

公司代码：603556

公司简称：海兴电力

杭州海兴电力科技股份有限公司 2024年年度报告



海兴电力科技
HEXING

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人周良璋、主管会计工作负责人李小青及会计机构负责人（会计主管人员）王素霞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币7.00元（含税），本次公司不送红股也不实施资本公积转增股本。本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告“第三节管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	44
第六节	重要事项.....	47
第七节	股份变动及股东情况.....	57
第八节	优先股相关情况.....	62
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	64

备查文件目录	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
	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
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及本公告原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、海兴电力	指	杭州海兴电力科技股份有限公司
海兴控股、控股股东	指	浙江海兴控股集团有限公司
丽水海聚	指	丽水海聚股权投资有限公司
南京海兴	指	南京海兴电网技术有限公司
宁波恒力达	指	宁波恒力达科技有限公司
海兴泽科	指	杭州海兴泽科信息技术有限公司
宁波涌聚	指	宁波涌聚能源科技有限责任公司
宁波甬奥	指	宁波甬奥科技有限公司
宁波甬利	指	宁波甬利仪表科技有限公司
海南海兴	指	海南海兴国际科技发展有限公司
深圳和兴	指	深圳和兴电力科技有限公司
广东和兴	指	广东和兴电力科技有限公司
海兴供应链	指	浙江海兴供应链管理有限公司
青岛和兴	指	青岛和兴电力科技有限公司
海兴香港	指	HEXING (HONG KONG) CO., LIMITED
香港福迪	指	FORDY TRADING COMPANY LIMITED
海兴巴西	指	HEXING BRASIL HOLDING LTDA.
巴西 Energy	指	HEXING ENERY PROJETOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA
巴西 Eletra	指	ELETRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA
巴西 Gridtech	指	INSTITUTO GRIDTECH DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
巴西 Vita	指	VITA SOLAR ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA
海兴秘鲁	指	HEXING ELECTRICAL COMPANY S. A. C.
海兴印尼	指	PT HEXING TECHNOLOGY
印尼 Bangkit	指	PT BANGKIT INDO ENERGY
孟加拉福特	指	FORTER ELECTICAL CO., LTD
海兴肯尼亚	指	HEXING TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
海兴尼日利亚	指	HEXING ENERGY AND METERING CO. LIMITED
尼日利亚 EPIO	指	EPIO INT'L TECHNOLOGY CO. LTD
海兴塞内加尔	指	HEXING AFRIQUE
塞内加尔合资公司	指	AFRICAN METERING COMPANY S. A
阿根廷 TECNO	指	TACHNO STAFF S. A. U
海兴加纳	指	HEXING ELETRICAL (GHANA) CO., LTD
哥伦比亚 Sol	指	NOVUS SOL S. A. S
海兴菲律宾	指	HEXING FUTURE POWER PHILS. INC.
海兴欧洲	指	HEXING EUROPE B. V.
海兴南非	指	HEXING ELECTRICAL SA (PTY) LIMITED
南非 Vita Solar	指	VITA SOLAR SOUTH AFRICA PTY LTD
海兴喀麦隆	指	ELECTRO ENERGY CAMEROON LTD
海兴巴基斯坦	指	HEXING ENERGY (PRIVATE)LIMITED
海兴墨西哥	指	VOLTAJELATIN S. de R. L. de C. V.

海兴葡萄牙	指	AGIL SOLAR ENERGIA, UNIPessoal LDA
海兴西班牙	指	AGIL ENERGIA SOLAR SPAIN, S.L.
海兴罗马尼亚	指	HEXING TECHNOLOGIES EUROPE S.R.L.
罗马尼亚EPC公司	指	TimiSolar S.R.L.
国网、国家电网	指	国家电网有限公司
南网、南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	杭州海兴电力科技股份有限公司
公司的中文简称	海兴电力
公司的外文名称	Hexing Electrical Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Hexing
公司的法定代表人	周良璋

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	金依	吴阳阳
联系地址	杭州市莫干山路1418-35号	杭州市莫干山路1418-35号
电话	0571-28032783	0571-28032783
电子信箱	office@hxgroup.com	office@hxgroup.com

三、基本情况简介

公司注册地址	杭州市莫干山路1418号（上城工业园区）
公司注册地址的历史变更情况	上市后公司注册地址未发生变化
公司办公地址	杭州市莫干山路1418-35号（上城工业园区）
公司办公地址的邮政编码	310011
公司网址	www.hxgroup.com
电子信箱	office@hxgroup.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	海兴电力	603556	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国北京市东城区长安街1号东方广场安永大楼16层
	签字会计师姓名	沃秋瑜、张桑纳

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年		本期比上年同期增减 (%)	2022年
		调整后	调整前		
营业收入	4,717,025,665.84	4,200,350,318.37	4,200,350,318.37	12.30%	3,309,723,562.79
归属于上市公司股东的净利润	1,002,037,975.68	982,405,098.33	982,468,040.05	2.00%	664,276,290.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	968,982,092.54	941,357,302.89	941,420,244.61	2.93%	588,096,877.71
经营活动产生的现金流量净额	885,538,435.12	1,100,868,414.72	1,100,961,039.04	-19.56%	675,296,635.80
	2024年末	2023年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	7,121,469,162.43	6,632,579,097.99	6,632,016,366.23	7.37%	5,971,460,129.03
总资产	9,478,317,442.50	9,078,472,786.36	9,075,523,750.05	4.40%	8,045,699,626.82

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年		本期比上年同期增减 (%)	2022年
		调整后	调整前		
基本每股收益（元/股）	2.06	2.02	2.02	1.98%	1.36
稀释每股收益（元/股）	2.06	2.02	2.02	1.98%	1.36
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.99	1.94	1.94	2.58%	1.21
加权平均净资产收益率（%）	14.74%	15.69%	15.69%	减少0.95个百分点	11.72%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	14.25%	15.04%	15.04%	减少0.79个百分点	10.44%

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	901,652,426.83	1,353,101,638.66	1,154,829,644.02	1,307,441,956.33
归属于上市公司股东的净利润	213,811,040.47	319,351,429.81	258,274,495.59	210,601,009.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	214,517,733.42	309,014,384.80	256,420,094.29	189,029,880.03
经营活动产生的现金流量净额	307,761,819.87	31,613,561.51	346,584,017.74	199,579,036.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024年金额	附注 (如适用)	2023年金额	2022年金额
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	-337,486.40		44,485.63	75,136.73
计入当期损益的政府补助，但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	18,753,551.02		11,292,772.61	23,089,366.76
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	1,328,298.21		47,163,537.32	68,348,571.49
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	260,900.60		488,599.00	3,189,459.58
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
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	-802,932.35			
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				

对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,659,059.31		-13,445,987.09	343,278.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-2,893,742.38
减：所得税影响额	3,805,507.25		4,495,612.03	15,972,657.83
少数股东权益影响额（税后）				
合计	33,055,883.14		41,047,795.44	76,179,413.12

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	253,289,813.21	459,014,348.83	205,724,535.62	20,072,907.40
应收款项融资	4,490,810.31	13,658,687.12	9,167,876.81	
其他权益工具投资	2,562,889.11	9,053,797.36	6,490,908.25	1,306,262.99
其他非流动金融资产	124,308,051.00	87,793,449.00	-36,514,602.00	-20,050,872.18
合计	384,651,563.63	569,520,282.31	184,868,718.68	1,328,298.21

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司紧密围绕全球电力客户数字化转型和能源结构升级的发展机遇，经营业绩保持稳健增长。公司营业总收入达 47.17 亿元，同比增长 12.30%；归属于上市公司股东净利润 10.02 亿元，同比增长 2.00%，连续四年保持经营业绩持续增长。

（一）智能配用电业务

报告期内，公司智能配用电业务实现主营业务收入 45.35 亿元，同比增长 13.35%。其中，海外业务实现收入 29.40 亿元，同比增长 9.77%；国内业务实现收入 15.95 亿元，同比增长 20.61%。

1、海外市场

报告期内，公司加快推进海外本地化经营实体建设，欧洲、拉美、非洲均有新生产基地启动建设或投入生产运营。

在智能用电领域，公司紧跟技术发展趋势，持续推出新一代智能电表、多形态双模通信产品、智慧能源管理一体化解决方案，成功落地多个 AMI、STS2.0 预付费项目，解决方案的营收占比超过 60%。同时，公司在智能计量领域进行业务延伸，在水、气计量产品和 AMI 系统解决方案领域取得新的突破，并持续获取订单。

在智能配电领域，公司持续拓宽配网产品海外市场品类，加快推进配网产品在海外市场的业务拓展。报告期内，公司重合器、环网柜、中置柜、柱上断路器、智能箱变等产品在拉美、非洲、中东等区域实现批量中标，为公司配网产品的海外业务发展奠定了坚实的基础。

2、国内市场

报告期内，公司在国家电网和南方电网电能表计量与采集设备招标中累计中标金额 11.23 亿元，同比增长 27.98%。

报告期内，南京海兴成为首批成功接入国网 ERP 系统的配网公司，公司一二次深度融合环网柜产品成为国内首批接入国网 EIP 电工装备智慧物联平台的配网产品，为公司在未来的国网招标中奠定了坚实的基础。

（二）新能源业务

报告期内，新能源业务实现主营业务收入 1.43 亿元，同比下降 12.32%；在海外，公司持续打造工商业微网的设计能力、集成供应能力和本地化实施能力，在亚洲、非洲、拉美、欧洲均实现了新能源业务的布局落地。在国内，公司积极融合公司配电和新能源的产品设计制造能力，积极打造有竞争力的集成供货能力，成功中标千万级充电场站 EPC 总包项目以及大型光伏电站配套项目，为新能源业务的持续发展奠定了坚实的基础。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）智能配用电行业

1、国际市场

报告期内，全球配用电行业在能源转型、技术革新与市场扩容等多重因素驱动下，展现出持续增长的态势。根据彭博新能源数据显示，2024年全球电网投资规模达3,900亿美元，主要为对输电线路、变电站设备和电网数字化进行的投资。电力行业正加速向智能化、低碳化转型，“源网荷储”互动的新型电力系统正在逐步取代传统电力系统。不同区域市场需求差异明显，发达国家侧重存量电网改造和智能化升级，发展中国家则以电网扩容为主，各国纷纷强化绿色电力机制，促使企业加快清洁转型。

2、国内市场

2024年度，国内全社会用电量达98,521亿千瓦时，同比增长6.8%，国家电网、南方电网投资强度继续加大，投资总金额同比增长超10%。我国电网建设正处于高质量发展和转型的关键时期，以新能源为主体的新型电力系统建设加速推进，分布式电源、储能、电动汽车等新型负荷快速发展，对配电网的承载能力和调节能力提出更高要求。此外，“电力+算力”正在带动电力产业能级跃升，数字技术与能源技术加速融合，AI、电力鸿蒙等新技术在电力领域加速应用，推动国内电力行业向数字化、智能化快速升级。

（二）新能源行业情况

1、国际市场

2024年，全球新能源行业持续稳健增长。据IRENA统计数据，全球可再生能源新增装机容量达585GW，同比增长15.1%。其中，光伏新增451.9GW，同比增长32.2%，成为推动全球新能源产业发展的首要力量。海外新能源市场的结构性升级与区域分化特征愈发突出，中国企业凭借技术优势与成本控制能力，在全球新能源市场竞争中占据主导地位。在市场方面，户用储能市场库存持续去化，工商业储能需求呈现爆发增长。随着电力市场化交易的推进，峰谷电价差持续扩大，催生了“光储充”一体化方案的市场需求，推动了虚拟电厂的加速布局。中国企业依托全产业链竞争优势，正从单纯的产品输出，转向构建新能源生态系统，为全球能源转型注入新动能。

2、国内市场

2024年，国内新增光伏装机277.17GW，同比增长27.8%，行业逐渐进入高质量发展阶段。其中，集中式光伏新增159.39GW，同比增长33%；工商业分布式光伏新增88.63GW，同比增长68%。国内储能系统向集中式、大型化发展，百兆瓦级以上电站装机占比达74.16%。同时，储能利用率显著提升，年均等效充放电次数达221次，同比增长39%，有效支撑新能源消纳与电网调峰。国内公共充电桩数量达360万座，同比增长43%，稳居全球首位，但二线以下城市覆盖密度不足，需要进一步完善充电网络布局，提升服务质量。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司产品主要分为两大类：智能配用电产品及系统、新能源产品及系统集成，具体产品如下：

智能配用电产品及	智能电能表、智能用电终端、智能超声波水表、智能网关、智能集中计
----------	---------------------------------

系统	量表箱、通信产品、配电一二次融合设备、配电自动化终端、环网柜/箱、柱上开关、单/三相重合器、高低压成套设备、箱式变电站、新能源并网箱/柜、汇流箱、微电网协调控制终端、能源管理系统、大数据采集和监测系统软件、计费系统软件、基于 AI 的大数据管理和分析挖掘系统软件、基于 AI 的知识库管理系统、可视化智能监控系统、软件运营运维服务等
新能源产品及系统集成	充电桩、逆变器、工商业储能、微电网 EMS、协调控制终端等系列产品以及分布式电站、微电网、光储柴、光储充、综合能源管理等系统集成解决方案等

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术引领，构建解决方案全场景优势

在系统层面，公司推出了基于分布式智能框架的新一代 M2C (Meter to Cash) 解决方案“Orca Pro”，该方案通过高精度数字计量、海量数据监控、深度数据分析以及智能便捷应用，显著提升公用事业客户的运营效率，助力其实现数字化转型。在架构层面，公司持续深化 EdgeX 边缘计算布局和引入人工智能算法，完成 AMI 二代架构升级，实现终端到云端的产品协同优势。在产品层面，公司推出分布式中低压微网、分布式水务、大型工商业光储充等系统解决方案，持续打造在智能电网、智慧水务和新能源产业的解决方案优势。

（二）专注核心技术，打造基础技术创新转化优势

公司依托中央研究院构建“基础研究-共性技术-CBB 模块”三级研发体系，打造面向智能电网、智慧水务、新能源领域的标准化技术底座，实现跨领域技术共享与产品快速迭代；公司通过 AI 技术应用、产学研协同创新机制构建，推动技术共享与高效成果转化，持续拓宽产业护城河；公司基于平台化架构、标准化管理及生态合作，推动技术研发从成本中心转化为创新引擎，形成“技术研发-快速迭代-生态壁垒”的技术创新优势，构建起从底层技术突破到商业化应用的全链条竞争力。

（三）全球布局，建立海外市场深度覆盖优势

公司坚持全球化布局，通过 9 个海外生产基地、25 个海外分支机构，覆盖超过 110 个国家和地区，构建了广泛的海外营销及售后服务网络，有效降低了因部分国家政策、环境及市场竞争变化带来的影响。公司通过建设本地化营销团队以及本地化仓储物流、售后服务体系，形成“技术赋能-渠道下沉-供应链保障”的三位一体竞争优势，持续完善海外市场面向不同客户深度覆盖的销售能力，建立直触终端用户的竞争优势。

（四）本地运营，创建全球协同产业生态优势

公司聚焦海外本地化能力构建，通过培育文化理解、市场敏锐的本地团队，建立覆盖市场洞察、产品适配、售后支持的全生命周期服务体系，实现客户需求的零时差响应与场景化落地。公司同步搭建全球化生态协作平台，通过应用标准化流程与数字化管理工具，联合优质中国供应链和区域合作伙伴，形成从需求导入，到全球适配，再到快速交付的全球协同体系和全闭环服务机制，让公司覆盖的每个海外市场成为连接全球客户需求与公司供应链生态的价值枢纽，在服务客户的同时构建产业协同新创新优势。

五、报告期内主要经营情况

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“一、经营情况讨论与分析”。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	4,717,025,665.84	4,200,350,318.37	12.30%
营业成本	2,643,967,928.93	2,440,317,718.29	8.35%
销售费用	391,538,016.25	311,331,176.77	25.76%
管理费用	183,373,426.89	158,314,885.00	15.83%
财务费用	-3,696,911.27	-170,846,106.06	-97.84%
研发费用	310,883,803.18	274,088,605.86	13.42%
经营活动产生的现金流量净额	885,538,435.12	1,100,868,414.72	-19.56%
投资活动产生的现金流量净额	-1,690,839,917.13	-242,372,615.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-633,526,839.04	-262,069,030.20	不适用

营业收入变动原因说明：无

营业成本变动原因说明：无

销售费用变动原因说明：无

管理费用变动原因说明：无

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损失影响所致

研发费用变动原因说明：无

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：无

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内购买大额存单增加所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期归还借款与分红增加所致

无变动原因说明：无

无变动原因说明：无

无变动原因说明：无

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、 收入和成本分析

适用 不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力行业	4,534,913,431.03	2,482,610,949.23	45.26%	13.35%	9.09%	增加2.14个百分点
新能源行业	142,731,478.66	135,659,380.30	4.95%	-12.32%	-6.36%	减少6.05个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能配用电产品及系统	4,534,913,431.03	2,482,610,949.23	45.26%	13.35%	9.09%	增加2.14个百分点
新能源产品及系统集成	142,731,478.66	135,659,380.30	4.95%	-12.32%	-6.36%	减少6.05个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境外地区	3,061,788,488.74	1,749,137,771.68	42.87%	9.68%	8.01%	增加0.89个百分点
境内地区	1,615,856,420.95	869,132,557.85	46.21%	17.78%	8.50%	增加4.60个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	4,677,644,909.69	2,618,270,329.53	44.03%	12.35%	8.17%	增加2.17个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
智能配用电产品	套	15,373,674	15,591,263	1,563,633	-3.18%	-1.27%	-12.22%

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
电力行业	主营业务成本	2,482,610,949.23	94.82	2,275,684,527.06	94.01	9.09	
新能源行业	主营业务成本	135,659,380.30	5.18	144,872,664.27	5.99	-6.36	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
智能配用电产品及系统	主营业务成本	2,482,610,949.23	94.82	2,275,684,527.06	94.01	9.09	
新能源产品	主营业务成本	135,659,380.30	5.18	144,872,664.27	5.99	-6.36	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额91,032.69万元，占年度销售总额19.30%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额36,318.13万元，占年度采购总额17.34%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额16,693.25万元，占年度采购总额7.67%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明：

无

3、费用

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	说明
销售费用	391,538,016.25	311,331,176.77	25.76%	
管理费用	183,373,426.89	158,314,885.00	15.83%	
研发费用	310,883,803.18	274,088,605.86	13.42%	
财务费用	-3,696,911.27	-170,846,106.06	-97.84%	主要系汇兑损失影响所致

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	310,883,803.18
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	310,883,803.18
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.59
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	829
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	26%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	104
本科	625
专科	99
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	361
30-40岁(含30岁,不含40岁)	364
40-50岁(含40岁,不含50岁)	98
50-60岁(含50岁,不含60岁)	6
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

项目	2024年	2023年	同比	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	885,538,435.12	1,100,868,414.72	-19.56%	
投资活动产生的现金流量净额	-1,690,839,917.13	-242,372,615.65	不适用	主要系报告期内购买大额存单增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-633,526,839.04	-262,069,030.20	不适用	主要系报告期归还借款与分红增加所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,580,796,045.18	27.23%	4,551,236,394.13	50.13%	-43.29%	主要系报告期内购买一年以上的大额存单所致
交易性金融资产	459,014,348.83	4.84%	253,289,813.21	2.79%	81.22%	主要系报告期内增加对债务工具投资所致
应收款项融资	13,658,687.12	0.14%	4,490,810.31	0.05%	204.15%	主要系期末未背书转让的银行承兑汇票增加所致
合同资产	56,318,391.99	0.59%	104,602,390.47	1.15%	-46.16%	主要系合同履行完成后形成无条件收款权，已转入应收账款所致
一年内到期的非流动资产	600,428,924.67	6.33%				主要系一年内到期的大额存单增加所致
长期应收款	0.00	0.00%	10,056,565.11	0.11%	-100.00%	主要系分期收款项目回款完成所致
长期股权投资	64,240,643.59	0.68%	28,147,089.85	0.31%	128.23%	主要系增加对联营企业的投资所致
其他权益工具投资	9,053,797.36	0.10%	2,562,889.11	0.03%	253.27%	主要系巴基斯坦 KBK 评估增值所致
投资性房地产	7,751,017.01	0.08%	13,569,052.52	0.15%	-42.88%	主要系投资性房地产转自用所致
在建工程	63,882,799.45	0.67%	198,847,755.78	2.19%	-67.87%	主要系项目竣工验收完成转固定资产所致
使用权资产	36,637,225.98	0.39%	7,265,768.71	0.08%	404.24%	主要系报告期内租赁资产增加所致
长期待摊费用	19,401,625.94	0.20%	12,140,846.60	0.13%	59.80%	主要系报告期内装修费增加所致
其他非流	2,092,090.85	22.07%	713,876.24	7.86%	193.06%	主要系购买一

