产业 50 强及十佳优秀风电零部件企业。经过长期的技术创新积淀，公司在核心技术领域特别是海上风电装备研发制造方面形成了多项自主知识产权。截至报告期末，公司拥有专利授权 141 项，其中发明专利授权 15 项。

公司系经江苏省经济和信息化委员会认定的江苏省两化融合转型升级示范试点企业，拥有江苏省企业技术中心、江苏省研究生工作站等研发平台。公司技术中心核心技术人员拥有丰富的行业经验和技術积累，具体负责工艺技术研发、产品图纸转化、外联技术协同、过程质量检验等，在公司核心技术的形成中发挥重要作用且主导研发项目的开展。公司主要技术人员从事风电设备零部件研发十余年，并拥有多位具备高级工程师职称且从业超过 20 年的技术人员，以及多名高水平技师和持证技术工人。在多年技术研发及市场开拓过程中，公司与中国电建集团华东勘测设计研究院、金风科技、上海电气、中天科技等单位建立了良好的合作关系。此外，公司技术中心还配备了数控切割机、数控卷板机、逆变数字焊机、探伤检测设备等大型研发和测试装备，用于风电塔筒、桩基、导管架等产品的研发、工艺改造和产品试制检测。

公司技术中心基于下游客户需求不断改进产品制造工艺，积累了丰富的技术工艺开发经验，形成了技术工艺创新、产品质量提升的良性循环。由于公司主要产品均属于大型钢结构产品，日常运行外部条件恶劣，该等产品在法兰平面度、内外倾变形量控制、筒体圆度精度控制、焊接变形及焊缝成型控制、厚板焊接及后处理、表面防腐等方面要求较高，公司在多年技术研发、工艺创新过程中，掌握了平台连接法兰焊接的高精度控制技术、大锥体厚板卷制技术、主筒体的圆度精度控制技术、厚板埋弧自动焊接及后处理工艺、高质高效低成本焊接坡口工艺、海上风电塔筒表面防腐处理工艺等多项核心技术，并通过自主研制生产设备、工艺装备，提高生产效率，保障产品质量。凭借多年在风电设备零部件领域积累

的研发经验和技术工艺成果，公司所制造产品能够基本覆盖市场上各类客户的技术要求及产品特殊要求，体现出较强的技术工艺优势。

（二）客户资源优势

公司自成立以来即专注于风电设备零部件的研发、生产与销售。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、运达风电等风电整机厂商建立紧密的业务合作关系。

公司与该等客户构筑了共同成长的合作关系，能够快速响应客户需求并针对不同客户提供定制化服务。根据客户对产品的需求，对相关技术图纸进行分解、细化；同时，公司凭借过往技术工艺经验、生产加工经验，结合对于行业技术前沿、产品类型变动趋势的理解，与客户沟通优化产品技术设计，进而提升履约供货效率，为客户创造更大的附加值，提高公司在风电塔筒、桩基、导管架等风电设备零部件领域的市场竞争力。公司对国内风电市场领先的大中型风电企业覆盖程度较高，公司客户品牌优势较为突出。

（三）产能布局优势

近年来，公司根据国家风电政策导向及各地风电场核准、开发情况，积极提前布局生产基地。截至报告期末，公司拥有海力海上、海力装备、海恒设备等多个生产基地；海力风能基地、山东东营基地、威海乳山基地在 2023 年底已基本建设完成，预计 2024 年将投入生产；同时，江苏启东基地一期也有望在 2024 年度投产；此外，江苏滨海基地、浙江温州基地、广东湛江基地亦在规划建设当中。

由于风电塔筒、桩基、导管架等风电设备零部件产品呈现体积大、重量大等特点，一般情况下行业内企业综合成本结构中运输成本占比较高。近年来随着风电行业主流机型大型化进程加快，产品已较难进行陆上运输，且基地之间转运费用也增加了公司的成本负担；同时，海风设备均需海运，如果是租用码头，还需承担相应的吊装出运费。公司在沿海地区生产基地的布局可以有效降低公司运输成本，且部分基地拥有自建码头，既保障交货及时性，也提高了产品竞争力和议价能力，加强公司与客户间业务黏性，有利于提升公司现场技术服务能力及售后维护服务能力。

综上，公司生产基地规划合理，既满足了国内海风市场的基本辐射又实现了出口基地的提前布局，可以灵活安排生产并及时交货，有效保证了合同履行能力，降低物流成本，提高产品竞争力。

（四）经营规模优势

由于风电场建设前期资本投入较大、安装施工成本较高、运行维护周期较长，下游客户在供应商评价及选择过程中，会优先考虑具有较大经营规模且历史业绩稳定的企业进行合作。因此，规模优势在风电设备零部件的市场竞争中尤为重要。近年来，随着公司生产基地陆续布局、生产能力逐步提升、市场开拓稳步推进，公司在行业内建立了良好的产品口碑及企业形象，企业产销规模及经营能力持续提升。

风电塔筒、桩基、导管架作为风力发电系统的支撑结构，属于大型钢结构产品，其日常运行环境较为恶劣，行业内一般要求该等产品可靠使用寿命在 20 年以上。同时，该等产品关系风电场建成后运营维护的安全性、稳定性、经济性，引致下游客户在选择供应商时十分谨慎。作为对供应商的考评，经营规模是对工艺创新能力、生产加工能力、质量控制能力、交货履约能力、售后服务能力最好的保障。在多年的市场拓展过程中，公司与行业内主要风电场运营商、风电场施工商、风电整机厂商建立并维持较为稳定的合作关系，通过持续的设备投入及工艺创新、稳定的历史业绩表现、及时的交货履约、优质的市场服务，取得下游客户信任，增强了市场订单获取能力。

（五）产品质量优势

风电塔筒、桩基、导管架作为风力发电系统的支撑结构，其产品质量关系风电场建成后运营维护的安全性、稳定性、经济性，与下游客户运营效率密切相关。下游客户在选择供应商时，需重点考核供应商质量管理能力，会优先考虑具有较大经营规模且历史业绩稳定的企业进行合作。公司自成立以来一直高度重视产品质量管理工作，制定了严格的质量管理标准和科学的质量管理制度。公司秉承“质量为本、持续改进”的质量管理理念，通过质量管理体系认证，并积极贯彻全面质量管控，现已建立从原材料采购、产品生产、检测入库、出厂检验到售后服务全过程的质量管理体系。公司根据质量控制方针、目标，将各项产品质量、环境保护和职业健康安全控制体系的措施逐级分解落实到部门、车间和主要负责人员，加强对员工的岗前培训和指导，并建立了质量管理评审和问责制度，落实责任，从严考核，不断提高公司员工的质量意识。

目前，公司及子公司海恒设备均已通过 EN1090 欧盟焊接质量管理体系认证和 ISO3834 国际焊接质量管理体系认证，公司已通过了质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、特种设备生产许可证、安全生产标准化三级以及钢结构工程专业承包三级等资质证书；子公司海力海上、海力装备、海恒设备均通过了质量管理体系认证。在国家相关质量规范和技术标准基础上，公司还借鉴国际质量体系要求，对生产过程中的每个环节进行严格的管理和检验，在生产过程形成了一套成熟的质量控制管理体系，并通过《质量监督检查管理规定》、《质量红线管理制度》、《产品检验质量考核规定》等内部制度将相关经验固化为标准操作规程，为公司持续稳定的提供高质量的产品提供保证。

公司作为风电塔筒、桩基、导管架等风电塔筒零部件行业主要生产企业之一，拥有良好的产品质量口碑与质量运行业绩，受到下游客户的广泛认可，进而为公司业务稳步发展提供保障。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年以来，面对复杂严峻的国际形势，在全球经济复苏势头不稳、动能减弱的背景下，中国经济经历波浪式复苏，完成了年初制定的经济增速目标，为中国经济增长贡献动能。

报告期内，公司紧紧围绕年度战略目标和发展规划，积极应对各项困难与挑战，有条不紊的开展工作。2023 年度，公司实现营业收入 168,531.14 万元，同比提升 3.22%；报告期公司业绩出现亏损，当期归属于上市公司股东的净利润亏损 8,805.12 万元。亏损的主要原因系：海风平价带来的产品价格下降和“抢装潮”后市场需求阶段性不足，加之公司参投的风电上网发电量较小，以及新建基地建成转固后折旧摊销的增加，这些因素共同导致了公司利润规模受到影响；同时，由于受到“抢装潮”期间已完工项目结算进度的影响，导致应收账款及合同资产的账龄变长，公司根据相应会计政策进行资产减值测试，对存在信用减值损失及资产减值损失迹象的相关资产相应计提了减值准备，全年累计计提减值 18,357.20 万元。尽管近两年海上风电行业受到各种因素影响，发展节奏变缓，但基于国内沿海省市“十四五”海上风电规划并网总容量目标尚有超 30GW 并网装机需求未得到释放，海上风电项目储备丰富，2024 年至 2025 年作为“十四五”后期的关键时点，行业有望迎来大规模开发建设。

报告期，公司分别在广东湛江、浙江温州进行基地项目布局。截至报告期末，相关项目实施子公司均已完成工商注册登记并取得了《营业执照》。上述投建项目皆属于公司中长期战略发展的需要，一方面，温州和湛江有着得天独厚的区位优势和海风资源优势，有望为公司将来业务增长奠定坚实基础；另一方面，湛江基地更是公司未来进军海外市场的重要支撑。

报告期，鉴于可转债事项的前次股东大会决议有效期及对相关授权期限即将届满，公司审议通过了延长可转债发行决议有效期及相关授权的有效期。该事项有利于保障可转债发行工作的顺利开展，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

报告期，公司大股东及部分董监高公告了减持计划。截至报告期末，相应减持计划减持期限均已届满。

报告期，公司对募集资金的管理、使用是基于公司战略发展的需要，符合法律、法规的相关规定，不存在变相改变募集资金投向的情形，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。

报告期，公司严格按照《上市公司投资者关系管理工作指引》等相关规定，通过专线电话、专用电子邮箱、深交所互动易平台、投资者调研会、业绩说明会等多渠道，加强公司与投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解，保护投资者合法权益。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,685,311,354.83	100%	1,632,735,416.09	100%	3.22%
分行业					
风电设备	1,636,421,019.49	97.10%	1,587,178,599.71	97.21%	3.10%
其他业务	48,890,335.34	2.90%	45,556,816.38	2.79%	7.32%
分产品					
风电塔筒	393,676,207.59	23.36%	337,111,782.06	20.65%	16.78%
桩基	1,104,920,931.47	65.56%	1,248,951,749.50	76.49%	-11.53%
导管架	128,646,909.90	7.63%			100.00%
其他	9,176,970.53	0.55%	1,115,068.15	0.07%	723.00%
其他业务	48,890,335.34	2.90%	45,556,816.38	2.79%	7.32%
分地区					
华东	1,291,245,624.29	76.62%	1,207,652,433.65	73.96%	6.92%
华南	394,065,730.54	23.38%	425,082,982.44	26.04%	-7.30%
分销售模式					
直销	1,685,311,354.83	100.00%	1,632,735,416.09	100.00%	3.22%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
风电设备	1,636,421,019.49	1,513,392,906.10	7.52%	3.10%	9.50%	-5.40%
分产品						
风电塔筒	393,676,207.59	379,813,418.28	3.52%	16.78%	26.07%	-7.11%
桩基	1,104,920,931.47	990,855,120.95	10.32%	-11.53%	-8.20%	-3.26%

分地区						
华东	1,291,245,624.29	1,148,520,514.38	11.05%	6.92%	10.65%	-3.00%
华南	394,065,730.54	364,872,391.72	7.41%	-7.30%	3.09%	-9.33%
分销售模式						
直销	1,685,311,354.83	1,520,704,511.28	9.77%	3.22%	9.25%	-4.98%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
风电塔筒	销售量	套	106	104	1.92%
	生产量	套	95	126	-24.6%
	库存量	套	14	25	-44.00%
桩基	销售量	套	110	111	-0.90%
	生产量	套	129	116	11.21%
	库存量	套	24	5	380.00%
导管架	销售量	套	9		
	生产量	套	12		
	库存量	套	3		

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、报告期内海上风电开工项目较上年有所增加，公司产品生产以及销售相应增多。
- 2、报告期内公司陆续接取导管架订单。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年	2022 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
风电设备	主营业务成本	1,513,392,906.10	99.52%	1,382,128,742.99	99.30%	9.50%
其他业务	其他业务成本	7,311,605.18	0.48%	9,804,051.32	0.70%	-25.42%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
风电塔筒	主营业务成本	379,813,418.28	24.98%	301,279,151.34	21.64%	26.07%
桩基	主营业务成本	990,855,120.95	65.16%	1,079,392,315.98	77.55%	-8.20%
导管架	主营业务成本	135,709,989.42	8.92%			
其他	主营业务成本	7,014,377.45	0.46%	1,457,275.67	0.11%	381.33%
其他业务	其他业务成本	7,311,605.18	0.48%	9,804,051.32	0.70%	-25.42%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

本报告期合并范围变化情况详见本报告“第十节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,145,425,413.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	67.97%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	400,191,703.86	23.75%
2	客户二	236,358,946.47	14.02%
3	客户三	216,174,029.12	12.83%
4	明阳智慧能源集团股份有限公司（新增）	160,313,072.87	9.51%
5	客户五	132,387,661.64	7.86%

合计	--	1,145,425,413.96	67.97%
----	----	------------------	--------

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	836,511,540.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	51.59%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	325,479,699.67	20.07%
2	供应商二	241,058,099.96	14.87%
3	供应商三	103,233,415.37	6.37%
4	供应商四	103,130,992.76	6.36%
5	上海睿景能源科技有限公司 （新增）	63,609,332.85	3.92%
合计	--	836,511,540.61	51.59%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,629,486.28	10,019,955.85	-3.90%	
管理费用	83,751,206.90	60,223,250.78	39.07%	主要系因职工薪酬增加、管理资源投入增加所致
财务费用	-6,860,419.00	-29,711,002.25	-76.91%	主要系利息收入下降所致
研发费用	24,945,483.61	13,382,766.40	86.40%	主要系研发投入增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
三峡大丰 H9 海上风电场项目	应用于江苏沿海离岸 70 千米浅水区 8.5MW 海上风电机组的 550 吨级塔筒研发	未完成	为了解决大直径环缝焊接设备投入太大、提高作业安全可靠、实现内饰件大批量高效生产，而针对大直径焊接设备、内	降低了产品生产成本、提高生产效率，提高产品的竞争力。

			饰件柔性生产的研究。	
华能汕头勒门（二）海上风电项目	应用于广东沿海 11.0MW 海上风电塔筒研发	完成	研究塔筒和基础采用转接法兰连接，解决塔筒和混凝土基础连接时的稳定性、防腐、防锈蚀等技术要求。进行可调节功能的内件焊接夹具工装设计，降低作业强度，提高装配精度。	提高产品制作工艺水平，提高产品质量可靠性，降低生产成本，提高产品竞争力。
国家电投半岛南 U 场址海上风电项目	应用于山东半岛北沿海 8.5MW 海上风电塔筒研发	完成	针对复合连杆传动塔架门锁紧结构技术设计，保证了塔筒门的密封性能，延缓了塔筒内部电气件、机械件老化等问题。针对平台式电缆导向结构优化技术，便于安装人员可以站在上面随时可以调整电缆位置，操作简单、快捷。	优化产品部件结构，提高产品性能优势，提高产品质量可靠性，提高产品竞争力。
龙源射阳 100 万千瓦海上风电项目	应用于江苏沿海 8.5MW 海上风电塔筒研发	完成	针对偏航导线架结构进行研究，便于后期电缆的检查、保养。	优化产品部件结构，提高产品性能优势，提高产品质量可靠性，提高产品竞争力。
中广核惠州港口二 PB 海上风电场项目	基于新型总装技术应用的 14MW 级海上风电机组的导管架研发	完成	研究导管架基础法兰快速定位安装，使用方便，提高了基础法兰的安装效率。为了避免变形，降低了导管架的安装风险，简化组装工艺流程、操作安全便捷，提高了组装效率，研究新的导管架整体组装工艺。	完善产品规格种类，提高产品制作工艺水平，提高产品质量可靠性，降低生产成本，提高产品竞争力。
广西海上风电示范项目 A 场址项目	应用于广西沿海 8.5MW 变桨距海上风电机组的多桩研发	完成	研究相贯线切割技术，使切割过程将切割点在钢管纵轴方向与旋转的角度锁定、关联、同步，以达到定位被切割钢管界面纵、横向坐标，该操作简单方便。	完善产品规格种类，提高产品制作工艺水平，提高产品质量可靠性，降低生产成本，提高产品竞争力。
华能山东半岛北 BW 场址海上风电项目	应用于山东半岛北沿海 16-20 米水深 8.5MW 海上风电机组 1000 吨级柱形单桩基础研发	完成	针对小型构件焊接效率的提高，设计研究可自动调节的埋弧焊接装置。为了解决焊接送丝稳定性，保证焊接质量，研究设计稳定的焊机送丝夹持结构。	提高产品制作工艺水平，提高产品质量可靠性，降低生产成本，提高产品竞争力。
中石化高邮江苏油田风电项目	应用于江苏油田 5.0MW 陆上分散式风	完成	针对锚栓组件与塔筒连接安装工艺的设	提高产品制作工艺水平，提高产品质量可

	电机组塔筒研发		计,提高风力发电机组基础锚栓组件的质量,降低塔筒吊装难度。	靠性,降低生产成本,提高产品竞争力。
中石化扬州油田风电项目	应用于油田 3.0MW 陆上分散式风电机组塔筒研发	完成	针对带有削斜装置的坡口切割机的研究设计,便于在坡口切割时进行过渡坡口的切割,且避免跑偏,大大提高了坡口切割的质量以及切割工作的效率。	提高产品制作工艺水平,提高产品质量可靠性,降低生产成本,提高产品竞争力。
老挝 Monsoon 风电项目	应用于老挝南部 3.0MW 陆上风电机组塔筒研发	完成	针对涂装车间锌灰与杂质分离,实现工厂环保要求,进行锌灰清洁收集装置的研究设计。针对筒节长期堆放导致筒体变形,进行防变形筒节存储装置的研究设计。	提高产品制作工艺水平,提高车间环保管理水平,提高绿色制造能力。
国华山东半岛南 U2 海上风电项目	应用于山东半岛南沿海 8.5MW 海上风电机组塔筒研发	完成	为了解决降低测量误差、且降低劳动强度,保证筒体的整体结构尺寸,进行筒体长度测距装置设计研究。针对焊缝无损检测装置进行研究设计,使检测过程中稳定,而且安全性高。	提高产品检验检测水平,保证产品质量的可靠性水平,提高产品竞争力。
华能岱山 1 号海上风电项目	应用于杭州湾海域 8.0MW 海上风电机组塔筒研发	完成	针对防腐作业过程实时监测控制温湿度进行研究设计,以达到精准控制在达标环境下的涂装作业,保证防腐质量的目的。为了提高门洞切割效率、精度,降低作业难度,而进行仿型切割装置设计。	提高产品制作工艺水平,提高产品质量可靠性,降低生产成本,提高产品竞争力。
三峡大丰 H17 海上风电项目	应用于江苏沿海 6.0-8.5MW 海上风电机组单桩基础	完成	针对钢管桩防腐技术以及防腐套管进行研究,已达到简化后期维护检测,可对钢管桩在搬运、施工期间的小面积破损提供最佳的防护,有效的防止海水以及海洋生物附着钢管桩表面导致的大直径钢管桩腐蚀问题。	提高产品制作工艺水平,提高产品质量可靠性,保证机组运行的可靠性。
江苏新洋农场风电项目	应用于苏北农场 5.0MW 陆上分散式风电机组塔筒研发	完成	针对塔筒在吊运过程的安全性、可靠性,而进行安全稳定性的起重技术研究设计。针对钢板翻身技术进行研究设计,解决钢板翻身的安全性,并在翻身过程中保护筒	提高产品制作工艺水平,提高产品作业的安全性,提高企业竞争力。

			体表面油漆和钢板不受损坏。	
国家能源集团国华渤中 I 场海上风电项目	应用于山东沿海 9-14 米水深 8.5MW 海上风电机组 1000 吨级锥形单桩基础研发	完成	针对单桩接口技术进行研究,设计钢管桩的接头构造,提高组对的效率和精度。针对管桩吊点设计技术,达到吊点结构强度高,性能安全可靠,便于操作,适用各类钢管桩吊装。	提高产品制作工艺水平,提高产品质量可靠性,降低生产成本,提高产品竞争力。
射阳海上南区海上风电项目	8.5MW 海上风电机组 7 段式塔筒研发	完成	针对数控技术进行研究设计,以满足不同坡口下料切割的要求,降低了钢板的下料切割设备的成本,并同步增强了同一种类下料切割设备的实用性。针对塔段椭圆度的校正方法进行研究,提高椭圆度校正过程的精准度,提高校正效率。	完善产品规格种类,提高产品制作工艺水平,提高产品质量可靠性,降低生产成本,提高产品竞争力。
国家电投山东半岛南 U 场址海上风电项目	应用于山东半岛沿海 26-30 米水深 8.5MW 海上风电 1400 吨级大锥度单桩研发	完成	解决大直径法兰转运过程避免碰撞的问题,进行法兰转运装置设计研究。针对焊接接地装置进行研究,提高焊接过程的电流稳定性。针对厚板翻身技术进行研究,提高翻身效率、避免翻身过程钢板受损。	提高产品制作工艺水平,提高产品质量可靠性,降低生产成本,提高产品竞争力。
山东能源渤中海上风电 B 风场项目	应用于山东半岛沿海 26-30 米水深 8.5MW 海上风电 1200 吨级大锥度单桩研发	完成	针对防下坠安全装置进行研究,保证高空焊接平台的安全性。研究设计单桩固定装置,用于解决现有风电单桩滚装海运固定座连接固定速度慢且不能有效锁紧风电单桩的问题。	提高产品制作工艺水平,提高产品质量可靠性,降低生产成本,提高产品竞争力。
中广核惠州港口二 PB 海上风电场项目	应用于广东沿海 14MW 级海上风电机组的导管架研发	完成	针对导管架法兰与主筒体的组对焊接技术进行研究设计,解决了因后期校正而导致焊接效果差的问题,保证了法兰与主筒体组对焊接的合格率。进行导管架整体安装技术进行研究设计,降低了导管架的安装风险,组装工艺流程简单、操作安全便捷,提高了组装效率。	完善产品规格种类,提高产品制作工艺水平,提高产品质量可靠性,降低生产成本,提高产品竞争力。
华能汕头勒门(二)	基于国产化样机一体	完成	针对零件切割装置技	完善产品规格种类,

