



中山大洋电机股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月 23 日

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人鲁楚平、主管会计工作负责人伍小云及会计机构负责人（会计主管人员）吴志汉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中有关经营预算和工作计划并不代表公司对 2024 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

1. 人力资源风险

目前公司正处于产业转型升级的关键发展阶段，国际化进程进一步加快，对人力资源的储备和管理架构提出了更高的要求，且近年来企业用工成本逐年增长，并呈加速趋势，给企业的经营也带来了不稳定因素。公司通过制定与时俱进的人力资源政策，加强人员招聘、培训，持续开展股权激励、员工持股计划等中长期激励措施，组建和稳定适应公司未来发展的人才队伍，逐步形成管理人员和核心岗位人才梯队，推进人才年轻化，同时公司还将加快自动化、智能化、数字化的产业化改造，提高生产效率，以应对上述因素带来的人力资源风险。

2. 信息安全风险

公司在发展过程中不断引进和完善信息管理系统，提高了公司信息管理处理水平和决策水平。随着公司信息化程度的不断加深，公司大量核心资料保存在公司信息管理系统中，包括核心的技术、生产、人员、客户等信息，由于信息管理系统可能存在的软硬件缺陷、系统集成缺陷，以及信息安全管理、人员管理中潜在的薄弱环节，将可能导致不同程度的信息安全风险。公司将加强对信息安全的研究及其风险的防范，不断提高信息管理系统的安全性和稳定性，做好系统备份与保管，同时加强信息安全管理，完善人员管理制度，严格落实信息管控工作，以确保敏感信息的保密性得到切实保护，有效预防信息泄露的风险。

3. 国际贸易风险

公司建筑及家居电器电机产品面向北美、欧洲和亚洲等地区出口，出口销售主要以美元结算，车辆旋转电器在美国及英国等国家亦有规模生产和销售。此外，公司还在美国、墨西哥、英国、越南、印度等国家设立了生产基地。近年来，国际政治经济形势多变，国际贸易争端反复拉锯，国家或地区间地缘政治格局变化，甚至出现外交或军事冲突，对公司的日常经营带来了大宗原材料价格波动及汇率波动加剧、贸易纠纷频繁或升级等国际贸易风险。公司将通过开展商品期货套期保值业务规避原材料价格波动风险；调整外汇策略并开展远期外汇套期保值业务，降低汇兑损失风险；通过提升产品质量，增加产品科技含量和附加值，降低生产成本，提高公司产品竞争力；合理布局全球制造产能，突破国际贸易壁垒的限制，并建立健全常态化地缘政治信息收集、跟踪和研判机制。

4. 国际化管理风险

随着公司近年来经营规模的扩大以及国际化进程的加快，子公司分布于美国、墨西哥、英国、越南、印度等多个国家，公司不仅需在原有基础上进一步

深化精益管理，同时还需面对不同国家的语言环境、社会及政治环境、法律环境、商业环境，应对不同文化带来的冲突。公司将对风险进行全面识别，并进行定性定量分析，在运营管理、境外法律风险、文化差异、技术研发、市场开拓、人才引进、内部控制等方面采取具体应对措施，加强集团化管控，并在财务、人力等管理关键点加强跟踪机制，确保公司战略一致性，降低公司因国际化发展引致的经营管理风险。

5. 新业务推广的风险

通过产业转型升级，公司从传统家电行业进入汽车行业，业务包括燃油车起发电机、新能源汽车动力总成系统、氢燃料电池系统及其关键零部件等。目前，我国已将新能源汽车和氢能源列入国家发展战略，在国家政策支持的大环境下，近年来我国氢燃料电池行业发展加速，氢燃料电池汽车也呈现出逐年上升的良好趋势，但氢燃料电池行业距离发展至产业成熟期仍需要经历一段较长的推广期，目前仍处于起步阶段。氢燃料电池行业的发展与国家产业政策息息相关，这对公司相关产品的研发和应用产生了深远的影响。公司氢燃料电池业务的推广面临政策调整、上下游行业互相制约、配套产品技术瓶颈、行业技术标准的出台与认证、消费者对产品的认可度等诸多不确定性因素。公司将根据行业发展的实际情况，稳步推进相关业务的发展，完善产业布局，实现公司业务的持续发展。