流动资产	1.99		5.29		%	年以上的大额存单增加所致
短期借款	211,070,277.78	2.23%	124,692,916.67	1.37%	69.27%	主要系报告期内银行贷款增加所致
应付票据	59,966,104.85	0.63%	34,619,808.82	0.38%	73.21%	主要系开具银行承兑汇票增加所致
合同负债	134,967,120.87	1.42%	208,579,042.93	2.30%	-35.29%	主要系预收货款减少所致
其他应付款	411,505,342.47	4.34%	265,398,576.47	2.92%	55.05%	主要系卖出回购金融资产增加所致
一年内到期的非流动负债	35,303,465.66	0.37%	222,260,237.84	2.45%	-84.12%	主要系归还一年内到期的长期借款所致
长期借款	98,069,041.66	1.03%	218,125,584.66	2.40%	-55.04%	主要系长期借款提前归还所致
租赁负债	29,267,452.42	0.31%	3,791,958.96	0.04%	671.83%	主要系租赁期一年以上的办公用房增加所致
预计负债	11,196,688.01	0.12%	49,607,363.28	0.55%	-77.43%	主要系预计一年内完成的亏损合同重分类至一年内到期的非流动负债所致
递延收益	5,676,400.00	0.06%	1,818,816.68	0.02%	212.09%	主要系海南海兴政府补助增加所致
其他非流动负债	2,893,612.39	0.03%	4,761,100.88	0.05%	-39.22%	主要系长期应付税金减少所致
其他综合收益	43,980,872.01	-0.46%	69,839,028.53	-0.77%	37.03%	主要系外币报表折算差异影响所致
少数股东权益	17,410,215.33	0.18%	195,292.91	0.00%	8,814.92%	主要系新设塞内合资公司少数股东权益增加所致

其他说明：

无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产1,552,966,164.28（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为16.38%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

2024年	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
货币资金	15,957,389.64		7,978,746.09	7,978,643.55
交易性金融资产	195,917,352.08	114,478,310.83		310,395,662.91
合计	211,874,741.72	114,478,310.83	7,978,746.09	318,374,306.46

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内股权投资额（万元）	上年同期股权投资额（万元）	变动幅度（%）
9,282.77	22,083.27	-57.96%

说明：

- 1、报告期内股权投资金额中含外币，已折合汇率换算成人民币，剩余股权投资金额货币种类为人民币；
- 2、新设公司股权投资额统计口径为各下属公司注册资本，按照营业执照办理日期在2024年12月31日之前为准；

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
债券	195,917,352.08	8,770,008.89			193,915,533.56			398,602,894.53
其他	188,734,211.55	-30,021,693.75	8,239,087.36		60,409,454.30	57,372,461.13	9,167,876.81	170,917,387.78
合计	384,651,563.63	-21,251,684.86	8,239,087.36		254,324,987.86	57,372,461.13	9,167,876.81	569,520,282.31

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、智能电网领域

智能电网领域正处于全球能源转型与数字化升级的关键阶段。根据国际能源署（IEA）预测，为实现 2050 年净零排放目标，全球电网投资需从 2024 年约 3,900 亿美元大幅提升至 2030 年的 6,000 亿美元。其中，新兴市场和发展中经济体需将年均投资增至 220 亿美元，以应对分布式能源接入和电气化进程加速带来的电网扩容压力；欧洲通过“数字能源系统行动计划”，规划 2030 前投入 1,840 亿美元用于智能电网建设；中国正加速向数智化形态演进，通过特高压骨干网架与分布式能源网络协同，构建源网荷储一体化系统，在城市配电网、新能源基地、虚拟电厂等场景实现全景感知与动态调控，支撑高比例可再生能源消纳与新型电力系统安全运行。

2、新能源行业

在“双碳”目标驱动下，新能源行业正加速进入技术革新与规模化应用的高质量发展阶段。据国际能源署（IEA）预测，2025 年可再生能源将首次超越煤炭成为全球最大电力来源，但需维持年均 16.6% 增速以实现“阿联酋共识”达成的 2030 年 11,000 吉瓦装机容量目标。欧盟通过《欧洲清洁能源技术计划》，强化本土产业链建设，同时以碳关税和投资审查应对国际竞争。美国依托《通胀削减法案》提供超 5,000 亿美元补贴，通过税收优惠和技术标准重构全球供应链，兼顾本土制造保护与能源独立目标。中国以“双碳”目标为引领，凭借全产业链优势，加速技术迭代与全球市场拓展。发展中国家更多通过国际技术转移和区域电网互联，重点推进光伏微电网与储能项目，破解能源可及性与成本难题。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

海兴电力以“让绿色能源普惠全球用户”为使命，聚焦新型电力系统的发展趋势，融合公司在智能物联网、智能配用电、新能源等领域的技术积累，致力于成为全球领先的数字能源和绿

色能源产品和解决方案的提供商、服务商。公司将持续推进从网内业务向网外业务发展，从配用电业务向新能源业务延伸，实现市场和产业持续拓展；公司将持续加强数字化营销、数字化运营和 AI 技术的全方位应用和推广，推动企业数字化转型；公司将持续完善营销平台、供应链平台、技术平台和创业平台建设，确保企业可持续发展。

(三) 经营计划

√适用 不适用

2025 年度，公司将持续稳固竞争优势，推动公司可持续发展，公司的主要经营计划如下：

- 1、坚持以客户为中心，构建与客户联合创新机制，围绕客户需求，持续打造解决方案能力。
- 2、深化本地化供应链协同，挖掘优质合作伙伴，通过技术与产能输出，打造互利共赢的产业生态。
- 3、提升公司集成解决方案与成套供应能力，搭建新型供应链体系，与中国优质供应链伙伴共同拓展海外市场。
- 4、持续完善智慧水务业务的研发、生产、销售、交付环节，加速推动智慧水务产业成为公司新的业绩增长点。
- 5、积极拥抱 AI 技术，持续深化企业数字化转型，推动 AI 技术在公司各环节应用，实现全业务流程效率提升。
- 6、夯实销售与产品运营能力建设，提升商务策划水平，用好数字化工具，实现业务全生命周期的风险管控。
- 7、探索新商业模式，完善大型 F+EPC 项目开发能力，持续优化面向 To G、To B、To C 业务的销售模式和业务能力。

(四) 可能面对的风险

√适用 不适用

1、海外市场经营风险

海外业务占比较大，可能受到各国的政治、经济、税法、贸易保护以及政府投资计划等多重因素影响。如公司主要海外市场经营环境发生重大变化，可能对公司的海外业务造成较大影响。此外，随着越来越多的国内同行涌入海外市场，市场竞争变得更加激烈。

对策：公司通过实施海外本地化战略，建设海外工厂、雇佣当地员工，深度融入当地供应链，以规避贸易保护和贸易壁垒带来的挑战；公司为海外配用电公司提供系统软件和解决方案产品，通过技术营销和赋能深度绑定客户；公司发挥全球品牌优势，持续开拓新客户、新市场，确保主营业务稳步发展；公司通过加快配网和新能源业务的全球布局和落地，确保经营业绩持续提升。

2、汇率风险

公司作为国际化企业，产品覆盖超过110个国家和地区，结算币种涉及美元、欧元、巴西雷亚尔、印度尼西亚盾、南非兰特等多国货币，汇率波动对公司经营业绩存在一定影响。

对策：公司针对汇率波动的影响采取了多项举措。运用金融工具：公司及控股子公司开展外汇套期保值业务，运用远期结售汇、外汇期权、外汇互换等金融工具，锁定汇率风险；小币种贷款对冲：海外子公司进行当地货币贷款，如巴西子公司用巴西雷亚尔贷款、印尼子公司用印尼盾贷款，以对冲小币种汇率波动风险，平衡资产与负债价值变动；平衡应收应付：公司要求海外子公司及时向国内总部回款，减少海外应收账款余额，并合理安排应付账款支付时间，使外汇资产和负债尽可能平衡，降低汇率波动对财务状况的影响；及时结汇：公司密切关注汇率市场动态，依据对汇率走势的合理判断，制定适宜的结汇策略，在汇率相对有利时及时结汇，将外汇款项兑换为本币，避免汇率持续波动造成潜在损失。

3、全球化经营的管理风险

公司在拉美、非洲、亚洲、欧洲等多个国家和地区设立了海外子公司，海外子公司管理面临着不同的法律体系、语言文化、管理习惯等因素，存在一定的管理风险。

对策：公司通过在云端部署合同、履约、WMS等数字化管理系统，实现海外子公司的运营数据即时互通、可控可管；公司建立了全流程的商法财管控与支撑平台，通过完善海外国家的本地币收款路径探索，解读进口、外汇管制以及当地税务政策等，加强海外子公司合规和风险管理，形成标准化流程及典型案例库，降低海外子公司管理风险。

4、新业务模式开展风险

海外的网外业务和新能源业务是公司正在推进的新商业模式，可能存在客户信用管理经验不足等风险。

对策：一方面，公司深化梳理新业务的基线和红线规则，通过自主开发的数字化平台固化业务流程和风险管控红线进行风险控制；另一方面，公司具有充足现金优势，将有利保障新业务的开拓和发展。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等有关法律法规、部门规章和规范性文件的要求，立足公司实际，持续强化规范运作意识，不断完善公司治理结构，高度重视信息披露工作，积极拓展投资者关系，有效推动公司持续、健康、快速、稳定发展，符合公司及全体股东利益，符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于公司股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律、规定要求召集、召开股东大会，股东大会采取现场结合网络投票的方式进行表决，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权。公司控股股东、实际控制人认真履行诚信义务，未发生损害公司及中小股东权益的情形。报告期内，公司共计召开股东大会 1 次，由董事会召集召开，并聘请了律师对股东大会合法性、规范性进行现场见证。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会现有 9 名董事组成，其中 3 名为独立董事，符合相关法律法规的要求。公司董事会下属设立有审计委员会、战略发展委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制订了相应的议事规则，各专门委员会职责明确，运作情况良好，确保了董事会高效运作和科学决策。报告期内，公司董事会召开了 6 次会议，并执行了股东大会授权的相关事宜。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司监事会设监事 3 名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司严格按照《公司法》、公司《监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，认真履行职责并列席公司董事会、股东大会。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《公司信息披露制度》、《公司投资者关系管理制度》的要求，加强公司信息披露的规范性，由公司董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者来访和咨询，确保及时、真实、准确、完整披露公司重大信息，不断提高信息披露质量。公司指定《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为信息披露媒体，并建立了多种沟通渠道，通过投资者专线电话、投资者关系互动平台等方式与投资者进行充分的沟通交流。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，具有独立完整的业务体系及自主经营能力。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年5月10日	www.sse.com.cn	2024年5月11日	审议并通过了《关于修订公司章程的议案》、《关于修订股东大会会议事规则的议案》、《关于修订董事会议事规则的议案》、《关于修订监事会议事规则的议案》、《关于修订独立董事工作制度的议案》、《关于修订对外担保决策制度的议案》、《关于修订关联交易管理制度的议案》、《关于制定会计师事务所选聘制度的议案》、《关于2023年度董事会工作报告的议案》、《关于2023年度监事会工作报告的议案》、《关于2023年度独立董事述职报告的议案》、《关于2023年度报告及其摘要的议案》、《关于2023年度财务决算报告的议案》、《关于2023年度利润分配预案的议案》、《关于2024年度日常关联交易预计的议案》、《关于续聘会计师事务所

				的议案》、《关于董事2023年度薪酬的议案》、《关于监事2023年度薪酬的议案》、《关于调整独立董事薪酬的议案》、《关于公司使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于公司申请银行授信额度暨对子公司提供担保的议案》
--	--	--	--	---

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

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股东大会审议的所有议案均通过。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
周良璋	董事长	男	62	2012/9/9	2028/1/22	11,064,216	11,064,216	0	/	130.71	否
李小青	副董事长、财务负责人	女	62	2012/9/9	2028/1/22	42,964,103	42,964,103	0	/	110.71	否
张仕权	董事、总经理	男	54	2012/9/9	2028/1/22	0	0	0	/	171.35	否
周君鹤	董事	男	36	2015/8/27	2028/1/22	0	0	0	/	6.7	是
程锐	董事、副总经理	男	43	2018/11/17	2028/1/22	0	0	0	/	155.85	否
王素霞	董事	女	44	2022/12/28	2028/1/22	0	0	0	/	68.77	否
魏美钟	独立董事(离任)	男	54	2018/11/17	2025/1/23	0	0	0	/	12.78	否
张文亮	独立董事	男	71	2021/12/10	2028/1/22	0	0	0	/	12.78	否
彭琳明	独立董事	男	62	2023/12/15	2028/1/22	0	0	0	/	12.35	否
胡国柳	独立董事	男	57	2025/1/23	2028/1/22	0	0	0	/	0	否
丁建华	职工代表监事	男	46	2021/12/10	2028/1/22	0	0	0	/	70.06	否
戴应鹏	监事	男	55	2017/7/13	2028/1/22	0	0	0	/	76.95	否
饶秀娟	监事	女	44	2012/9/9	2028/1/22	0	0	0	/	78.99	否
金依	董事会秘	男	44	2019/3/29	2028/1/22	9,300	9,300	0	/	69.83	否

合计	书	/	/	/	/	/	54,037,619	54,037,619	0	/	977.84	否
----	---	---	---	---	---	---	------------	------------	---	---	--------	---

姓名	主要工作经历
周良璋	现任本公司董事长，曾任杭州仪表厂外经处副处长，杭州意达工业仪表制造公司总经理；1992年创办杭州海兴电力科技股份有限公司。现任本公司董事长，浙江海兴控股集团有限公司执行董事，杭州海兴泽科信息技术有限公司执行董事等。专注电力行业三十余年，对行业具有深刻的理解和经验。
李小青	现任本公司董事、副董事长、财务负责人。曾任杭州仪表厂工程师、杭州市总工会副主任干事；2003年加入公司，现任本公司党委书记、副董事长、财务负责人，浙江海兴控股集团有限公司监事，宁波恒力达科技有限公司执行董事，南京海兴电网技术有限公司执行董事，海南海兴国际科技发展有限公司董事兼总经理等。
张仕权	现任本公司董事、总经理，曾任宁波市镇海职业中学教师、宁波市消防支队消防工程公司办公室主任；2000年加入公司，现任公司总经理、宁波恒力达科技有限公司总经理，南京海兴电网技术有限公司总经理，海南海兴国际科技发展有限公司董事。
周君鹤	现任本公司董事，自2012年起任浙江海兴控股集团有限公司总经理；自2016年起任深圳市科曼信息咨询管理企业（有限合伙）执行事务合伙人，自2017年起任深圳市科曼信息技术股份有限公司董事长、董事。
程锐	现任本公司董事、副总经理。2003年至2009年任职于郑州三晖电气有限公司；2009年加入公司，历任宁波恒力达科技有限公司总工程师、公司技术管理部总监、供应链中心副总经理、技术中心副总经理、事业部总经理等职务。
王素霞	现任本公司董事，曾任万安集团汽车零部件有限公司财务部副部长；2005年加入公司，现任公司财务中心财经部总监。
魏美钟	曾任本公司独立董事，于2025年1月23日卸任。曾任欧格登亚太能源有限公司财务总监，杭州网新超图地理信息技术有限公司财务总监、副总经理，浙江大学快威科技集团有限公司财务总监；2005年1月至2020年4月担任浙江大华技术股份有限公司副总裁兼财务总监；2016年5月起至2022年5月任信雅达系统工程股份有限公司独立董事；2018年2月起至2021年8月任杭州热电集团股份有限公司董事，2019年9月起任杭州前进齿轮箱集团股份有限公司独立董事，2020年4月至今任杭州每刻科技有限公司董事长。
张文亮	现任本公司独立董事，曾任国家电网公司人事与董事部主任、副总工程师、总经理助理，中国电力科学研究院院长，国家电网计量中心主任，电力部（水电部、能源部、国家电力公司）武汉高压研究所所长，国家高电压计量站站长，中央企侨联副主席兼秘书长。现任中国电工技术学会副理事长，中国电力企业联合会专家委员会首席专家，中国电机工程学会标准化工作委员会委员，中国电工技术学会标准化工作委员会副主任委员，电力行业供用电标准化技术委员会名誉主任委员，中国电机工程学会会士。2021年10月至今，任嘉泽新能源股份有限公司独立董事。张文亮先生自1993年起享受国务院政府特殊津贴。
彭琳明	现任本公司独立董事。曾任上海贝尔电话设备制造有限生产部副总经理，上海贝尔阿尔卡特公司终端事业部总经理、光通信事业部总经理、公司副总裁，上海贝曼元脉信息技术有限公司副董事长，2008年5月起至2023年4月任北京直真科技股份有限公司董事、副总经理，2023年5月至今任上海轱辘圈网络科技有限公司高级顾问。
丁建华	现任公司监事，任职于综合管理部。曾任浙江正泰仪器仪表有限责任公司企管办副经理、综合部经理兼销售部副经理，2016年加入公

	司，历任公司供应链中心生产运营部经理、事业部综合部经理、企管办经理、后勤服务中心经理等职务。
戴应鹏	现任本公司监事，任职于采购中心。曾任东台市粮油食品供应公司财务科长、富士康国际控股宏讯电子工业（杭州）有限公司经管专理；2011年加入公司，历任公司财务管理部经理、工程风控部经理、管理会计部总监等职务。
饶秀娟	现任本公司监事，任职于数字能源部。2007年加入公司，历任公司采购工程师、采购部副经理、企管办综合部经理、采购总监等岗位。
金依	现任本公司董事会秘书。曾任天顺风能（苏州）股份有限公司证券事务代表、三湘印象股份有限公司 IR 负责人。金依先生荣获第二十届新财富金牌董秘，第十四届天马奖投资者关系杰出董秘等荣誉。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、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
周良璋	浙江海兴控股集团有限公司	执行董事	2000年12月22日	-
李小青	浙江海兴控股集团有限公司	监事	2009年7月30日	-
李小青	丽水海聚股权投资有限公司	执行董事兼总经理	2010年5月6日	-
周君鹤	浙江海兴控股集团有限公司	总经理	2012年11月29日	-
在股东单位任职情况的说明	不适用			

2、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
周良璋	杭州粒合信息科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年4月18日	-
周良璋	宁波泽联科技有限公司	执行董事	2018年3月19日	-
周良璋	杭州利沃得电源有限公司	董事兼总经理	2020年1月1日	-
周良璋	宁波海兴新能源有限公司	执行董事	2018年6月1日	-
周良璋	丽水聚泽企业管理合	执行事务合伙人	2020年11月	-

	伙企业(有限合伙)		19日	
周良璋	丽水聚得企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年5月27日	-
周良璋	丽水聚恒企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2023年7月11日	-
周良璋	宁波积睿企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年6月8日	-
周良璋	杭州泽兴仪器仪表有限公司	执行董事兼总经理	2024年3月19日	-
周君鹤	宁波泽联科技有限公司	监事	2020年6月18日	-
周君鹤	深圳市科曼信息技术股份有限公司	董事长, 董事	2023年2月14日	-
周君鹤	深圳市科曼信息咨询管理企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年5月3日	-
周君鹤	杭州埃度软件有限公司	执行董事兼总经理	2014年3月27日	-
魏美钟	杭州千岛湖美鑫投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2017年6月6日	-
魏美钟	杭州巍星企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2017年4月11日	-
魏美钟	浙江枫林晚文化科技有限公司	监事	2017年7月21日	-
魏美钟	识益生物科技(北京)有限公司	董事	2015年12月1日	-
魏美钟	杭州每刻云科技有限公司	董事长	2019年12月25日	-
魏美钟	浙江大华居安科技有限公司	执行董事	2016年12月6日	-
魏美钟	杭州每刻科技有限公司	董事长兼经理	2017年7月	-