海上风电场项目	化设计的 11MW 海上风电机组单桩基础研发		术进行研究, 以避免利用多块钢板进行小件切割时, 发生移动导致误差变大。针对小件自动调节埋弧焊接技术进行研究, 设计稳定装置能够对产品进行安装固定便于后续焊接。	提高产品制作工艺水平, 提高产品质量可靠性, 降低生产成本, 提高产品竞争力。
三峡山东牟平海上风电项目	应用于山东沿海 6.45MW 海上风电机组的导管架研发	完成	针对导管架通用型撑管装配技术进行研究, 设计可调节装置, 该装置可以针对不同的导管架桩腿的制作, 降低的制作成本。	提高产品制作工艺水平, 提高产品质量可靠性, 降低生产成本, 提高产品竞争力。
华能岱山 1 号海上风电场项目	应用于杭州湾海域 8.0MW 海上风电机组单桩研发	完成	针对焊缝消磁技术进行研究设计, 保证焊缝焊接质量。针对弧度表面进行除锈技术设计, 减少打磨工作的作业强度和打磨精度。	提高产品制作工艺水平, 提高产品质量可靠性, 降低生产成本, 降低劳动强度, 提高产品竞争力。
华能岱山 1 号海上风电场升压站	应用于海上风力发电场升压站多桩基础研发	完成	针对焊接时焊丝的稳定输送进行研究设计, 保证提升焊接合格率水平。针对焊缝及表面打磨进行研究设计, 以提高筒体外观及涂装质量。	提高产品制作工艺水平, 提高产品质量可靠性, 降低生产成本, 降低劳动强度, 提高产品竞争力。
广西海上风电示范项目 A 场址项目	应用于 8.5MW 海上风电机组嵌岩式三桩导管架研发	完成	针对焊剂干燥存储技术进行研究, 以保证输送过程焊剂干燥, 最终从输出口流出, 供焊接使用, 保证焊接质量。	完善产品规格种类, 提高产品质量可靠性, 提高产品竞争力。
山东能源渤中海上风电 G 海上风电项目	应用于山东沿海 8.5MW 海上风电 950 吨柱形单桩研发	完成	研究设计低成本可控的涂装烘干技术, 以达到焊缝能够更快捷更均匀地受热。针对表面涂装技术进行研究, 提高涂装效率、质量水平。	提高产品制作工艺水平, 提高产品质量可靠性, 降低生产成本, 提高产品竞争力。
三峡能源江苏大丰 H9 海上风电项目	应用于江苏沿海 8.5MW 海上风电 1500 吨锥形单桩研发	完成	针对桩体组对顶升装置进行研究, 以方便每两节筒体的校正对接组装, 有效地提高筒体对接组装的生产效率, 同时节约生产成本。针对钢格栅板射钉安装技术进行研究设计, 满足钢格栅板安装的可靠安全和快速的要求。	提高产品制作工艺水平, 提高产品质量可靠性, 降低生产成本, 提高产品竞争力。
华能苍南 2#海上风电项目	应用于浙江沿海 21-25 米水深 8.5MW 海上风电机组 2100 吨级大	完成	主要针对中厚锥形筒节卷制成型, 以及扇形钢板组对焊接后椭	完善产品规格种类, 拓展市场空间。工艺水平将持续处于优

	锥度单桩基础研究		圆度无法保证的问题进行研究。保证锥形段的椭圆度、直径偏差等结构尺寸偏差在允许范围内。	势，提升市场竞争力。
-	漂浮式海上风电钢结构基础研究	未完成	针对漂浮式海上风电钢结构基础、钢结构基础的优化设计和选材方案、漂浮式海上风电钢结构基础设计规范和施工工艺进行研究设计，确保其具有足够的强度和稳定性，同时满足施工和安装要求，通过模拟分析和实地测试，评估钢结构基础设计的经济性和环境适应性，为实际工程应用提供参考依据。	完善产品规格种类，形成相应完整的工艺技术，提高产品竞争力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	141	144	-2.08%
研发人员数量占比	11.59%	13.60%	-2.01%
研发人员学历			
本科	23	12	91.67%
硕士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	32	40	-20.00%
30~40 岁	63	59	6.78%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	119,586,526.38	100,021,953.63	252,013,223.23
研发投入占营业收入比例	7.10%	6.13%	4.62%
研发支出资本化的金额（元）	94,641,042.77	86,639,187.23	234,359,596.21
资本化研发支出占研发投入的比例	79.14%	86.62%	92.99%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-109.42%	40.91%	19.88%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

主要系 2023 年度公司净利润出现亏损所致。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	464,912,844.90	1,775,901,296.26	-73.82%
经营活动现金流出小计	455,054,699.09	1,905,290,645.17	-76.12%
经营活动产生的现金流量净额	9,858,145.81	-129,389,348.91	107.62%
投资活动现金流入小计	194,889,042.53	2,266,579,682.81	-91.40%
投资活动现金流出小计	1,259,178,840.78	3,608,373,066.63	-65.10%
投资活动产生的现金流量净额	-1,064,289,798.25	-1,341,793,383.82	20.68%
筹资活动现金流入小计	730,000,000.00	286,304,250.00	154.97%
筹资活动现金流出小计	250,070,982.58	754,402,708.41	-66.85%
筹资活动产生的现金流量净额	479,929,017.42	-468,098,458.41	202.53%
现金及现金等价物净增加额	-574,502,635.02	-1,939,281,191.14	70.38%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动现金流入下降，主要系当期客户以票据支付货款的比例大幅增加所致；经营活动产生的现金流量净额增加，主要系收到的政府补助、采购材料付现比例减小所致。

(2) 投资活动现金流入及流出均下降，主要系现金管理规模下降所致。

(3) 筹资活动现金流入上升而流出下降，主要系银行借款增加、分配红利下降所致。

(4) 现金及现金等价物净增加额上升，主要系上述经营、投资、筹资活动现金流量综合影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额比净利润高 9,635.48 万元，主要原因系受“抢装潮”期间已完工项目结算周期较长的影响，相关项目的应收账款、合同资产账龄随之增长，本年度新计提相关减值损失使得当期净利润金额较低所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	19,930,263.91	-20.36%	主要系海上风电场投资收益	是
资产减值	-109,411,909.66	111.77%	主要系计提的合同资产减值准备，主要原因系受“抢装潮”期间已完工项目结算周期较长影响，相关项目合同资产账龄随之增长，计提相应资产减值增加。	否
营业外收入	3,000,000.00	-3.06%	系上市补贴	否
营业外支出	983,421.01	-1.00%	主要系固定资产处置损失	否
信用减值	-74,160,123.01	75.76%	主要系计提的应收账款坏账准备，主要原因系受“抢装潮”期间已完工项目结算周期较长影响，相关项目应收账款账龄随之增长，计提相应信用减值增加。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	985,251,971.23	12.75%	1,557,418,517.63	21.94%	-9.19%	主要系公司 IPO 募投项目和其他建设项目逐步推进，相关项目持续投入所致
应收账款	1,105,751,451.01	14.31%	1,398,738,148.87	19.71%	-5.40%	
合同资产	485,251,553.80	6.28%	586,379,500.42	8.26%	-1.98%	
存货	867,297,517.23	11.23%	636,222,640.82	8.96%	2.27%	主要系因销售规模扩大，备货增加所致
投资性房地产	74,052,782.52	0.96%	77,725,945.08	1.10%	-0.14%	
长期股权投资	814,197,753.18	10.54%	671,568,800.19	9.46%	1.08%	主要系对参股公司立洋海洋工程有限公司

						增加投资所致
固定资产	1,308,275,006.27	16.93%	851,570,606.21	12.00%	4.93%	主要系部分建设项目在建工程完工转固所致
在建工程	414,612,698.79	5.37%	186,932,984.84	2.63%	2.74%	主要系部分建设项目建设投资增加所致
使用权资产	48,423,803.50	0.63%	69,465,306.42	0.98%	-0.35%	
短期借款	345,192,743.07	4.47%	100,007,777.77	1.41%	3.06%	主要系因销售规模扩大，流动资金需求整体增加，增加短期银行贷款补充流动性所致
合同负债	72,404,012.47	0.94%	15,116,394.55	0.21%	0.73%	主要系因销售规模扩大，预收货款增加所致
长期借款		0.00%			0.00%	
租赁负债	29,723,357.81	0.38%	56,982,838.61	0.80%	-0.42%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					192,000,000.00	192,000,000.00		
4. 其他权益工具投资	488,098,140.12		43,711,262.22					531,809,402.34
金融资产小计	488,098,140.12		43,711,262.22		192,000,000.00	192,000,000.00		531,809,402.34
上述合计	488,098,140.12		43,711,262.22		192,000,000.00	192,000,000.00		531,809,402.34
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受到限制的资产”相关内容。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,259,178,840.78	3,608,373,066.63	-65.10%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
风电高端装备制造项目（一期）	自建	是	风电行业	328,584,295.21	366,405,049.58	自有资金、结余募集资金和超募资金	建设中	不适用		不适用	2022年02月17日	www.cninfo.com.cn
大兆瓦海上风电装备制造	自建	是	风电行业	1,069,418.65	2,360,701.82	自有资金	建设中	不适用		不适用	2022年04月28日	www.cninfo.com.cn

造基地项目 (一期)												
海上 高端 装备制造 出口基地 项目 (一期)	自建	是	风电 行业	26,26 8,192 .60	31,19 3,868 .74	自有 资金	建设 中	不适 用		不适 用	2022 年 06 月 10 日	www. c ninfo . com. cn
海上 高端 装备制造 基地项目 (东 营一期)	自建	是	风电 行业	136,6 18,69 3.90	136,9 59,05 0.27	自有 资金	建设 中	不适 用	1,109 ,922. 51	不适 用	2022 年 04 月 18 日	www. c ninfo . com. cn
大兆 瓦海 上风电 装备制 造基地 项目 (一 期)	自建	是	风电 行业	157,9 96,98 4.72	158,6 18,45 2.40	自有 资金	建设 中	不适 用	998,1 09.87	不适 用	2022 年 10 月 20 日	www. c ninfo . com. cn
海恒 风电 装备制 造基地 项目	自建	是	风电 行业	14,76 9,907 .28	14,76 9,907 .28	自有 资金	建设 中	不适 用	- 15,15 5,260 .76	不适 用		
合计	--	--	--	665,3 07,49 2.36	710,3 07,03 0.09	--	--	不适 用	- 13,04 7,228 .38	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	首次公开发行股票	329,674.97	310,530.25	37,399.45 ¹	273,037.59 ¹	0	0	0.00%	37,492.66	存放在募集资金专用账户	0
合计	--	329,674.97	310,530.25	37,399.45 ¹	273,037.59 ¹	0	0	0.00%	37,492.66	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于同意江苏海力风电设备科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3102号），并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）54,348,000股，每股面值人民币1.00元，发行价格为每股60.66元，募集资金总额3,296,749,680.00元，扣除相关发行费用（不含税）191,447,207.29元，实际募集资金净额为人民币3,105,302,472.71元。募集资金已于2021年11月19日划至公司指定账户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于2021年11月19日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了信会师报字[2021]第ZA15839号《验资报告》。公司对募集资金采取了专户存储管理。截至2023年12月31日，公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金12,666.69万元，实际投入项目的募集资金款项共计273,037.59万元，尚未使用募集资金余额37,492.66万元。

注：1“本期已使用募集资金总额”、“已累计使用募集资金总额”均未包含剩余待付预估金额5,703.83万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											

海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目	否	63,015	62,350.44	11,391.05 ¹	62,350.44 ²	100.00%	2022年12月30日	-1,202	5,002.13	否	否
偿还银行贷款	否	32,000	32,000		32,000	100.00%				不适用	否
补充流动资金	否	40,000	40,000		40,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	135,015	134,350.44	11,391.05	134,350.44	--	--	-1,202	5,002.13	--	--
超募资金投向											
海上风电项目出资	否		68,382.58		68,382.58	100.00%				不适用	否
风电高端装备制造项目（一期）	否		61,024.01	26,008.4	26,008.40	42.62%				不适用	否
补充流动资金（如有）	--		50,000		50,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		179,406.59	26,008.4	144,390.98	--	--			--	--
合计	--	135,015	313,757.03	37,399.45	278,741.42	--	--	-1,202	5,002.13	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	“海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目”未达预计效益，主要原因系：一方面，海上风电市场需求阶段性不足，产品价格下降；另一方面，产能利用率较低，单位成本较高，故当期销售毛利率较低，未达预计效益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无此情况										
超募资	适用										

金的金额、用途及使用进展情况	<p>2021年12月17日，公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币50,000万元用于永久性补充流动资金。该议案于2022年1月4日已经公司2022年第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>公司于2021年12月17日召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金、超募资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过216,700万元的闲置募集资金、超募资金及自有资金进行现金管理，其中，使用超募资金不超过62,700万元。期限为12个月内。该议案于2022年1月4日已经公司2022年第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>公司于2022年10月27日召开了第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于延长使用闲置募集资金、超募资金及自有资金进行现金管理的期限并调整额度的议案》，同意公司延长使用闲置募集资金、超募资金及自有资金进行现金管理的期限，即由2023年1月4日延长至公司2022年度股东大会召开日。同时将使用超募资金进行现金管理的额度不超过人民币62,700万元调整至不超过人民币35,000万元。</p> <p>2022年5月23日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于使用部分超募资金用于项目出资的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币68,382.58万元对海恒如东参股的6家海上风力发电、运营项目公司进行相应应缴出资。该议案于2022年6月9日已经公司2022年第三次临时股东大会审议通过。</p> <p>2022年12月30日，公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并使用结余募集资金及超募资金投入新项目的议案》，公司拟投建的新项目为“风电高端装备制造项目（一期）”，项目投资总额69,000.00万元，其中使用结余募集资金664.56万元（不含利息收入），超募资金60,359.44万元（包含利息收入），共计61,024.00万元，低于实际投资总额的部分将由公司自筹资金解决。该议案于2023年1月16日已经公司2023年第一次临时股东大会审议通过。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2021年12月17日，公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金126,666,886.79元。截至2023年12月31日，本公司已完成募集资金项目预先投入置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>2022年12月30日，公司“海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目”累计使用募集资金人民币62,350.44万元，其中募投置换金额12,666.69万元，募投专户已使用金额及待付预估金额合计49,683.75万元。该项目已按照计划实施完毕，达到预定可使用状态，公司对该募投项目实施了结项，结余金额为664.56万元。在项目实施过程中，公司严格按照募集资金使用的有关规定，在保障项目建设质量的基础上结合项目实际情况，严格管理，合理配置资源，有效节约了建设支出。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放在公司募集资金专户。
募集资	公司于2021年12月17日召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金、超募资金及

金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过 216,700 万元的闲置募集资金、超募资金及自有资金进行现金管理，其中，使用闲置募集资金不超过 40,000 万元，期限为 12 个月内。该议案于 2022 年 1 月 4 日已经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>公司于 2022 年 10 月 27 日召开了第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于延长使用闲置募集资金、超募资金及自有资金进行现金管理的期限并调整额度的议案》，同意公司延长使用闲置募集资金、超募资金及自有资金进行现金管理的期限，即由 2023 年 1 月 4 日延长至公司 2022 年度股东大会召开日。同时将使用闲置募集资金进行现金管理的额度由不超过人民币 40,000 万元调整至不超过人民币 35,000 万元。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理尚未到期的金额为 0.00 元。</p>
-------------------	--

注：1 “本报告期投入金额” 未包含剩余待付预估金额 5,703.83 万元。

2 “海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目”的“截至期末累计投入金额” 62,350.44 万元包含：募投置换金额 12,666.69 万元，募投专户已使用金额 43,979.92 万元及剩余待付预估金额 5,703.83 万元。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏海力海上风电装备制造有限公司	子公司	单桩、塔筒等风电部件制造	50,000,000.00	581,645,517.26	408,247,044.37	362,118,243.36	46,598,370.68	42,007,008.51
江苏海力风电装备制造有限公司	子公司	单桩、塔筒等风电部件制造	80,000,000.00	924,964,980.26	132,708,733.11	712,006,483.02	12,804,373.08	12,020,010.06
江苏海恒风电设备制造有限	子公司	单桩、塔筒等风电部件制造	100,000,000.00	329,363,977.99	74,844,739.24	107,173,750.00	12,234,771.06	12,217,768.19

公司								
海恒如东海上海力发电有限公司	子公司	新能源业务的投资运营	700,825,820.00	1,058,470,993.26	950,176,372.75	1,000,625.82	28,058,107.42	28,061,254.05
江苏新能海力海上风力发电有限公司	参股公司	电力、热力生产和供应业	400,000,000.00	6,713,880,815.99	1,160,707,200.17	607,602,732.40	37,990,200.78	39,969,361.53
如东和风海上风力发电有限公司	参股公司	电力、热力生产和供应业	1,200,000,000.00	8,468,269,481.20	1,512,402,093.09	761,634,045.69	98,230,305.13	98,648,863.27

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
海力风电设备科技（温州）有限公司	设立	暂无影响
海力风电设备科技（湛江）有限公司	设立	暂无影响

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司依托多年积累的技术底蕴和稳步开拓的市场范围，目前在海上风电行业具备一定的竞争优势。今年以来，通过具化海力风电“十四五”发展规划，完成了对公司未来具有深远影响的相关战略布局，同时也明确了未来工作的方向：

一个总部：公司计划打造一个集产品研发、技术孵化、出口对接、智慧办公、零碳系统、数据赋能于一体的总部“大脑”。

“两海”战略：始终坚定“海上+海外”战略，扩展国内市场覆盖，加速海外市场开拓，聚焦主营海风业务，将公司打造为海洋装备国际化集团。

三大业务板块：坚持以风电设备制造板块为主航道，以财务投资新能源开发、风电施工及运维两大板块为两翼动力，协同推动公司优质发展。

“10+”基地：公司经过多次研究讨论和走访探查，确定了山东东营、山东威海乳山、海南儋州洋浦、浙江温州、广东湛江等多个省外基地以及江苏省如东县小洋口、江苏省盐城市滨海港、江苏省启东市吕四港三个省内基地，叠加目前已投产的海力海上、海力装备、海恒设备，已基本完成基地布局。

各基地互补优势明显、职责分明，将有力的完善公司产品产能结构，为公司主营业务的发展奠定坚实基础。

“智改数转”：公司的新基地均以“智改数转”为目标打造，力求实现高端制造和生产智能的结合，建设智能化焊接车间、信息化仓储、智慧化管理模式，贯彻“智造”赋能“制造”，提升公司综合竞争力。

公司将继续怀揣为“低碳发展、绿色能源”绵尽薄力的社会责任感和使命感，以市场需求为导向，始终坚持高端化、规模化、品牌化的理念，加强与国内外科研机构的合作，扩大生产能力、加大研发投入、推动技术创新、培养优秀人才，充分发挥技术工艺、客户品牌、产能布局、经营规模、产品质量等优势，构建公司的核心竞争力；同时，推动降本增效工作的持续开展，确保公司高质量发展。

（二）2024 年经营计划

1、产品产能调整计划

海上风电的平价进程以及深远海化发展，推动产业迎来大兆瓦时代，目前海风主机的兆瓦数逐年增大，海风机组大型化迭代提速明显，对企业的研发和生产提出了更高要求，且随着海风建设的深远海化，对产品的需求也有所变化。未来配套大兆瓦机型的产品因自身重量、直径等因素，难以进行陆运，故公司目前新设基地均位于码头附近，确保各基地的按时投产是公司产能的保障；同时，公司产品也从“塔筒+桩基”的“2.0 时代”步入了“塔筒+桩基+导管架”的“3.0 时代”，为公司的长远发展奠定基础。

2、技术开发与创新计划

公司作为江苏省高新技术企业，高度重视技术开发与创新，并逐渐完善技术创新机制，包括研发资金保障机制、技术合作机制、人才引进和培训机制、内部竞争激励机制等，充分发挥公司多年的技术储备、开发经验及技术人员的创造热情，为技术人员创造良好的工作条件和环境。同时，有针对性地开展与国内外科研机构的项目合作，参与深水导管架、漂浮式风电等技术的研发，进一步提高自主创新能力，发挥在高端装备制造业中的自主研发优势。

3、市场开发计划

开拓市场是公司发展的核心，秉承着“两海”战略方针，公司一方面将继续扩展国内市场范围，以客户需求为导向，以超越客户要求的产品性能为目标，通过跨部门项目管理的方式，提升市场的开拓能力；另一方面，把握全球风电领域蓬勃发展的机遇，积极推进海外出口业务的各项前期工作，加快出口码头及相关基地的投建，力求为今后海外市场的拓展构筑坚实的基石。

4、深化改革和组织结构调整计划

(1) 公司将严格遵守国家法律、法规规定和公司章程约定，不断健全和完善决策、执行、监督等相互制衡的法人治理结构。通过在董事会内部设立战略、审计、提名、薪酬与考核等专业委员会，切实发挥独立董事的作用，对公司的重大经营行为进行科学决策和执行监督，以维护公司全体股东的利益。