6. 知识产权风险

公司高度重视技术创新，通过长期的研发投入，形成了一大批拥有自主知识产权的核心技术。随着公司全球化战略及自主品牌战略的推进，公司将面临更为严峻的知识产权风险，包括知识产权纠纷及专利侵权等。公司设立了创新及知识产权中心，负责对公司创新成果、知识产权进行规划和管理，通过建立知识产权合规风控体系，不断完善关键技术和产品专利布局，降低遭遇知识产

权恶意诉讼的风险；对关键研发人员或主要涉密人员通过签订保密协议或禁止同业竞争等劳动合同条款，规避知识产权泄露风险。

7. 商誉减值准备计提的风险

为完善公司产业布局，进一步提高公司整体竞争力，公司先后收购了芜湖杰诺瑞、佩特来、上海电驱动等企业，形成了一定金额的商誉。若上述并购标的未来受宏观经济、行业政策、技术路线、市场环境、监管政策变化或者其他因素影响导致未来的经营业绩未能达成预期，上述商誉将面临进一步减值的风险。公司将持续做好并购整合工作，提高并购标的经营业绩。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除回购专用证券账户股份数量后的股份总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	47
第五节 环境和社会责任.....	67
第六节 重要事项.....	71
第七节 股份变动及股东情况.....	79
第八节 优先股相关情况.....	87
第九节 债券相关情况.....	88
第十节 财务报告.....	89

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2023 年年度报告全文及摘要；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报告；
- 三、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；
- 四、报告期内在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和指定信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
大洋电机、股份公司、本公司、公司	指	中山大洋电机股份有限公司
大洋电机有限	指	中山市大洋电机有限公司，系公司前身
大洋电机香港	指	Broad-Ocean Motor (Hong Kong) Co. Limited, 大洋电机（香港）有限公司，为一间在香港注册的公司，系公司的全资子公司
湖北惠洋	指	湖北惠洋电器制造有限公司，系公司的全资子公司
大洋电机制造	指	中山大洋电机制造有限公司，系公司的全资子公司
大洋电机新动力	指	大洋电机新动力科技有限公司，系公司的全资子公司
大洋电机美国	指	Broad-Ocean Motor LLC, 为一间在美国注册的公司，系大洋电机香港的全资子公司
武汉大洋电机新动力	指	武汉大洋电机新动力科技有限公司，系公司的全资子公司
大洋电机美国科技、BOT	指	大洋电机（美国）科技有限公司（Broad-Ocean Technologies LLC），系大洋电机香港的全资子公司
武汉安兰斯	指	武汉安兰斯电气科技有限公司，系湖北惠洋的控股子公司
上海电驱动	指	上海电驱动股份有限公司，为公司的控股子公司
SHedrive	指	公司拟分拆资产，以上海电驱动为母公司控股管理主体，下辖上海汽车电驱动、佩特来、杰诺瑞等子公司在内的汽车关键零部件业务板块，即公司原车辆事业集团（EVBG）
上海汽车电驱动	指	上海汽车电驱动有限公司，为上海电驱动的全资子公司
芜湖杰诺瑞	指	芜湖杰诺瑞汽车电器系统有限公司，系汽车电驱动的控股子公司
柳州杰诺瑞	指	柳州杰诺瑞汽车电器系统有限公司，系芜湖杰诺瑞的控股子公司
湖北惠洋电机制造	指	湖北惠洋电机制造有限公司，系湖北惠洋全资子公司
CKT	指	CKT Investment Management LLC, 系大洋电机美国的全资子公司
北京佩特来、PEBL	指	北京佩特来电器有限公司，与其子公司和美国佩特来合成“佩特来”
潍坊佩特来	指	潍坊佩特来电器有限公司，系北京佩特来的全资子公司
美国佩特来、PELLC	指	Prestolite Electric LLC, 系大洋电机香港全资子公司
塔塔佩特来	指	TACO Prestolite Electric Private Limited, 系北京佩特来与印度 Tata AutoComp Systems Limited 的合营公司
英国佩特来	指	Prestolite Electric Limited, 系美国佩特来的控股子公司
大洋电机墨西哥	指	BROAD OCEAN MOTOR DE MEXICO S DE RL C V, 系大洋电机香港的全资子公司
中山新巴	指	中山新能源巴士有限公司，系公司的控股子公司
深圳大洋电机融资租赁	指	深圳大洋电机融资租赁有限公司，系公司的全资子公司
巴拉德	指	巴拉德动力系统有限公司，系公司参股子公司
中山宜必思	指	中山宜必思科技有限公司，系公司控股子公司
江门宜必思	指	江门宜必思塑料科技有限公司，系中山宜必思全资子公司
武汉研究院	指	大洋电机（武汉）研究院有限公司，系公司的全资子公司
深圳大洋电机新动力	指	深圳大洋电机新动力科技有限公司，系公司的全资子公司
大洋电机海防	指	大洋电机（海防）有限公司，系大洋电机香港的全资子公司
大洋电机巴地头顿	指	大洋电机（巴地头顿）有限公司，系大洋电机香港的全资子公司
大洋电机休斯顿	指	大洋电机美国（休斯顿）有限公司，系公司的全资子公司
BHM 事业部	指	负责建筑及家居电器电机业务的事业部
庞德大洋	指	中山庞德大洋贸易有限公司，系公司的发起人之一，于 2015 年 12 月更名为石河子市庞德大洋股权投资合伙企业（有限合伙）