	司		11日	
魏美钟	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	独立董事	2019年9月6日	-
魏美钟	杭州巍明企业管理咨询有限责任公司	执行董事兼总经理	2021年11月11日	-
魏美钟	每刻（成都）科技有限公司	执行董事	2023年9月7日	-
魏美钟	每刻（重庆）科技有限公司	董事	2024年12月26日	-
魏美钟	嘉兴蓝豚信息技术服务有限公司	执行董事兼经理	2023年12月13日	-
张文亮	嘉泽新能源股份有限公司	独立董事	2021年10月9日	-
彭琳明	上海轱辘圈网络科技有限公司	高级顾问	2023年5月	-
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员年度报酬经董事会薪酬与考核委员会审核通过后提交公司董事会审议，其中高级管理人员报酬经董事会审议批准，董事报酬经董事会审议通过后提交股东大会审议批准；公司监事年度报酬由监事会审议通过后，提交股东大会审议批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司于召开第五届董事会薪酬与考核委员会2025年第一次会议，审议通过了《关于董事、高级管理人员薪酬的议案》，薪酬与考核委员会一致认为公司董事、高级管理人员披露的薪酬方案是依据公司所处的行业、规模的薪酬水平，结合公司的实际经营情况制定的，薪酬的发放程序符合有关法律、法规及公司章程的规定，不存在损害公司及投资者利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司所属行业及地区的薪酬水平，结合公司经营情况、相关岗位的主要职责范围和重要性以及个人经营业绩考核情况，制定报酬方案，上报董事会或股东大会审议确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司实际支付董事、监事和高级管理人员的报酬与年报披露数据相符。详见“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”中相关信息。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内全体董事、监事、高级管理人员实际获得的税前报酬，共计 977.84 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
魏美钟	原公司独立董事	离任	届满离任
胡国柳	公司独立董事	选举	股东大会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十五次会议	2024年3月27日	审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》、《关于制定〈独立董事专门会议制度〉的议案》、《关于修订〈审计委员会工作细则〉的议案》、《关于修订〈薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》、《关于修订〈提名委员会工作细则〉的议案》、《关于修订〈战略发展委员会工作细则〉的议案》、《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》、《关于修订〈对外担保决策制度〉的议案》、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》、《关于2024年度日常关联交易预计的议案》
第四届董事会第十六次会议	2024年4月12日	审议通过了《关于2023年度董事会工作报告的议案》、《关于2023年度独立董事述职报告的议

		案》、《关于董事会审计委员会 2023 年度履职报告的议案》、《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《关于 2023 年度财务决算报告的议案》、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于董事、高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》、《关于调整独立董事薪酬的议案》、《关于公司使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于公司申请银行授信额度暨对子公司提供担保的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》、《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》、《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》
第四届董事会第十七次会议	2024 年 4 月 22 日	审议通过了《关于 2024 年第一季度报告的议案》
第四届董事会第十八次会议	2024 年 8 月 19 日	审议通过了《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》
第四届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 22 日	审议通过了《关于 2024 年第三季度报告的议案》
第四届董事会第二十次会议	2024 年 11 月 6 日	审议通过了《关于 2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
周良璋	否	6	6	0	0	0	否	1
李小青	否	6	6	0	0	0	否	1
张仕权	否	6	6	0	0	0	否	1
周君鹤	否	6	6	0	0	0	否	1
程锐	否	6	6	0	0	0	否	1
王素霞	否	6	6	0	0	0	否	1
魏美钟	是	6	6	5	0	0	否	1
张文亮	是	6	6	5	0	0	否	1
彭琳明	是	6	6	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	魏美钟、张文亮、王素霞
提名委员会	张文亮、彭琳明、周良璋
薪酬与考核委员会	彭琳明、魏美钟、李小青
战略委员会	周良璋、张仕权、李小青、魏美钟、张文亮、彭琳明

(二) 报告期内审委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月27日	审议通过了《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等法律法规、规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情	不适用
2024年4月12日	审议通过了《关于2023年年度报告及其摘要的议案》、《关于董事会审计委员会2023年度履职报告的议案》、《关于2023年度财务决算报告的议案》、《关于2023年度内部控制		不适用

	评价报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于会计师事务所2023年度履职情况评估报告和审计委员会履行监督职责情况的报告》、《关于2023年度计提资产减值准备的议案》	况，一致通过所有议案	
2024年4月22日	审议通过了《关于2024年第一季度报告的议案》		不适用
2024年8月9日	审议通过了《关于2024年半年度报告及其摘要的议案》		不适用
2024年10月22日	审议通过了《关于2024年第三季度报告的议案》		不适用

(三) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,101
主要子公司在职员工的数量	2,029
在职员工的数量合计	3,130
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,513
销售人员	522
技术人员	829
财务人员	95

行政人员	171
合计	3,130
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	213
本科	1,215
大专	663
大专以下	1,038
合计	3,130

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司以公平性、竞争性、绩效导向、有效激励、预算管理为薪酬政策制定原则，以岗位价值、任职能力和绩效作为薪酬分配的核心依据，不断建立和完善公正客观的薪酬体系和价值评价体系，促进员工团队协作，推动员工持续创造卓越业绩，建立员工与企业共同发展和利益共享的薪酬绩效体系。

公司薪酬政策坚持公平、竞争、激励、经济、合法的原则，实行以岗定级、以级定薪、易岗易薪的薪酬制度，实行基于岗位胜任度的岗位等级工资制，向优秀员工倾斜。海兴电力在确保公司长期利益的情况下，保证在经济景气时期与事业发展良好阶段，员工的人均年收入高于区域和行业相应的平均水平，其中核心关键岗位的薪酬水平位于行业上游水平，保持持续外部竞争力。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司围绕发展战略制定培训计划，培训内容主要围绕技术革新、业务拓展、智能制造升级及人才梯队建设四大核心战略方向。通过“外部方法论引入 + 内部经验萃取”双轮驱动模式，系统推进 2024 年度培训体系迭代升级，通过系统化人才培养工程，公司将实现组织能力与个人发展的共生共长，为战略目标实现提供持续动能。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	16,570
劳务外包支付的报酬总额（万元）	377,370

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、2023 年度利润分配的预案

根据安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2023 年 12 月 31 日，公司期末可供分配利润为 3,558,994,307.21 元。在综合考虑公司的盈利情况、资金需求等因素的基础上，经董事会审议通过，公司 2023 年度利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除截至权益分派股权登记日公司回购专用账户的股份余额为基数，向股东每 10 股派发现金股利人民币 11.00 元（含税），本次公司不送红股也不实施资本公积转增股本。

在利润分配股权登记日期前，若公司总股本发生变动，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号—回购股份》的有关规定，公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。

2024 年 5 月 10 日，公司 2023 年年度股东大会审议并通过《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，详见公司披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《关于 2023 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2024-009）、《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-021）。

2、2023 年度利润分配方案的执行

根据公司 2023 年年度股东大会审议通过，以实施权益分派股权登记日登记的总股本 488,684,040 股，扣除截至权益分派股权登记日公司回购专用账户的股份 2,419,870 股，即以 486,264,170 股为基数，向股东每 10 股派发现金股利人民币 11.00 元（含税），共派发现金红利 534,890,587.00 元（含税）。2023 年度利润分配股权登记日为 2024 年 6 月 13 日，除权（息）日为 2024 年 6 月 14 日，现金红利发放日为 2024 年 6 月 14 日。详见公司披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-023）。

3、2024 年度利润分配预案的制定

公司 2024 年度利润分配预案为：拟向全体股东每股派发现金红利 0.70 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，以公司总股本 488,684,040 股，扣除公司回购专用证券账户所持股份 2,419,870 股后的 486,264,170 股，以此计算合计拟派发现金红利 340,384,919.00 元（含税）。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	7
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	340,384,919.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,002,037,975.68
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	33.97%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	340,384,919.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	33.97%

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	1,215,660,425.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0

最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	1,215,660,425.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	882,927,435.52
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	137.69
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,002,037,975.68
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	3,938,146,712.60

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会按照《上市公司治理准则》、《公司章程》及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，对高级管理人员根据工作业绩和能力素质进行综合考评，本报告中披露的公司高级管理人员薪酬均严格按照相关规定的绩效评价标准和程序评定、发放。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

具体内容详见公司同日披露在《上海证券报》、《证券时报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《杭州海兴电力科技股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司制定了《子公司管理制度》，并根据各子公司所承担的业务，按生产型、贸易型、投资型分类进行日常管理；确保母公司能充分行使对子公司的控制权和透明度，同时不断完善信息化建设，近年来已上线PLM、SAP、合同管理系统及履约管理、每刻报销等业务系统，在提升各子公司日常经营效率的同时，也在不断加强对各子公司经营风险的管控。

公司要求子公司应当履行以下信息提供的义务：

- 1、及时提供所有可能对本公司产生重大影响的或母公司要求的信息；
- 2、确保所提供的信息内容真实、准确、完整、及时；
- 3、子公司向母公司提供的重要信息，必须第一时间报送母公司董事会办公室。

子公司应及时向母公司董事会秘书报送其董事会决议、股东大会决议等重要文件，并就发生以下重大事项应立即报告母公司董事会及董事会秘书：

- 1、收购出售资产行为；
- 2、对外投资行为；
- 3、重大诉讼、仲裁事项；
- 4、重大合同（借贷、委托经营、委托理财、赠予、承包、租赁等）的订立、变更和终止；
- 5、重大亏损；
- 6、遭受重大损失；
- 7、重大行政处罚；

8、《上市规则》规定的其他事项。
报告期内，未发现内部控制重大缺陷。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。具体内容详见公司同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上由安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《杭州海兴电力科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会 责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	35 万元

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1、 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2、 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司严格遵守环保法规，认真履行环境责任，建立了规范的环境管理体系。报告期内，公司严格执行国家相关环境法规及环保要求，已将公司原有的废气处理设施从光氧催化工艺变更为活性炭处理工艺，变更后废气处理设施运转正常，各类污染物治理规范、排放均通过检测达标。

3、 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用低碳清洁能源（光伏）及储能系统

具体说明

√适用 □不适用

公司在自有厂区建设有分布式光伏和储能系统，有效提高绿电使用比例。

公司业务领域涉及分布式微电网、光储充系统和综合能源管理，通过自身产品技术优势和系统集成能力，为客户提供以新能源为核心的一体化解决方案，促进社会节能减排，为“双碳”目标的达成贡献力量。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

具体内容详见公司同日披露在《上海证券报》、《证券时报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《杭州海兴电力科技股份有限公司2024年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	160	
其中：资金（万元）	104	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）	25	

具体说明

√适用 □不适用

2024年，支持教育事业方面，捐赠并设立湖南大学“海兴电力奖学金”100万，惠及人群每年20人。在景宁中学开展助学活动，结对帮扶5名贫困学子。在支持乡村帮扶方面，开展2024年度慈善冠名基金捐款，向东湖社区贫困家庭提供帮助的同时，参与当地历史文化研究院发展支持书籍研究及出版。瑶山乡联乡结村15万元帮扶支持村镇基础设施和扶贫助困。海兴南非积极参与当地发展，提升教育水平，支付当地员工大学进修学费、支持本地公司发展捐赠、“希望小学”助学捐赠等，促进当地经济。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	19	/
其中：资金（万元）		/
物资折款（万元）		/

惠及人数（人）	5	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、教育扶贫	/

具体说明

适用 不适用

公司积极响应浙江高质量发展建设共同富裕示范区的号召，助力城乡共同富裕，主动参与“联乡结村”活动。通过结对帮扶淳安县瑶山乡，公司提供帮扶资金 15 万元，助力当地村级集体经济发展，提升农副产品价值，改善民生服务保障，推动乡村振兴。

此外，公司还关注教育公平，在景宁中学开展助学活动，结对帮扶 5 名贫困学子，提供助学资金 4 万元，以实际行动支持寒门学子成长成才，助力当地教育事业的发展。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	210 万元
境内会计师事务所审计年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	沃秋瑜、张桑纳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	沃秋瑜（2 年）、张桑纳（2 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	60 万元

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于2024年3月27日召开了第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于2024年度日常关联交易额度预计的议案》，公司预计2024年度日常关联交易金额不超过6.16亿元。	详情请见披露在《上海证券报》、《证券时报》以及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上的《关于2024年度日常关联交易额度预计的公告》(公告编号:2024-004)。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										0				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										124,800,135.82				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										124,800,135.82				
担保总额占公司净资产的比例（%）										1.75%				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										74,481,335.82				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）										74,481,335.82				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无				
担保情况说明										无				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财产品	自有资金		20,000,000	
其他	自有资金		80,000,000	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
华泰证券	券商理财产品	20,000,000.00	2024/12/3	2025/12/3	自有资金		否	非保本浮动收益型	4.00%					是	是	
中信建投债E通	其他	80,000,000.00	2024/12/9	2026/12/9	自有资金		否	非保本浮动收益型	4.00%					是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

不适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	18,797
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,569
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0

(户)	
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(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
浙江海兴控股集团 有限公司	0	239,713,292	49.05	0	无	0	境内非 国有法 人
李小青	0	42,964,103	8.79	0	无	0	境内自 然人
丽水海聚股权投 资有限公司	0	33,821,701	6.92	0	无	0	境内非 国有法 人
香港中央结算有 限公司	-2,907,232	12,706,143	2.60	0	无	0	未知
周良璋	0	11,064,216	2.26	0	无	0	境内自 然人
方胜康	-2,338,110	4,711,790	0.96	0	无	0	境内自 然人
中国建设银行股 份有限公司-交 银施罗德阿尔法 核心混合型证券 投资基金	3,033,888	3,033,888	0.62	0	无	0	其他
中国工商银行股 份有限公司-交 银施罗德优势行 业灵活配置混合 型证券投资基金	2,981,549	2,981,549	0.61	0	无	0	其他
中国农业银行股 份有限公司-中 证500交易型开 放式指数证券投 资基金	2,496,320	2,496,320	0.51	0	无	0	其他
国寿养老策略7 号股票型养老金 产品-中国工商 银行股份有限公司	2,393,480	2,393,480	0.49	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		

浙江海兴控股集团有限公司	239,713,292	人民币普通股	239,713,292
李小青	42,964,103	人民币普通股	42,964,103
丽水海聚股权投资有限公司	33,821,701	人民币普通股	33,821,701
香港中央结算有限公司	12,706,143	人民币普通股	12,706,143
周良璋	11,064,216	人民币普通股	11,064,216
方胜康	4,711,790	人民币普通股	4,711,790
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德阿尔法核心混合型证券投资基金	3,033,888	人民币普通股	3,033,888
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德优势行业灵活配置混合型证券投资基金	2,981,549	人民币普通股	2,981,549
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	2,496,320	人民币普通股	2,496,320
国寿养老策略7号股票型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	2,393,480	人民币普通股	2,393,480
前十名股东中回购专户情况说明	报告期末，公司回购专用证券账户合计持股2,419,870股。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	海兴控股为公司控股股东，海兴控股为丽水海聚的控股股东。报告期内，周良璋为公司实际控制人。除此之外，未知上述股东之间存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

名称	浙江海兴控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	周良璋
成立日期	2001年1月20日
主要经营业务	实业投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	浙江海兴控股集团有限公司持有深圳市科曼信息技术股份有限公司25%的股份
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

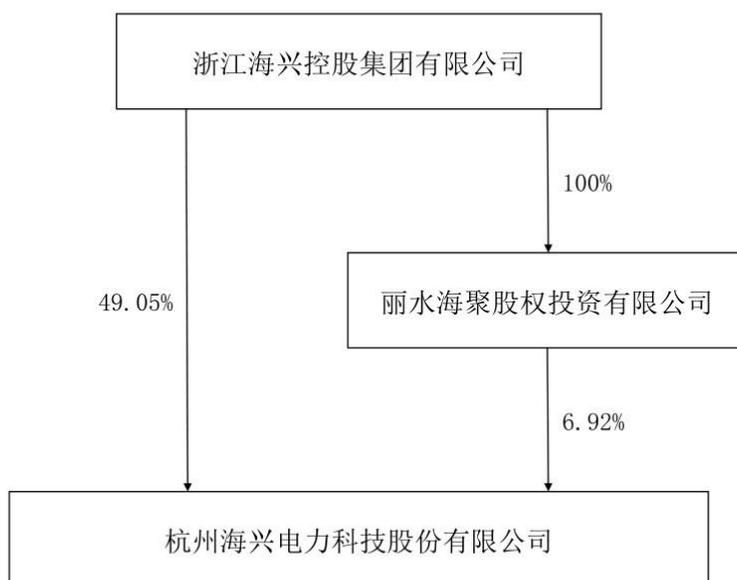
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	周良璋
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、海兴控股执行董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	本公司

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

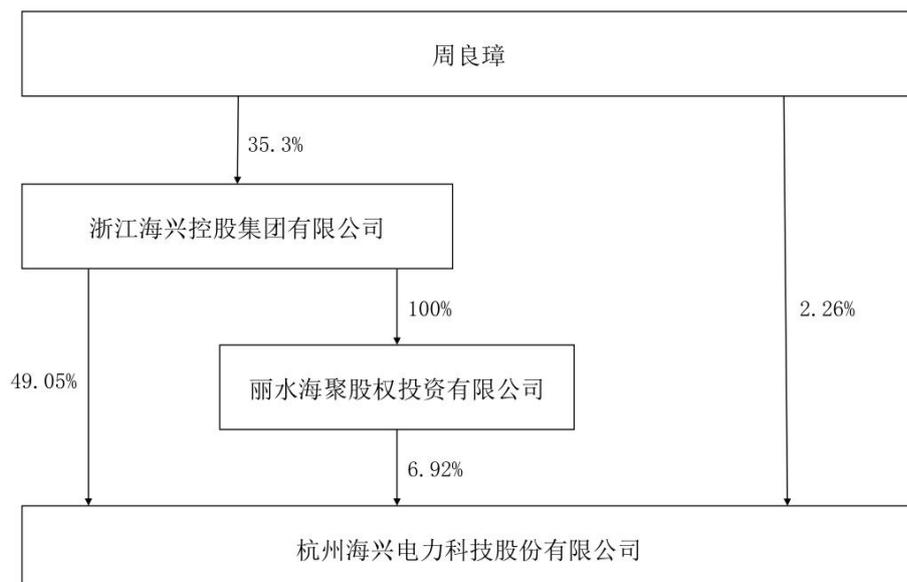
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

根据海兴控股《公司章程》约定，周君鹤先生将其持有 27.40%的股份表决权授予周良璋先生，周良璋先生拥有 62.70%的海兴控股表决权，为海兴控股实际控制人，并为公司实际控制人。

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

安永华明（2025）审字第70013391_K02号
杭州海兴电力科技股份有限公司

杭州海兴电力科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州海兴电力科技股份有限公司的财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的杭州海兴电力科技股份有限公司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，公允反映了杭州海兴电力科技股份有限公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及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，我们独立于杭州海兴电力科技股份有限公司，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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报