(2) 进一步完善标准化、规范化管理制度建设，规范和统一工作流程和员工的行为；建立科学的考核、激励体系，完善分配制度，调动每一位员工的工作积极性，激发员工的创造热情。

(3) 采用扁平化的组织管理模式，精简管理层次，实现管理信息化，提高管理的效率，实现管理指令的有效执行。公司将根据发展需要合理设置和整合业务部门与控股子公司的股权架构，建立适合于公司发展的管理架构，使管理有序、高效、精干。

5、人力资源发展计划

为了实现公司总体战略目标，公司坚持“以人为本”的理念，将加强人力资源的开发和配置，完善人才选拔、培养和引进机制。

(1) 制定有利于人才培养的激励机制和政策，创造有利于每个人发展的平台，使员工工作和生活和谐人文环境中，既有一定的工作压力，又有激励员工奋发向上的氛围。公司将继续完善员工招聘、考核、录用、选拔、培训、竞争上岗的制度，为员工提供良好的工作环境和广阔的发展空间，全力打造出团结、高效、敬业、忠诚、开拓、进取的员工队伍，有效提高团队战斗力和企业凝聚力。

(2) 公司人力资源工作的重点是引进具有创新意识、专业知识扎实的科技人才，具有市场开拓意识、国际化素养的市场营销人才，具有全局观念、综合素质强的管理人才。

(3) 结合工作实践，针对不同部门、岗位的员工制定科学的培训计划，并根据公司的发展要求及员工的具体情况，制定员工的职业生涯规划。

6、再融资计划

公司计划向不特定对象发行可转换公司债券，目前该事项尚属于前期阶段。本次可转债发行募集资金到位后，公司将按计划实施募集资金投资项目。公司不排除今后根据具体情况通过发行新股、债券等方式来筹集资金，以满足公司发展的需要。公司对再融资将采取谨慎的态度，对于发展所需要的资金，公司将根据实际财务状况予以决策，同时，通过提高资金的使用效率，降低融资成本，防范和降低财务风险，保障股东的权益。

(三) 可能面对的风险和应对措施

1、盈利能力风险

于 2022 年起，海上风电平价时代全面开启，伴随着 LCOE（平准化度电成本）的不断下降，这对产业链上下游各个参与者均施加了显著的价格下行压力与盈利风险。假如企业在供应链各环节面临的成本压力未能得到有效缓解，且无法通过科学合理的内部定额管理和严格的成本控制措施强化其运行效率，将会对公司的销售毛利率及整体经营绩效构成实质性冲击，继而影响到公司的盈利状况及其可持续发展。

公司将深化成本精细化管理，实施更为精准和严格的内部成本定额优化措施，强化流程控制和资源利用率，从而在价格压力下保持盈利空间；同时公司将积极拓展市场，优化业务组合，发挥三大业务板块的协同效应，进一步提升公司的盈利水平。

2、拓展产业链风险

公司通过收购和设立子公司的方式，开拓了新能源开发市场和风电施工及运维市场，相关业务的拓展将提升公司的抗风险能力和盈利能力，助力公司可持续发展。但由于该业务领域与公司原有主营业务有较大差异，可能会给公司带来经营、管理、资金、技术、人才等方面的挑战和相应的风险。

公司将通过外部吸纳人才与内部深化培养的方式，着力提升公司在新业务领域的专业化能力与运营水准，并确保新业务拓展的可行性得到充分的论证分析，推动公司沿着既定战略目标稳健前行。

3、产能不足风险

目前，仍有大量十四五海上风电项目尚未开工，未来存在施工项目数量增多的可能，且主机兆瓦数的增加和新产品的需求对公司也提出了更高的要求；同时，公司部分新建的生产基地还在施工期未能生产，如公司不能妥善安排产能布局，尽快完成调结构扩产能任务，则存在面临产能不足的风险。

公司将继续进行“扩产能、调结构”任务，保障公司港口周边产能的顺利释放，确保新生产基地的及时投建。

4、政策导向波动风险

随着深远海风电项目的持续推进，重载运输、复杂施工等多方面的挑战和成本提升，加之海上风电项目较长审批周期和较多审批环节也会造成机会成本增加，若缺乏明确而稳健的政策扶持预期，或相关优惠政策未及时落地、扶持效果不及预期等，将对风电相关产业的发展产生一定不利影响，从而影响公司的营业收入及利润水平。

公司将加强政策研究与预判，紧密跟踪政府相关部门对海上风电的扶持政策走向，形成科学合理的投资决策依据；同时通过控制成本和风险，降低对外部补贴的依赖，确保即使在政策变动环境下，也能保持公司业务的稳步拓展和市场份额的稳固提升。

5、原材料价格波动风险

报告期内，公司生产所需主要原材料包括钢板、法兰等，直接材料占主营业务成本的比例较高。公司销售合同定价系参考原材料价格、产品规格型号、工艺难度、市场竞争状况等综合确定，但受资金安排、项目实施进度等因素影响，公司部分项目钢材类原材料采购时点与销售合同报价时点存在差异，从而对公司部分项目毛利率和整体经营业绩产生一定影响。如果未来上述原材料价格出现大幅波动，可能导致公司生产成本发生较大变动，进而影响公司利润水平。

公司采取了以销定产的经营方针，产品的定价采用成本加成模式；通过加强与供应商的沟通和战略合作，发挥规模效应、提升运营效率等方式，稳定原材料的采购。

6、行业竞争风险

随着国内外新能源行业的快速发展，一方面，新能源设备及零部件的行业技术升级、工艺改进日益加剧，同时风电行业平价上网的压力导致下游客户对成本控制不断加强，价格竞争激烈；同时，国内海工装备制造企业数量较多，其转向风电塔筒、桩基等零部件生产会给公司带来较大的竞争压力，因此公司面临部分行业内企业及潜在进入者的竞争压力。如果公司不能继续抓住市场发展机遇，实现产品技术升级与规模提升，持续提高在风电设备零部件领域研发、生产、销售能力和品牌影响力，可能在日益激烈的竞争中处于不利地位。

一方面，公司将继续发挥在工艺技术、质量管控、客户服务等方面的优势，积极参与国内漂浮式基础等先进技术的研发和生产，持续优化公司产品结构，加大市场开拓力度；另一方面，通过新能源开发和风电施工及运维业务，增加与下游企业的粘性，进一步提升产品市场占有率与竞争力。

7、安全生产风险

公司生产的风电塔筒、桩基、导管架等产品体积和重量较大，在生产过程中涉及的吊装、组对、焊接、表面处理等环节存在安全风险。如果公司在安全生产员工培训、生产过程管理等方面疏忽大意而发生安全生产事故，不但会造成经济损失，甚至会对生产工人的人身安全造成伤害，从而影响公司的正常生产经营。因此，公司存在一定的安全生产风险。

秉承“万无一失”“一失万无”的安全意识，公司已建立并严格执行安全生产管理体系和规章制度，将持续细化和完善各工序的操作规程，加强对高危作业的标准化管理和现场监控，推进全员安全生产教育，强化安全意识，保护员工人身安全，保障生产经营的正常进行。

8、技术风险

公司主要产品风电设备零部件具有产品差异大、质量要求高、供货周期紧等特征，制作流程复杂且周期较长，存在较高的技术工艺壁垒。除已申请专利的核心技术外，公司所掌握的部分核心技术以技术秘密等形式存在。若公司核心技术人员流失、专利保护措施不力，将存在核心技术泄密的风险，亦将削

弱公司的技术优势，从而对公司生产经营产生不利影响。同时，风电塔筒、桩基等属于大型钢结构产品，需要材料工程、机械自动化、工业设计、工程管理等领域的专业人才。随着国内外风电行业的发展，尤其是海上风电行业的快速增长，系统掌握风电理论并具有风电工程开发、设计、建设实践经验的复合型人才日益成为行业竞争的焦点，未来如果公司该等现有其他核心人员出现流失，将对本公司的生产经营带来一定的影响。

公司将增强对公司重要技术的保护措施，对外引进人才，对内强化人才保留政策与激励机制，并通过内部培训、产学研结合等多种方式，不断提升人才队伍的整体技术水平和项目管理能力。

9、创新风险

鉴于我国未来风电装备大型化、远海海上漂浮式、海洋资源利用综合化发展的形势，为保持领先的市场竞争力，现阶段仍需加大在产品创新研发方面的探索力度。同时，随着风电产业下游行业竞争的日趋激烈和行业技术标准的不断完善，若公司在产品技术发展过程中，无法在工艺设备研制等方面实现迭代升级，把握风电设备零部件行业向更大兆瓦、中远海发展的趋势，则存在丧失技术领先优势、核心工艺落后、被淘汰的风险，从而对公司的市场开拓、业务发展及经营业绩造成不利影响。

公司将深化客户需求洞察与对接，以便准确把握并快速响应技术演进趋势与市场动态；加大在核心工艺装备研发与更新换代上的投入，满足不断升级的风电设备零部件行业技术标准要求；积极开展与科研机构的项目合作，加强对新技术的关注和跟踪，重视技术开发与创新，以持续巩固并提升公司的核心竞争力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月27日	深圳证券交易所“互动易平台”“云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	全体投资者	详情内容请见《301155海力风电业绩说明会、路演活动信息20230427》	www.cninfo.com.cn

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司始终遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等法律法规及规范性文件的要求，切实履行公司及股东赋予董事会的各项职责，贯彻执行股东大会通过的各项决议，不断提高公司治理水平；同时，公司结合实际情况，持续优化治理结构，建立健全内部管理和控制制度，确保公司治理水平符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、股东与股东大会

公司严格遵循《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，采用现场投票与网络投票结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件。报告期内，公司的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行见证并出具法律意见书，在股东大会上充分保障了各位股东的发言权利，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东的合法权利。

2、公司与控股股东

公司与控股股东实行了人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。公司的业务独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司董事会、监事会和内部管理机构依照《公司法》、《公司章程》的规定独立运作。公司的董事、监事均根据《公司法》和《公司章程》的规定通过合法程序选举产生；公司的高级管理人员均由董事会聘任或解聘。公司的高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的企业担任董事、监事之外的其他职务或领薪的情形。报告期内，公司未为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、董事与董事会

报告期内，公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》开展工作。董事会成员共 8 名，董事长 1 名，董事长由全体董事过半数选举产生，董事会成员中有独立董事 3 名（会计专业、法律专业人士各 1 名）。公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会 4 个专门委员会，专门委员会成员全部由董事组成，按照各委员会实施细则规范运作。报告期内，公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规

则》等相关制度行使职权，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，并积极参加相关培训，提高规范运作水平，积极参与董事会会议，充分发挥自身专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。

4、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》的要求。报告期内，公司各监事在《公司法》、《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法行使监督权，对相关重大事项发表意见，为公司及股东的合法权益的维护起到了积极的作用。报告期内，公司监事积极参加了证券监管机构组织的相关培训，通过进一步学习，切实提高了履行监事职责的能力。

5、相关利益者

公司积极履行企业的社会责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调均衡，共同推动公司持续、健康的发展。

6、信息披露

报告期内，公司遵循《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司投资者关系管理工作指引》等法规和制度，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平、简明清晰、通俗易懂地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，公司信息披露的指定网站为巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及《证券时报》，确保公司所有股东能够获取公司信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，通过投资者电话专线、专用电子信箱、深交所互动易平台、投资者调研会、业绩说明会等多种方式认真回复投资者的咨询和提问，对待来访接待工作秉持公平、公正、公开的原则，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露的透明度，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人在公司资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立，具有独立完整的自主经营能力。

1、资产独立情况

公司拥有独立的生产经营场所，合法拥有与公司经营有关的采购、研发和销售系统及房产、设备、著作权、商标的所有权或使用权，对所属资产拥有完全控制支配权。公司资产权属清晰、完整，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司不存在为股东和其他个人提供担保的情形，亦不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产及其他资源的情形。

2、人员独立情况

公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，高级管理人员均由董事会聘任，不存在董事、总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书担任公司监事的情形，不存在控股股东或其他关联方干涉公司人事任免的情况。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司已建立并独立执行劳动、人事及薪酬管理制度。

3、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计制度和财务管理体系，独立进行财务决策，独立在银行开设账户，独立办理纳税登记，独立依法纳税。

4、机构独立情况

公司建立了符合公司实际情况、独立、健全的内部管理机构，独立行使管理职权，公司生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立情况

公司从事的主要业务为风力发电设备零部件的研发、生产与销售。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争的情况，亦不存在显失公平的关联交易，公司产品的销售不依赖于控股股东及实际控制人。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.24%	2023 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 16 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn),《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-002)
2022 年度股东大会	年度股东大会	60.59%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 18 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn),《2022 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-020)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.84%	2023 年 11 月 13 日	2023 年 11 月 13 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn),《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-035)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	60.92%	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 25 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn),《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-040)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

□适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

□适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
许世俊	男	61	董事长	现任	2018年08月08日	2024年08月09日	69,399,876				69,399,876	
许成辰	男	36	董事、副总经理	现任	2018年08月08日	2024年08月09日	31,413,615				31,413,615	
沙德权	男	56	董事、总经理	现任	2018年08月08日	2024年08月09日	23,556,750		1,835,700		21,721,050	减持股份
陈海骏	男	56	董事	现任	2018年08月08日	2024年08月09日	3,141,260		649,500		2,491,760	减持股份
			副总经理	现任	2022年02月16日	2024年08月09日						
宋红军	男	51	董事	现任	2018年08月08日	2024年08月09日	1,570,680		382,306		1,188,374	减持股份
王建平	男	67	独立董事	现任	2020年12月30日	2024年08月09日						
陆兵	男	58	独立	现任	2018	2024						

			董事		年 08 月 08 日	年 08 月 09 日						
李昌莲	女	55	独立董事	现任	2018 年 08 月 08 日	2024 年 08 月 09 日						
邓峰	男	62	监事会主席	现任	2018 年 08 月 08 日	2024 年 08 月 09 日	471,210		107,800		363,410	减持股份
钱爱祥	男	49	监事	现任	2021 年 08 月 10 日	2024 年 08 月 09 日	471,210		110,400		360,810	减持股份
车金星	男	36	职工监事	现任	2018 年 08 月 08 日	2024 年 08 月 09 日						
于鸿镒	男	34	副总经理、董事会秘书	现任	2019 年 11 月 28 日	2024 年 08 月 09 日						
宗斌	男	52	财务总监	现任	2019 年 02 月 18 日	2024 年 08 月 09 日						
合计	--	--	--	--	--	--	130,024,601	0	3,085,706		126,938,895	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员

许世俊先生，1963 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，机械设计制造及其自动化专业大学本科学历，高级经济师。历任如东县棉机厂供销科长、厂长，海力有限执行董事、总经理。许世俊先生 2009 年加入公司，现任公司董事长，海工能源执行董事，海灵重工执行董事，海力投资执行事务合伙人，龙腾机械董事长兼总经理，海力工程执行董事，海福兴业执行董事等职务。

许成辰先生，1988 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济与行政管理专业大学本科学历。历任龙腾机械副总经理，海力有限副总经理，海力风电董事、副总经理、董事会秘书。许成辰先生于 2014 年加入公司，现任公司董事、副总经理，立洋海洋工程有限公司董事，江苏新能海力海上风力发电有限公司监事，如东海翔海上风力发电有限公司董事，如东和风海上风力发电有限公司董事等职务。

沙德权先生，1968 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，畜牧专业大学本科学历，高级经济师。历任江苏省农业科学院报社记者、江苏省农业科学院印刷厂厂长、南京苏科印务有限公司执行董事、南京名道文化有限公司执行董事等职务，2009 年至 2016 年任海力有限副总经理，2016 年至 2018 年任海力有限监事。沙德权先生 2009 年加入公司，现任公司董事、总经理，海力装备监事，海工能源监事，宝应海宇监事，淮安海宇监事，海恒如东总经理，江苏新能海力海上风力发电有限公司董事，如东海翔海上风力发电有限公司监事，如东和风海上风力发电有限公司监事，如东力恒董事，立洋海洋董事长等职务。

陈海骏先生，1968 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学专业大学专科学历。历任如东县化工厂采购员，如东粮食机械厂采购员，南通大力化工设备有限公司销售员，海力有限商务部部长。陈海骏先生 2010 年加入公司，现任公司董事、副总经理，海力海上监事，海力工程监事，立洋海洋监事，海晁物流执行董事。

宋红军先生，1973 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业大学本科学历，高级工程师。历任南通大力化工设备有限公司检验员、质保工程师，科赛尔副总经理，海力有限采购部长。宋红军先生 2017 年加入公司，现任公司董事、采购部部长，海烁贸易执行董事。

王建平先生，1957 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理工程专业研究生学历，正高级工程师。历任呼和浩特市第一运输公司工人，中国农机院呼和浩特分院行业中心主任，浙江运达风电股份有限公司独立董事，桂林星辰科技股份有限公司独立董事。王建平先生现任公司独立董事，全国风力发电标准化技术委员会副主任，深圳市禾望电气股份有限公司独立董事，金雷科技股份公司独立董事。

陆兵先生，1966 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，法律专业大学本科学历。历任江苏省如东县南坎乡人民政府司法助理，江苏通洋律师事务所律师。陆兵先生现任公司独立董事，江苏南海律师事务所律师。

李昌莲女士，1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计专业硕士研究生学历，高级会计师，中国注册会计师，中国注册资产评估师，中国注册税务师，南通市注册会计师协会副会长，南通市总会计师协会常务理事，江苏省注册会计师协会理事，南通市政协委员。历任南通市物资职工中等专业学校教师，南通江海会计师事务所部门经理，江苏中瑞华会计师事务所副总经理，江苏金太阳纺

织科技股份有限公司独立董事，江苏爱朋医疗科技股份有限公司独立董事。李昌莲女士现任公司独立董事，南通宏瑞联合会计师事务所执行事务合伙人，亚振家居股份有限公司独立董事，江苏辉丰生物农业股份有限公司独立董事。

（2）监事会成员

邓峰先生，1962 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，机械工艺及设备专业大学专科学历，高级经济师。历任如东县棉机厂车工，如东县棉机厂生产调度员，龙腾机械董事、副总经理。邓峰先生现任公司监事会主席，龙腾机械董事、海鼎能源执行董事、海烁贸易监事。

钱爱祥先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，机械制造工艺与设备专业大学专科学历，高级工程师。历任如东县化工总厂技术员，南通大力化工设备有限公司质量部副经理，科赛尔质量部经理。钱爱祥先生现任公司监事、质控部部长。

车金星先生，1988 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，英语专业大学本科学历。历任江苏燕宁建设工程有限公司海外部职员，海力有限商务部职员，海灵滨海行政部经理。车金星先生现任公司监事，海力风能监事，海力启东监事，海晁物流监事。

（3）高级管理人员

沙德权先生，公司总经理，简历参见本小节“（1）董事会成员”。

许成辰先生，公司副总经理，简历参见本小节“（1）董事会成员”。

陈海骏先生，公司副总经理，简历参见本小节“（1）董事会成员”。

宗斌先生，1972 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济管理专业大学本科学历，中国注册会计师。历任中国石化股份有限公司金陵分公司审计员，天衡会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理，江苏金浦集团有限公司财务部总经理助理，梦百合家居科技股份有限公司董事兼财务总监，南京金东康信息系统有限公司财务总监。宗斌先生现任公司财务总监。

于鸿镒先生，1990 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，酒店与旅游管理专业大学本科学历。历任国旅运通航空服务有限公司客户经理，珍岛信息技术（上海）股份有限公司销售经理，海力风电商务经理。于鸿镒先生现任公司副总经理、董事会秘书，海力滨海监事，南通凯美瑞安全用品有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴

许世俊	南通海力股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2018年05月29日		否
-----	------------------	---------	-------------	--	---

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
许世俊	江苏海灵重工设备科技有限公司	执行董事	2013年02月22日		是
许世俊	江苏海工能源设备科技有限公司	执行董事	2015年04月01日		否
许世俊	南通海力股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2018年05月29日		否
许世俊	南通龙腾机械有限责任公司	董事长兼总经理	2000年03月23日		是
许世俊	南通海力风电工程有限公司	执行董事	2018年04月16日		否
许世俊	海福兴业有限公司	执行董事	2006年02月23日		否
许成辰	江苏海恒风电设备制造有限公司	董事长	2020年12月09日		否
许成辰	江苏新能海力海上风力发电有限公司	监事	2018年08月21日		否
许成辰	如东海翔海上风力发电有限公司	董事	2018年08月21日		否
许成辰	如东和风海上风力发电有限公司	董事	2018年08月21日		否
许成辰	海恒如东海上风力发电有限公司	执行董事	2018年07月27日		否
许成辰	立洋海洋工程有限公司	董事	2022年04月02日		否
许成辰	海力风电设备科技（滨海）有限公司	执行董事	2022年05月09日		否
许成辰	海力风电设备科技（东营）有限公司	执行董事兼总经理	2022年05月26日		否
许成辰	海力风电设备科技（启东）有限公司	执行董事	2022年06月28日		否
许成辰	海力风电设备科技（海南）有限公司	执行董事兼总经理	2022年12月19日		否
许成辰	海力风电设备科技（温州）有限公司	执行董事兼总经理	2023年06月25日		否
许成辰	海力风电设备科技（湛江）有限公司	执行董事兼经理	2023年11月10日		否
沙德权	江苏海工能源设备科技有限公司	监事	2015年04月01日		否
沙德权	江苏海力风电装	监事	2017年12月21日		否

	备制造有限公司		日		
沙德权	宝应海宇新能源有限公司	监事	2017年10月19日		否
沙德权	淮安海宇新能源有限公司	监事	2017年10月11日		否
沙德权	海恒如东海上风力发电有限公司	总经理	2022年06月14日		否
沙德权	江苏新能海力海上风力发电有限公司	董事	2018年08月21日		否
沙德权	如东海翔海上风力发电有限公司	监事	2018年08月21日		否
沙德权	如东和风海上风力发电有限公司	监事	2018年08月21日		否
沙德权	如东力恒风电技术服务有限公司	董事	2021年05月06日		否
沙德权	立洋海洋工程有限公司	董事长	2022年04月02日		否
陈海骏	江苏海力海上风电装备制造有限公司	监事	2018年04月08日		否
陈海骏	南通海力风电工程有限公司	监事	2018年04月16日		否
陈海骏	江苏海晁物流有限公司	执行董事	2022年01月29日		否
陈海骏	立洋海洋工程有限公司	监事	2022年04月02日		否
宋红军	江苏海烁贸易有限公司	执行董事	2022年01月29日		否
王建平	全国风力机械标准化技术委员会	副主任委员	1998年01月01日		是
王建平	桂林星辰科技股份有限公司	独立董事	2020年07月10日	2023年12月29日	是
王建平	深圳市禾望电气股份有限公司	独立董事	2021年05月18日	2024年05月18日	是
王建平	金雷科技股份公司	独立董事	2022年08月01日	2024年05月13日	是
陆兵	江苏南黄海律师事务所	律师	2000年10月31日		是
李昌莲	南通宏瑞联合会计师事务所	执行事务合伙	2006年12月13日		是
李昌莲	亚振家居股份有限公司	独立董事	2018年08月31日	2024年09月10日	是
李昌莲	江苏辉丰生物农业股份有限公司	独立董事	2020年10月09日	2026年10月10日	是
邓峰	南通龙腾机械有限责任公司	董事	2000年03月23日		否
邓峰	江苏海烁贸易有限公司	监事	2022年01月29日		否
邓峰	江苏海鼎能源设备有限公司	执行董事兼总经理	2023年05月17日		否
车金星	江苏海晁物流有限公司	监事	2022年01月29日		否
车金星	江苏海力风能设备有限公司	监事	2022年03月16日		否
车金星	海力风电设备科技(启东)有限	监事	2022年06月28日		否

	公司				
于鸿镒	南通凯美瑞安全用品有限公司	监事	2018年10月12日		否
于鸿镒	海力风电设备科技（滨海）有限公司	监事	2022年05月09日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事、高级管理人员的薪酬主要由基本薪酬与绩效奖金组成，其中基本薪酬根据其工作岗位等确定，绩效奖金根据个人考核结果确定；独立董事领取津贴。

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬确定所履行的程序为：公司董事，其薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查及公司董事会审议后，由公司股东大会审议确定；公司监事，其薪酬由公司股东大会审议确定；公司高级管理人员，其薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
许世俊	男	61	董事长	现任	102.1	是
许成辰	男	36	董事、副总经理	现任	65.1	否
沙德权	男	56	董事、总经理	现任	78.1	否
陈海骏	男	56	董事、副总经理	现任	42.1	否
宋红军	男	51	董事	现任	42.1	否
王建平	男	67	独立董事	现任	10	否
陆兵	男	58	独立董事	现任	10	否
李昌莲	女	55	独立董事	现任	10	否
邓峰	男	62	监事会主席	现任	42.1	否
钱爱祥	男	49	监事	现任	41.1	否
车金星	男	36	职工监事	现任	28.37	否
于鸿镒	男	34	副总经理、董事会秘书	现任	40.1	否
宗斌	男	52	财务总监	现任	38.1	否
合计	--	--	--	--	549.27	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十四次会议	2023 年 02 月 16 日	2023 年 02 月 16 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《第二届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-005）
第二届董事会第十五次会议	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《第二届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2023-008）
第二届董事会第十六次会议	2023 年 07 月 26 日	2023 年 07 月 26 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《第二届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-022）
第二届董事会第十七次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 30 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《第二届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2023-024）
第二届董事会第十八次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 28 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《第二届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2023-029）
第二届董事会第十九次会议	2023 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 09 日	审议通过所有会议议案。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），《第二届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2023-036）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
许世俊	6	6	0	0	0	否	4
许成辰	6	6	0	0	0	否	4
沙德权	6	6	0	0	0	否	4
陈海骏	6	6	0	0	0	否	4
宋红军	6	6	0	0	0	否	4
李昌莲	6	6	0	0	0	否	4

陆兵	6	6	0	0	0	否	4
王建平	6	1	5	0	0	否	4

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

本报告期，公司全体董事能够严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关法律法规以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，恪尽职守、勤勉尽责，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	李昌莲、许成辰、陆兵	4	2023年01月30日	《2022年度业绩预告》	同意		无异议
			2023年04月26日	1、《关于公司2022年报及2023年一季度财务报表相关信息》；2、《关于2022年度财务决算报告的议案》；3、《2022年度内部控制自我评价报告》；4、《关于续聘2023年度审计机构的议	同意		无异议

				案》			
			2023 年 08 月 29 日	1、《关于公司 2023 年半年报财务报表相关信息》；2、《2023 年半年度内审检查报告》	同意		无异议
			2023 年 10 月 27 日	《2023 年三季度报告财务报表相关信息》	同意		无异议
董事会战略委员会	许世俊、沙德权、王建平	1	2023 年 04 月 26 日	《关于公司的发展战略和 2023 年经营计划》	同意		无异议
董事会薪酬与考核委员会	李昌莲、许成辰、陆兵	1	2023 年 04 月 26 日	1、《关于 2023 年度非独立董事薪酬方案的议案》；2、《关于 2023 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	同意		无异议

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	351
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	866
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,217
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,293
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	145
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	583
销售人员	10
技术人员	141

财务人员	22
行政人员	461
合计	1,217
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	141
大 专	193
高中及中专	282
其 他	601
合计	1,217

2、薪酬政策

公司根据国家有关法规和政策，结合当地劳资给付水平和公司实际情况，执行完善的薪酬管理制度及健全的激励机制。通过合理确定岗位框架与薪酬结构，建立激励计划，以绩效为导向，融合文化建设等方式，将员工的职业规划和公司的经营发展有机地结合起来，努力营造吸引人才、留住人才的机制和企业文化，激发员工工作热情及工作积极性，实现公司与员工的共同发展。

3、培训计划

为支持公司当前发展阶段的人才需求，公司加大对人才的培养与储备力度。

培训类型分为新员工培训、业务培训、后备人才培养、中高层人员培训、专项培训等。通过逐步搭建内部分享交流机制，并积极寻求内外部各种培训资源和渠道，构建起完善的培训发展体系。

2023 年度，公司持续构建学习型组织，促进员工与企业共学共赢，不断传承优秀、分享优秀，不断提供全员整体能力，构筑人才生态良性发展平台。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,539,027
劳务外包支付的报酬总额（元）	113,888,029.89

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司重视对投资者的合理回报，实行积极、持续、稳定的利润分配政策。根据《公司法》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等

相关法律法规，结合公司实际情况，制订了利润分配政策。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。报告期内，公司进行了 2022 年度利润分配：以公司总股本 217,391,478 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 1.00 元（含税），2022 年度现金股利共计派发人民币 21,739,147.80 元，不送红股，不以资本公积转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	217,391,478
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	739,823,561.27
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
鉴于公司 2023 年度出现亏损，同时，根据公司所处海上风电行业市场环境，以及公司目前正处于高投入阶段，需要足够的资金投建布局基地，在综合分析公司经营情况及外部经济环境等因素的基础上，充分考虑公司未来发展需求，为保障公司持续、稳定、健康发展，更好的保障全体股东的长远利益，董事会拟定 2023 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据中国证监会、深圳证券交易所的各项法规、规范性文件，结合公司内部控制制度和评价办法，进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度。同时，持续提高董事会及关键岗位人员的内控意识和责任，充分认识内控制度建设的重要性。此外，公司亦加强内部控制培训及学习，及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，加强对公司治理相关规则的理解和把握，确保公司内部控制制度得到有效执行，从而不断提高公司治理水平。公司内部控制制度能够得到一贯、有效的执行，对控制和防范经营管理风险、保护投资者的合法权益、促使公司规范运作和健康发展起到积极的促进作用。此外，公司根据中国证监会、深圳证券交易所的各项法规、规范性文件，对《公司章程》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关内部控制制度进行修订，继续规范治理结构，建立健全内部管理和控制制度，促进公司规范运作。

公司《2023 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况,报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 27 日
----------------	------------------

内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>A、重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和内部审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>B、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>C、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷的其他控制缺陷。</p>	<p>A、重大缺陷：决策程序导致重大失误；违反国家法律、法规，如环境污染；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>B、重要缺陷：内部控制中存在的、其严重程度不如重大缺陷但足以引起审计委员会、董事会关注的一项缺陷或多项控制缺陷的组合。</p> <p>C、一般缺陷：内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。</p>
定量标准	<p>A、重大缺陷：达到或者超过合并报表利润总额的 5%。</p> <p>B、重要缺陷：低于合并报表利润总额的 5%，但达到或超过合并报表利润总额的 3.75%。</p> <p>C、一般缺陷：低于合并报表利润总额的 3.75%。</p>	<p>A、重大缺陷：人民币 500 万元以上（含），受到国家政府部门处罚。</p> <p>B、重要缺陷：人民币 100 万元以上（含）及 500 万元以下，受到省级及以上政府部门处罚。</p> <p>C、一般缺陷：人民币 100 万元以下，受到省级以下政府部门处罚。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，海力风电于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司所处行业不属于重污染行业，生产经营中产生废水、废气、固废、噪声等污染，已通过相应环保设施或处理措施进行妥善处理、达标排放，不涉及重大污染排放。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司根据实际需要置备了必要的环保设施，运行状况良好，处理能力均满足排放量的要求，使得生产经营过程中产生的废气、废水、固废等污染物得到了合理、有效的控制。

二、社会责任情况

1、股东权益保护

公司自上市以来，始终将股东利益放在公司治理的核心位置，尤其是对中小股东的关切和保护。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》、《上市公司投资者关系管理工作指引》等法律法规、规范性文件和《公司章程》等规定，通过不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，深入开展治理活动，全面保障投资者的各项权益。公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

报告期内，公司依法召开股东大会，公司董事、监事、高级管理人员列席会议，由见证律师进行见证并出具法律意见书；采用现场投票与网络投票相结合的方式扩大股东参与度，充分保障股东知情权、参与权，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东的合法权利；秉持公平、公正、公开的原则，通过投资者电话热线、电子邮箱、深交所互动易平台、投资者调研会、业绩说明会等多种方式，积极主动地开展沟通、交流，严格履行信息披露义务，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

2、职工权益保护

公司始终坚持以人为本的发展理念，全面关注员工的权益保护和职业发展，严格按照《公司法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，保护职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。公司建立了完善的人力资源管理体系，在为职工提供良好的工作环境与职业发展机会的同时，通过薪酬、年度奖励以及多种福利制度，吸引优秀人才。

公司高度注重人才战略的实施，关注员工的职业发展，为员工提供各种职业技能培训，包括新员工入职培训、专业技能培训、岗位安全培训等；通过开办“人才成长菁英班”等人才培养计划，不断提高员工的业务能力和文化素养，使员工与公司共同进步。

此外，公司亦重视员工的文化生活和心理健康，在餐饮服务、文体活动、人文关怀等方面为员工营造良好的氛围，组织员工每年体检，通过定期举办各类文体活动，丰富员工的业余生活，增强团队凝聚力。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司与主要供应商保持紧密、稳定的合作关系，能够确保产品供应的及时性和质量稳定性。通过与供应商签订采购合同，明确供应商在企业采购中所具有的参与权、知情权、质询权等权益。同时，公司对供应商进行定期评估和考核，以确保供应商的产品质量和服务水平符合公司的要求。

秉承“诚信经营，客户至上”的经营理念，公司与众多客户建立了长期、持续的良好合作关系，积极保持具有竞争力的研发及质量优势，以快速响应客户需求并提供优质服务模式，提高客户满意度，切实的履行了对客户和消费者的社会责任。

4、环境保护

在当前双碳战略深入人心、能源转型大势所趋的背景下，公司积极响应国家号召，践行绿色发展之路，怀揣为“低碳发展、绿色能源”绵尽薄力的社会责任感和使命感，在生产过程中严格遵守国家环境保护的相关法律、法规，并积极向全体员工宣传、教育环境保护的重要性、必要性和可行性，提高其认识水平和执行能力。公司生产经营中涉及的主要污染物皆已通过相应环保设施或处理措施进行妥善处理，确保达标排放。此外，公司还不断优化生产工艺，节能增效，努力实现绿色生产。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	许世俊；许成辰；南通海力股权投资中心（有限合伙）	股份限售承诺	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人或本企业直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人或本企业直接或间接持有的公司股份。	2021 年 11 月 24 日	2021 年 11 月 24 日--2024 年 11 月 23 日	正常履行
	许世俊；许成辰；沙德权；陈海骏；宋红军	股份减持承诺	如本人直接或间接持有公司股票在承诺锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价；上述两年期限届满后，本人在减持直接或间接持有的公司股份时，将以市价进行减持。	2021 年 11 月 24 日	长期有效	正常履行
	许世俊；许成辰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本函出具之日（2020 年 11 月 13 日），除海力风电及其控股子公司外，本人及本人可控制的其他企业目前没有直接或间接地实际从事与海力风电或其控股子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。2、本人及本人可控制的其他企	2021 年 11 月 24 日	长期有效	正常履行

			<p>业将不会直接或间接地以任何方式实际从事与海力风电或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。如有这类业务，其所产生的收益归海力风电所有。</p> <p>3、本人将不会以任何方式实际从事任何可能影响海力风电或其控股子公司经营和发展的业务或活动。</p> <p>4、如果本人将来出现所投资的全资、控股企业实际从事的业务与海力风电或其控股子公司构成竞争的情况，本人同意将该等业务通过有效方式纳入海力风电经营以消除同业竞争的情形；海力风电有权随时要求本人出让在该等企业中的部分或全部股权/股份，本人给予海力风电对该等股权/股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是公平合理的。</p> <p>5、本人从第三方获得的商业机会如果属于海力风电或其控股子公司主营业务范围内的，本人将及时告知海力风电或其控股子公司，并尽可能地协助海力</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>风电或其控股子公司取得该商业机会。</p> <p>6、若违反本承诺，本人将赔偿海力风电或其控股子公司因此而遭受的任何经济损失。7、本承诺函有效期限自签署之日起至本人不再构成海力风电的实际控制人或海力风电终止在证券交易所上市之日止。</p>			
	<p>许世俊；许成辰；沙德权；陈海骏；宋红军；李昌莲；陆兵；王建平；邓峰；钱爱祥；车金星；于鸿镒；宗斌</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、除公司本次发行并上市申报的经审计财务报告披露的关联交易以外，本人以及本人所控制的其他企业与公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会、证券交易所有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本人将尽量避免本人以及本人所控制的其他企业与公司发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允原则进行，交易价格将参照市场价格或以合理方式确定的价格确定。3、本人及关联方将严格遵守《江苏海力风电设备科技股份有限公司章程（草案）》等规范性文件</p>	<p>2021年11月24日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			<p>中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对公司行使不正当职权损害公司及其他股东的合法权益。4、如违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意对违反上述承诺及保证而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。</p> <p>5、本承诺函在本人作为公司的董事/监事/高级管理人员期间内均持续有效，并不可撤销。</p>			
	江苏海力风电设备科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	<p>公司承诺，在公司上市后三年内，公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值，公司将按照《关于江苏海力风电设备科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》回购公司股份。公司未履行股价稳定措施的，将在股</p>	2021 年 11 月 24 日	2021 年 11 月 24 日--2024 年 11 月 23 日	正常履行

			东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。			
	许世俊；许成辰；沙德权；陈海骏；宋红军；李昌莲；陆兵；王建平；于鸿镒；宗斌	IPO 稳定股价承诺	<p>一、董事的承诺：1、本人将根据公司股东大会批准的《关于江苏海力风电设备科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会与股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。</p> <p>2、本人将根据公司股东大会批准的《关于江苏海力风电设备科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。</p> <p>3、本人未履行股价稳定措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起五个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措</p>	2021 年 11 月 24 日	2021 年 11 月 24 日--2024 年 11 月 23 日	正常履行

			<p>施并实施完毕时为止。二、高级管理人员的承诺：1、本人将根据公司股东大会批准的《关于江苏海力风电设备科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。2、本人未履行股价稳定措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起五个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
	江苏海力风电设备科技股份有限公司	其他承诺--对欺诈发行上市的股份购回承诺	<p>本公司如存在欺诈发行的，本公司将按规定购回已上市股份。如本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证监会对本公司作出行政处罚决定之日起三十日内，本公</p>	2021 年 11 月 24 日	长期有效	正常履行

			司将启动依法回购首次公开发行的全部新股的程序，本公司将通过深圳证券交易所以发行价并加算银行同期存款利息回购首次公开发行的全部新股（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。			
	许世俊；许成辰	其他承诺--对欺诈发行上市的股份购回承诺	如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人存在上述情形后，启动股份回购程序，回购发行人首次公开发行的全部新股。	2021年11月24日	长期有效	正常履行
	江苏海力风电设备科技股份有限公司	其他承诺--填补被摊薄即期回报的承诺	公司拟通过多种措施提升公司的盈利能力，积极应对外部环境变化，实现公司业务的可持续发展，以填补股东回报，充分保护中小股东的利益，具体措施主要包括：1、加快募投项目建设运营进度，本次募投项目的前期准备工作已经得到积极开展，本次募集资金到位后，公司将进一步加快募投项目的建设运	2021年11月24日	长期有效	正常履行

			<p>营进度，尽快实现募投资项目预期收益，填补本次发行对即期回报的摊薄。2、加强日常运行效率，公司将从资金使用效率、人员配置效率、生产安排效率等多方面促进公司日常运行效率，合理使用资金，降低运营成本，节省各项开支，全面有效地控制公司经营和管控风险。3、保证募集资金有效运用，公司已经根据相关法律法规制定了《募集资金管理办法》，募集资金将存放于公司董事会决定的募集资金专项账户集中管理。公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目，配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。4、进一步完善利润分配政策，优化投资者回报机制，公司进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制，确保公司股东特别是中小股东的利益</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>得到保护。同时，为进一步细化有关利润分配决策程序和分配政策条款，增强现金分红的透明度和可操作性，公司股东大会审议通过了《关于公司上市后三年股东回报规划的议案》的议案，建立了健全有效的股东回报机制。公司重视对投资者的合理回报，保持利润分配政策的稳定性和连续性。综上，本次发行完成后，公司将从多方面采取多种措施，提高公司对投资者的回报能力，填补本次发行对即期回报的摊薄，积极保证投资者利益。</p>			
	许世俊；许成辰	其他承诺--填补被摊薄即期回报的承诺	<p>1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、若违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担相应责任。</p>	2021年11月24日	长期有效	正常履行
	许世俊；许成辰；沙德权；陈海骏；宋红军；李昌莲；陆兵；王建平；于鸿镒；宗斌	其他承诺--填补被摊薄即期回报的承诺	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关</p>	2021年11月24日	长期有效	正常履行

			的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺未来如公布的公司股权激励的行权条件，将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。			
	江苏海力风电设备科技股份有限公司	其他承诺--依法承担赔偿责任的承诺	本次发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。如因本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。	2021年11月24日	长期有效	正常履行
	许世俊；许成辰；沙德权；陈海骏；宋红军；李昌莲；陆兵；王建平；邓峰；钱	其他承诺--依法承担赔偿责任的承诺	发行人招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗	2021年11月24日	长期有效	正常履行

	爱祥；车金星；于鸿镒；宗斌		漏，本人对招股说明书及其他信息披露资料真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
	江苏海力风电设备科技股份有限公司	其他承诺--关于未履行承诺的约束措施	如未能履行相关承诺、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），公司将采取如下约束措施： 1、及时、充分披露前述承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； 2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益； 3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议； 4、造成投资者和公司损失的，依法赔偿损失。	2021年11月24日	长期有效	正常履行
	许世俊；许成辰；沙德权；陈海骏；宋红军；李昌莲；陆兵；王建平；邓峰；钱爱祥；车金	其他承诺--关于未履行承诺的约束措施	如未能履行相关承诺、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害	2021年11月24日	长期有效	正常履行

	星;于鸿镒; 宗斌		及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外), 本人将采取如下约束措施: 1、及时、充分披露前述承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; 2、向投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的权益;3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议;4、造成投资者和公司损失的,依法赔偿损失。			
	曹刚;陈海骏; 单业飞;邓峰; 南通海力股权投资中心(有限合伙);南通润熙股权投资中心(有限合伙);钱爱祥;如东县新天和资产管理有限公司;如东鑫濠产业投资基金管理中心(有限合伙);沙德权;沈飞;宋红军;王军;王明玲;徐蓉;许彬;许成辰;许世俊;阎宏亮;袁智勇;赵小兵;朱小锋	其他承诺--关于股份不存在代持以及质押的承诺	本人/本企业所持有的江苏海力风电设备科技股份有限公司的全部股份为本人/本企业实质拥有,不存在代其他人持有的情况;本人/本企业持有公司的全部股份不存在质押等权利限制或权利瑕疵。	2021年11月24日	长期有效	正常履行
	许世俊;许成辰;沙德权;陈海骏;宋红军;邓峰;钱爱祥;徐蓉	其他承诺--持股及减持意向承诺	在担任公司董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的25%;在离职后6个月内,不转让本人持	2021年11月24日	长期有效	正常履行