风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70013391_K02号
杭州海兴电力科技股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>应收账款坏账准备</p> <p>于2024年12月31日，合并财务报表中应收账款账面余额为人民币1,384,820,122.67元，坏账准备余额为人民币77,945,326.74元。公司财务报表中应收账款账面余额为人民币1,438,539,274.94元，坏账准备余额为人民币52,256,468.75元。杭州海兴电力科技股份有限公司管理层基于单项和组合评估应收账款的预期信用损失率。管理层根据以前年度相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合预期宏观经济环境等因素考虑前瞻性信息，估计应收账款的预期信用损失率。同时，管理层对未纳入组合的存在财务困难或回收性存在重大疑虑的应收账款进行单项估计预期信用损失。对应收账款的减值计提取决于管理层的判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备计提的合理性作为关键审计事项。</p> <p>财务报表对应收账款减值准备的披露请参见附注三、10，附注三、29，附注五、4及附注十五、1。</p>	<p>我们的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 复核并评价管理层用以估计应收账款坏账准备的“预期信用损失模型”的合理性，包括在估计时使用的历史实际坏账信息、账龄信息的准确性以及前瞻性因素的合理性； 2) 对于单项计提的应收账款，我们复核了管理层计算可收回金额的依据，包括客户经营情况、市场环境、历史还款情况、是否有具体还款计划、管理层是否购买保险以及期后实际还款情况，并评价了管理层的估计； 3) 询问并获取了管理层未决诉讼清单，检查是否存在因逾期未收回款项而对客户提起诉讼的情况，并考虑已计提坏账准备的充分性； 4) 检查了管理层对于应收账款坏账准备的计算及披露。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70013391_K02号
杭州海兴电力科技股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>海外销售收入</p> <p>2024年度，合并财务报表中海外销售收入为人民币3,063,382,585.29元，占合并营业收入的64.94%；公司海外销售收入为人民币2,237,422,280.46元，占公司营业收入的65.62%。</p> <p>本年度海外销售收入主要为销售商品收入。集团在履行了合同的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入，不同贸易条款的销售收入确认时点和依据不同。</p> <p>集团海外销售收入占营业收入比例较高，不同海外销售合同约定的履约义务以及贸易条款不同，因此我们将海外销售收入作为关键审计事项。</p> <p>财务报表对销售收入的披露请参见附注三、22，附注三、29，附注五、46，附注十四、2及附注十五、5。</p>	<p>我们的审计程序包括但不限于：</p> <p>5) 了解、评估和测试了海外销售收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>6) 获取了主要的销售合同，评估了公司收入确认的合理性，包括履约义务的识别、交易价格的确定与分摊以及收入确认时点等的合理性；</p> <p>7) 选取海外销售收入样本进行细节测试，检查了招投标信息（如适用）、销售合同，并根据合同约定的贸易条款和验收方式，对应检查了相关收入确认的支持性文件，并登陆中国电子口岸网址查询报关记录的一致性；</p> <p>8) 选取了海外销售收入样本寄发了交易额和应收账款余额函证；</p> <p>9) 获取了金税系统的出口销售明细，与账面海外销售明细进行了交叉对比；</p> <p>10) 检查和分析了海外销售期后退货情况、期后回款情况；</p> <p>11) 复核了海外销售收入在财务报表中的披露。</p>

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70013391_K02号
杭州海兴电力科技股份有限公司

四、其他信息

杭州海兴电力科技股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估杭州海兴电力科技股份有限公司的持续经营能力，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。

治理层负责监督杭州海兴电力科技股份有限公司的财务报告过程。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70013391_K02号
杭州海兴电力科技股份有限公司

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：

- （1）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。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）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。
- （4）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，就可能导致对杭州海兴电力科技股份有限公司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杭州海兴电力科技股份有限公司不能持续经营。
- （5）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。
- （6）就杭州海兴电力科技股份有限公司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。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70013391_K02号
杭州海兴电力科技股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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。

审计报告（续）

安永华明（2025）审字第70013391_K02号
杭州海兴电力科技股份有限公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：沃秋瑜
（项目合伙人）

中国注册会计师：张桑纳

中国 北京

2025年4月18日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：杭州海兴电力科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,580,796,045.18	4,551,236,394.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		459,014,348.83	253,289,813.21
衍生金融资产			
应收票据		6,697,753.03	7,845,296.31
应收账款		1,306,874,795.93	1,083,782,538.54
应收款项融资		13,658,687.12	4,490,810.31
预付款项		34,033,710.29	47,836,126.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		93,883,024.99	115,220,817.71
其中：应收利息			
应收股利		1,195,107.58	
买入返售金融资产			
存货		806,797,515.17	763,291,659.25
其中：数据资源			
合同资产		56,318,391.99	104,602,390.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		600,428,924.67	
其他流动资产		170,793,179.81	215,561,999.40
流动资产合计		6,129,296,377.01	7,147,157,846.07
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			10,056,565.11
长期股权投资		64,240,643.59	28,147,089.85
其他权益工具投资		9,053,797.36	2,562,889.11
其他非流动金融资产		87,793,449.00	124,308,051.00
投资性房地产		7,751,017.01	13,569,052.52
固定资产		730,001,651.78	568,836,097.41
在建工程		63,882,799.45	198,847,755.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		36,637,225.98	7,265,768.71
无形资产		180,395,511.24	187,847,644.01
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		19,401,625.94	12,140,846.60
递延所得税资产		57,772,492.15	63,856,934.90
其他非流动资产		2,092,090,851.99	713,876,245.29
非流动资产合计		3,349,021,065.49	1,931,314,940.29
资产总计		9,478,317,442.50	9,078,472,786.36
流动负债：			
短期借款		211,070,277.78	124,692,916.67
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		59,966,104.85	34,619,808.82
应付账款		876,567,161.63	846,825,542.38
预收款项			
合同负债		134,967,120.87	208,579,042.93
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		173,208,336.60	163,705,704.93
应交税费		105,800,914.80	109,076,582.65
其他应付款		411,505,342.47	265,398,576.47
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		35,303,465.66	222,260,237.84
其他流动负债		165,504,487.47	171,229,715.86
流动负债合计		2,173,893,212.13	2,146,388,128.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		98,069,041.66	218,125,584.66
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		29,267,452.42	3,791,958.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		11,196,688.01	49,607,363.28
递延收益		5,676,400.00	1,818,816.68
递延所得税负债		18,441,658.13	21,205,442.45
其他非流动负债		2,893,612.39	4,761,100.88
非流动负债合计		165,544,852.61	299,310,266.91

负债合计		2,339,438,064.74	2,445,698,395.46
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		488,684,040.00	488,684,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,376,351,315.55	2,377,274,418.24
减：库存股		30,005,345.20	30,005,345.20
其他综合收益		-43,980,872.01	-69,839,028.53
专项储备			
盈余公积		307,533,647.99	307,533,647.99
一般风险准备			
未分配利润		4,022,886,376.10	3,558,931,365.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,121,469,162.43	6,632,579,097.99
少数股东权益		17,410,215.33	195,292.91
所有者权益（或股东权益）合计		7,138,879,377.76	6,632,774,390.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,478,317,442.50	9,078,472,786.36

公司负责人：周良璋

主管会计工作负责人：李小青

会计机构负责人：王素霞

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：杭州海兴电力科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,066,781,270.60	3,876,481,541.38
交易性金融资产		418,604,894.53	196,289,813.21
衍生金融资产			
应收票据		480,868.00	2,102,694.80
应收账款		1,386,282,806.19	1,086,355,386.91
应收款项融资		6,491,706.92	200,000.00
预付款项		11,075,931.03	31,928,258.24
其他应收款		74,537,449.82	343,693,172.31
其中：应收利息		4,604,260.32	3,190,058.97
应收股利		14,829,951.76	22,634,842.89
存货		176,393,575.70	247,600,137.80
其中：数据资源			
合同资产		56,318,391.99	83,282,692.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		600,428,924.67	
其他流动资产		33,015,480.64	37,906,160.62
流动资产合计		4,830,411,300.09	5,905,839,858.10
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		124,386,860.70	140,621,206.73
长期股权投资		1,362,095,490.95	1,099,630,531.85
其他权益工具投资		9,053,797.36	2,562,889.11
其他非流动金融资产			
投资性房地产		7,751,017.01	13,569,052.52
固定资产		138,612,993.14	137,867,783.18
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,422,364.85	4,539,867.06
无形资产		52,564,562.16	53,752,150.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		7,930,764.22	5,595,862.80
递延所得税资产		39,450,609.60	46,808,668.55
其他非流动资产		2,073,813,495.19	694,251,011.96
非流动资产合计		3,818,081,955.18	2,199,199,024.56
资产总计		8,648,493,255.27	8,105,038,882.66
流动负债：			
短期借款		100,070,277.78	30,022,916.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		144,852,136.49	124,405,608.90
应付账款		427,933,993.25	594,178,229.03
预收款项			
合同负债		107,702,695.42	182,653,590.04
应付职工薪酬		115,521,386.00	98,848,128.50
应交税费		70,830,722.68	51,357,586.58
其他应付款		362,804,981.81	206,603,060.88
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		13,642,472.51	201,446,110.80
其他流动负债		143,057,619.51	143,132,942.56
流动负债合计		1,486,416,285.45	1,632,648,173.96
非流动负债：			
长期借款		98,069,041.66	200,180,277.77
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,100,157.01	3,619,880.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			22,050,000.00
递延收益			41,416.68
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		99,169,198.67	225,891,575.29
负债合计		1,585,585,484.12	1,858,539,749.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		488,684,040.00	488,684,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,405,733,428.68	2,405,733,428.68
减：库存股		30,005,345.20	30,005,345.20
其他综合收益		6,872,580.21	2,998,503.91
专项储备			
盈余公积		253,476,354.86	253,476,354.86
未分配利润		3,938,146,712.60	3,125,612,151.16
所有者权益（或股东权益）合计		7,062,907,771.15	6,246,499,133.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,648,493,255.27	8,105,038,882.66

公司负责人：周良璋

主管会计工作负责人：李小青

会计机构负责人：王素霞

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		4,717,025,665.84	4,200,350,318.37
其中：营业收入		4,717,025,665.84	4,200,350,318.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,567,969,087.28	3,048,092,777.16
其中：营业成本		2,643,967,928.93	2,440,317,718.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		41,902,823.30	34,886,497.30
销售费用		391,538,016.25	311,331,176.77
管理费用		183,373,426.89	158,314,885.00
研发费用		310,883,803.18	274,088,605.86
财务费用		-3,696,911.27	-170,846,106.06
其中：利息费用		24,301,765.26	40,072,073.90

利息收入		161,628,436.53	178,956,659.51
加：其他收益		75,446,361.52	79,228,951.44
投资收益（损失以“-”号填列）		27,960,393.25	26,006,201.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,110,498.07	-9,378,147.58
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）		-27,742,593.11	11,779,187.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-20,071,170.33	-7,908,317.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-29,034,381.99	-101,061,849.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		74,513.73	65,056.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,175,689,701.63	1,160,366,772.37
加：营业外收入		27,614,170.58	11,767,447.22
减：营业外支出		9,995,400.16	24,849,436.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,193,308,472.05	1,147,284,783.38
减：所得税费用		190,898,813.06	165,004,042.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,002,409,658.99	982,280,741.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,002,409,658.99	982,280,741.31
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（净亏损以“-”号填列）		1,002,037,975.68	982,405,098.33
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		371,683.31	-124,357.02
六、其他综合收益的税后净额		25,411,875.74	12,175,245.06
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		5,809,869.62	-363,160.53
（1）重新计量设定受益计划变动额		292,597.61	87,874.01
（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		5,517,272.01	-451,034.54

变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		20,048,286.90	12,520,770.33
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		6,679.48	-22,898.98
(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		20,041,607.42	12,543,669.31
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-446,280.78	17,635.26
七、综合收益总额		1,027,821,534.73	994,455,986.37
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,027,896,132.20	994,562,708.13
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-74,597.47	-106,721.76
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.06	2.02
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.06	2.02

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-802,932.35 元，上期被合并方实现的净利润为：-78,138.57 元。

公司负责人：周良璋

主管会计工作负责人：李小青

会计机构负责人：王素霞

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入		3,409,908,549.72	3,171,032,060.92
减：营业成本		1,934,350,687.08	1,998,821,025.42
税金及附加		31,335,322.56	23,871,869.61
销售费用		200,093,273.41	197,839,406.25
管理费用		90,677,306.37	80,319,260.35
研发费用		165,236,031.32	121,609,833.95
财务费用		-133,057,173.40	-158,050,805.66
其中：利息费用		8,564,255.68	12,937,819.84
利息收入		147,621,229.87	119,560,749.15
加：其他收益		49,125,018.75	49,006,297.33
投资收益（损失以“-”号填列）		328,759,414.86	173,618,789.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,834,295.76	-1,858,475.47
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益			
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）		8,772,008.89	-320,387.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,275,168.34	2,603,157.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,122,616.51	-35,270,930.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）		23,979.24	-76,372.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,494,555,739.27	1,096,182,025.89
加：营业外收入		16,062,438.77	5,691,111.64
减：营业外支出		2,784,710.41	984,630.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,507,833,467.63	1,100,888,506.56
减：所得税费用		160,408,319.19	132,974,595.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,347,425,148.44	967,913,911.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,347,425,148.44	967,913,911.04
（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		3,874,076.30	-223,705.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		5,517,272.01	-451,034.54
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		5,517,272.01	-451,034.54
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-1,643,195.71	227,328.73
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		-1,643,195.71	227,328.73
7. 其他			
六、综合收益总额		1,351,299,224.74	967,690,205.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

(二) 稀释每股收益(元/股)

公司负责人：周良璋

主管会计工作负责人：李小青

会计机构负责人：王素霞

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		4,866,609,765.93	4,245,852,516.82
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		220,502,059.78	209,672,290.40
收到其他与经营活动有关的现金		115,324,077.03	149,955,790.96
经营活动现金流入小计		5,202,435,902.74	4,605,480,598.18
购买商品、接受劳务支付的现金		3,047,914,909.35	2,290,155,841.81
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			
支付给职工及为职工支付的现金		575,525,984.42	506,343,674.01
支付的各项税费		248,421,045.94	314,976,023.23
支付其他与经营活动有关的现金		445,035,527.91	393,136,644.41
经营活动现金流出小计		4,316,897,467.62	3,504,612,183.46
经营活动产生的现金流量净额		885,538,435.12	1,100,868,414.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,293,271,161.97	1,899,067,620.77
取得投资收益收到的现金		123,381,436.14	88,935,854.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,794,572.78	3,916,207.86
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		3,428,447,170.89	1,991,919,683.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		184,768,586.41	223,889,864.01
投资支付的现金		4,934,518,501.61	1,990,402,434.90
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			20,000,000.00
投资活动现金流出小计		5,119,287,088.02	2,234,292,298.91
投资活动产生的现金流量净额		-1,690,839,917.13	-242,372,615.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		17,397,593.69	930,373.33
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		17,397,593.69	930,373.33
取得借款收到的现金		466,231,712.97	395,536,451.20
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		483,629,306.66	396,466,824.53
偿还债务支付的现金		544,777,349.73	270,037,636.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		557,224,177.51	380,132,371.68
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		15,154,618.46	8,365,846.77
筹资活动现金流出小计		1,117,156,145.70	658,535,854.73
筹资活动产生的现金流量净额		-633,526,839.04	-262,069,030.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,216,740.32	-2,036,350.91
五、现金及现金等价物净增加额		-1,437,611,580.73	594,390,417.96
加：期初现金及现金等价物余额		2,383,972,778.47	1,789,582,360.51
六、期末现金及现金等价物余额		946,361,197.74	2,383,972,778.47

公司负责人：周良璋

主管会计工作负责人：李小青

会计机构负责人：王素霞

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		3,070,564,696.07	2,987,469,951.08
收到的税费返还		196,674,794.85	178,019,680.83
收到其他与经营活动有关的现金		86,027,728.48	67,542,880.75
经营活动现金流入小计		3,353,267,219.40	3,233,032,512.66
购买商品、接受劳务支付的现金		1,975,850,653.27	1,848,829,849.17
支付给职工及为职工支付的现金		253,908,945.79	201,597,398.30
支付的各项税费		220,517,430.70	204,822,714.98
支付其他与经营活动有关的现金		244,786,816.41	233,879,724.52

经营活动现金流出小计		2,695,063,846.17	2,489,129,686.97
经营活动产生的现金流量净额		658,203,373.23	743,902,825.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,924,705,961.97	1,841,319,520.77
取得投资收益收到的现金		408,484,563.39	267,641,185.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,436.71	1,649,940.50
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		566,200,000.00	231,100,000.00
投资活动现金流入小计		3,899,407,962.07	2,341,710,646.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,180,716.99	25,739,740.01
投资支付的现金		5,150,150,311.54	1,813,370,773.55
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		348,314,620.32	432,340,850.42
投资活动现金流出小计		5,526,645,648.85	2,271,451,363.98
投资活动产生的现金流量净额		-1,627,237,686.78	70,259,283.00
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		355,231,712.97	300,866,451.20
收到其他与筹资活动有关的现金		119,900,000.00	64,100,000.00
筹资活动现金流入小计		475,131,712.97	364,966,451.20
偿还债务支付的现金		430,000,000.00	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		543,607,964.76	355,561,135.65
支付其他与筹资活动有关的现金		124,382,698.74	62,135,142.92
筹资活动现金流出小计		1,097,990,663.50	617,696,278.57
筹资活动产生的现金流量净额		-622,858,950.53	-252,729,827.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,925,449.84	2,240,446.88
五、现金及现金等价物净增加额		-1,594,818,713.92	563,672,728.20
加：期初现金及现金等价物余额		2,070,992,994.21	1,507,320,266.01
六、期末现金及现金等价物余额		476,174,280.29	2,070,992,994.21

公司负责人：周良璋

主管会计工作负责人：李小青

会计机构负责人：王素霞

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024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	
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	488,684,040.00				2,376,646,059.58	30,005,345.20	69,836,343.35		307,533,647.99		3,558,994,307.21		6,632,016,366.23	195,292.91	6,632,211,659.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他					628,358.66		2,685.18				62,941.72		562,731.76		562,731.76
二、本年期初余额	488,684,040.00				2,377,274,418.24	30,005,345.20	69,839,028.53		307,533,647.99		3,558,931,365.49		6,632,579,097.99	195,292.91	6,632,774,390.90
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填					923,102.69		25,858,156.52				463,955,010.61		488,890,064.44	17,214,922.42	506,104,986.86

列)															
(一) 综合收 益总额						25,858,1 56.52					1,002,03 7,975.68		1,027,89 6,132.20	74,597 .47	1,027,821, 534.73
(二) 所有者 投入和 减少资 本				- 89,980.1 2									- 89,980.1 2	17,289 ,519.8 9	17,199,539 .77
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				- 89,980.1 2									- 89,980.1 2	17,289 ,519.8 9	17,199,539 .77
(三) 利润分 配											- 534,890, 587.00		- 534,890, 587.00		- 534,890,58 7.00
1. 提取 盈余公 积															

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 534,890, 587.00		- 534,890, 587.00		- 534,890,58 7.00
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															

杭州海兴电力科技股份有限公司2024年年度报告

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					- 833,122. 57					- 3,192,37 8.07		- 4,025,50 0.64		- 4,025,500. 64	
四、本 期期末 余额	488,684 ,040.00				2,376,35 1,315.55	30,005, 345.20	- 43,980,8 72.01		307,533 ,647.99		4,022,88 6,376.10		7,121,46 9,162.43	17,410 ,215.3 3	7,138,879 ,377.76

项目	2023 年度														少数股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	实收资本 (或股本)	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 年末	488,684,0 40.00				2,377,851,1 72.82	30,005,34 5.20	- 81,996,63 8.33		307,533,6 47.99		2,909,393,2 51.75		5,971,460,1 29.03	3,585,17 8.10	5,975,045,3 07.13	

杭州海兴电力科技股份有限公司2024年年度报告

余额													
加： 会计 政策 变更													
前期 差错 更正													
其他													
二、 本年 期初 余额	488,684,040.00			2,377,851,172.82	30,005,345.20	-81,996,638.33	307,533,647.99	2,909,393,251.75	5,971,460,129.03	3,585,178.10	5,975,045,307.13		
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				-576,754.58		12,157,609.80		649,538,113.74	661,118,968.96	3,389,885.19	-657,729,083.77		
(一) 综 合 收 益 总 额						12,157,609.80		982,405,098.33	994,562,708.13	106,721.76	-994,455,986.37		
(二) 所				-1,205,113.2					-1,205,113.2	-3,283,16	-4,488,276.6		

所有者投入和减少资本					4						4	3.43	7
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					-	1,205,113.24					-	-	-
											1,205,113.24	3,283,163.43	4,488,276.67
(三) 利润分配											-	-	-
											340,384,919.00	340,384,919.00	340,384,919.00

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									7,517,934.41		7,517,934.41			7,517,934.41
（五）专项储备														

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他				628,358.66							628,358.66		628,358.66
四、本期末余额	488,684,040.00			2,377,274,418.24	30,005,345.20	-69,839,028.53	307,533,647.99	3,558,931,365.49		6,632,579,097.99	195,292.91		6,632,774,390.90

公司负责人：周良璋

主管会计工作负责人：李小青

会计机构负责人：王素霞

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	488,684,040.00				2,405,733,428.68	30,005,345.20	2,998,503.91		253,476,354.86	3,125,612,151.16	6,246,499,133.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	488,684,040.00				2,405,733,428.68	30,005,345.20	2,998,503.91		253,476,354.86	3,125,612,151.16	6,246,499,133.41