			有的公司股份。如本人在任期届满前离职，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有本公司股份总数的25%。			
	许世俊；许成辰；沙德权；陈海骏；宋红军	其他承诺--关于延长锁定期限的承诺	公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票锁定期自动延长六个月。	2021年11月24日	长期有效	正常履行
其他承诺	许成辰	关于避免同业竞争的承诺	<p>1、为保护上市公司的利益，避免潜在同业竞争情形，在海恒如东交割完成后3年内，本人将促使江苏海宇通过出售、转让等方式妥善处置其运营的陆上风电项目。</p> <p>2、相关陆上风电项目完成处置后，本人控制的除海力风电及其控股子公司外的其他企业将不会直接或间接地以任何方式实际从事与海力风电或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。</p> <p>3、若违反本承诺，本人将赔偿海力风电因此而遭受的</p>	2022年05月23日	承诺自本次收购交割之日起生效，并于许成辰不再作为海力风电的实际控制人或海力风电终止在证券交易所上市之日（孰早）止。	正常履行

			任何经济损失。			
	江苏海宇	关于避免同业竞争的承诺	<p>1、为保护上市公司的利益，避免潜在同业竞争情形，在海恒如东交割完成后3年内，本公司将通过出售、转让等方式妥善处置其运营的陆上风电项目。</p> <p>2、相关陆上风电项目完成处置后，本公司控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式实际从事与海力风电或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。</p> <p>3、若违反本承诺，本公司将赔偿海力风电因此而遭受的任何经济损失。</p>	2022年05月23日	承诺自本次收购交割之日起生效，并于许成辰不再作为海力风电的实际控制人或海力风电终止在证券交易所上市之日（孰早）止。	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“43、重要会计政策和会计估计变更”相关内容。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期合并报表范围变化情况详见本报告“第十节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	肖菲、雷飞飞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供 2023 年度内部控制鉴证服务。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总(原告)	20	否	案件已开庭尚未判决	无重大影响	不适用		不适用
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总(被告)	14.4	否	案件尚未开庭	无重大影响	不适用		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、公司承租房产情况：公司向关联方龙腾机械承租房产 1.19 万平方米，该房产根据租赁合同约定 2025 年到期；公司向自然人李晔承租房产 251 平方米，该房产根据租赁合同约定 2026 年到期；子公司海灵重工向杰灵能源承租房产面积 2.92 万平方米，该房产根据租赁合同约定 2024 年内到期；子公司海力海上向南通洋口环港投资开发有限公司承租房产 1.86 万平方米，该房产约定 2025 年到期。合计承租房产面积 6 万平方米。

2、公司出租房产情况：子公司海力海上向上海电气风电集团有限公司如东分公司出租房产 1.70 万平方米，该房产根据租赁合同约定 2028 年到期。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)		行完毕	关联方 担保
公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
江苏海 力风电 装备制造 有限公司	2023 年 04 月 27 日	20,000								
江苏海 灵重工 设备科技 有限公司	2023 年 04 月 27 日	20,000								
江苏海 力风能 设备有限 公司	2023 年 04 月 27 日	20,000								
江苏海 力海上 风电装 备制造 有限公司	2023 年 04 月 27 日	7,000								
江苏海 恒风电 设备制 造有限 公司	2023 年 04 月 27 日	10,000								
江苏海 灵重工 设备科 技南通 滨海园 区有限 公司	2023 年 04 月 27 日	7,500								
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			84,500	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)						0
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			84,500	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						0
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			84,500	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						0

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	84,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例		0.00%	

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	19,200	0	0	0
合计		19,200	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2023 年 10 月 28 日披露了《关于延长公司向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期及相关授权有效期的公告》(2023-032)，鉴于本次向不特定对象发行可转换公司债券发行决议有

效期及相关授权的有效期限即将届满，为保证本次发行的持续、有效、顺利进行，依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及《上市公司证券发行注册管理办法》等有关法律、法规、规章及规范性文件的规定，公司拟将本次发行的股东大会决议有效期及股东大会相关授权有效期自到期之日起延长 12 个月，即从 2023 年 11 月 13 日延长至 2024 年 11 月 13 日。除上述延长本次发行股东大会决议有效期及相关授权有效期外，本次可转债发行方案及授权的其他事项和内容保持不变。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	128,582,271	59.15%				-75	-75	128,582,196	59.15%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	128,582,271	59.15%				-75	-75	128,582,196	59.15%
其中：境内法人持股	5,860,374	2.70%						5,860,374	2.70%
境内自然人持股	122,721,897	56.45%				-75	-75	122,721,822	56.45%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	88,809,207	40.85%				75	75	88,809,282	40.85%
1、人民币普通股	88,809,207	40.85%				75	75	88,809,282	40.85%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	217,391,478	100.00%						217,391,478	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的相关规定，上市公司董事、监事和高级管理人员以上年末其所持有上市公司发行的股份为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份的数量。公司董事、副总经理陈海骏先生于 2022 年 12 月因误操作减持 100 股，其直接持有公司股份 3,141,360 股变更为 3,141,260 股，上表变动的股数系根据陈海骏先生在本报告期初直接持有公司股份的股数按 75% 锁定限售，按 25% 解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
许世俊	69,399,876			69,399,876	首发前限售股	2024/11/24
许成辰	31,413,615			31,413,615	首发前限售股	2024/11/24
海力投资	5,860,374			5,860,374	首发前限售股	2024/11/24
沙德权	17,667,562			17,667,562	高管锁定股	高管锁定股按照有关规则解除限售
陈海骏	2,356,020		75	2,355,945	高管锁定股	高管锁定股按照有关规则解除限售
宋红军	1,178,010			1,178,010	高管锁定股	高管锁定股按

						照有关规则解除限售
邓峰	353,407			353,407	高管锁定股	高管锁定股按照有关规则解除限售
钱爱祥	353,407			353,407	高管锁定股	高管锁定股按照有关规则解除限售
合计	128,582,271	0	75	128,582,196	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,998	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,173	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	0	69,399,876	0	不适用	0	
许成辰	境内自	14.45%	31,413,	0	31,413,	0	不适用	0	

	然人		615		615			
沙德权	境内自然人	9.99%	21,721,050	-1,835,700	17,667,562	4,053,488	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	5,860,374	0	不适用	0
如东县新天和资产管理有限公司	国有法人	1.87%	4,076,087	0	0	4,076,087	不适用	0
钟格	境内自然人	1.52%	3,300,000	695,931	0	3,300,000	不适用	0
常州泰坤私募基金有限公司一如东鑫濠产业投资基金管理中心（有限合伙）	其他	1.27%	2,755,989	-911,065	0	2,755,989	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.21%	2,622,943	2,334,978	0	2,622,943	不适用	0
赵小兵	境内自然人	1.17%	2,544,785	-525,600	0	2,544,785	不适用	0
陈海骏	境内自然人	1.15%	2,491,760	-649,500	2,355,945	135,815	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	

如东县新天和资产管理有限公司	4,076,087	人民币普通股	4,076,087
沙德权	4,053,488	人民币普通股	4,053,488
钟格	3,300,000	人民币普通股	3,300,000
常州泰坤私募投资基金有限公司一如东鑫濠产业投资基金管理中心（有限合伙）	2,755,989	人民币普通股	2,755,989
香港中央结算有限公司	2,622,943	人民币普通股	2,622,943
赵小兵	2,544,785	人民币普通股	2,544,785
沈飞	2,124,115	人民币普通股	2,124,115
南通润熙股权投资中心（有限合伙）	1,711,970	人民币普通股	1,711,970
袁智勇	1,556,434	人民币普通股	1,556,434
王明玲	1,400,180	人民币普通股	1,400,180
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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，公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，也未知其他前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	前 10 名无限售条件股东中，钟格通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,600,000 股，通过普通证券账户持有 700,000 股，合计 3,300,000 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	2,622,943	1.21%
王明玲	新增	0	0.00%	1,400,180	0.64%
许彬	退出	0	0.00%	1,367,780	0.63%
中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	见注 1	见注 1

注 1：鉴于“中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金”未在中登公司下发的期末前 200 大股东名册中，公司无该数据。

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许世俊	中国	否
主要职业及职务	许世俊，担任公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

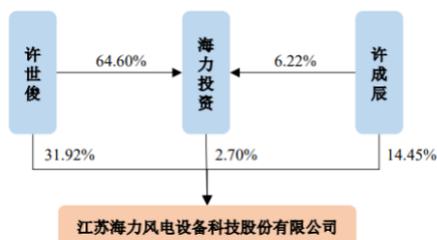
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许世俊	本人	中国	否
许成辰	本人	中国	否
主要职业及职务	许世俊，担任公司董事长； 许成辰，担任公司董事、常务副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

详见“第六节 重要事项”之“一、承诺事项履行情况”的“1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项”。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 26 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZA11474 号
注册会计师姓名	肖菲、雷飞飞

审计报告正文

江苏海力风电设备科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏海力风电设备科技股份有限公司（以下简称海力风电）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海力风电 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海力风电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）应收账款、合同资产减值	
关于应收账款、合同资产坏账准备会计政策详见附注三、（九）；关于应收账款账面余额及坏账准备的披露详见附注五、（三）；关于合同资产账面余额及坏账准备的披露详见附注五、（八）。	我们针对应收账款、合同资产坏账准备执行的审计程序主要有： 1、测试管理层与应收账款、合同资产日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制；

<p>截至 2023 年 12 月 31 日，公司应收账款账面余额 136,808.46 万元，坏账准备 26,233.31 万元；合同资产账面余额 69,223.31 万元，坏账准备 20,698.16 万元。</p> <p>管理层根据各项应收账款、合同资产的信用风险特征，以单项应收账款、合同资产或应收账款、合同资产组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款、合同资产，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此识别应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款、合同资产，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款、合同资产账龄与预期信用损失率对照表，据此识别应计提的坏账准备。由于应收账款、合同资产金额重大，且应收账款、合同资产减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款、合同资产减值识别为关键审计事项。</p>	<p>2、复核管理层对应收账款、合同资产进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款、合同资产的信用风险特征；</p> <p>3、对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款、合同资产，复核管理层对预计未来可获得的现金流量作出估计的依据及合理性；</p> <p>4、对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款、合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及对未来经济状况的预测，评价管理层编制的应收账款、合同资产账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括账龄、迁徙率等）的准确性和完整性以及对计提坏账准备的计算是否准确；</p> <p>5、检查应收账款、合同资产的期后回款情况，评价管理层计提应收账款、合同资产坏账准备的合理性。</p>
<p>(二) 收入确认</p>	
<p>关于收入确认会计政策详见附注三、（二十三）；关于收入的披露详见附注五、（三十七）。</p> <p>2023 年度公司营业收入为 168,531.14 万元，主要来源于风电塔筒、桩基的销售收入。海力风电对于风电塔筒、桩基的销售收入是在产品到达客户指定地点，经检验无误后，取得客户签收的发货单作为确认收入的时点。由于收入是海力风电的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的审计程序主要有：</p> <p>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、结合应收账款函证程序，对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及发货单等单据，检查已确认收入的真实性；结合产成品监盘程序，增加从实物到账的抽查比例，以识别产成品是否有未发出而确认收入的情况；</p> <p>4、对收入和成本执行分析性程序，包括：本期收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，检查已确认收入的准确性；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发货单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>

四、其他信息

海力风电管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括海力风电 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估海力风电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海力风电的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对海力风电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致海力风电不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就海力风电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国·上海

二〇二四年四月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏海力风电设备科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	985,251,971.23	1,557,418,517.63
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	62,889,052.21	41,675,718.36
应收账款	1,105,751,451.01	1,398,738,148.87
应收款项融资	109,340,987.64	45,146,783.43
预付款项	167,431,503.22	108,639,951.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,467,932.85	18,826,439.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	867,297,517.23	636,222,640.82
合同资产	485,251,553.80	586,379,500.42
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	217,410,980.92	35,810,050.14
流动资产合计	4,015,092,950.11	4,428,857,750.93
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	814,197,753.18	671,568,800.19
其他权益工具投资	531,809,402.34	488,098,140.12
其他非流动金融资产		
投资性房地产	74,052,782.52	77,725,945.08
固定资产	1,308,275,006.27	851,570,606.21

在建工程	414,612,698.79	186,932,984.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	48,423,803.50	69,465,306.42
无形资产	306,277,251.55	243,840,713.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,901,608.31	6,707,106.54
递延所得税资产	91,523,879.68	64,566,309.26
其他非流动资产	116,725,413.51	7,771,585.04
非流动资产合计	3,710,799,599.65	2,668,247,496.96
资产总计	7,725,892,549.76	7,097,105,247.89
流动负债：		
短期借款	345,192,743.07	100,007,777.77
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	465,442,750.38	438,833,293.72
应付账款	698,757,229.85	679,514,796.75
预收款项		
合同负债	72,404,012.47	15,116,394.55
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	16,092,917.61	14,055,087.15
应交税费	10,153,735.62	28,638,888.12
其他应付款	1,316,533.93	1,091,864.59
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	367,328,424.90	53,794,835.98
其他流动负债	84,369,422.12	7,433,946.91
流动负债合计	2,061,057,769.95	1,338,486,885.54
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	29,723,357.81	56,982,838.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	47,161,929.54	49,121,513.93
递延所得税负债		39,929.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	76,885,287.35	106,144,282.11
负债合计	2,137,943,057.30	1,444,631,167.65
所有者权益：		
股本	217,391,478.00	217,391,478.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,133,903,929.72	3,133,903,929.72
减：库存股		
其他综合收益	143,483,582.34	99,772,320.12
专项储备		
盈余公积	108,695,739.00	108,695,739.00
一般风险准备		
未分配利润	1,741,398,462.59	1,851,188,859.05
归属于母公司所有者权益合计	5,344,873,191.65	5,410,952,325.89
少数股东权益	243,076,300.81	241,521,754.35
所有者权益合计	5,587,949,492.46	5,652,474,080.24
负债和所有者权益总计	7,725,892,549.76	7,097,105,247.89

法定代表人：许世俊

主管会计工作负责人：宗斌

会计机构负责人：葛蓉蓉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	460,928,185.42	1,292,845,438.80
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,094,997.76	39,152,464.23
应收账款	1,093,126,979.07	1,444,712,911.43
应收款项融资	109,340,987.64	44,746,783.43
预付款项	276,708,342.23	112,943,820.58
其他应收款	1,434,532,850.70	854,783,778.55
其中：应收利息		
应收股利		
存货	548,465,549.15	362,824,549.91
合同资产	471,653,623.28	576,730,798.17
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	114,046,296.27	
流动资产合计	4,510,897,811.52	4,728,740,545.10
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,941,873,013.21	1,454,306,260.25
其他权益工具投资	42,413,787.07	40,035,108.74
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	45,671,731.79	49,921,438.64
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,536,694.28	2,779,566.08
无形资产	14,937,926.24	15,430,834.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	66,873,890.86	45,162,241.93
其他非流动资产	27,500.00	903,213.85
非流动资产合计	2,117,334,543.45	1,608,538,664.16
资产总计	6,628,232,354.97	6,337,279,209.26
流动负债：		
短期借款	325,192,743.07	100,007,777.77
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	485,442,750.38	459,533,293.72
应付账款	1,126,815,031.51	1,306,767,025.44
预收款项		
合同负债	67,322,140.25	10,260,953.13
应付职工薪酬	6,972,947.49	6,256,159.14
应交税费	768,758.89	12,247,010.23
其他应付款	56,999,350.00	49,084,800.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	294,493,440.43	1,968,032.95
其他流动负债	23,545,908.66	5,333,923.90
流动负债合计	2,387,553,070.68	1,951,458,976.28
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,130,785.36	2,334,058.52
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	482,036.77	582,385.45
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,612,822.13	2,916,443.97
负债合计	2,390,165,892.81	1,954,375,420.25
所有者权益：		
股本	217,391,478.00	217,391,478.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,149,241,896.82	3,149,241,896.82
减：库存股		
其他综合收益	22,913,787.07	20,535,108.74
专项储备		
盈余公积	108,695,739.00	108,695,739.00
未分配利润	739,823,561.27	887,039,566.45
所有者权益合计	4,238,066,462.16	4,382,903,789.01
负债和所有者权益总计	6,628,232,354.97	6,337,279,209.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,685,311,354.83	1,632,735,416.09
其中：营业收入	1,685,311,354.83	1,632,735,416.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,651,397,955.97	1,459,492,329.78
其中：营业成本	1,520,704,511.28	1,391,932,794.31
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	19,227,686.90	13,644,564.69
销售费用	9,629,486.28	10,019,955.85
管理费用	83,751,206.90	60,223,250.78
研发费用	24,945,483.61	13,382,766.40
财务费用	-6,860,419.00	-29,711,002.25
其中：利息费用	17,350,531.24	6,870,049.85
利息收入	24,922,448.59	37,507,786.86
加：其他收益	29,743,823.53	80,489,295.50
投资收益（损失以“-”号填列）	19,930,263.91	121,408,080.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	28,043,432.99	103,616,381.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-74,160,123.01	-101,174,976.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-109,411,909.66	-45,378,583.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73,834.73	67,548.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-99,910,711.64	228,654,450.36
加：营业外收入	3,000,000.00	3,730,000.00
减：营业外支出	983,421.01	1,001,373.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-97,894,132.65	231,383,076.60
减：所得税费用	-11,397,430.45	19,614,882.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-86,496,702.20	211,768,194.53
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-86,496,702.20	211,768,194.53
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-88,051,248.66	204,789,209.81
2. 少数股东损益	1,554,546.46	6,978,984.72
六、其他综合收益的税后净额	43,711,262.22	81,636,664.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	43,711,262.22	81,636,664.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	43,711,262.22	81,636,664.76
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	43,711,262.22	81,636,664.76
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-42,785,439.98	293,404,859.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	-44,339,986.44	286,425,874.57
归属于少数股东的综合收益总额	1,554,546.46	6,978,984.72
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.41	0.94
(二) 稀释每股收益	-0.41	0.94

法定代表人：许世俊

主管会计工作负责人：宗斌

会计机构负责人：葛蓉蓉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,783,236,750.20	1,648,860,641.20
减：营业成本	1,680,387,431.37	1,481,103,127.38
税金及附加	8,881,102.75	7,517,555.66
销售费用	9,629,486.28	9,975,835.74
管理费用	45,742,740.96	31,689,109.19
研发费用	6,984,203.12	7,110,514.22
财务费用	2,896,113.84	-31,308,869.23
其中：利息费用	13,283,570.48	323,998.98
利息收入	11,059,499.86	32,529,741.52
加：其他收益	10,757,522.12	38,087,814.29
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,061,936.12	16,626,806.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	51,232.96	-39,564.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号		

填列)		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-75,679,576.07	-91,779,500.12
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-100,380,967.65	-45,514,753.29
资产处置收益（损失以“—”号填列）	73,834.73	67,548.01
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-144,575,451.11	60,261,283.74
加：营业外收入	3,000,000.00	3,730,000.00
减：营业外支出	816,873.65	409,255.10
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-142,392,324.76	63,582,028.64
减：所得税费用	-16,915,467.38	9,033,147.37
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-125,476,857.38	54,548,881.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-125,476,857.38	54,548,881.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	2,378,678.33	2,399,453.38
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,378,678.33	2,399,453.38
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	2,378,678.33	2,399,453.38
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-123,098,179.05	56,948,334.65
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	336,151,517.06	1,515,157,678.54
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	61,474,778.79	66,924,437.80
收到其他与经营活动有关的现金	67,286,549.05	193,819,179.92
经营活动现金流入小计	464,912,844.90	1,775,901,296.26
购买商品、接受劳务支付的现金	47,100,025.54	1,524,327,713.38
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	152,621,877.64	122,869,953.88
支付的各项税费	220,519,377.95	209,181,122.63
支付其他与经营活动有关的现金	34,813,417.96	48,911,855.28
经营活动现金流出小计	455,054,699.09	1,905,290,645.17
经营活动产生的现金流量净额	9,858,145.81	-129,389,348.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	194,493,389.28	2,266,223,632.28
取得投资收益收到的现金	240,786.00	231,525.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	154,867.25	124,525.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	194,889,042.53	2,266,579,682.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	952,593,320.78	550,132,746.63
投资支付的现金	306,585,520.00	3,058,240,320.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,259,178,840.78	3,608,373,066.63
投资活动产生的现金流量净额	-1,064,289,798.25	-1,341,793,383.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	730,000,000.00	286,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		304,250.00
筹资活动现金流入小计	730,000,000.00	286,304,250.00
偿还债务支付的现金	195,000,000.00	372,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,345,758.87	199,157,654.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	20,725,223.71	183,245,054.34
筹资活动现金流出小计	250,070,982.58	754,402,708.41
筹资活动产生的现金流量净额	479,929,017.42	-468,098,458.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-574,502,635.02	-1,939,281,191.14
加：期初现金及现金等价物余额	1,545,327,028.22	3,484,608,219.36
六、期末现金及现金等价物余额	970,824,393.20	1,545,327,028.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,568,707,636.25	1,303,617,216.48
收到的税费返还	28,947,781.94	41,078,571.16
收到其他与经营活动有关的现金	19,405,493.04	130,222,185.96
经营活动现金流入小计	1,617,060,911.23	1,474,917,973.60
购买商品、接受劳务支付的现金	1,634,603,560.28	1,472,489,449.12
支付给职工以及为职工支付的现金	53,237,738.09	45,386,764.75
支付的各项税费	150,099,529.58	153,921,713.29
支付其他与经营活动有关的现金	600,163,612.97	183,316,741.62
经营活动现金流出小计	2,438,104,440.92	1,855,114,668.78
经营活动产生的现金流量净额	-821,043,529.69	-380,196,695.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	194,493,389.28	1,772,126,776.94
取得投资收益收到的现金	240,786.00	231,525.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	154,867.25	84,955.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	194,889,042.53	1,772,443,257.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,506,452.56	4,530,315.01
投资支付的现金	679,515,520.00	2,862,961,675.17
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	682,021,972.56	2,867,491,990.18
投资活动产生的现金流量净额	-487,132,930.03	-1,095,048,732.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	710,000,000.00	286,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	710,000,000.00	286,000,000.00
偿还债务支付的现金	195,000,000.00	186,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,345,758.87	195,797,187.15
支付其他与筹资活动有关的现金	7,531,123.41	13,570,438.33
筹资活动现金流出小计	236,876,882.28	395,367,625.48
筹资活动产生的现金流量净额	473,123,117.72	-109,367,625.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-835,053,342.00	-1,584,613,053.15
加：期初现金及现金等价物余额	1,281,553,949.39	2,866,167,002.54
六、期末现金及现金等价物余额	446,500,607.39	1,281,553,949.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	217,391,478.00				3,133,903,929.72		99,772,320.12		108,695,739.00		1,851,885,905.05		5,410,952,325.89	241,521,754.35	5,652,474,080.24
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	217,391,478.00				3,133,903,929.72		99,772,320.12		108,695,739.00		1,851,885,905.05		5,410,952,325.89	241,521,754.35	5,652,474,080.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							43,711,262.22				-109,790,396.46		66,079,134.24	1,554,546.46	-64,524,588.00

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	217,391,478.00				3,133,903,929.72		143,483,582.34		108,695,739.00		1,741,398,462.59		5,344,873,191.65	243,076,300.81	5,587,949,246.46

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	217,391,478.00				3,166,227,747.00		18,135,655.36		108,695,739.00		1,839,995,603.85		5,350,446,223.21	235,313,624.40	5,587,949,246.46
加：会计政策变更											2,056,375.59		2,056,375.59	126,683.12	2,183,058.71
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	217,391,478.00				3,166,227,747.00		18,135,655.36		108,695,739.00		1,842,051,979.44		5,352,502,598.80	235,440,307.52	5,587,949,246.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-32,323,817.28		81,636,664.76				9,136,879.61		58,449,727.09	6,081,446.83	64,531,173.92
(一)							81,636,664.76				204,789.61		286,425.69	6,978.98	293,404.64

(或 股东) 的分配											330. 20		330. 20		330. 20
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专															

项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	217,391,478.00				3,133,903,929.72		99,772,320.12		108,695,739.00		1,851,188,859.05		5,410,952,325.89	241,521,754.35	5,652,474,080.24

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度												所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	217,391,478.00				3,149,241,896.82		20,535,108.74		108,695,739.00	887,039,566.45			4,382,903,789.01
加：会计政策变更													
期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	217,391,478.00				3,149,241,896.82		20,535,108.74		108,695,739.00	887,039,566.45			4,382,903,789.01
三、本期增减变动金额（减少以“—”							2,378,678.33			-147,216,005.18			-144,837,326.85

”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额							2,378 ,678. 33				- 125,4 76,85 7.38	- 123,0 98,17 9.05
(二) 所有者 投入 和减 少资 本												
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润分 配											- 21,73 9,147 .80	- 21,73 9,147 .80
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配											- 21,73 9,147 .80	- 21,73 9,147 .80
3. 其												

他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	217,391,478.00				3,149,241,896.82		22,913,787.07		108,695,739.00	739,823,561.27		4,238,066,462.16

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	217,391,478.00				3,149,241,896.82		18,135,655.36		108,695,739.00	1,027,932,996.69		4,521,397,765.87
加：会计政策变更										210,018.69		210,018.69
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	217,391,478.00				3,149,241,896.82		18,135,655.36		108,695,739.00	1,028,143,015.38		4,521,607,784.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,399,453.38			-141,103,448.93		-138,703,995.55
（一）综合收益总额							2,399,453.38			54,548,881.27		56,948,334.65
（二）所												

有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									-			-
									195,652,330.20			195,652,330.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-			-
									195,652,330.20			195,652,330.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转												

增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	217,391,478.00				3,149,241,896.82		20,535,108.74		108,695,739.00	887,039,566.45		4,382,903,789.01

三、公司基本情况

江苏海力风电设备科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系江苏海力风电设备科技有限公司，于 2018 年 9 月 7 日变更为江苏海力风电设备科技股份有限公司。公司的统一社会信用代码：913206236933600247。2021 年 11 月在深圳证券交易所上市。所属行业为电气机械和器材制造业类。截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 217,391,478 股，注册资本为 217,391,478.00 元，注册地：如东经济开发区金沙江路北侧、井冈山路东侧。本公司主要经营活动为：风力发电设备的零部件研发、生产、销售。本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 26 日批准报出。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款余额大于 1000 万元
重要的单项计提坏账准备的合同资产	合同资产余额大于 1000 万元
重要的单项计提坏账准备的其他应收款项	其他应收账款余额大于 1000 万元
重要的在建工程	单项在建工程当期发生额或期末账面价值大于 5,000 万元
重要的非全资子公司	营业收入大于合并营业收入的 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的

权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益

法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其

变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输

入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款、合同资产、其他应收款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预期计量坏账准备
应收票据、应收款项融资	银行承兑汇票、商业承兑汇票	承兑人信用等级

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

详见“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”。

13、应收账款

详见“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”。

15、其他应收款

详见“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具”。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“11、金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、在产品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法。

2) 包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核

算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
电子设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	4	5.00%	23.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带

来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
专利权	10 年	直线法	无残值	预计可使用年限
土地使用权	50 年	直线法	无残值	权属证书登记使用年限
软件	3-5 年	直线法	无残值	预计可使用年限
海域使用权	50 年	直线法	无残值	权属证书登记使用年限
岸线使用权	50 年	直线法	无残值	预计可使用年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资

产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目名称	摊销方法	摊销年限
租入固定资产改良支出	5年	与该项资产有关的经济利益的预期实现方式

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益

或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期

损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。具体而言，公司将产品发运给客户，交付并经客户签收后确认销售收入。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和

与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权

的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本节“30、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较

低的租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

5) 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本节“11、金融工具”。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收

融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3) 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本节“11、金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	3,201,012.72
《企业会计准则解释第 16 号》	未分配利润	3,026,568.58
《企业会计准则解释第 16 号》	所得税费用	-1,237,490.32
《企业会计准则解释第 16 号》	少数股东权益	174,444.14

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始

确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	2,183,058.71	210,018.69
	未分配利润	2,056,375.59	210,018.69
	少数股东权益	126,683.12	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	3,201,012.72	1,963,522.40	125,679.73	228,378.81
	未分配利润	3,026,568.58	1,770,188.70	125,679.73	228,378.81
	所得税费用	-1,237,490.32	219,536.31	102,699.08	-18,360.12
	少数股东权益	174,444.14	193,333.70		

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏海力风电设备科技股份有限公司	15%
江苏海工能源设备科技有限公司	25%
江苏海力风电装备制造有限公司	25%
江苏海灵重工设备科技南通滨海园区有限公司	25%
江苏海灵重工设备科技有限公司	25%
江苏海力海上风电装备制造有限公司	15%
江苏海鼎能源设备有限公司	20%
江苏海恒风电设备制造有限公司	25%
海恒如东海上风力发电有限公司	25%
江苏海烁贸易有限公司	25%
江苏海晁物流有限公司	20%
江苏海力风能设备有限公司	25%
海力风电设备科技（滨海）有限公司	25%
海力风电设备科技（东营）有限公司	25%
海力风电设备科技（启东）有限公司	20%
海力风电设备科技（威海）有限公司	25%
海力风电设备科技（海南）有限公司	20%
海力风电设备科技（温州）有限公司	20%
海力风电设备科技（湛江）有限公司	20%

2、税收优惠

江苏海力风电设备科技股份有限公司于 2021 年 11 月 30 日，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的《高新技术企业证书》，证书有效期为 3 年，证书编号 GR202132004155。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2021 年、2022 年、2023 年本公司适用的企业所得税税率为 15%。

江苏海力海上风电装备制造有限公司于 2021 年 11 月 30 日，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的《高新技术企业证书》，证书有效期为 3 年，证书编号 GR202132011291。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》

以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2021 年、2022 年、2023 年本公司适用的企业所得税税率为 15%。

子公司江苏海鼎能源设备有限公司、江苏海晁物流有限公司、海力风电设备科技（启东）有限公司、海力风电设备科技（温州）有限公司、海力风电设备科技（海南）有限公司、海力风电设备科技（湛江）有限公司为小型微利企业，根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	62,806.69	64,626.60
银行存款	970,761,586.51	1,545,262,401.62
其他货币资金	14,427,578.03	12,091,489.41
合计	985,251,971.23	1,557,418,517.63

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	61,011,937.11	36,145,718.36
商业承兑票据	2,681,593.00	7,900,000.00
坏账准备	-804,477.90	-2,370,000.00
合计	62,889,052.21	41,675,718.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	63,693,530.11	100.00%	804,477.90	1.26%	62,889,052.21	44,045,718.36	100.00%	2,370,000.00	5.38%	41,675,718.36
其中：										
银行承兑汇票组合	61,011,937.11	95.79%			61,011,937.11	36,145,718.36	82.06%			36,145,718.36
商业承兑汇票组合	2,681,593.00	4.21%	804,477.90	30.00%	1,877,115.10	7,900,000.00	17.94%	2,370,000.00	30.00%	5,530,000.00
合计	63,693,530.11	100.00%	804,477.90		62,889,052.21	44,045,718.36	100.00%	2,370,000.00		41,675,718.36

按组合计提坏账准备：804,477.90 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	61,011,937.11	0.00	0.00%
商业承兑汇票组合	2,681,593.00	804,477.90	30.00%
合计	63,693,530.11	804,477.90	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提坏账准备

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	2,370,000.00		1,565,522.10			804,477.90
合计	2,370,000.00		1,565,522.10			804,477.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		61,011,937.11
商业承兑票据		2,681,593.00
合计		63,693,530.11

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	735,073,193.51	641,009,500.45
1至2年	196,169,127.72	790,378,472.26
2至3年	339,299,213.62	112,054,997.71
3年以上	97,543,030.64	44,884,518.36
3至4年	62,890,458.95	44,063,483.01
4至5年	33,834,332.57	821,035.35
5年以上	818,239.12	
合计	1,368,084,565.49	1,588,327,488.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项	17,187,	1.26%	17,187,	100.00%						

计提坏账准备的应收账款	430.80		430.80							
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	17,187,430.80	1.26%	17,187,430.80	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	1,350,897,134.69	98.74%	245,145,683.68	18.15%	1,105,751,451.01	1,588,327,488.78	100.00%	189,589,339.91	11.94%	1,398,738,148.87
其中：										
账龄组合	1,350,897,134.69	98.74%	245,145,683.68	18.15%	1,105,751,451.01	1,588,327,488.78	100.00%	189,589,339.91	11.94%	1,398,738,148.87
合计	1,368,084,565.49	100.00%	262,333,114.48		1,105,751,451.01	1,588,327,488.78	100.00%	189,589,339.91		1,398,738,148.87

按单项计提坏账准备：17,187,430.80

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中机国能电力工程有限公司			10,969,966.12	10,969,966.12	100.00%	预计损失
中机华信诚电力工程有限公司			6,217,464.68	6,217,464.68	100.00%	预计损失
合计			17,187,430.80	17,187,430.80		

按组合计提坏账准备：245,145,683.68

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	735,073,193.51	36,753,659.68	5.00%
1至2年	196,169,127.72	19,616,912.78	10.00%
2至3年	329,828,146.06	98,948,443.82	30.00%
3年以上	89,826,667.40	89,826,667.40	100.00%

合计	1,350,897,134.69	245,145,683.68	
----	------------------	----------------	--

确定该组合依据的说明：

账龄组合。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	189,589,339.91	72,743,774.57				262,333,114.48
合计	189,589,339.91	72,743,774.57				262,333,114.48

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第1名	214,326,927.56	80,018,662.71	294,345,590.27	14.29%	122,590,556.33
第2名	129,627,865.88	101,285,256.79	230,913,122.67	11.21%	36,714,077.02
第3名	150,880,045.89	24,862,056.32	175,742,102.21	8.53%	50,722,630.67
第4名	101,392,018.86	39,934,501.98	141,326,520.84	6.86%	19,784,508.21
第5名	93,224,032.18	14,725,036.41	107,949,068.59	5.24%	10,763,019.21
合计	689,450,890.37	260,825,514.21	950,276,404.58	46.13%	240,574,791.44

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	692,233,145.60	206,981,591.80	485,251,553.80	694,098,373.35	107,718,872.93	586,379,500.42
合计	692,233,145.60	206,981,591.80	485,251,553.80	694,098,373.35	107,718,872.93	586,379,500.42

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	13,343,777.54	1.93%	13,343,777.54	100.00%						
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的合同资产	13,343,777.54	1.93%	13,343,777.54	100.00%						
按组合计提坏账准备	678,889,368.06	98.07%	193,637,814.26	28.52%	485,251,553.80	694,098,373.35	100.00%	107,718,872.93	15.52%	586,379,500.42
其中：										
账龄组合	678,889,368.06	98.07%	193,637,814.26	28.52%	485,251,553.80	694,098,373.35	100.00%	107,718,872.93	15.52%	586,379,500.42
合计	692,233,145.60	100.00%	206,981,591.80		485,251,553.80	694,098,373.35	100.00%	107,718,872.93		586,379,500.42

按单项计提坏账准备：13,343,777.54

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中机国能电力工程有限公司			11,831,421.26	11,831,421.26	100.00%	预计损失
中机华信诚电力工程有限公司			1,512,356.28	1,512,356.28	100.00%	预计损失
合计			13,343,777.54	13,343,777.54		

按组合计提坏账准备：193,637,814.26

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	94,184,013.92	4,709,200.70	5.00%
1至2年	89,342,260.92	8,934,226.09	10.00%
2至3年	450,526,722.50	135,158,016.75	30.00%
3年以上	44,836,370.72	44,836,370.72	100.00%
合计	678,889,368.06	193,637,814.26	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	99,262,718.87			
合计	99,262,718.87			---

(5) 本期实际核销的合同资产情况

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	109,340,987.64	45,146,783.43
合计	109,340,987.64	45,146,783.43

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	20,000,000.00
合计	20,000,000.00

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	721,237,331.17	
合计	721,237,331.17	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	45,146,783.43	817,695,643.98	753,501,439.77		109,340,987.64	
合计	45,146,783.43	817,695,643.98	753,501,439.77		109,340,987.64	

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,467,932.85	18,826,439.49
合计	14,467,932.85	18,826,439.49

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	705,820.00	784,147.59
押金保证金	18,892,530.00	20,474,930.00
员工暂支款	419,610.08	319,029.43
其他	434,081.34	250,570.50
合计	20,452,041.42	21,828,677.52

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,418,511.42	13,771,929.93
0 至 1 年	3,418,511.42	13,771,929.93
1 至 2 年	10,437,830.00	3,822,313.70
2 至 3 年	2,609,000.00	3,290,033.89
3 年以上	3,986,700.00	944,400.00
3 至 4 年	3,042,800.00	525,500.00
4 至 5 年	525,000.00	16,900.00
5 年以上	418,900.00	402,000.00
合计	20,452,041.42	21,828,677.52

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	20,452,041.42	100.00%	5,984,108.57	29.26%	14,467,932.85	21,828,677.52	100.00%	3,002,238.03	13.75%	18,826,439.49
其中：										
账龄组合	20,452,041.42	100.00%	5,984,108.57	29.26%	14,467,932.85	21,828,677.52	100.00%	3,002,238.03	13.75%	18,826,439.49
合计	20,452,041.42	100.00%	5,984,108.57		14,467,932.85	21,828,677.52	100.00%	3,002,238.03		18,826,439.49

	041.42		08.57		932.85	677.52		38.03		439.49
--	--------	--	-------	--	--------	--------	--	-------	--	--------

按组合计提坏账准备：5,984,108.57 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,418,511.42	170,925.57	5.00%
1 至 2 年	10,437,830.00	1,043,783.00	10.00%
2 至 3 年	2,609,000.00	782,700.00	30.00%
3 年以上	3,986,700.00	3,986,700.00	100.00%
合计	20,452,041.42	5,984,108.57	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提坏账准备

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额		3,002,238.03		3,002,238.03
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		2,981,870.54		2,981,870.54
2023 年 12 月 31 日余额		5,984,108.57		5,984,108.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

其他应收款账龄	计提比例 (%)
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 年以上	100

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其他应收款坏账准备	3,002,238.03	2,981,870.54				5,984,108.57
合计	3,002,238.03	2,981,870.54				5,984,108.57

因账龄变化计提比例提高

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第1名	保证金	10,026,430.00	1-2年	49.02%	1,002,643.00
第2名	保证金	3,700,000.00	1年以内、3-4年	18.09%	2,560,000.00
第3名	保证金	2,000,000.00	2-3年	9.78%	600,000.00
第4名	保证金	800,000.00	2-4年	3.91%	590,000.00
第5名	保证金	500,000.00	4-5年	2.44%	500,000.00
合计		17,026,430.00		83.24%	5,252,643.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	167,431,503.22	100.00%	108,639,951.77	100.00%
合计	167,431,503.22		108,639,951.77	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第1名	58,195,626.36	34.76
第2名	55,726,061.22	33.28
第3名	24,439,677.14	14.60
第4名	15,554,644.34	9.29
第5名	10,805,008.03	6.45
合计	164,721,017.09	98.38

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	262,638,452.26	11,866,822.85	250,771,629.41	255,690,431.81	8,261,209.32	247,429,222.49
在产品	401,766,777.40	8,655,271.90	393,111,505.50	327,626,429.73	1,176,865.07	326,449,564.66
库存商品	223,491,418.92	77,036.60	223,414,382.32	63,355,719.84	1,011,866.17	62,343,853.67
合计	887,896,648.58	20,599,131.35	867,297,517.23	646,672,581.38	10,449,940.56	636,222,640.82

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,261,209.32	3,605,613.53				11,866,822.85
在产品	1,176,865.07	7,478,406.83				8,655,271.90
库存商品	1,011,866.17			934,829.57		77,036.60
合计	10,449,940.56	11,084,020.36		934,829.57		20,599,131.35

风电行业已进入平价销售时代，又因国际环境影响致使生产成本提升，存货跌价准备增加

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
按可变现净值组合	887,896,648.58	20,599,131.35	2.32%	646,672,581.38	10,449,940.56	1.62%
合计	887,896,648.58	20,599,131.35	2.32%	646,672,581.38	10,449,940.56	1.62%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

按照成本与可变现净值孰低来计量，当存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	210,380,556.96	35,810,050.14
预缴企业所得税	7,030,423.96	
合计	217,410,980.92	35,810,050.14

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

(2) 期末重要的债权投资

(3) 减值准备计提情况

(4) 本期实际核销的债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

15、其他债权投资

- (1) 其他债权投资的情况
- (2) 期末重要的其他债权投资
- (3) 减值准备计提情况
- (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
江苏如东农村商业银行股份有限公司	42,413,787.07	40,035,108.74					240,786.00	不具有控制、共同控制、重大影响
三峡新能源南通有限公司	120,761,838.64	110,813,341.01						不具有控制、共同控制、重大影响
三峡新能源如东有限公司	254,299,432.25	230,179,786.32						不具有控制、共同控制、重大影响
中广核新能源南通有限公司	114,334,344.38	107,069,904.05						不具有控制、共同控制、重大影响
合计	531,809,402.34	488,098,140.12					240,786.00	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
江苏如东农村商业银行股份	240,786.00				不具有控制、共同控制、重	

有限公司					大影响	
三峡新能源南通有限公司					不具有控制、共同控制、重大影响	
三峡新能源如东有限公司					不具有控制、共同控制、重大影响	
中广核新能源南通有限公司					不具有控制、共同控制、重大影响	

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
如东力恒风电技术服务有限公司	1,172,883.80				-52,800.98						1,120,082.82	
立洋海洋工程有限公司	130,372,051.46		114,585,520.00		104,033.94						245,061,605.40	
江苏新能海力海上风力发电有限公司	172,478,531.42				12,661,806.42						185,140,337.84	

如东海翔海上风力发电有限公司	221,290,725.53				6,070,592.28						227,361,317.81	
如东和风海上风力发电有限公司	146,254,607.98				9,259,801.33						155,514,409.31	
小计	671,568,800.19		114,585,520.00		28,043,432.99						814,197,753.18	
合计	671,568,800.19		114,585,520.00		28,043,432.99						814,197,753.18	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	66,604,620.89	24,988,675.50		91,593,296.39
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

出	(2) 其他转			
4. 期末余额		66,604,620.89	24,988,675.50	91,593,296.39
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额		11,576,722.84	2,290,628.47	13,867,351.31
2. 本期增加金额		3,173,389.08	499,773.48	3,673,162.56
出	(1) 计提或	3,173,389.08	499,773.48	3,673,162.56
	摊销			
3. 本期减少金额				
	(1) 处置			
出	(2) 其他转			
4. 期末余额		14,750,111.92	2,790,401.95	17,540,513.87
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
	(1) 计提			
3. 本期减少金额				
	(1) 处置			
出	(2) 其他转			
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		51,854,508.97	22,198,273.55	74,052,782.52
2. 期初账面价值		55,027,898.05	22,698,047.03	77,725,945.08

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,308,275,006.27	851,570,606.21
合计	1,308,275,006.27	851,570,606.21