杭州海兴电力科技股份有限公司2024年年度报告

					68	0	91		354. 86		41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							3,874,076.30			812,534,561.44	816,408,637.74
（一）综合收益总额							3,874,076.30			1,347,425,148.44	1,351,299,224.74
（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										-	-
1. 提取盈余公积										534,890,587.00	534,890,587.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
3. 其他										534,890,587.00	534,890,587.00
（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	488,684,040.00				2,405,733,428.68	30,005,345.20	6,872,580.21		253,476,354.86	3,938,146,712.60	7,062,907,771.15

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	488,684,040.00				2,405,733,428.68	30,005,345.20	3,222,209.72		253,476,354.86	2,498,083,159.12	5,619,193,847.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	488,684,040.00				2,405,733,428.68	30,005,345.20	3,222,209.72		253,476,354.86	2,498,083,159.12	5,619,193,847.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-223,705.81			627,528,992.04	627,305,286.23
(一) 综合收益总额							-				

							223,705. 81			967,913 ,911.04	967,690 ,205.23
(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										- 340,384 ,919.00	- 340,384 ,919.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										- 340,384 ,919.00	- 340,384 ,919.00
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											

杭州海兴电力科技股份有限公司2024年年度报告

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	488,684, 040.00				2,405,73 3,428.68	30,005,3 45.20	2,998,50 3.91		253,476 ,354.86	3,125,6 12,151. 16	6,246,4 99,133. 41

公司负责人：周良璋

主管会计工作负责人：李小青

会计机构负责人：王素霞

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

杭州海兴电力科技股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国浙江省杭州市注册的股份有限公司，于2001年7月6日成立。本公司所发行人民币普通股A股股票已于2016年11月10日在上海证券交易所上市。本公司总部位于浙江省杭州市莫干山路1418号。

本公司及子公司（“本集团”）主要业务为研发、生产和销售智能配用电产品，以及提供配套安装和运维服务，主要产品包括智能用电产品及系统、智能配电产品及系统、新能源产品及系统集成，并采用“研发设计、生产制造、销售服务”的模式，通过覆盖全球的营销平台参加如国内国家电网、南方电网、海外配电公司等电力客户的投标，向客户销售各类产品和提供服务等。

本集团的母公司为于中华人民共和国成立的浙江海兴控股集团有限公司（以下简称“海兴控股”），最终控制人为周良璋。

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月18日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

适用 不适用

2024年1月1日至2024年12月31日

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：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量及递延所得税资产的确认。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

2024年1月1日至2024年12月31日

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上
重要在建工程	单个项目的预算大于净资产千分之五
重要应付账款	单项账龄超过1年的应付账款占应付账款总额的10%以上
重要合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额的10%以上
重要其他应付款	单项账龄超过1年的其他应付款占其他应付款总额的10%以上
存在重要少数股东权益的子公司	单个子公司少数股东权益占集团净资产的1%以上
重要合营企业和联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的10%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在同一控制下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），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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年初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、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

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

本集团对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列规定进行折算：对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，应当停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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权益工具投资、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量

金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团以预期信用损失为基础，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权益工具投资及合同资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用

损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收账款的预期信用损失，本集团根据开票日期确定账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团单项评估其预期信用损失。对于存在客观证据表明该单项应收账款或合同资产的信用风险与其他的应收账款和合同资产的信用风险有显著不同的，按照该单项合同下应收的所有合同现金流现值与预期收取的所有现金流量现值之间的差额计提信用减值损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据开票日期确定账龄。

按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

金融资产转移

本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参照本节 11. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14、 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参照本节 11. 金融工具损失的确定方法记会计处理方法。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

存货包括原材料、在产品以及库存商品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货项目计提，在产品和产成品按库龄组合计提。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团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。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，已向客户转让商品或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），确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

本集团对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附注。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。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。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政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。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

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。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款，相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值率和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年/25年	5%	4.75%/3.80%
机器设备	年限平均法	3-20年	5%	31.67%-4.75%
运输工具	年限平均法	4年/5年	5%	23.75%/19.00%
其他设备	年限平均法	3-5年	5%	31.67%-19.00%

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产标准如下：

结转固定资产的标准

房屋及建筑物：

实际开始使用/完工验收孰早

机器设备：

实际开始使用/完成安装并验收孰早

23、借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

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，之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、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

适用 不适用

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
土地使用权	20-50年	土地使用权期限
软件	5-10年	软件使用年限/预计使用年限孰短
特许使用权	1-3年	特许权期限/预计使用期限孰短

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

27、长期资产减值

适用 不适用

对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。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，且不大于本集团确定的经营分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的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，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

摊销期

固定资产改良	2-4年
其他	3年

29、合同负债

适用 不适用

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

30、职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。在职工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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的管理费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31、 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、 股份支付

适用 不适用

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团通过向客户交付商品履行履约义务，在综合考虑了下列因素的基础上，集团国内销售于交付或验收时点确认收入；集团海外销售根据合同约定的贸易条款确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

遵守上述一般原则的情况下，本集团收入确认的具体时点为：本集团国内的商品运达客户指定仓库并由客户签收或验收时确认收入；本集团海外的商品销售根据合同约定的贸易条款确认收入，即对于EXW（EX Works，即工厂交货）条款的销售，于货物在工厂交付时确认收入；对于FOB（Free On Board，即船上交货）、CIF（Cost, Insurance and Freight，即成本费加保险费加运费）等条款的销售，于货物装船时点确认收入；对于DDU（Delivered Duty Unpaid，即未完税交货）、DDP（Delivered Duty Paid，即完税后交货）等条款的销售，于货物在买方指定仓库通过验收交付时确认收入。

提供服务合同

本集团通过向客户提供安装服务和运维服务等履行履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照产出法，根据已完工或交付的产品确定提供服务的履约进度；或按照投入法，根据时间进度占比确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

遵守上述一般原则的情况下，本集团的安装服务按照已完成的业务量乘以合同单价确定，对于运维服务在合同期限内按直线法为基础摊销进行确认。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不可明确区分，本集团将该商品/服务与合同承诺的其他商品/服务进行组合，直到该组合满足可区分的条件。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、 合同成本

适用 不适用

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团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。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，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差额的，本集团将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。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿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或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- （1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、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未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，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暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产：

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：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（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

租赁负债：

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

短期租赁和低价值资产租赁：

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁，将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对房屋及建筑物的短期租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	国内产品销售收入按13%的税率计算销项税；属于提供劳务的收入按6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。	
消费税		
营业税		
城市维护建设税	根据国家有关税务法规及当地有关规定，应本集团内各分、子公司的个别情况按国家规定的比例计缴城市维护建设税。	
企业所得税	本集团依照2008年1月1日起实施的《中华人民共和国企业所得税法》，按应纳税所得额计算企业所得税。	
教育费附加	根据国家有关税务法规及当地有关规定，应本集团内各分、子公司的个别情况按国家规定的比例计缴教育费附加。	
印花税	按应税凭证上所记载的计税金额及适用税率计缴。	
海外税项	海外税项根据境外各国家和地区的税收法规计算。	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
--------	----------

杭州海兴电力科技股份有限公司	15%
海南海兴国际科技发展有限公司	25%
南京海兴电网技术有限公司	15%
浙江海兴供应链管理有限公司	25%
杭州海兴泽科信息技术有限公司	15%
宁波恒力达科技有限公司	15%
宁波甬利仪表科技有限公司	25%
宁波甬奥科技有限公司	25%
宁波涌聚能源科技有限责任公司	25%
深圳和兴电力科技有限公司	25%
广东和兴电力科技有限公司	25%
青岛和兴电力科技有限公司	25%
海兴控股（香港）有限公司	16.50%
福迪贸易有限公司	16.50%
其他境外公司	适用当地税率

2、 税收优惠

√适用 □不适用

所得税税收优惠

公司名称	优惠税率	适用年份
杭州海兴电力科技股份有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2024-2026
宁波恒力达科技有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2023-2025
南京海兴电网技术有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2024-2026
杭州海兴泽科信息技术有限公司	0%（国家鼓励的重点软件企业）	2023-2025

增值税税收优惠

公司名称	优惠政策
杭州海兴电力科技股份有限公司	软件产品增值税即征即退政策
南京海兴电网技术有限公司	软件产品增值税即征即退政策
杭州海兴泽科信息技术有限公司	软件产品增值税即征即退政策

海外税收优惠

ELETRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MEDIDORES ELÉTRICOS LTDA（“巴西ELETRA”）

巴西ELETRA按应纳税所得额的15%计算企业所得税IRPJ，就应纳税所得额超过雷亚尔240,000.00元的部分按照10%的税率缴纳附加税；并按应纳税所得额的9%计缴社会贡献税CSLL。同时根据巴西政府的批准，自2014年起至2024年，巴西ELETRA享受：1) 按照调整不可抵扣费用和以前年度亏损前的应纳税所得额计算的企业所得税IRPJ的75%税收减免优惠；及2) 按照应纳税所得额超过雷亚尔240,000.00元的部分计算的IRPJ附加税不超过75%的税收减免优惠。

根据巴西政府的批准，自2014年起至2024年，巴西ELETRA享受：1) 商品流通、运输和通信服务税（ICMS）75%的税收减免优惠；及2) 工业产品税（IPI）99.25%的税收减免优惠。

巴西ELETRA于2021年新设的配送中心型分支机构符合PCDM税收优惠条件，针对其不属于ICMS-ST类型的产品，销售环节可享受最高75%的ICMS减免，以及100%的进口环节ICMS减免。

TACHNO STAFF S. A. U（“阿根廷TECNO”）

根据阿根廷第20631号法案规定，在阿根廷销售货物或提供服务，以及进口货物或服务到阿根廷国内，均属于增值税的课税范围，基本税率为21%。根据阿根廷与中国的贸易，从中国进口产品需要缴纳21%的进口增值税和10.5%附加进口增值税。由于阿根廷TECNO从本公司进口并在其国内销售的产品属于特定资本性货物，减半按照10.5%缴纳增值税。阿根廷TECNO的增值税销项税率为10.5%，进项税税率为10.5%的一般增值税和10.5%的附加增值税，增值税进项税允许抵扣。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	673,530.32	753,332.97
银行存款	2,566,272,661.79	4,542,725,649.91
其他货币资金	13,849,853.07	7,757,411.25
存放财务公司存款		
合计	2,580,796,045.18	4,551,236,394.13
其中：存放在境外的款项总额	326,825,618.73	132,306,426.08

其他说明：

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	459,014,348.83	253,289,813.21	/
其中：			
债务工具投资	459,014,348.83	252,917,352.08	/
衍生金融资产		372,461.13	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	459,014,348.83	253,289,813.21	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,697,753.03	5,396,461.13
商业承兑票据		2,448,835.18
合计	6,697,753.03	7,845,296.31

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	133,000,435.05	5,016,753.03
商业承兑票据		
合计	133,000,435.05	5,016,753.03

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,245,020,480.10	987,200,928.90
1年以内小计	1,245,020,480.10	987,200,928.90
1至2年	97,048,723.78	130,229,827.44
2至3年	23,014,088.77	5,228,148.72
3年以上	19,736,830.02	35,614,421.17
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	1,384,820,122.67	1,158,273,326.23

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,924,453.64	0.43	5,924,453.64	10.00		20,439,854.34	1.76	20,439,854.34	10.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,378,895,669.03	99.57	72,020,873.10	5.22	1,306,874,795.93	1,137,833,471.89	98.24	54,050,933.35	4.75	1,083,782,538.54
其中：										
合计	1,384,820,122.67	100.00	77,945,326.74	5.63	1,306,874,795.93	1,158,273,326.23	100.00	74,490,787.69	6.43	1,083,782,538.54

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 1	2,917,356.00	2,917,356.00	100	回款困难，已提起诉讼
客户 2	1,338,641.00	1,338,641.00	100	回款困难，已提起诉讼
客户 3	1,668,456.64	1,668,456.64	100	回款困难，已提起诉讼
合计	5,924,453.64	5,924,453.64	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合计提

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,243,681,839.10	24,873,636.85	2.00
1年至2年	94,131,367.78	14,119,705.17	15.00

2年至3年	23,014,088.77	14,959,157.70	65.00
3年以上	18,068,373.38	18,068,373.38	100.00
合计	1,378,895,669.03	72,020,873.10	5.22

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
应收账款	74,490,787.69	25,650,536.88	3,302,254.44	17,688,054.22	1,205,689.17	77,945,326.74
合计	74,490,787.69	25,650,536.88	3,302,254.44	17,688,054.22	1,205,689.17	77,945,326.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	17,688,054.22

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户4	逾期款项	9,000,841.58	诉讼多年，催收无果	管理层审批	否
合计	/	9,000,841.58	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户 9	39,931,463.28	53,260,058.08	93,191,521.36	6.47	1,863,830.43
客户 10	85,153,718.18		85,153,718.18	5.91	3,116,854.00
杭州利沃得电源有限公司（“利沃得电源”）	62,878,224.65		62,878,224.65	4.37	8,451,649.36
客户 11	53,050,392.00		53,050,392.00	3.68	1,061,007.84
客户 12	38,642,791.16		38,642,791.16	2.68	772,855.82
合计	279,656,589.27	53,260,058.08	332,916,647.35	23.11	15,266,197.45

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收项目类合同	57,467,746.93	- 1,149,354.94	56,318,391.99	111,706,952.66	- 7,104,562.19	104,602,390.47
合计	57,467,746.93	- 1,149,354.94	56,318,391.99	111,706,952.66	- 7,104,562.19	104,602,390.47

		94			19	
--	--	----	--	--	----	--

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提	57,467,746.93	100	1,149,354.94	2	56,318,391.99	111,706,952.66	100	7,104,562.19	6.36	104,602,390.47

坏账准备										
合计	57,467,746.93	/	1,149,354.94	/	56,318,391.99	111,706,952.66	/	7,104,562.19	/	104,602,390.47

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
合同资产	57,467,746.93	1,149,354.94	2.00
合计	57,467,746.93	1,149,354.94	2.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产	7,104,562.19	5,675,186.14			280,021.11	1,149,354.94	
合计	7,104,562.19	5,675,186.14			280,021.11	1,149,354.94	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,658,687.12	4,490,810.31
合计	13,658,687.12	4,490,810.31

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	28,262,058.41	83.05	46,097,233.01	96.37
1至2年	5,415,485.75	15.91	1,159,401.75	2.42
2至3年	732.17		386,902.55	0.81
3年以上	355,433.96	1.04	192,589.43	0.40
合计	34,033,710.29	100.00	47,836,126.74	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	4,739,052.52	13.92
宁波泽联科技有限公司 (“宁波泽联”)	3,449,897.25	10.14
供应商 2	2,990,000.00	8.79
供应商 3	1,812,000.00	5.32
供应商 4	1,250,690.00	3.67
合计	14,241,639.77	41.84

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	1,195,107.58	
其他应收款	92,687,917.41	115,220,817.71
合计	93,883,024.99	115,220,817.71

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
KBK ELECTRONICS (PVT) LTD. (“巴基斯坦 KBK”)	1,195,107.58	
合计	1,195,107.58	

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	37,331,733.48	111,981,910.78
1年以内小计	37,331,733.48	111,981,910.78
1至2年	53,341,368.65	5,433,522.70
2至3年	2,908,430.42	5,311,412.63
3年以上	4,363,837.97	528,936.12
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	97,945,370.52	123,255,782.23

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	41,932,447.35	72,917,387.26
待退税金	43,969,958.59	37,530,781.98
保证金及押金	11,094,445.30	7,776,700.90
其他	948,519.28	5,030,912.09
合计	97,945,370.52	123,255,782.23

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	3,089,891.45		4,945,073.07	8,034,964.52
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	199,301.19			199,301.19
本期转回	1,993,487.29			1,993,487.29
本期转销				
本期核销				

其他变动	27,041.65		956,283.66	983,325.31
2024年12月31日 余额	1,268,663.70		3,988,789.41	5,257,453.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
其他应收款	8,034,964.52	199,301.19	1,993,487.29		983,325.31	5,257,453.11
合计	8,034,964.52	199,301.19	1,993,487.29		983,325.31	5,257,453.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
外部单位 2	21,900,615.97	22.36	待退税金	1年以内	10,950.31
利沃得电源	20,508,964.22	20.94	往来款项	1-2年	615,268.93
外部单位 3	13,435,223.69	13.72	往来款项	1年以内 /1-2年	403,056.71

外部单位 4	5,485,903.38	5.60	保证金及押金	1-2 年	82,288.55
宁波泽联科技有限公司 （“宁波泽联”）	3,220,044.34	3.29	往来款项	1 年以内	96,601.33
合计	64,550,751.60	65.91	/	/	1,208,165.83

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	286,960,185.13	32,127,889.14	254,832,295.99	364,818,930.74	63,535,361.88	301,283,568.86
在产品	75,524,612.48		75,524,612.48	125,068,674.48		125,068,674.48
库存商品	503,068,838.63	26,628,231.93	476,440,606.70	390,027,692.25	53,088,276.34	336,939,415.91
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	865,553,636.24	58,756,121.07	806,797,515.17	879,915,297.47	116,623,638.22	763,291,659.25

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他	

				销		
原材料	63,535,36 1.88	3,410,473 .45		28,356,79 9.73	6,461,146 .46	32,127,88 9.14
在产品						
库存商品	53,088,27 6.34	31,299,09 4.68		57,504,98 0.81	254,158.2 8	26,628,23 1.93
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	116,623,6 38.22	34,709,56 8.13		85,861,78 0.54	6,715,304 .74	58,756,12 1.07

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

因商品实现销售相应转销存货跌价准备

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的大额存单	600,428,924.67	
合计	600,428,924.67	

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	46,554,600.87	46,017,353.15
应收退货成本		
待抵扣进项税额	66,287,382.70	68,441,017.42
预缴 IPI 待抵扣金额	31,059,911.92	79,800,160.28
预付所得税额	21,585,410.49	13,949,724.95
其他	5,305,873.83	7,353,743.60
合计	170,793,179.81	215,561,999.40

其他说明：

合同取得成本本年确认的摊销金额为 70,104,070.35 元，无减值损失金额，年末账面价值根据流动性列示于其他流动资产。

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	62,449,131.43	62,449,131.43		76,189,763.50	66,133,198.39	10,056,565.11	10.72%
分期收款提供劳务							
合计	62,449,131.43	62,449,131.43		76,189,763.50	66,133,198.39	10,056,565.11	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
单项计提减值损失准备	62,449,131.43	100.00	62,449,131.43	100.00		65,379,739.73	85.81	65,379,739.73	100.00	
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提减值损失准备						10,810,023.77	14.19	753,458.66	6.97	10,056,565.11
合计	62,449,131.43	100.00	62,449,131.43	100.00		76,189,763.50	100.00	66,133,198.39	86.80	10,056,565.11

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 13	62,449,131.43	62,449,131.43	100.00	回款困难
合计	62,449,131.43	62,449,131.43	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
长期应收款	66,133,198.39		482,926.01		3,201,140.95	62,449,131.43
合计	66,133,198.39		482,926.01		3,201,140.95	62,449,131.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、 长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
孟加拉智能电力设备有限公司（“孟加拉合营”）	4,862,419.27			- 4,862,419.27							
小计	4,862,419.27			- 4,862,419.27							
二、联营企业											
利沃得电源	18,353,044.11	24,000.00		206,754.50	6,679.48	147,372.33				42,713,850.42	
宁波泽联	4,931,626.47			3,517,043.19						8,448,669.66	
浙江城兴智电科技有限公司（“城兴智电”）		13,050.00		28,123.51						13,078,123.51	
小计	23,284,670.58	37,050.00		3,751,921.20	6,679.48	147,372.33				64,240,643.59	
合计	28,147,089.85	37,050.00		- 1,110,498.07	6,679.48	147,372.33				64,240,643.59	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	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	其他					
巴基斯坦 KBK	2,562,889.11			6,490,908.25			9,053,797.36	1,306,262.99	8,239,087.35		出于战略投资目的的权益投资，计划长期持有，因此行使指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的选择权
合计	2,562,889.11			6,490,908.25			9,053,797.36	1,306,262.99	8,239,087.35		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	87,793,449.00	124,308,051.00
合计	87,793,449.00	124,308,051.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	43,059,716.14			43,059,716.14
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				
(2) 其他转出	-18,445,243.58			-18,445,243.58
4. 期末余额	24,614,472.56			24,614,472.56
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	29,490,663.62			29,490,663.62
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销	1,677,241.51			1,677,241.51
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出	-14,304,449.58			-14,304,449.58
4. 期末余额	16,863,455.55			16,863,455.55
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,751,017.01			7,751,017.01
2. 期初账面价值	13,569,052.52			13,569,052.52