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	487,524,131.65	422,695,078.49	10,967,175.35	17,696,538.82	85,148,859.33	1,024,031,783.64
2. 本期增加金额	348,554,501.86	143,269,163.56	5,916,745.38	3,119,065.79	52,366,718.41	553,226,195.00
(1) 购置	415,884.96	38,083,707.70	3,645,233.93	2,539,929.73	5,353,109.74	50,037,866.06
(2) 在建工程转入	348,138,616.90	105,185,455.86	2,271,511.45	579,136.06	47,013,608.67	503,188,328.94
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		4,105,234.13	4,658.12	2,556,825.31	5,093,753.80	11,760,471.36
(1) 处置或报废		3,556,835.66	4,658.12	1,634,780.54	75,440.17	5,271,714.49
(2) 转入在建工程		548,398.47		922,044.77	5,018,313.63	6,488,756.87
4. 期末余额	836,078,633.51	561,859,007.92	16,879,262.61	18,258,779.30	132,421,823.94	1,565,497,507.28
二、累计折旧						
1. 期初余额	41,700,331.39	89,509,726.49	6,388,735.46	7,650,714.82	27,211,669.27	172,461,177.43
2. 本期增加金额	29,184,636.54	41,446,096.51	1,908,611.01	4,083,385.89	17,640,564.00	94,263,293.95
(1) 计提	29,184,636.54	41,446,096.51	1,908,611.01	4,083,385.89	17,640,564.00	94,263,293.95
3. 本期减少金额		3,531,007.48	4,425.48	2,400,525.34	3,566,012.07	9,501,970.37
(1)		3,043,488.06	4,425.48	1,553,041.75	71,668.16	4,672,623.45

) 处置或报废						
(2) 转入在建工程		487,519.42		847,483.59	3,494,343.91	4,829,346.92
4. 期末余额	70,884,967.93	127,424,815.52	8,292,920.99	9,333,575.37	41,286,221.20	257,222,501.01
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)) 计提						
3. 本期减少金额						
(1)) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	765,193,665.58	434,434,192.40	8,586,341.62	8,925,203.93	91,135,602.74	1,308,275,006.27
2. 期初账面价值	445,823,800.26	333,185,352.00	4,578,439.89	10,045,824.00	57,937,190.06	851,570,606.21

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	414,612,698.79	186,932,984.84
合计	414,612,698.79	186,932,984.84

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大兆瓦海上风电装备制造基地项目（一期）	158,039,316.34		158,039,316.34	621,467.68		621,467.68
风电高端装备制造项目	69,850,385.07		69,850,385.07	37,820,754.37		37,820,754.37
海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目	15,785,397.30		15,785,397.30	64,080,151.03		64,080,151.03
海上高端装备制造出口基地项目（一期）	31,193,868.74		31,193,868.74	4,925,676.14		4,925,676.14
海上高端装备制造基地项目（东营一期）	136,959,050.27		136,959,050.27	340,356.37		340,356.37
年产 200 套海上高端装备制造出口基地项目（一期）	423,979.25		423,979.25			
海上风机制造组件堆场及转运基地项目配套码头二期工程				77,853,296.08		77,853,296.08
大兆瓦海上风电装备制造基地项目（一期）	2,360,701.82		2,360,701.82	1,291,283.17		1,291,283.17
合计	414,612,698.79		414,612,698.79	186,932,984.84		186,932,984.84

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
大兆瓦海上风电装备制造基地项目（一期）		621,467.68	157,996,984.72	579,136.06		158,039,316.34						其他
风电高端装备		37,820,754.37	328,584,295.21	296,554,664.51		69,850,385.07						募集资金

制造项目												
海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目		64,080,151.03	59,400,357.37	107,695,111.10		15,785,397.30						募集资金
海上高端装备制造基地项目（东营一期）		340,356.37	136,618,693.90			136,959,050.27						其他
大兆瓦海上风电装备制造基地项目（一期）		1,291,283.17	1,069,418.65			2,360,701.82						其他
合计		104,154,012.62	683,669,749.85	404,828,911.67		382,994,850.80						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	117,888,569.84	2,330,487.13	120,219,056.97
2. 本期增加金额	7,993,141.46	1,353,035.55	9,346,177.01
新增租赁	7,993,141.46	1,353,035.55	9,346,177.01
3. 本期减少金额	41,536,034.36	2,330,487.13	43,866,521.49
处置	41,536,034.36	2,330,487.13	43,866,521.49
4. 期末余额	84,345,676.94	1,353,035.55	85,698,712.49
二、累计折旧			
1. 期初余额	48,633,204.58	2,120,545.97	50,753,750.55
2. 本期增加金额	29,162,962.11	1,224,717.82	30,387,679.93
(1) 计提	29,162,962.11	1,224,717.82	30,387,679.93
3. 本期减少金额	41,536,034.36	2,330,487.13	43,866,521.49
(1) 处置	41,536,034.36	2,330,487.13	43,866,521.49
4. 期末余额	36,260,132.33	1,014,776.66	37,274,908.99
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	48,085,544.61	338,258.89	48,423,803.50
2. 期初账面价值	69,255,365.26	209,941.16	69,465,306.42

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	海域使用权	岸线使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	212,843,365.19	345,321.04		1,074,548.52	33,206,836.00	7,380,000.00	254,850,070.75
2. 本期增加金额	67,228,515.66	8,815.09		102,743.36	1,641,068.64		68,981,142.75
(1) 购置	67,228,515.66			102,743.36	1,641,068.64		68,972,327.66
(2) 内部研发		8,815.09					8,815.09
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	280,071,880.85	354,136.13		1,177,291.88	34,847,904.64	7,380,000.00	323,831,213.50
二、累计摊销							
1. 期初余额	7,289,672.79	176,904.80		831,731.65	2,206,748.25	504,300.00	11,009,357.49
2. 本期增加金额	5,492,718.73	30,268.85		204,409.78	669,607.10	147,600.00	6,544,604.46
(1) 计提	5,492,718.73	30,268.85		204,409.78	669,607.10	147,600.00	6,544,604.46
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	12,782,391.52	207,173.65		1,036,141.43	2,876,355.35	651,900.00	17,553,961.95
三、减值准备							

备							
1. 期初 余额							
2. 本期 增加金额							
(1) 计提							
3. 本期 减少金额							
(1) 处置							
4. 期末 余额							
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	267,289,48 9.33	146,962.48		141,150.45	31,971,549 .29	6,728,100. 00	306,277,25 1.55
2. 期初 账面价值	205,553,69 2.40	168,416.24		242,816.87	31,000,087 .75	6,875,700. 00	243,840,71 3.26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.11%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

期末无未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	6,707,106.54	1,246,238.53	3,051,736.76		4,901,608.31
合计	6,707,106.54	1,246,238.53	3,051,736.76		4,901,608.31

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	466,171,215.76	71,800,858.84	313,130,391.43	48,352,506.24
内部交易未实现利润	24,465,331.55	3,669,799.74	6,637,058.55	995,558.78
递延收益	47,161,929.54	9,100,166.77	49,121,513.93	9,448,606.58
会计折旧金额大于税法折旧	16,726,567.84	3,752,041.61	16,514,568.06	3,806,115.26
租赁负债	129,945,049.41	10,542,608.30	80,777,674.59	12,435,100.31
合计	684,470,094.10	98,865,475.26	466,181,206.56	75,037,887.17

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
内部交易未实现利润	0.00	0.00	266,197.10	39,929.57
使用权资产	91,310,912.72	7,341,595.58	69,465,306.42	10,471,577.91
合计	91,310,912.72	7,341,595.58	69,731,503.52	10,511,507.48

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
----	------------------	-------------------	------------------	-------------------

递延所得税资产	7,341,595.58	91,523,879.68	10,471,577.91	64,566,309.26
递延所得税负债	7,341,595.58		10,471,577.91	39,929.57

(4) 未确认递延所得税资产明细

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购建长期资产 预付款	116,725,413. 51		116,725,413. 51	7,771,585.04		7,771,585.04
合计	116,725,413. 51		116,725,413. 51	7,771,585.04		7,771,585.04

其他说明：

基建预付款。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	14,427,57 8.03	14,427,57 8.03	承兑汇票 保证金		12,091,48 9.41	12,091,48 9.41	承兑汇票 保证金、 保函保证 金	
应收票据	63,693,53 0.11	63,693,53 0.11	背书未到 期票据		6,100,000 .00	6,100,000 .00	背书未到 期票据	
应收款项 融资	20,000,00 0.00	20,000,00 0.00	票据质押		18,864,10 8.60	18,864,10 8.60	票据质押	
合计	98,121,10 8.14	98,121,10 8.14			37,055,59 8.01	37,055,59 8.01		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	325,000,000.00	100,000,000.00
短期借款应付利息	192,743.07	7,777.77
票据贴现	20,000,000.00	
合计	345,192,743.07	100,007,777.77

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	465,442,750.38	438,833,293.72
合计	465,442,750.38	438,833,293.72

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	698,757,229.85	679,514,796.75
合计	698,757,229.85	679,514,796.75

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
购买工程物资应付账款	1,760,486.49	未到合同约定结算期
购买劳务应付账款	9,836,058.31	未到合同约定结算期
购买材料物资应付账款	96,184,975.00	未到合同约定结算期
合计	107,781,519.80	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,316,533.93	1,091,864.59
合计	1,316,533.93	1,091,864.59

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	825,200.00	650,000.00
备用金	265,838.23	391,702.97
往来款	225,495.70	50,161.62
合计	1,316,533.93	1,091,864.59

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
押金保证金	300,000.00	合同履行未到期
合计	300,000.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	72,404,012.47	15,116,394.55
合计	72,404,012.47	15,116,394.55

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同负债	57,287,617.92	主要系因销售规模扩大，预收货款增加所致。
合计	57,287,617.92	---

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,055,087.15	146,985,490.05	144,947,659.59	16,092,917.61
二、离职后福利-设定提存计划		9,116,920.23	9,116,920.23	
合计	14,055,087.15	156,102,410.28	154,064,579.82	16,092,917.61

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,038,709.97	128,364,817.44	126,469,699.77	15,933,827.64
2、职工福利费	1,060.80	8,832,183.96	8,683,880.26	149,364.50

3、社会保险费		5,250,189.07	5,250,189.07	
其中：医疗保险费		4,572,332.10	4,572,332.10	
工伤保险费		629,806.77	629,806.77	
生育保险费		48,050.20	48,050.20	
4、住房公积金	200.00	4,067,807.00	4,068,007.00	
5、工会经费和职工教育经费	15,116.38	470,492.58	475,883.49	9,725.47
合计	14,055,087.15	146,985,490.05	144,947,659.59	16,092,917.61

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		8,757,057.42	8,757,057.42	
2、失业保险费		359,862.81	359,862.81	
合计		9,116,920.23	9,116,920.23	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,399,165.57	6,197,984.41
企业所得税	2,080,968.36	18,358,377.58
个人所得税	676,894.91	201,626.13
城市维护建设税	127,111.87	306,668.52
房产税	1,419,305.48	816,433.67
教育费附加	127,111.87	265,317.65
环境保护税	5,060.47	29,184.52
土地使用税	829,157.68	399,130.66
印花税	488,959.41	582,847.51
契税		1,481,317.47
合计	10,153,735.62	28,638,888.12

其他说明：

因进入平价销售时代，所得税减少。

41、持有待售负债

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	290,000,000.00	

一年内到期的租赁负债	77,078,758.24	53,794,835.98
一年内到期的长期借款应付利息	249,666.66	
合计	367,328,424.90	53,794,835.98

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的承兑汇票	75,588,084.87	6,100,000.00
待转销项税额	8,781,337.25	1,333,946.91
合计	84,369,422.12	7,433,946.91

44、长期借款

(1) 长期借款分类

45、应付债券

(1) 应付债券

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款余额	110,329,412.83	118,246,733.62
未确认融资费用	-3,527,296.78	-7,469,059.03
一年内到期的非流动负债	-77,078,758.24	-53,794,835.98
合计	29,723,357.81	56,982,838.61

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

49、预计负债

50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	49,121,513.93		1,959,584.39	47,161,929.54	与资产相关的政府补助
合计	49,121,513.93		1,959,584.39	47,161,929.54	

51、其他非流动负债

52、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	217,391,478.00						217,391,478.00

53、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

54、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,133,903,929.72			3,133,903,929.72
合计	3,133,903,929.72			3,133,903,929.72

55、库存股

56、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	99,772,320.12	43,711,262.22				43,711,262.22		143,483,582.34
其他权益工具投资公允价值变动	99,772,320.12	43,711,262.22				43,711,262.22		143,483,582.34
其他综合收益合计	99,772,320.12	43,711,262.22				43,711,262.22		143,483,582.34

57、专项储备

58、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	108,695,739.00			108,695,739.00
合计	108,695,739.00			108,695,739.00

59、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,851,188,859.05	1,840,088,457.04
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		1,963,522.40
调整后期初未分配利润	1,851,188,859.05	1,842,051,979.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-88,051,248.66	204,789,209.81
应付普通股股利	21,739,147.80	195,652,330.20
期末未分配利润	1,741,398,462.59	1,851,188,859.05

60、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,636,421,019.49	1,513,392,906.10	1,587,178,599.71	1,382,128,742.99
其他业务	48,890,335.34	7,311,605.18	45,556,816.38	9,804,051.32
合计	1,685,311,354.83	1,520,704,511.28	1,632,735,416.09	1,391,932,794.31

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,685,311,354.83	销售材料、销售废料等	1,632,735,416.09	销售材料、销售废料等
营业收入扣除项目合计金额	48,890,335.34	销售材料、销售废料等	45,556,816.38	销售材料、销售废料等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.90%		2.79%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	48,890,335.34	销售材料、销售废料等	45,556,816.38	销售材料、销售废料等
与主营业务无关的业务收入小计	48,890,335.34	销售材料、销售废料等	45,556,816.38	销售材料、销售废料等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不存在不具备商业实质的收入	0.00	不存在不具备商业实质的收入
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	不存在与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	不存在与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入
营业收入扣除后金额	1,636,421,019.49	销售材料、销售废料等	1,587,178,599.71	销售材料、销售废料等

其他说明

公司在产品到达客户指定地点，经检验无误后，取得客户签收的发货单作为履行履约业务（确认收入）的时点，履行周期通常为 40-90 天；通常重要的支付条款约定如下：

序号	事项	具体说明
1	预收款	合同签订后支付至合同额的 10%

2	备料款	向客户提交备料材料后支付至合同额的 30%-40%
3	到货款	按到货数量分批支付，全部交货后支付至合同额的 70%-85%
4	完工验收款	终端业主方对风场项目整体验收后支付至合同额的 90%-97%
5	质保金	风场项目整体验收、调试后 1-3 年支付至合同额的 100%

公司采取直销模式，承诺直接转让商品控制权，公司不作为产品代理人；公司忠实履行履约义务，不需承担预期将退还给客户款项等类似义务；公司产品质保期通常为 1-3 年，维修费用由缺陷责任方承担。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 946,031,466.11 元，其中，946,031,466.11 元预计将于 2024 年度确认收入。

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,208,130.19	3,616,133.83
教育费附加	4,208,130.10	3,546,654.73
房产税	4,602,777.23	2,811,306.90
土地使用税	3,002,818.50	1,360,194.83
印花税	2,636,647.62	2,159,955.29
河道管理费	194,635.00	
环境保护税	371,432.84	149,539.11
其他	3,115.42	780.00
合计	19,227,686.90	13,644,564.69

其他说明：

部份子公司基建结束进入投产阶段，按规交纳房产税及土地使用税增多

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,943,896.82	37,532,969.74
折旧摊销费	14,150,808.17	7,161,955.82
办公费	3,845,022.09	1,947,179.86
差旅费	870,291.07	227,338.30
业务招待费	8,779,417.76	4,911,789.34
保险费	702,954.20	390,537.75
汽车费用	1,663,717.17	1,146,133.55
中介机构服务费	1,560,188.68	1,442,830.18
咨询费	3,213,566.60	3,316,846.11
其他	2,021,344.34	2,145,670.13

合计	83,751,206.90	60,223,250.78
----	---------------	---------------

其他说明：

部份子公司基建结束进入投产阶段，职工薪酬、折旧费用、招待费用等相应增加

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,087,153.42	2,848,508.95
差旅费	901,793.87	632,762.01
业务招待费	4,251,975.15	4,243,750.10
招投标费用	761,516.46	465,466.51
其他	627,047.38	1,829,468.28
合计	9,629,486.28	10,019,955.85

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,297,909.88	12,972,772.94
折旧摊销费	5,265,036.54	409,993.46
其他	1,382,537.19	
合计	24,945,483.61	13,382,766.40

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	17,350,531.24	6,870,049.85
其中：租赁负债利息费用	4,267,399.54	3,624,771.83
减：利息收入	24,922,448.59	37,507,786.86
银行手续费	711,498.35	926,734.76
合计	-6,860,419.00	-29,711,002.25

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	18,028,002.39	80,439,583.02
进项税加计抵减	11,312,812.61	
代扣个人所得税手续费	403,008.53	49,712.48
合计	29,743,823.53	80,489,295.50

67、净敞口套期收益

68、公允价值变动收益

69、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	28,043,432.99	103,616,381.30
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,493,389.28	22,223,632.28
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	240,786.00	231,525.00
处置应收款项融资取得的投资收益	-10,847,344.36	-4,663,458.39
合计	19,930,263.91	121,408,080.19

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,565,522.10	-2,292,338.40
应收账款坏账损失	-72,743,774.57	-97,494,010.99
其他应收款坏账损失	-2,981,870.54	-1,388,627.17
合计	-74,160,123.01	-101,174,976.56

71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,149,190.79	7,090,480.45
十一、合同资产减值损失	-99,262,718.87	-52,469,063.54
合计	-109,411,909.66	-45,378,583.09

72、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	73,834.73	67,548.01

73、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,000,000.00	3,730,000.00	3,000,000.00
合计	3,000,000.00	3,730,000.00	3,000,000.00

74、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	357,523.00	591,255.10	357,523.00
罚款支出	275.00	50.00	275.00
赔偿支出	4,200.00	30,000.00	4,200.00
固定资产处置损失	518,058.52	311,837.75	518,058.52
其他	103,364.49	68,230.91	103,364.49
合计	983,421.01	1,001,373.76	983,421.01

75、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	15,600,069.54	44,548,556.04
递延所得税费用	-26,997,499.99	-24,933,673.97
合计	-11,397,430.45	19,614,882.07

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-97,894,132.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,684,119.90
子公司适用不同税率的影响	1,519,606.56
调整以前期间所得税的影响	-400,543.34
非应税收入的影响	-6,998,050.01
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,061,861.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-619,919.77
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	14,433,426.78
研发费加计扣除的影响	-4,634,951.89
其他	-1,074,740.21
所得税费用	-11,397,430.45

76、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释 56、其他综合收益。

77、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,471,426.53	73,104,098.56
财务费用-利息收入	24,922,448.59	37,507,786.86
收到往来款及保证金	4,613,721.93	16,620,422.00
收到投资性房地产租金	17,478,952.00	17,478,952.00
收回保函保证金	800,000.00	49,107,920.50
合计	67,286,549.05	193,819,179.92

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用	711,498.35	926,734.76
营业外支出	465,362.49	689,536.01
经营费用及往来款	33,636,557.12	47,295,584.51
合计	34,813,417.96	48,911,855.28

(2) 与投资活动有关的现金

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到关联方借款		304,250.00
合计		304,250.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	17,589,135.09	34,427,609.76
支付关联方借款		104,304,600.00
支付承兑汇票保证金	3,136,088.62	11,291,489.41
收购子公司少数股东股权		1,200,000.00
同一控制下合并股权转让款		32,021,355.17
合计	20,725,223.71	183,245,054.34

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

78、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-86,496,702.20	211,768,194.53
加：资产减值准备	109,411,909.66	45,378,583.09
信用减值损失	74,160,123.01	101,174,976.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	89,734,382.56	48,077,962.33
投资性房地产摊销	3,673,162.56	3,673,162.56
使用权资产折旧	30,387,679.93	27,275,859.15
无形资产摊销	6,544,604.46	3,275,456.75
长期待摊费用摊销	3,051,736.76	4,056,490.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-73,834.73	244,289.74
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	518,058.52	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	17,350,531.24	6,870,049.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-30,777,608.27	-126,071,538.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,957,570.42	-24,973,603.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-39,929.57	39,929.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-241,224,067.20	-368,794,429.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-99,949,711.05	-180,084,149.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	160,545,380.55	118,699,417.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	9,858,145.81	-129,389,348.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	970,824,393.20	1,545,327,028.22
减：现金的期初余额	1,545,327,028.22	3,484,608,219.36
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-574,502,635.02	-1,939,281,191.14

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	970,824,393.20	1,545,327,028.22
其中：库存现金	62,806.69	64,626.60
可随时用于支付的银行存款	970,761,586.51	1,545,262,401.62
三、期末现金及现金等价物余额	970,824,393.20	1,545,327,028.22

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

(7) 其他重大活动说明

79、所有者权益变动表项目注释

80、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

81、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	4,267,399.54	3,624,771.83
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	282,747.93	101,858.79

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	16,035,735.72	
合计	16,035,735.72	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

82、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,763,754.27	15,081,020.45
直接材料	76,323,677.59	73,648,541.81
折旧摊销	5,265,036.54	442,753.80
其他	18,234,057.98	10,849,637.57
合计	119,586,526.38	100,021,953.63
其中：费用化研发支出	24,945,483.61	13,382,766.40
资本化研发支出	94,641,042.77	86,639,187.23

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	转入库存商品	
国家电投山东半岛南 U 场址海上风电项目		7,357,993.54				7,357,993.54		
国家能源集团国华渤中 I 场海上风电项目		4,990,873.54					4,990,873.54	
华能苍南 2#海上风电项目		10,759,700.18				10,759,700.18		
中广核惠州港口二 PB 海上风电场项目		15,824,639.95				15,824,639.95		
华能汕头勒门（二）海上风电项目		10,253,465.90				10,253,465.90		
三峡山东牟平海上风电项目		11,234,054.45				11,234,054.45		
华能岱山 1 号海上风电项目		8,946,152.49				8,946,152.49		
岱山 1 号海上风电场升压站		6,145,888.61				6,145,888.61		
广西海上风电示范项目 A 场址项目		6,779,708.08				6,779,708.08		
山东能源渤中海上风电 G 海上风电项目		5,310,988.55				5,310,988.55		
射阳海上南区海上风电项目		7,037,577.48				7,037,577.48		
合计		94,641,042.77				89,650,169.23	4,990,873.54	

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

- (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明
- (6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

本期新设子公司海力风电设备科技（温州）有限公司、海力风电设备科技（湛江）有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
江苏海恒风电设备制造有限公司	100,000,000.00	盐城市	盐城市	制造业	90.00%		设立
江苏海灵重工设备科技有限公司	5,000,000.00	南通市	南通市	制造业	71.00%		受让
江苏海灵重工设备科技南通滨海园区有限公司	50,000,000.00	南通市	南通市	制造业		71.00%	受让
江苏海工能源设备科技有限公司	80,000,000.00	盐城市	盐城市	制造业	100.00%		受让
江苏海力风电装备制造有限公司	80,000,000.00	南通市	南通市	制造业	100.00%		设立
江苏海力海上风电装备制造有限公司	50,000,000.00	南通市	南通市	制造业	100.00%		设立
江苏海鼎能源设备有限公司	10,000,000.00	南通市	南通市	制造业	100.00%		设立
海恒如东海上风力发电有限公司	700,825,820.00	南通市	南通市	电力、热力生产和供应业	100.00%		受让
江苏海烁贸易有限公司	10,000,000.00	南通市	南通市	商贸业	100.00%		设立
江苏海晁物流有限公司	10,000,000.00	南通市	南通市	运输业	100.00%		设立
江苏海力风能设备有限公司	200,000,000.00	南通市	南通市	制造业	100.00%		设立
海力风电设备科技（滨海）有限公司	200,000,000.00	盐城市	盐城市	制造业	100.00%		设立
海力风电设备科技（东营）有限公司	200,000,000.00	东营市	东营市	制造业	100.00%		设立
海力风电设备科技（启东）有限公司	500,000,000.00	南通市	南通市	制造业	100.00%		设立

司							
海力风电设备科技（威海）有限公司	200,000,000.00	乳山市	乳山市	制造业	100.00%		设立
海力风电设备科技（海南）有限公司	200,000,000.00	儋州市	儋州市	制造业	100.00%		设立
海力风电设备科技（温州）有限公司	200,000,000.00	温州市	温州市	制造业	100.00%		设立
海力风电设备科技（湛江）有限公司	200,000,000.00	湛江市	湛江市	制造业	100.00%		设立

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏海灵重工设备科技有限公司	29.00%	1,554,546.46		243,076,300.81
江苏海恒风电设备制造有限公司	10.00%			

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏海灵重工设备科技有限公司	680,604,092.24	206,674,919.37	887,279,011.61	45,990,360.30	3,094,510.60	49,084,870.90	875,106,786.78	215,714,202.86	1,090,820,989.64	254,746,973.40	3,240,380.56	257,987,353.96
江苏海恒风电设备制造有限公司	83,999,632.22	245,364,345.77	329,363,977.99	254,519,238.75		254,519,238.75	24,079,642.10	244,226,103.02	268,305,745.12	181,243,237.69		181,243,237.69

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏海灵	96,417,82	5,360,505	5,360,505	47,605,72	149,097,7	23,291,10	23,291,10	221,625,1

重工设备 科技有限 公司	7.15	.03	.03	9.07	90.86	6.89	6.89	48.29
江苏海恒 风电设备 制造有限 公司	107,173,7 50.00	- 12,217,76 8.19	- 12,217,76 8.19	73,063,38 3.81		- 2,635,557 .42	- 2,635,557 .42	77,158,70 5.21

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
江苏新能海力 海上风力发电 有限公司	南通市	南通市	电力、热力生 产和供应业		35.56%	权益法
如东海翔海上 风力发电有限 公司	南通市	南通市	电力、热力生 产和供应业		15.00%	权益法
如东和风海上 风力发电有限 公司	南通市	南通市	电力、热力生 产和供应业		10.00%	权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	江苏新能海力 海上风力发电 有限公司	如东海翔海上 风力发电有限 公司	如东和风海上 风力发电有限 公司	江苏新能海力 海上风力发电 有限公司	如东海翔海上 风力发电有限 公司	如东和风海上 风力发电有限 公司
流动资产	994,986,640. 23	1,184,216,16 3.66	1,235,933,84 7.40	755,805,434. 94	723,232,822. 80	757,278,091. 60
非流动资产	5,718,894,17 5.76	7,872,831,09 4.96	7,232,335,63 3.80	5,784,868,22 1.47	8,056,433,05 5.74	7,422,872,69 5.01
资产合计	6,713,880,81 5.99	9,057,047,25 8.62	8,468,269,48 1.20	6,540,673,65 6.41	8,779,665,87 8.54	8,180,150,78 6.61
流动负债	1,182,038,00	1,895,887,10	1,566,901,56	3,813,880,31	2,193,098,73	1,719,721,39

	4.78	7.83	3.88	4.96	3.86	5.68
非流动负债	4,371,135,61 1.04	5,685,181,03 2.08	5,388,965,82 4.23	2,241,758,10 1.23	5,161,295,64 1.17	5,047,883,31 1.17
负债合计	5,553,173,61 5.82	7,581,068,13 9.91	6,955,867,38 8.11	6,055,638,41 6.19	7,354,394,37 5.03	6,767,604,70 6.85
少数股东权益						
归属于母公司 股东权益	1,160,707,20 0.17	1,475,979,11 8.71	1,512,402,09 3.09	485,035,240. 22	1,425,271,50 3.51	1,412,546,07 9.76
按持股比例计 算的净资产份 额	412,695,893. 39	221,396,867. 81	151,240,209. 31	172,478,531. 42	213,790,725. 53	141,254,607. 98
调整事项	227,555,555. 56	5,964,450.00	4,274,200.00		7,500,000.00	5,000,000.00
--商誉						
--内部交易未 实现利润						
--其他	227,555,555. 56	5,964,450.00	4,274,200.00		7,500,000.00	5,000,000.00
对联营企业权 益投资的账面 价值	185,140,337. 84	227,361,317. 81	155,514,409. 31	172,478,531. 42	221,290,725. 53	146,254,607. 98
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值						
营业收入	607,602,732. 40	756,973,860. 77	761,634,045. 69	623,674,514. 57	778,657,826. 10	79,867,049.9 1
净利润	39,969,361.5 3	49,380,959.0 9	98,648,863.2 7	101,551,336. 97	209,956,758. 35	176,074,040. 26
终止经营的净 利润						
其他综合收益						
综合收益总额	39,969,361.5 3	49,380,959.0 9	98,648,863.2 7	101,551,336. 97	209,956,758. 35	176,074,040. 26
本年度收到的 来自联营企业 的股利						

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	246,181,688.22	131,640,416.29
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	51,232.96	-39,564.74
--综合收益总额	51,232.96	-39,564.74

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	18,028,002.39	80,439,583.02
营业外收入	3,000,000.00	3,730,000.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，本公司财务部门、审计部门设计

和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过各相关部门递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（2）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（3）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于短期银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			531,809,402.34	531,809,402.34
持续以公允价值计量的负债总额			531,809,402.34	531,809,402.34
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是本公司实际控制人为许世俊、许成辰。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“第十节、财务报告 十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“第十节、财务报告 十、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏新能海力海上风力发电有限公司	本公司施加重大影响的公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南通龙腾机械有限责任公司	实控人许世俊控股公司
南通科赛尔机械有限公司	实控人许世俊实际控制的公司
江苏海宇新能源有限公司	实控人许成辰控股公司
吴敬宇	实控人许世俊之配偶
黄玉君	实控人许成辰之配偶

其他说明：

除上述关联方外，公司关联方还包括公司董事、监事、高级管理人员、持有公司 5%以上股份的自然人股东关系密切的家庭成员，以及公司董事、监事、高级管理人员、持有公司 5%以上股份的自然人股东或该等人员关系密切的家庭成员控制、共同控制、施加重大影响或担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的其他企业。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
南通科赛尔机械有限公司	加工费			否	24,778.76
南通科赛尔机械有限公司	采购原材料	11,168.14		否	
南通科赛尔机械有限公司	采购设备			否	5,505,752.21
南通龙腾机械有限责任公司	采购水电费	559,560.85		否	440,208.71

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南通科赛尔机械有限公司	加工费	76,241.15	184,909.64
南通科赛尔机械有限公司	销售原材料		155,214.18
南通科赛尔机械有限公司	销售设备		14,563.28
江苏新能海力海上风力发电有限公司	劳务费	1,000,625.82	674,110.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

1、公司向龙腾机械采购水电费的主要情况是：公司承担因租赁其全部厂房、土地等资产加工塔筒内辅件，相应发生的水电费用；采购价格公允、合理。

2、公司向科赛尔采购原材料是通过市场竞标平价购买，交易金额很小，价格公允、合理。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
南通龙腾机械有限责任公司	房屋建筑物					2,235,796.79	2,235,796.79	135,021.49	171,364.26	4,169,349.12	4,169,349.12

关联租赁情况说明

考虑到龙腾机械原有业务逐步萎缩，为加强生产管理、减少关联交易，龙腾机械停止原有业务，自2020年5月起将其全部厂房、土地等资产租赁给公司，用于公司塔筒内辅件的生产及加工，公司向其支付租金。

租赁价格系参考附近房屋及土地租赁市场价格协商确定，价格公允、合理。

（4）关联担保情况

关联担保情况说明

本期无关联担保情况。

（5）关联方资金拆借

（6）关联方资产转让、债务重组情况

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,492,699.88	5,020,999.88

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏新能海力海上风力发电有限公司	1,013,475.60	50,673.78	761,745.37	38,087.27

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	南通龙腾机械有限责任公司	415,784.97	460,486.45
应付账款	南通科赛尔机械有限公司	103,534.50	103,446.00
一年内到期的非流动负债	南通龙腾机械有限责任公司	2,201,316.17	1,968,032.95

7、关联方承诺

8、其他

(1) 其他与上市公司有特殊关系的企业或个人

名称	与本公司的关系
周燕	子公司江苏海灵重工设备科技有限公司少数股东
江苏杰灵能源设备有限公司	周燕及其父母共同控制的企业

(2) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

公司名称	交易内容	2023 年度	2022 年度
江苏杰灵能源设备有限公司	采购水电费	3,317,957.71	2,854,850.03
江苏杰灵能源设备有限公司	检测费	3,487.40	23,440.00

(3) 出售商品/提供劳务情况表

公司名称	交易内容	2023 年度	2022 年度
江苏杰灵能源设备有限公司	劳务费	98,022.64	92,416.98

(4) 租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
江苏杰灵能源设备有限公司	房屋建筑物			3,194,100.30	74,983.60	3,121,002.01			3,194,100.30	493,699.00	

(5) 应收应付款项

1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏杰灵能源设备有限公司	120,956.00	6,900.40	141,543.13	9,256.21

2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	江苏杰灵能源设备有限公司	300,377.32	234,097.63
一年内到期的非流动负债	江苏杰灵能源设备有限公司	3,186,376.56	3,184,491.25

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 公司以信用担保方式，与江苏如东农村商业银行股份有限公司签订了编号为苏东农商高借字【2023】第 0630013201 号、苏东农商高借字【2023】第 1226014201 号的借款合同，截至 2023 年 12 月 31 日，公司向江苏如东农村商业银行股份有限公司借款 275,000,000.00 元。

(2) 公司以信用担保方式，与江苏银行股份有限公司南通分行签订了编号为 JK2023060210048485 的借款合同，截至 2023 年 12 月 31 日，公司向江苏银行股份有限公司南通分行借款 50,000,000.00 元。

(3) 公司以信用担保方式，与广发银行股份有限公司南通分行签订了编号为（2023）通银综授额字第 000030 号的借款合同，截至 2023 年 12 月 31 日，公司向广发银行股份有限公司南通分行借款

180,000,000.00 元。

(4) 公司以信用担保方式，与中国建设银行股份有限公司南通分行签订了编号为 HT320647300LDZJ20230601 的借款合同，截至 2023 年 12 月 31 日，公司向中国建设银行股份有限公司南通分行借款 110,000,000.00 元。

(5) 公司以信用担保方式，与招商银行股份有限公司南通分行签订了合同编号为 513XY202301365102 的票据池业务最高额质押合同，向子公司开出信用证并由子公司贴现，截至 2023 年 12 月 31 日，公司向招商银行股份有限公司南通分行以信用证贴现方式借款 20,000,000.00 元。

(6) 公司以收到的票据号为 130260304460020230823634150428 的 20,000,000.00 元银行承兑汇票质押给兴业银行股份有限公司南通分行，签订了编号为 MJZH20230901002350 的票据池业务最高额质押合同。截至 2023 年 12 月 31 日，公司在兴业银行股份有限公司南通分行开具了 20,000,000.00 元的银行承兑汇票。

(7) 截至 2023 年 12 月 31 日，公司以保证金 14,427,577.92 元，开立 52,137,889.60 元银行承兑汇票；公司另以信用担保方式，开立 413,304,860.78 元银行承兑汇票。

(8) 截至 2023 年 12 月 31 日，公司以信用担保开立 131,221,808.18 元人民币保函。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

根据公司 2024 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第二十一次会议决议，不派发现金股利，不送红股，不以资本公积转增股本，该决议尚需公司股东大会审议批准。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	762,997,155.86	679,329,593.71

1 至 2 年	150,390,825.07	788,484,371.91
2 至 3 年	337,448,694.40	112,054,997.71
3 年以上	97,543,030.64	44,884,518.36
3 至 4 年	62,890,458.95	44,063,483.01
4 至 5 年	33,834,332.57	821,035.35
5 年以上	818,239.12	
合计	1,348,379,705.97	1,624,753,481.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,187,430.80	1.27%	17,187,430.80	100.00%						
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	17,187,430.80	1.27%	17,187,430.80	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	1,331,192,275.17	98.73%	238,065,296.10	17.88%	1,093,126,979.07	1,624,753,481.69	100.00%	180,040,570.26	11.08%	1,444,712,911.43
其中：										
账龄组合	1,264,320,282.01	93.77%	238,065,296.10	18.83%	1,026,254,985.91	1,399,246,195.88	86.12%	180,040,570.26	12.87%	1,219,205,625.62
合并关联方组合	66,871,993.16	4.96%			66,871,993.16	225,507,285.81	13.88%			225,507,285.81
合计	1,348,379,705.97	100.00%	255,252,726.90		1,093,126,979.07	1,624,753,481.69	100.00%	180,040,570.26		1,444,712,911.43

按单项计提坏账准备：17,187,430.80

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中机国能电力工程有限公司			10,969,966.12	10,969,966.12	100.00%	预计损失
中机华信诚电力工程有限公司			6,217,464.68	6,217,464.68	100.00%	预计损失
合计			17,187,430.80	17,187,430.80		

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
海力风电设备科技（东营）有限公司	51,077,652.87		
江苏海力风能设备有限公司	10,187,056.39		
江苏海鼎能源设备有限公司	5,607,283.90		
合计	66,871,993.16		

确定该组合依据的说明：

合并关联方组合

按组合计提坏账准备：238,065,296.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	696,125,162.70	34,806,258.14	5.00%
1 至 2 年	150,390,825.07	15,039,082.51	10.00%
2 至 3 年	327,977,626.84	98,393,288.05	30.00%
3 年以上	89,826,667.40	89,826,667.40	100.00%
合计	1,264,320,282.01	238,065,296.10	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	180,040,570.26	75,212,156.64				255,252,726.90
合计	180,040,570.	75,212,156.6				255,252,726.

	26	4			90
--	----	---	--	--	----

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第 1 名	214,326,927.56	80,018,662.71	294,345,590.27	14.53%	122,590,556.33
第 2 名	150,880,045.89	24,862,056.32	175,742,102.21	8.68%	50,722,630.67
第 3 名	83,866,615.23	91,128,728.11	174,995,343.34	8.64%	31,122,299.09
第 4 名	101,392,018.86	39,934,501.98	141,326,520.84	6.98%	19,784,508.21
第 5 名	93,224,032.18	14,725,036.41	107,949,068.59	5.33%	10,763,019.21
合计	643,689,639.72	250,668,985.53	894,358,625.25	44.16%	234,983,013.51

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,434,532,850.70	854,783,778.55
合计	1,434,532,850.70	854,783,778.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,424,374,088.06	839,758,015.65
押金保证金	14,518,700.00	17,318,100.00
员工暂支款	220,793.31	255,452.04
合计	1,439,113,581.37	857,331,567.69

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,425,236,881.37	852,402,820.10
1至2年	10,409,000.00	1,222,313.70
2至3年	9,000.00	2,789,033.89
3年以上	3,458,700.00	917,400.00
3至4年	2,541,800.00	500,500.00
4至5年	500,000.00	16,900.00
5年以上	416,900.00	400,000.00
合计	1,439,113,581.37	857,331,567.69

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,439,13,581.37	100.00%	4,580,730.67	0.32%	1,434,532,850.70	857,331,567.69	100.00%	2,547,789.14	0.30%	854,783,778.55
其中：										
账龄组合	15,445,313.31	1.07%	4,580,730.67	29.66%	10,864,582.64	18,357,699.63	2.14%	2,547,789.14	13.88%	15,809,910.49
合并关联方组合	1,423,668,268.06	98.93%			1,423,668,268.06	838,973,868.06	97.86%			838,973,868.06
合计	1,439,13,581.37	100.00%	4,580,730.67		1,434,532,850.70	857,331,567.69	100.00%	2,547,789.14		854,783,778.55

按组合计提坏账准备：4,580,730.67

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,568,613.31	78,430.67	5.00%
1 至 2 年	10,409,000.00	1,040,900.00	10.00%
2 至 3 年	9,000.00	2,700.00	30.00%
3 年以上	3,458,700.00	3,458,700.00	100.00%
合计	15,445,313.31	4,580,730.67	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
江苏海力风电装备制造有限公司	630,150,000.00		
江苏海力风能设备有限公司	603,594,400.00		
海恒如东海上风力发电有限公司	107,923,868.06		
江苏海恒风电设备制造有限公司	82,000,000.00		
合计	1,423,668,268.06		

确定该组合依据的说明：

合并关联方组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额		2,547,789.14		2,547,789.14
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		2,032,941.53		2,032,941.53
2023 年 12 月 31 日余额		4,580,730.67		4,580,730.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,547,789.14	2,032,941.53				4,580,730.67
合计	2,547,789.14	2,032,941.53				4,580,730.67

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第1名	往来款	630,150,000.00	1年以内	43.79%	
第2名	往来款	603,594,400.00	1年以内	41.94%	
第3名	往来款	107,923,868.06	1年以内	7.50%	
第4名	往来款	82,000,000.00	1年以内	5.70%	
第5名	保证金	10,000,000.00	1-2年	0.69%	1,000,000.00
合计		1,433,668,268.06		99.62%	1,000,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,695,691,324.99		1,695,691,324.99	1,322,761,324.99		1,322,761,324.99
对联营、合营企业投资	246,181,688.22		246,181,688.22	131,544,935.26		131,544,935.26
合计	1,941,873,013.21		1,941,873,013.21	1,454,306,260.25		1,454,306,260.25

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏海灵重工设备科技有限	124,414,149.82						124,414,149.82	

公司								
江苏海力风电装备制造有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	
江苏海力海上风电装备制造有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
江苏海工能源设备科技有限公司	28,000,000.00						28,000,000.00	
江苏海鼎能源设备有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
江苏海恒风电设备制造有限公司	90,000,000.00		55,330,000.00				145,330,000.00	
江苏海力风能设备有限公司	54,370,000.00						54,370,000.00	
海力风电设备科技(滨海)有限公司	88,600,000.00						88,600,000.00	
海恒如东海上风力发电有限公司	715,847,175.17						715,847,175.17	
海力风电设备科技(启东)有限公司	5,530,000.00		94,600,000.00				100,130,000.00	
海力风电设备科技(威海)有限公司	43,000,000.00		76,000,000.00				119,000,000.00	
海力风电设备科技(东营)有限公司	33,000,000.00		67,800,000.00				100,800,000.00	
海力风电设备科技(海南)有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
海力风电设备科技(温州)有限公司			78,200,000.00				78,200,000.00	
合计	1,322,761,324.99		372,930,000.00				1,695,691,324.99	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
如东力恒风电技术服务有限公司	1,172,883.80				-52,800.98						1,120,082.82	
立洋海洋工程有限公司	130,372,051.46		114,585,520.00		104,033.94						245,061,605.40	
小计	131,544,935.26		114,585,520.00		51,232.96						246,181,688.22	
合计	131,544,935.26		114,585,520.00		51,232.96						246,181,688.22	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,727,292,335.51	1,630,372,808.34	1,578,071,095.21	1,425,817,774.93
其他业务	55,944,414.69	50,014,623.03	70,789,545.99	55,285,352.45
合计	1,783,236,750.20	1,680,387,431.37	1,648,860,641.20	1,481,103,127.38

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为946,031,466.11元，其中，946,031,466.11元预计将于2024年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	51,232.96	-39,564.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,493,389.28	18,126,776.94
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	240,786.00	231,525.00
处置应收款项融资的投资收益	-10,847,344.36	-1,691,930.59
合计	-8,061,936.12	16,626,806.61

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-444,223.79	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	21,028,002.39	主要系税收地方留成返还所致
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,493,389.28	主要系持有结构性存款产生的公允价值变动损益、处置产生的投资收益所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-465,362.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,715,821.14	
减：所得税影响额	5,189,668.57	
少数股东权益影响额（税后）	185,733.34	
合计	28,952,224.62	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

2023 年度其他符合非经常性损益定义的损益项目系先进制造业增值税进项税加计抵减及个税手续费返还。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界

定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-1.64%	-0.41	-0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.18%	-0.54	-0.54

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

江苏海力风电设备科技股份有限公司

董事长：许世俊

2024年4月26日