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于2024年12月31日，本集团无未办妥产权证书的投资性房地产。

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	521,365,068.35	229,521,663.88	9,194,453.49	132,245,135.85	892,326,321.57
2. 本期增加金额	204,838,067.62	57,582,377.14	3,857,804.23	30,294,427.61	296,572,676.60
(1) 购置	6,130,137.59	51,787,241.00	3,857,804.23	28,467,827.78	90,243,010.60
(2) 在建工程转入	162,134,075.20	5,795,136.14		376,062.82	168,305,274.16
(3) 企业合并增加					
(4) 通胀调整	18,128,611.25			1,450,537.01	19,579,148.26
(5) 其他转入	18,445,243.58				18,445,243.58
3. 本期减少金额	29,289,281.90	34,349,308.48	428,461.90	15,761,161.02	79,828,213.30
(1) 处置或报废	867,534.44	11,741,942.89	207,317.34	12,864,129.47	25,680,924.14
(2) 汇率变动	28,421,747.46	22,607,365.59	221,144.56	2,897,031.55	54,147,289.16
4. 期末余额	696,913,854.07	252,754,732.54	12,623,795.82	146,778,402.44	1,109,070,784.87

二、累计折旧					
1. 期初余额	129,155,403.24	92,793,944.15	6,699,154.68	92,639,141.24	321,287,643.31
2. 本期增加金额	38,957,423.65	21,508,291.87	1,107,194.45	19,814,286.69	81,387,196.66
(1) 计提	23,057,868.57	21,508,291.87	1,107,194.45	18,451,587.45	64,124,942.34
(2) 通胀调整	1,595,105.50			1,362,699.24	2,957,804.74
(3) 其他转入	14,304,449.58				14,304,449.58
3. 本期减少金额	5,390,416.57	13,206,434.96	146,693.75	6,551,255.54	25,294,800.82
(1) 处置或报废	343,787.67	8,222,724.79	108,677.72	5,149,849.59	13,825,039.77
(2) 汇率变动	5,046,628.90	4,983,710.17	38,016.03	1,401,405.95	11,469,761.05
4. 期末余额	162,722,410.32	101,095,801.06	7,659,655.38	105,902,172.39	377,380,039.15
三、减值准备					
1. 期初余额		2,202,580.85			2,202,580.85
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		513,486.91			513,486.91
(1) 处置或报废		494,490.79			494,490.79
汇率变动		18,996.12			18,996.12
4. 期末余额		1,689,093.94			1,689,093.94
四、账面价值					
1. 期末账面价值	534,191,443.75	149,969,837.54	4,964,140.44	40,876,230.05	730,001,651.78
2. 期初账面价值	392,209,665.11	134,525,138.88	2,495,298.81	39,605,994.61	568,836,097.41

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	63,882,799.45	198,847,755.78
工程物资		
合计	63,882,799.45	198,847,755.78

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
海南	176,200,000.00	115,766,113.51	15,778,922.98	-128,617,113.51		2,927,875.67	65.70					自有

海兴物联网新能源及国际交流中心项目				60.82							资金
海兴南方制造中心项目	85,000,000.00	40,553,970.05	16,100,667.97			56,654,638.02	47.71				自有资金
智能微电网控制系统与成套设备产业化项目	123,253,100.00	30,713,939.35	102,849.46	-30,816,788.81			91.25				自有资金
合计		187,034,022.91	31,982,440.41	-159,433,949.63		59,582,513.69	/	/		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

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

其他说明：

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	21,189,007.88	21,189,007.88
2. 本期增加金额	43,814,082.14	43,814,082.14
增加	43,814,082.14	43,814,082.14
3. 本期减少金额	4,943,967.40	4,943,967.40
处置	4,889,143.82	4,889,143.82
汇率变动	54,823.58	54,823.58
4. 期末余额	60,059,122.62	60,059,122.62
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,923,239.17	13,923,239.17
2. 本期增加金额	10,427,927.34	10,427,927.34
(1) 计提	10,427,927.34	10,427,927.34
3. 本期减少金额	929,269.87	929,269.87
(1) 处置	891,411.59	891,411.59
汇率变动	37,858.28	37,858.28
4. 期末余额	23,421,896.64	23,421,896.64
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	36,637,225.98	36,637,225.98
2. 期初账面价值	7,265,768.71	7,265,768.71

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计

一、账面原值					
1. 期初余额	191,115,160.02		4,915,560.72	56,974,339.63	253,005,060.37
2. 本期增加金额				5,368,305.21	5,368,305.21
(1) 购置				5,368,305.21	5,368,305.21
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	2,182,009.45		4,636,650.03	2,468,684.31	9,287,343.79
(1) 处置	-		2,740,000.00	1,036,569.43	3,776,569.43
汇率变动	2,182,009.45		1,896,650.03	1,432,114.88	5,510,774.36
4. 期末余额	188,933,150.57		278,910.69	59,873,960.53	249,086,021.79
二、累计摊销					
1. 期初余额	29,104,650.35		4,909,818.50	31,142,947.51	65,157,416.36
2. 本期增加金额	3,911,903.06			5,568,966.26	9,480,869.32
(1) 计提	3,911,903.06			5,568,966.26	9,480,869.32
3. 本期减少金额	39,968.68		4,630,907.81	1,276,898.64	5,947,775.13
(1) 处置			2,740,000.00	808,488.07	3,548,488.07
汇率变动	39,968.68		1,890,907.81	468,410.57	2,399,287.06
4. 期末余额	32,976,584.73		278,910.69	35,435,015.13	68,690,510.55
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	155,956,565.84			24,438,945.40	180,395,511.24
2. 期初 账面价值	162,010,509.67		5,742.22	25,831,392.12	187,847,644.01

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于2024年12月31日，本集团无形资产无需计提减值准备，无通过内部研发形成的无形资产，无应办而未办妥产权证书的无形资产。

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
阿根廷TECNO	3,022,279.96					3,022,279.96
合计	3,022,279.96					3,022,279.96

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
阿根廷TECNO	3,022,279.96					3,022,279.96
合计	3,022,279.96					3,022,279.96

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺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

其他说明：

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
长期待摊费用	12,140,846.6	16,638,743.77	8,950,265.08	427,699.35	19,401,625.94
合计	12140846.6	16638743.77	8,950,265.08	427,699.35	19401625.94

其他说明：

无

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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差	递延所得税	可抵扣暂时性差	递延所得税

	异	资产	异	资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
应收账款坏账准备	70,432,163.95	10,751,808.01	56,022,017.45	8,685,870.82
合同资产减值准备	1,149,354.94	172,403.24	5,656,534.88	848,480.23
其他应收款坏账准备	1,052,910.70	160,260.55	2,574,335.18	388,524.68
长期应收款坏账准备	62,449,131.43	9,367,369.71	66,133,198.39	9,919,979.76
存货跌价准备	21,652,082.38	3,247,812.36	57,712,485.34	8,670,403.57
固定资产减值准备	736,117.38	147,609.82	1,249,604.29	260,576.94
无形资产摊销	2,281,218.69	342,182.80	2,225,725.78	333,858.87
未实现内部损益	78,892,925.41	11,833,938.83	102,467,561.80	15,370,134.27
递延收益	41,416.68	6,212.50	1,186,423.71	177,963.56
预提费用	224,258,705.70	33,942,155.58	229,876,954.77	34,945,595.84
新租赁准则影响	29,208,989.55	5,620,148.74	5,615,458.22	893,400.84
其他			2,492,968.45	373,945.27
合计	492,155,016.81	75,591,902.14	533,213,268.26	80,868,734.65

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
金融资产公允价值变动	46,564,457.89	10,763,913.58	73,907,069.58	18,528,704.69
评估增减值	8,239,087.35	1,235,863.10	1,748,179.10	262,226.87
分期收款销售			8,556,112.87	1,283,416.93
合同取得成本	46,554,600.87	6,983,190.13	46,017,353.15	6,902,602.97
固定资产加速折旧	78,225,479.62	11,733,821.94	65,206,599.28	10,013,267.76
新租赁准则影响	29,025,562.73	5,544,279.37	6,835,702.48	1,227,022.98
合计	208,609,188.46	36,261,068.12	202,271,016.46	38,217,242.20

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-17,819,409.99	57,772,492.15	-17,011,799.75	63,856,934.90
递延所得税负债	17,819,409.99	18,441,658.13	17,011,799.75	21,205,442.45

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	17,095,208.66	34,661,473.78
可抵扣亏损	102,560,551.79	85,439,993.46
合计	119,655,760.45	120,101,467.24

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年		5,241,470.27	
2025年	3,976,076.41	4,176,506.92	
2026年	3,378,920.72	5,084,910.54	
2027年	5,673,989.09	5,870,639.85	
2028年	9,349,912.19	9,515,728.78	
2029年	7,749,645.08	2,972,843.22	
2030年	422,614.21	124,045.68	
2031年	3,543,518.46	1,212,453.65	
2032年	413,269.23	413,269.23	
2033年	2,614,109.22	2,897,207.67	
2034年	5,841,820.51		
2053年	243,348.12	243,348.12	
2054年	1,824,460.68		
不会过期的可抵扣 亏损（注）	57,528,867.87	47,687,569.53	
合计	102,560,551.79	85,439,993.46	/

其他说明：

√适用 □不适用

Hexing Brasil Holding Ltda（“海兴巴西”）、HEXING ELECTRICAL SA (PTY) LTD（“海兴南非”）、HEXING EUROPE B.V.（“海兴荷兰”）、ÁGIL SOLAR ENERGIA, UNIPessoal, LDA（“海兴葡萄牙”）以及巴西 ELETRA 以前年度可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损影响。根据巴西所得税法，以前年度亏损可抵扣年限无限制，但每年可抵扣亏损的上限为当年应纳税所得额的30%。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得						

成本					
合同履约成本					
应收退货成本					
合同资产					
一年以上大额存单	2,068,503,085.34	2,068,503,085.34	688,451,780.82	688,451,780.82	
预付固定资产采购款	13,774,038.98	13,774,038.98	12,460,848.33	12,460,848.33	
巴西待抵扣税金（长期）	3,919,064.19	3,919,064.19	6,786,229.28	6,786,229.28	
其他	5,894,663.48	5,894,663.48	6,177,386.86	6,177,386.86	
合计	2,092,090,851.99	2,092,090,851.99	713,876,245.29	713,876,245.29	

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	7,978,643.55	7,978,643.55	其他	注1	15,957,389.64	15,957,389.64	其他	注1
应收票据								

存货								
其中： 数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中： 数据资源								
交易性金融资产	310,395,662.91	310,395,662.91	抵押	注2	195,917,352.08	195,917,352.08	抵押	注2
合计	318,374,306.46	318,374,306.46	/	/	211,874,741.72	211,874,741.72	/	/

其他说明：

注1：于2024年12月31日，本集团所有权受到限制的货币资金为开具保函和信用证、以及因诉讼被冻结的资金共计人民币7,978,643.55元（2023年12月31日：人民币15,957,389.64元）。

注2：于2024年12月31日，本集团因通过中信建投开展“债E通”债券投资交易而被抵押债券的公允价值为人民币310,395,662.91元（2023年12月31日：人民币195,917,352.08元）。

32、 短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	100,070,277.78	30,022,916.67
票据贴现（注）	111,000,000.00	94,670,000.00
合计	211,070,277.78	124,692,916.67

短期借款分类的说明：

注：于2024年12月31日，宁波甬利仪表科技有限公司（“宁波甬利”）向中国农业银行贴现由本公司出票的银行承兑汇票取得借款人民币111,000,000.00元，贴现率为0.8%。

于2024年12月31日，无逾期借款的余额。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	59,966,104.85	34,619,808.82
合计	59,966,104.85	34,619,808.82

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、 应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
3 个月内	695,642,271.74	724,055,628.44
3 个月至 1 年	62,962,402.72	69,384,191.30
1 年至 5 年	92,222,367.14	40,548,857.78
5 年以上	25,740,120.03	12,836,864.86
合计	876,567,161.63	846,825,542.38

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	134,967,120.87	208,579,042.93
合计	134,967,120.87	208,579,042.93

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要合同负债。

合同负债，是指企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。合同中约定的付款进度早于履约义务的履行则会出现合同负债。

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	158,483,192.79	521,078,673.09	-509,946,868.71	169,614,997.17
二、离职后福利-设定提存计划	5,222,512.14	61,223,938.21	-62,853,110.92	3,593,339.43
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	163,705,704.93	582,302,611.30	-572,799,979.63	173,208,336.60

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	149,577,298.13	465,261,442.83	453,357,780.50	161,480,960.46
二、职工福利费	8,755,920.50	23,022,003.74	-23,214,427.95	8,563,496.29
三、社会保险费	-19,852.68	16,066,506.43	-16,116,642.07	-69,988.32
其中：医疗保险费	-7,201.73	15,345,766.45	-15,387,183.78	-48,619.06
工伤保险费	-11,708.59	506,064.01	-510,777.84	-16,422.42
生育保险费	-942.36	214,675.97	-218,680.45	-4,946.84
四、住房公积金	-56,471.17	15,152,958.50	-16,105,970.81	1,009,483.48
五、工会经费和职工教育经费	218,117.13	1,575,761.59	-1,143,866.50	650,012.22
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
离职补偿	8,180.88		-8,180.88	
合计	158,483,192.79	521,078,673.09	509,946,868.71	169,614,997.17

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,211,629.63	60,138,152.76	-61,781,249.22	3,568,533.17
2、失业保险费	10,882.51	1,085,785.45	-1,071,861.70	24,806.26
3、企业年金缴费				
合计	5,222,512.14	61,223,938.21	-62,853,110.92	3,593,339.43

其他说明：

√适用 □不适用

公司参与的设定提存计划系国家法定社会养老保险和失业保险，根据当地社会保障局的规定依法计提和缴纳。

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,240,344.03	21,607,016.70
消费税		
营业税		
企业所得税	54,968,473.72	69,143,395.07
个人所得税	2,770,172.81	5,496,177.60
城市维护建设税	10,106,313.81	5,206,205.03
其他	11,715,610.43	7,623,788.25
合计	105,800,914.80	109,076,582.65

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	411,505,342.47	265,398,576.47
合计	411,505,342.47	265,398,576.47

其他说明：

√适用 □不适用

于2024年12月31日，本集团无账龄超过1年或逾期的重要其他应付款。

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
卖出回购金融资产款	310,355,189.63	155,123,476.66
应付工程款	29,248,403.06	55,547,526.49
认缴制下尚未实缴出资的股权投资	24,000,000.00	
质保金及押金	21,219,602.93	22,085,209.91
委外加工费	3,462,723.92	4,299,838.88
固定资产采购	2,254,251.59	3,791,003.51
股权收购款	1,204,112.00	4,909,019.37
其他	19,761,059.34	19,642,501.65
合计	411,505,342.47	265,398,576.47

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	16,462,068.38	220,107,349.73
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		

1年内到期的租赁负债	8,283,668.35	2,152,888.11
一年内到期的预计负债 (注)	10,557,728.93	-
合计	35,303,465.66	222,260,237.84

其他说明：

注：于2024年12月31日，本集团预计某海外销售合同的履行合同的成本超过预期经济利益，构成亏损合同，并相应计提了预计负债，预计在一年内履行完毕。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
代理费	128,498,162.69	136,809,761.83
质量三包	10,595,122.28	6,592,441.81
专业服务费	2,950,000.00	4,563,266.35
其他	23,461,202.50	23,264,245.87
合计	165,504,487.47	171,229,715.86

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、 长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	14,462,068.38	37,872,378.85
信用借款	100,069,041.66	400,360,555.54
一年内到期的长期借款	-16,462,068.38	-220,107,349.73
合计	98,069,041.66	218,125,584.66

长期借款分类的说明：

于2024年12月31日，上述借款中人民币100,069,041.66元为固定利率借款，其中人民币85,058,685.42元年利率为2.4%，人民币15,010,356.24元年利率为2.3%；人民币14,462,068.38元为浮动利率借款，年利率为3.00%/3.97%+CDI。

于2023年12月31日，上述借款中人民币400,360,555.54元为固定利率借款，其中人民币200,180,277.77元年利率为3.06%，人民币200,180,277.77元年利率为2.95%；人民币37,872,378.85元为浮动利率借款，年利率为3.00%/3.97%+CDI。

于2024年12月31日，本集团无已到期但未偿还的长期借款。

其他说明：

□适用 √不适用

46、 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	42,433,842.64	6,172,936.07
未确认融资费用	-4,882,721.87	-228,089.00
一年内到期的租赁负债	-8,283,668.35	-2,152,888.11
合计	29,267,452.42	3,791,958.96

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
诉讼损失	11,196,688.01	27,557,363.28	
亏损合同		22,050,000.00	
合计	11,196,688.01	49,607,363.28	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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					
与资产相关的政府补助					
工业企业扩大投资和技改提质项目补贴	1,777,400.00	3,899,000.00		5,676,400.00	
其他	41,416.68		-41,416.68		
合计	1,818,816.68	3,899,000.00	-41,416.68	5,676,400.00	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
长期应付税金	1,401,675.91	3,011,152.99
设定受益计划	1,491,936.48	1,706,630.82
其他		43,317.07
合计	2,893,612.39	4,761,100.88

其他说明：

无

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	488,684,040.00						488,684,040.00

其他说明：

无

54、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**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,377,274,418.24		-1,070,475.02	2,376,203,943.22
其他		147,372.33		147,372.33
合计	2,377,274,418.24	147,372.33	-1,070,475.02	2,376,351,315.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	30,005,345.20			30,005,345.20
合计	30,005,345.20			30,005,345.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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								
其中： 重新计量设定受益计划变动额	-62,338.37	292,597.61				292,597.61		230,259.24
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	7,301,477.04	6,490,908.25			973,636.24	5,517,272.01		12,818,749.05
企								

业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 468,850.77	6,679.48				6,679.48		- 462,171.29
其								

他 债 权 投 资 公 允 价 值 变 动								
金 融 资 产 重 分 类 计 入 其 他 综 合 收 益 的 金 额								
其 他 债 权 投 资 信 用 减 值 准 备								
现 金 流 量 套 期 储 备								
外	-	19,595,326				20,041,607	-	-

币 财 务 报 表 折 算 差 额	76,609,316 .43	.64				.42	446,280. 78	56,567,709 .01
其他 综 合 收 益 合 计	- 69,839,028 .53	26,385,511 .98			973,636. 24	25,858,156 .52	- 446,280. 78	- 43,980,872 .01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	307,533,647.99	-	-	307,533,647.99
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	307,533,647.99	-	-	307,533,647.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,558,931,365.49	2,909,393,251.75

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,558,931,365.49	2,909,393,251.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,002,037,975.68	982,405,098.33
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	534,890,587.00	340,384,919.00
转作股本的普通股股利		
通货膨胀报表重述	3,192,378.07	-7,517,934.41
期末未分配利润	4,022,886,376.10	3,558,931,365.49

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-62,941.72元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,677,644,909.69	2,618,270,329.53	4,163,417,964.23	2,420,557,191.34
其他业务	39,380,756.15	25,697,599.40	36,932,354.14	19,760,526.95
合计	4,717,025,665.84	2,643,967,928.93	4,200,350,318.37	2,440,317,718.29

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	海兴电力集团		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
销售商品	4,634,773,520.81	2,536,000,266.01	4,634,773,520.81	2,536,000,266.01
提供劳务	67,351,173.45	97,949,250.69	67,351,173.45	97,949,250.69
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	4,634,773,520.81	2,536,000,266.01	4,634,773,520.81	2,536,000,266.01
在某一时段内转让	67,351,173.45	97,949,250.69	67,351,173.45	97,949,250.69
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	4,702,124,694.26	2,633,949,516.70	4,702,124,694.26	2,633,949,516.70

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	交付或验收	预收/到货收款	主要销售电表	是	0	保证类质保
提供服务	服务进度	服务进度收款/服务完成收款	主要提供电表安装及运维服务	是	0	保证类质保
合计	/	/	/	/		/

于2024年12月31日，主要的已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务预计于1年以内确认为收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	15,786,435.79	13,033,559.27
教育费附加	11,276,014.51	9,299,147.51
资源税		
房产税	5,059,796.38	4,952,711.28
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
营业税	2,830,581.67	1,592,554.93
其他	6,949,994.95	6,008,524.31
合计	41,902,823.30	34,886,497.30

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
代理及专业服务费	145,798,284.50	119,048,657.61
职工薪酬及福利费	130,343,803.00	107,722,592.26
差旅费	30,566,787.44	26,552,970.18
业务招待费	18,355,312.85	18,800,918.66
办公费用	14,155,191.22	6,444,844.30
中标费用	9,320,895.44	9,580,202.60
广告展览费	7,760,187.74	6,038,141.80
租赁费	7,237,458.37	5,315,816.39
其他	28,000,095.69	11,827,032.97
合计	391,538,016.25	311,331,176.77

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	90,351,221.39	81,562,761.18
折旧及摊销	29,756,354.49	20,001,404.96
专业服务费	20,206,920.62	16,535,373.31
办公及会务费	11,364,892.96	9,289,056.73
税费	4,710,746.37	7,766,337.95
差旅费	6,422,459.12	4,694,684.86
租赁费	5,936,353.11	4,626,482.03
业务招待费	2,428,741.16	2,632,084.89
其他	12,195,737.67	11,206,699.09
合计	183,373,426.89	158,314,885.00

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	225,470,274.60	205,813,524.49
测试费	22,198,788.04	12,605,906.95
材料费	11,391,856.64	12,301,562.80
项目调研费	14,715,871.82	10,027,375.24
折旧及摊销	12,456,549.22	10,016,725.36
委托外部研发投入	1,796,504.86	2,534,900.07
咨询费	1,720,752.72	463,290.53
其他	21,133,205.28	20,325,320.42
合计	310,883,803.18	274,088,605.86

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,301,765.26	40,072,073.90
减：利息收入	161,628,436.53	178,956,659.51
汇兑损益	128,804,030.88	-33,292,518.20
其他	4,825,729.12	1,330,997.75
合计	-3,696,911.27	-170,846,106.06

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
软件增值税即征即退	51,932,882.10	63,148,389.41
工业发展资金补助	6,161,732.17	335,200.00
研发补助	4,134,250.00	2,971,000.00
增值税进项加计抵减	3,986,632.63	3,631,381.61
商贸补贴	3,493,650.00	3,038,955.00
技术服务创新补贴	3,269,037.81	3,215,700.00
个税手续费返还	278,086.49	229,370.30
其他	2,190,090.32	2,658,955.12
合计	75,446,361.52	79,228,951.44

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-1,110,498.07	-9,378,147.58
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	27,764,628.33	35,384,349.41
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
仍持有的其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,306,262.99	
合计	27,960,393.25	26,006,201.83

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	8,772,008.89	-320,387.09
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		372,461.13
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他交易性金融资产		
其他非流动金融资产	-36,514,602.00	12,099,575.00
合计	-27,742,593.11	11,779,187.91

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-22,348,282.44	-4,717,866.47
其他应收款坏账损失	1,794,186.10	-5,715,129.24
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	482,926.01	2,524,678.47
财务担保相关减值损失		
合计	-20,071,170.33	-7,908,317.24

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	5,675,186.14	-5,561,460.34
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-34,709,568.13	-95,500,389.38
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		

十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-29,034,381.99	-101,061,849.72

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	74,513.73	65,056.94
合计	74,513.73	65,056.94

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
质量扣款	4,040,182.11	6,326,072.30	4,040,182.11
与日常经营活动无关的政府补助	371,711.24	384,569.41	371,711.24
其他	23,202,277.23	5,056,805.51	23,202,277.23
合计	27,614,170.58	11,767,447.22	27,614,170.58

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
----	-------	-------	---------------

非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
诉讼损失	5,417.51	13,828,407.45	5,417.51
罚没支出	3,726,424.40	9,769,609.27	3,726,424.40
捐赠支出	1,645,817.05	746,569.01	1,645,817.05
固定资产报废损失	412,000.13	84,159.00	412,000.13
税收滞纳金	1,138,755.46	29,358.40	1,138,755.46
其他支出	3,066,985.61	391,333.08	3,066,985.61
合计	9,995,400.16	24,849,436.21	9,995,400.16

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	188,551,790.87	160,299,871.70
递延所得税费用	2,347,022.19	4,704,170.37
合计	190,898,813.06	165,004,042.07

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,193,308,472.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	298,327,117.99
子公司适用不同税率的影响	-68,737,297.38
调整以前期间所得税的影响	-4,241,454.25
非应税收入的影响	-12,518,109.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,558,157.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,099,645.37
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	8,895,408.84
归属于合营企业和联营企业的损益	166,574.71
研发费加计扣除	-36,451,939.43
所得税费用	190,898,813.06

其他说明：

适用 不适用

注：本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

77、其他综合收益

适用 不适用

78、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	39,912,324.58	88,702,099.80
代垫款项的减少	24,561,920.60	
政府补助	18,103,753.29	12,219,810.12
受限制货币资金的减少	9,434,867.04	30,726,120.59
营业外收入	9,942,072.09	11,703,858.21
其他	13,369,139.43	6,603,902.24
合计	115,324,077.03	149,955,790.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	263,526,606.00	200,101,620.65
研发费用	72,956,979.36	57,919,744.64
管理费用	60,710,101.75	56,542,491.39
营业外支出	10,077,890.82	10,325,133.03
受限货币资金的增加		8,300,000.00
代垫款项的增加		50,595,012.63
其他	37,763,949.98	9,352,642.07
合计	445,035,527.91	393,136,644.41

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购少数股东股权	5,254,445.62	
租赁负债付款额	9,900,172.84	8,365,846.77
合计	15,154,618.46	8,365,846.77

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	124,692,916.67	211,000,000.00	220,277.77	- 124,842,916.66		211,070,277.78
其他应付款	160,032,496.03	155,231,712.97		- 4,909,019.37		310,355,189.63
应付股利			534,890,587.00	- 534,890,587.00		
租	5,944,847.0		51,976,912.	-	-	37,551,120.

赁负债 (含一年 内到期的 非流动 负债)	7		13	9,900,172.84	10,470,465.59	77
长期借款 (含一年 内到期的 非流动 负债)	438,232,934.39	100,000,000.00	39,579,287.39	- 442,268,023.58	- 21,013,088.16	114,531,110.04
合计	728,903,194.16	466,231,712.97	626,667,064.29	- 1,116,810,719.45	- 31,483,553.75	673,507,698.22

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,002,409,658.99	982,280,741.31
加：资产减值准备	29,034,381.99	101,061,849.72
信用减值损失	20,071,170.33	7,908,317.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	64,124,942.34	51,752,150.14
使用权资产摊销	10,427,927.34	7,751,559.00
无形资产摊销	9,480,869.32	8,924,666.85
长期待摊费用摊销	8,950,265.08	9,509,507.71
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）	-74,513.73	-65,056.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	412,000.13	84,159.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	27,742,593.11	-11,779,187.91
财务费用（收益以“-”号填列）	-97,414,346.69	-50,182,485.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-27,960,393.25	-26,006,201.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,347,022.19	4,704,170.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-71,500,119.31	30,162,942.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-118,109,037.33	-300,230,108.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,864,312.44	242,339,202.90
其他	34,460,327.05	42,652,189.00
经营活动产生的现金流量净额	885,538,435.12	1,100,868,414.72
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	946,361,197.74	2,383,972,778.47
减：现金的期初余额	2,383,972,778.47	1,789,582,360.51
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	-1,437,611,580.73	594,390,417.96

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	946,361,197.74	2,383,972,778.47
其中：库存现金	673,530.32	753,332.97
可随时用于支付的银行存款	938,360,336.95	2,383,219,445.50
可随时用于支付的其他货币资金	7,327,330.47	-
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	946,361,197.74	2,383,972,778.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	50,265,336.11	7.5257	361,327,342.07
欧元	11,096,452.20	7.1884	83,508,570.36
印尼盾	174,403,360,608.32	0.0005	78,766,924.22
雷亚尔	20,941,888.82	1.1821	24,755,406.77
港币			
其他	/	/	63,169,190.81
应收账款			
其中：美元	58,535,527.25	7.5257	420,776,784.08
欧元	21,673,378.50	7.1884	163,107,344.58
印尼盾	117,294,547,947.64	0.0005	52,974,499.68
雷亚尔	81,739,201.10	1.1821	96,623,909.62
港币			
其他	/	/	59,695,354.62
其他应收款			
其中：欧元	1,031,256.99	7.5257	7,760,930.73
美元	2,335,543.79	7.1884	16,788,822.98
印尼盾	49,361,070,348.74	0.0005	22,293,261.29
雷亚尔	6,929,203.21	1.1821	8,191,011.12
其他	/	/	19,090,648.35
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：欧元	6,155,425.88	7.5257	46,323,888.55
美元	6,747,460.73	7.1884	48,503,446.73
印尼盾	9,571,566,645.17	0.0005	4,322,868.91
雷亚尔	59,047,309.62	1.1821	69,799,824.70
其他	/	/	15,253,207.18
其他应付款			
其中：欧元	124,529.38	7.5257	937,170.72
美元	98,778.66	7.1884	710,060.54
印尼盾	690,792,897.90	0.0005	311,987.29
其他	/	/	377,492.90
一年内到期的非流动负债			
其中：印尼盾	1,074,589,686.09	0.0005	485,323.93
雷亚尔	13,567,585.10	1.1821	16,038,242.35
其他	/	/	4,898,533.94

其他说明：

本集团境外主要经营地包括巴西、印尼等，各经营实体按其主要业务货币为记账本位币。

(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

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

	2024年	2023年
租赁负债利息费用	2,032,049.75	315,149.01
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	7,552,237.09	4,586,508.15
与租赁相关的总现金流出	<u>17,452,409.93</u>	<u>12,952,354.92</u>

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物和机器设备，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为1年至3年。

其他租赁信息

使用权资产，参见附注七、25；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注五、38；租赁负债，参见附注七、47及附注十二、1。

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

计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用金额 7,552,237.09（单位：元 币种：人民币）

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额17,452,409.93(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

本集团将部分房屋及建筑物用于出租，租赁期为1年至7年，形成经营租赁。根据租赁合同，每年需根据市场租金状况对租金进行调整。2024年本集团由于房屋及建筑物租赁产生的收入为人民币14,900,971.58元。租出房屋及建筑物列示于投资性房地产，参见附注七、20。

经营租赁

与经营租赁有关的损益列示如下：

2024年

2023年

租赁收入	14,900,971.58	22,764,624.02
------	---------------	---------------

据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2024年	2023年
1年以内（含1年）	4,654,577.42	5,495,046.37
1年至2年（含2年）	3,078,576.80	5,622,768.89
2年至3年（含3年）		3,761,967.14
3年以上		309,591.89
合计	7,733,154.22	15,189,374.29

经营租出固定资产，参见附注七、20。

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五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

其他说明：

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	225,470,274.60	205,813,524.49
测试费	22,198,788.04	12,605,906.95
材料费	11,391,856.64	12,301,562.80
项目调研费	14,715,871.82	10,027,375.24
折旧及摊销	12,456,549.22	10,016,725.36

委托外部研发投入	1,796,504.86	2,534,900.07
咨询费	1,720,752.72	463,290.53
其他	21,133,205.28	20,325,320.42
合计	310,883,803.18	274,088,605.86
其中：费用化研发支出	310,883,803.18	274,088,605.86
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

2024年2月，海兴葡萄牙以欧元160,000.00元（约合人民币1,427,144.00元）为对价向Livoltek Europe B.V（“利沃得欧洲”）取得了LIVOLTEK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ（“利沃得波兰”）的80%股权。于合并日前，本集团通过HEXING EUROPE B.V.（“海兴欧洲”）间接持有利沃得波兰的20%股权。利沃得波兰系本公司的实际控制人周良璋控制的公司，由于合并前后合并双方均受周良璋控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并，合并日确定为2024年2月6日。

合并当年年初至合并日被合并方的			比较期间被合并方的	
营业收入	净亏损	现金流量净额	营业收入	净亏损

利沃得波兰	-	802,932.35	-22,357.24	-	78,138.57
-------	---	------------	------------	---	-----------

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	海兴葡萄牙公司
--现金	1,427,144.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	利沃得波兰公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	666,605.31	688,962.55
其他应收款	32,243.87	
存货	3,497,473.24	2,386,304.55
固定资产	2,729.41	2,861.79
无形资产		
负债：		
借款		
应付账款	3,539,804.85	2,386,304.55
应交税费		-11,800.57
其他应付款	378.19	
净资产	658,868.79	703,624.91
减：少数股东权益		
取得的净资产	658,868.79	703,624.91

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

公司名称	变动原因	变动日期
HEXING FUTURE POWER PHILS. INC.（“海兴菲律宾”）	新设成立	2024年3月
AFRICAN METERING COMPANY S.A（“塞内加尔合资公司”）	新设成立	2024年4月
TimiSolar S.R.L.（“罗马尼亚EPC公司”）	新设成立	2024年5月
HEXING ENERGY (PRIVATE) LIMITED（“海兴巴基斯坦”）	新设成立	2024年6月
青岛和兴电力科技有限公司（“青岛和兴”）	新设成立	2024年10月

HEXING TECHNICAL SERVICES LIMITED (“尼日利亚技术”)

注销 2024年3月

以上新设子公司均主要从事智能电表制造及销售等业务。

6、其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
宁波恒力达科技有限公司（“宁波恒力达”）	中国/浙江	35,000.00	中国/浙江	制造业	100		同一控制下企业合并取得的子公司
阿根廷TECNO	阿根廷	38.32	阿根廷	贸易		100	同一控制下企业合并取得的子公司
利沃得波兰	波兰	152.70	波兰	贸易		100	同一控制下企业合并取得的子公司
PT HEXING TECHNOLOGY（“海兴印尼”）	印度尼西亚	3,447.53	印度尼西亚	制造业	84.92	15.08	通过设立或投资等方式取得的子公司
HEXING ELECTRICAL COMPANY S. A. C（“海兴秘鲁”）	秘鲁	191.05	秘鲁	贸易	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
HEXING (HONG KONG) CO., LIMITED（“海兴香港”）	中国/香港	38,658.36	中国/香港	投资控股	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴巴西	巴西	15,498.59	巴西	投资控股	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
PT Bangkit Indo Engery（“印尼Bangkit”）	印度尼西亚	2,688.98	印度尼西亚	贸易	95	5	通过设立或投资等方式取得的子公司
Forter Electrical Co., Ltd（“海兴孟加拉”）	孟加拉	89.23	孟加拉	贸易	20.6	79.4	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴南非	南非	327.27	南非	制造业		100	通过设立或投资等方式取得的子公司

南京海兴电网技术有限公司（“南京海兴”）	中国/江苏	55,000.00	中国/江苏	制造业	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
HEXING AFRIQUE（“海兴塞内加尔”）	塞内加尔	0.10	塞内加尔	贸易		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
HEXING TECHNOLOGY COMPANY LIMITED（“海兴肯尼亚”）	肯尼亚	2,067.11	肯尼亚	贸易	95	5	通过设立或投资等方式取得的子公司
HEXING ENERGY AND METERING CO., LIMITED（“海兴尼日利亚”）	尼日利亚	131.60	尼日利亚	制造业	75		通过设立或投资等方式取得的子公司
HEXING ENERGY PROJETOS DE ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA（“巴西Energy”）	巴西	9,275.53	巴西	制造业	20.14	79.86	通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州海兴泽科信息技术有限公司（“海兴泽科”）	中国/浙江	2,000.00	中国/浙江	技术服务	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
Fordy Trading Company Limited（“香港福迪”）	中国/香港	0.81	中国/香港	贸易		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
宁波涌聚能源科技有限责任公司（“宁波涌聚”）	中国/浙江	10,000.00	中国/浙江	制造业	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
Hexing Electrical (Ghana) CO., Ltd（“海兴加”）	加纳	708.27	加纳	贸易		100	通过设立或投资等方式取得的子公司

纳”)							
宁波甬利	中国/ 浙江	1,000.00	中国/浙 江	制造业		100	通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
深圳和兴电 力科技有限 公司(“深 圳和兴)	中国/ 深圳	12,000.00	中国/深 圳	制造业	100		通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
海南海兴国 际科技发展 有限公司 (“海南海 兴”)	中国/ 海南	20,000.00	中国/海 南	制造业	100		通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
宁波甬奥科 技有限公司 (“宁波甬 奥”)	中国/ 浙江	3,700.00	中国/浙 江	制造业		100	通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
巴西 ELETRA	巴西	17,130.95	巴西	制造业	85.58	14.42	通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
广东和兴电 力科技有限 公司(“广 东和兴”)	中国/ 广东	10,000.00	中国/广 东	制造业	100		通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
浙江海兴供 应链管理有 限公司 (“海兴供 应链”)	中国/ 浙江	10,000.00	中国/浙 江	贸易	100		通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
海兴欧洲	荷兰	7,226.36	荷兰	贸易		100	通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
VITA SOLAR ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA(“巴 西 Vita)	巴西	267.76	巴西	贸易		100	通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
NOVUS SOL S. A. S(“哥 伦比亚 Sol”)	哥伦比 亚	563.91	哥伦比 亚	贸易		100	通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
海兴葡萄牙	葡萄牙	2,751.85	葡萄牙	贸易		100	通过设立或 投资等方式 取得的子公 司
海兴墨西哥	墨西哥	3,624.08	墨西哥	制造业		100	通过设立或 投资等方式

							取得的子公司
尼日利亚 EPIO	尼日利亚	7.90	尼日利亚	制造业	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴西班牙	西班牙	152.37	西班牙	贸易		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴罗马尼亚	罗马尼亚	3,829.20	罗马尼亚	制造业		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴波兰	波兰	169.85	波兰	贸易		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴喀麦隆	喀麦隆	1.19	喀麦隆	贸易	100		通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴菲律宾	菲律宾	167.18	菲律宾	贸易		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
塞内加尔合资公司	塞内加尔	3,567.00	塞内加尔	贸易	51		通过设立或投资等方式取得的子公司
罗马尼亚EPC公司	罗马尼亚	155.27	罗马尼亚	贸易		100	通过设立或投资等方式取得的子公司
海兴巴基斯坦	巴基斯坦	72.74	巴基斯坦	贸易	90	10	通过设立或投资等方式取得的子公司
青岛和兴	中国/山东	500.00	中国/山东	贸易	100		通过设立或投资等方式取得的子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	
Intech 突尼斯有限公司（“突尼斯 Intech”）	突尼斯	突尼斯	制造业	50%		权益法
孟加拉合营	孟加拉	孟加拉	制造业	49%		权益法
利沃得电源	中国/浙江	中国/浙江	制造业		18.40%	权益法

宁波泽联	中国/浙江	中国/浙江	制造业		20%	权益法
城兴智电	中国/浙江	中国/浙江	服务业	29%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		4,862,419.27
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,092,303.22	-1,858,475.47
--其他综合收益		
--综合收益总额	-3,595,119.32	-1,858,475.47
联营企业：		
投资账面价值合计	64,240,643.59	23,425,563.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,514,006.24	-7,534,868.96
--其他综合收益		
--综合收益总额	3,520,685.72	-7,557,767.94

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，集团无对合营企业及联营企业投资相关的或有负债。

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,818,816.68	3,899,000.00			41,416.68	5,676,400.00	
一年内到期的递	1,145,007.02			1,145,007.02	41,416.68	41,416.68	

延收益							
合计	2,963,823.70	3,899,000.00		-	1,145,007.02	5,717,816.68	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,145,007.02	1,311,606.91
与收益相关	70,314,721.87	74,285,962.92
其他	371,711.24	384,569.41
合计	71,831,440.13	75,982,139.24

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理策略概述如下。

(1) 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括交易性金融资产、应收账款、其他应收款、长期应收款、其他权益工具投资和其他非流动金融资产，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，一般无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手和地理区域进行管理。于2024年12月31日和2023年12月31日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款和合同资产合计余额的6.47%（2023年12月31日：6.19%）和23.11%（2023年12月31日：21.04%）分别源于应收账款和合同资产合计余额最大客户及前五大客户。本集团对部分海外客户的应收款项购买保险。

信用风险显著增加判断标准

本集团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是否已显著增加。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过30日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

信用风险敞口

对于按照整个存续期预期信用损失计提减值准备的应收账款、其他应收款、合同资产以及长期应收款，风险矩阵详见附注七、5，附注七、9，附注七、6及附注七、16中的披露。

(2) 流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2024年

	1年以内	1年至2年	2年以上	合计
短期借款	213,371,894.17			213,371,894.17
应付票据	59,966,104.85			59,966,104.85
应付账款	876,567,161.63			876,567,161.63
其他应付款	411,505,342.47			411,505,342.47
一年内到期的非流动 负债	28,223,187.37			28,223,187.37
其他流动负债	154,483,443.83			154,483,443.83
租赁负债		11,427,605.02	21,754,351.05	33,181,956.07
长期借款		102,508,000.00		102,508,000.00
合计	1,744,117,134.32	113,935,605.02	21,754,351.05	1,879,807,090.39

(3) 市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的借款有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

	基点 增加/（减少）	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益 增加/（减少）
2024年				
雷亚尔	50.00	71,294.32	-	71,294.32
雷亚尔	(50.00)	(71,294.32)	-	(71,294.32)
2023年				
雷亚尔	50.00	(176,401.69)	-	(176,401.69)
雷亚尔	50.00	176,401.69	-	176,401.69

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

汇率风险敞口在经管理层批准的政策内通过运用外汇远期合同进行风险管理，以此来规避本集团承担的汇率风险。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

	汇率 增加/（减少）	净损益		其他综合收益的税后净额		股东权益	
		增加/（减少）		增加/（减少）		增加/（减少）	
		贬值	升值	贬值	升值	贬值	升值
2024年							
人民币对欧元	0.05	8,802,420.92	(8,802,420.92)	(1,103,898.22)	1,103,898.22	7,698,522.70	(7,698,522.70)
人民币对美元	0.05	31,861,376.28	(31,861,376.2) 8	(10,564,324.3) 9	10,564,324.39	21,297,051.89	(21,297,051.8) 9
人民币对印尼盾	0.05	6,328,866.47	(6,328,866.47)	(3,337,045.35)	3,337,045.35	2,991,821.12	(2,991,821.12)
人民币对雷亚尔	0.05	(15,229,065.9) 6	15,229,065.96	(5,848,259.60)	5,848,259.60	(21,077,325.5) 6	21,077,325.56
人民币对其他	0.05	5,217,466.58	(5,217,466.58)	(1,868,116.49)	1,868,116.49	3,349,350.09	(3,349,350.09)
2023年							
人民币对欧元	0.05	12,828,660.34	(12,828,660.3) 4	259,697.38	(259,697.38)	13,088,357.72	(13,088,357.7) 2
人民币对美元	0.05	17,036,699.65	(17,036,699.6) 5	(7,208,591.78)	7,208,591.78	9,828,107.87	(9,828,107.87)
人民币对印尼盾	0.05	6,680,537.78	(6,680,537.78)	(3,215,729.74)	3,215,729.74	3,464,808.04	(3,464,808.04)
人民币对雷亚尔	0.05	1,575,265.62	(1,575,265.62)	(7,497,733.93)	7,497,733.93	(5,922,468.31)	5,922,468.31
人民币对其他	0.05	2,801,646.86	(2,801,646.86)	(177,300.99)	177,300.99	2,624,345.87	(2,624,345.87)

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(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

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	5,016,753.03	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	133,000,435.05	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	138,017,188.08	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	133,000,435.05	748,984.15
合计	/	133,000,435.05	748,984.15

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2024年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币5,016,753.03元（2023年12月31日：人民币3,822,895.63元）。无已背书给供应商用于结算应付账款的商业承兑汇票（2023年12月31日：人民币2,290,435.18元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2024年12月31日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款账面价值总计为人民币5,016,753.03元（2023年12月31日：人民币6,113,330.81元）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2024年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币38,330,435.05元（2023年12月31日：人民币61,747,188.20元），本集团已贴现给银行用于获取银行存款的银行承兑汇票的账面价值为人民币94,670,000.00元（2023年12月31日：人民币109,670,000.00元）。于2024年12月31日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，全额终止确认其及与之相关的已结算应付账款。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

本财务报表期间内，本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书或贴现在本年间大致均衡发生。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		459,014,348.83		459,014,348.83
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		459,014,348.83		459,014,348.83
（1）债务工具投资		459,014,348.83		459,014,348.83
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			9,053,797.36	9,053,797.36
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资		13,658,687.12		13,658,687.12
（七）其他非流动金融资产			87,793,449.00	87,793,449.00
持续以公允价值计量的资产总额		472,673,035.95	96,847,246.36	569,520,282.31
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资、应收款项融资，本集团会利用条款及风险相类似的工具之市场利率按照贴现现金流量估值模型估算公允价值。

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

适用 不适用

本集团的财务部负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序，并直接向会计机构负责人报告。每个资产负债表日，财务部分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值，并经主管会计工作负责人审核批准。

非上市的权益工具投资计入其他权益工具投资，本集团采用上市公司比较法估计其公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如市销率乘数，并根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。

非上市的债务工具投资计入其他非流动金融资产，本集团采用投资标的净值法估计其公允价值，使用的不可观察输入值包括市销率乘数和流动性折扣。本集团根据投资标的的净值以及本集团占投资标的的份额确定债务工具投资的公允价值。

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

适用 不适用

持续第三层次公允价值计量的金融工具对这些不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

持续第三层次公允价值计量的调节信息

年初	当期利得或损失总额	年末	年末持有的资
余额	计入损益	余额	产
	计入其他		计入损益的当
	综合收益		期末实现利得

					或损失的变动
其他权益工具投资	2,562,889.11		6,490,908.25	9,053,797.36	
其他非流动金融资产	124,308,051.00	(36,514,602.00)		87,793,449.00	(36,514,602.00)
合计	126,870,940.11	(36,514,602.00)	6,490,908.25	96,847,246.36	(36,514,602.00)

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
海兴控股	宁波市	实业投资	1亿元	49.05%	55.97%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是周良璋

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本集团所属的子公司详见附注十、1。

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

适用 不适用

合营企业和联营企业详见附注十、3。

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州粒合信息科技有限公司（“杭州粒合”）	母公司控制的企业
宁波新能源有限公司（“宁波新能源”）	最终控制人控制的企业
Livoltek Europe B.V（“利沃得欧洲”）	联营公司利沃得电源的子公司
LIVOLTEK POWER BRASIL LTDA（“利沃得玛瑙斯”）	联营公司利沃得电源的子公司

其他说明：

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
利沃得电源	采购商品	182,173,380.72			88,451,636.89
宁波泽联	采购商品	57,053,343.69			12,221,480.05
杭州粒合	采购商品	50,492,986.88			78,117,951.65
利沃得欧洲	采购商品	21,559,786.01			717,374.36
合计		311,279,497.30			179,508,442.95

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
利沃得电源	销售产品	18,850,508.26	41,756,726.94
利沃得欧洲	销售产品	16,806,232.52	3,757.14
宁波泽联	销售产品	14,501,777.61	7,396,254.08
杭州粒合	销售产品	10,024,647.50	12,423,332.60
利沃得玛瑙斯	销售产品	369,494.00	
合计		60,552,659.89	61,580,070.76

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

无

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
利沃得电源	房屋建筑物	1,379,213.37	1,196,511.15
宁波泽联	房屋建筑物	1,821,382.38	1,496,135.96
杭州粒合	房屋建筑物	493,296.44	622,247.70
合计		3,693,892.19	3,314,894.81

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
宁波新能源	房屋建筑物					3,513,030.78	3,536,782.07				
海兴控股	房屋建筑物					2,076,891.93	2,076,891.94				
合计						5,589,921.71	5,613,674.01				

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	977.84	849.45

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收款项	利沃得电源	62,878,224.65	8,451,649.36	78,646,632.26	1,254,628.08
应收款项	孟加拉合营	28,439,550.17	21,094,802.47	28,004,091.03	16,654,064.28
应收款项	宁波泽联	25,397,483.37	2,774,094.39	10,267,936.54	362,943.55
应收款项	利沃得欧洲	2,943,012.33	58,860.25		
应收款项	利沃得玛瑙斯	369,494.00	7,389.88		
应收款项	杭州粒合	220.99	4.42	1,339,608.06	58,691.89
	小计	120,027,985.51	32,386,800.77	118,258,267.89	18,330,327.80
其他应收款	利沃得电源	20,508,964.22	615,268.93	31,927,244.54	6,605.49

其他应收款	宁波泽联	3,220,044.34	96,601.33	1,206,893.96	603.45
其他应收款	孟加拉合营	36,365.40	1,090.96		
	小计	23,765,373.96	712,961.22	33,134,138.50	7,208.94
	合计	143,793,359.47	32,396,582.34	151,392,406.39	18,337,536.74

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	利沃得电源	138,383,266.99	66,386,896.60
应付账款	宁波泽联	37,245,126.45	6,522,981.64
应付账款	杭州粒合	14,182,769.21	24,703,772.24
应付账款	利沃得欧洲	14,990,125.86	579,468.25
	小计	204,801,288.51	98,193,118.73
预付账款	宁波泽联	3,449,897.25	1,232,232.56
	小计	3,449,897.25	1,232,232.56
其他应付款	利沃得电源	24,025,823.76	365,183.89
其他应付款	利沃得荷兰	1,232,352.12	
	小计	25,258,175.88	365,183.89
	合计	233,509,361.64	99,790,535.18

应收应付关联方款项均不计利息、无担保

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□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**适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

	2024年	2023年
投资承诺	33,012,236.20	17,973,636.20
资本承诺	49,505,819.00	113,472,000.00
合计	82,518,055.20	131,445,636.20

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	340,384,919.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	340,384,919.00

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

据本公司2025年1月7日召开的第四届董事会第二十一次会议及2025年1月23日召开的2025年第一次临时股东大会，本公司将回购专用证券账户中的2,419,870股股份的用途由“用于实施股权激励计划或员工持股计划”变更为“用于注销并相应减少注册资本”，公司注册资本由488,684,040.00元变更为486,264,170.00元。公司已向上海证券交易所递交了本次回购股份注销申请，本次回购股份注销日期为2025年3月12日，后续公司将依法办理工商变更登记等手续。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

基于经营管理需要，本集团集中于智能电表的销售，属于单一经营分部，因此无需列报更详细的经营分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

产品和劳务信息

产品和劳务信息参见附注七、61。

地理信息

对外交易收入

	2024年	2023年
中国大陆	1,653,643,080.55	1,408,418,421.39
非洲	1,136,235,176.39	1,002,704,738.48
亚洲	932,881,886.29	872,168,062.48
拉美	887,312,666.10	799,334,270.18
欧洲	106,952,856.51	117,724,825.84
合计	<u>4,717,025,665.84</u>	<u>4,200,350,318.37</u>

非流动资产总额

	2024年	2023年
中国	754,305,971.14	736,544,708.79
巴西	180,633,994.35	221,131,679.69
墨西哥	35,393,187.22	-

阿根廷	31,213,060.88	18,053,197.75
南非	24,077,042.02	19,830,797.70
罗马尼亚	16,842,638.18	3,296,949.72
印度尼西亚	8,979,039.08	9,801,668.82
肯尼亚	3,572,597.15	2,605,781.77
其他	6,640,068.03	2,663,983.46
合计	<u>1,061,657,598.05</u>	<u>1,013,928,767.71</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括长期应收款、长期股权投资、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、商誉、递延所得税资产以及其他非流动资产中的一年以上大额存单。

主要客户信息

2024年度及2023年度无营业收入超过本集团收入的10%的客户。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,365,471,998.82	1,031,986,551.44
1年以内小计	1,365,471,998.82	1,031,986,551.44
1至2年	37,867,054.10	73,512,046.53
2至3年	17,594,429.20	747,350.53
3年以上	17,605,792.82	24,563,395.64
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	1,438,539,274.94	1,130,809,344.14

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						5,785,574	0.	5,785,5	10	0

单 项 计 提 坏 账 准 备						.73	51	74.73	0	
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	1,438,539,274.94	100	52,256,468.75	3.63	1,386,282,806.19	1,125,023,769.41	99.49	38,668,382.50	3.44	1,086,355,386.91
其中：										
合 计	1,438,539,274.94	/	52,256,468.75	/	1,386,282,806.19	1,130,809,344.14	/	44,453,957.23	/	1,086,355,386.91

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,365,471,998.82	17,534,238.83	1.28
1年至2年	37,867,054.10	5,680,058.12	15
2年至3年	17,594,429.20	11,436,378.98	65
3年以上	17,605,792.82	17,605,792.82	100
合计	1,438,539,274.94	52,256,468.75	3.63

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
应收账款	44,453,957.23	12,277,836.82		- 4,309,454.77	- 165,870.53	52,256,468.75
合计	44,453,957.23	12,277,836.82		- 4,309,454.77	- 165,870.53	52,256,468.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,309,454.77

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：
适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	坏账准备期末余额

				数的比例 (%)	
客户 9	39,931,463.28	53,260,058.08	93,191,521.36	6.24	1,863,830.43
客户 10	85,153,718.18		85,153,718.18	5.70	3,116,854.00
客户 11	53,050,392.00		53,050,392.00	3.55	1,061,007.84
客户 12	38,642,791.16		38,642,791.16	2.59	772,855.82
孟加拉合 营	28,439,550.17		28,439,550.17	1.90	21,094,802.47
合计	245,217,914.79	53,260,058.08	298,477,972.87	19.98	27,909,350.56

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,604,260.32	3,190,058.97
应收股利	14,829,951.76	22,634,842.89
其他应收款	55,103,237.74	317,868,270.45
合计	74,537,449.82	343,693,172.31

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
其他	4,604,260.32	3,190,058.97
合计	4,604,260.32	3,190,058.97

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
海兴印尼	7,634,844.18	13,211,581.19
宁波涌聚	6,000,000.00	

巴基斯坦 KBK	1,195,107.58	
巴西 ELETRA		9,423,261.70
合计	14,829,951.76	22,634,842.89

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(13). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	14,065,986.40	315,612,911.76
1年以内小计	14,065,986.40	315,612,911.76
1至2年	39,186,592.73	4,753,662.13
2至3年	2,845,276.92	
3年以上		16,057.34
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	56,097,856.05	320,382,631.23

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	54,521,017.54	314,249,456.35
保证金及押金	1,543,644.42	697,087.16
员工备用金	33,194.09	360,000.00
应收出口退税		3,277,289.46
其他		1,798,798.26
合计	56,097,856.05	320,382,631.23

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	2,514,360.78			2,514,360.78
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

本期计提				
本期转回	1,519,742.47			1,519,742.47
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	994,618.31			994,618.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
其他应收款	2,514,360.78		1,519,742.47			994,618.31
合计	2,514,360.78		1,519,742.47			994,618.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	-------	----	----------

巴西 ELETRA	26,400,000.00	47.06	往来款项	1-2年	
外部单位 3	13,435,223.69	23.95	往来款项	1年以内 /1-2年	403,056.71
利沃得电源	7,083,793.83	12.63	往来款项	1年以内	212,513.81
尼日利亚 EPIO	2,317,752.00	4.13	往来款项	2-3年	
海兴印尼	1,521,222.14	2.71	往来款项	1年以内	
合计	50,757,991.66	90.48	/	/	615,570.52

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,351,856,016.93	2,838,649.49	1,349,017,367.44	1,097,606,762.07	2,838,649.49	1,094,768,112.58
对联营、合营企业投资	13,078,123.51		13,078,123.51	4,862,419.27		4,862,419.27
合计	1,364,934,140.44	2,838,649.49	1,362,095,490.95	1,102,469,181.34	2,838,649.49	1,099,630,531.85

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他		

					值 准 备		
巴西 Energy	22,531,660.91					22,531,660.91	
海兴 泽科	20,000,000.00					20,000,000.00	
海兴 印尼	30,860,689.62					30,860,689.62	
海兴 秘鲁	1,880,100.00					1,880,100.00	
海兴 香港	232,789,415.03		153,794,166.00			386,583,581.03	
海兴 巴西	153,181,503.86					153,181,503.86	
印尼 Bangkit	3,547,473.33	2,838,649.49				3,547,473.33	2,838,649.49
南京 海兴	107,123,680.00					107,123,680.00	
海兴 肯尼亚	17,176,058.48					17,176,058.48	
海兴 尼日利亚	13,043.20					13,043.20	
尼日利亚 技术服务	13,390.00			13,390.00			
宁波 涌聚	50,050,000.00					50,050,000.00	
深圳 和兴	80,000,000.00					80,000,000.00	
海南 海兴	99,000,000.00		47,000,000.00			146,000,000.00	
青岛 和兴			5,000,000.00			5,000,000.00	
宁波							

恒力达	120,094,034.74						120,094,034.74	
巴西ELETRA	105,847,063.41						105,847,063.41	
广东和兴	50,600,000.00		25,000,000.00				75,600,000.00	
海兴供应链	60,000.00						60,000.00	
塞内加尔合资			18,068,478.86				18,068,478.86	
海兴巴基斯坦			5,400,000.00				5,400,000.00	
合计	1,094,768,112.58	2,838,649.49	254,262,644.86	13,390.00			1,349,017,367.44	2,838,649.49

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
突尼斯Intech										
孟加拉合营	4,862,419.27			-4862419.27						
小计	4862419.27			-4862419.27						
二、联营企业										
城兴智电		1305000		28123.51						13078123.51
小计		1305000		28123.51						13078123.51

										1
合计	4,862,419.27	13050000		-4834295.76						13078123.51

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,369,713,151.18	1,905,913,823.56	3,125,175,130.84	1,979,605,245.56
其他业务	40,195,398.54	28,436,863.52	45,856,930.08	19,215,779.86
合计	3,409,908,549.72	1,934,350,687.08	3,171,032,060.92	1,998,821,025.42

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

	2024年	2023年
销售商品	3,341,743,216.22	3,078,226,911.91
提供劳务	58,450,029.82	74,534,013.82
租赁收入	9,715,303.68	18,271,135.19

合计	3,409,908,549.72	3,171,032,060.92
----	------------------	------------------

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	321,030,648.15	142,539,824.80
权益法核算的长期股权投资收益	-4,834,295.76	-1,858,475.47
处置长期股权投资产生的投资收益	-13,390.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,306,262.99	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,270,189.48	32,937,440.30
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	328,759,414.86	173,618,789.63

其他说明：

无

6、其他

√适用 □不适用

(1) 与经营活动有关的现金

	2024年	2023年
收到其他与经营活动有关的现金		
利息收入	30,256,587.28	42,300,570.71
代垫款项的减少	25,873,388.57	17,862,936.49
政府补助	13,240,462.53	9,107,793.42
营业外收入	2,111,439.77	139,934.33
受限制货币资金的减少	9,434,867.04	(5,628,387.26)
保证金及押金	758,791.49	1,854,439.38
其他	4,352,191.80	1,905,593.68
	86,027,728.48	67,542,880.75
合计	86,027,728.48	67,542,880.75

2024年

2023年

支付其他与经营活动有关的现金		
销售费用	136,750,249.42	125,101,509.09
研发费用	49,027,371.70	38,110,353.28
管理费用	30,739,720.76	25,868,447.75
代垫款项的增加	9,080,944.82	38,455,027.62
其他	19,188,529.71	6,344,386.78
合计	<u>244,786,816.41</u>	<u>233,879,724.52</u>

(2) 与投资活动有关的现金

	2024年	2023年
收到其他与投资活动有关的现金		
收回融通资金	<u>566,200,000.00</u>	<u>231,100,000.00</u>
支付其他与投资活动有关的现金		
支付融通资金	348,314,620.32	412,340,850.42
保证金		20,000,000.00
合计	<u>348,314,620.32</u>	<u>432,340,850.42</u>

(3) 与筹资活动有关的现金

	2024年	2023年
收到其他与筹资活动有关的现金		
收到融通资金	<u>119,900,000.00</u>	<u>64,100,000.00</u>
支付其他与筹资活动有关的现金		
归还融通资金	122,800,000.00	61,200,000.00
租赁负债付款额	<u>1,582,698.74</u>	<u>935,142.92</u>
合计	<u>124,382,698.74</u>	<u>62,135,142.92</u>

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 币种：人民币

项目	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	-337,486.40	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营	18,753,551.02	

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		
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	1,328,298.21	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	260,900.60	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
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	-802,932.35	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,659,059.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,805,507.25	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	33,055,883.14	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.74	2.06	2.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.25	1.99	1.99

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：周良璋

董事会批准报送日期：2025年4月18日

修订信息

适用 不适用