群力兴	指	中山市群力兴塑料五金电子制品有限公司，系本公司关联企业
山东通洋	指	山东通洋氢能动力科技有限公司，系上海汽车电驱动与中通客车的合资公司
东实股份	指	东实汽车科技集团股份有限公司（曾用名东风实业有限公司）
东实大洋	指	东实大洋电驱动系统有限公司，系上海电驱动与东实股份的合资公司
天职国际	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙），系公司报告期内聘任的会计师事务所
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
微特电机	指	体积、容量较小，输出功率一般在数百瓦以下的电机，全称微型特种电机，简称微特电机。常用于控制系统中，实现机电信号或能量的检测、解算、放大、执行或转换等功能，或用于传动机械负载
直流无刷电机、BLDC 电机	指	由电动机主体和驱动器组成，是采用电子换向的直流电机，是一种典型的机电一体化产品。直流无刷电机广泛应用在智能化和精度高的仪器和设备上
DIGI MOTOR、DM 电机	指	数字电机，是采用最新的数字控制技术开发并投产的一系列直流无刷电机，其最大的特点为安全、高效、绿色
IPM 模块	指	智能功率模块（Intelligent Power Module），不仅把功率开关器件和驱动电路集成在一起，而且还内藏有过电压，过电流和过热等故障检测电路，并将检测信号送到 CPU。它由高速低功耗的管芯和优化的门极驱动电路以及快速保护电路构成，适合于驱动电机的变频器和各种逆变电源，是变频调速、冶金机械、电力牵引、伺服驱动、变频家电的一种非常理想的电力电子器件
IGBT	指	绝缘栅双极型功率管（Insulated Gate Bipolar Transistor），是由双极型三极管和绝缘栅型场效应管组成的复合全控型电压驱动式电力电子器件。应用于交流电机、变频器、开关电源、照明电路、牵引传动等领域
氢燃料电池	指	燃料电池是一种非燃烧过程的电化学能转换装置。将氢气（等燃料）和氧气的化学能连续不断地转换为电能。其工作原理是 H ₂ 在阳极催化剂作用下被氧化成 H ⁺ 和 e ⁻ ，H ⁺ 通过质子交换膜达到正极，与 O ₂ 在阴极反应生成水，e ⁻ 通过外电路达到阴极，连续不断地反应就产生了电流
氢燃料电池 BOP	指	氢燃料电池 BOP 是 Balance of Plant 的缩写，主要指氢燃料电池辅助系统，包含氢循环系统、空压机、水热管理系统、控制系统等
A 股	指	每股面值 1.00 元的人民币普通股
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本报告期	指	2023 年度、2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	大洋电机	股票代码	002249
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中山大洋电机股份有限公司		
公司的中文简称	大洋电机		
公司的外文名称	ZHONGSHAN BROAD-OCEAN MOTOR CO.,LTD		
公司的外文名称缩写	BROAD-OCEAN MOTOR		
公司的法定代表人	鲁楚平		
注册地址	中山市翠亨新区兴湾路 22 号，增设 2 处经营场所，具体地址为：1、中山市西区沙朗第三工业区金昌路 15 号（住所申报）2、中山市西区广丰工业大道 1 号（大洋电机广丰厂）（一照多址）		
注册地址的邮政编码	528400		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 12 月，公司注册地址由“广东省中山市西区沙朗第三工业区”变更为“广东省中山市翠亨新区和丽路 22 号”； 2020 年 3 月，公司注册地址由“中山市翠亨新区和丽路 22 号”变更为“中山市翠亨新区和丽路 22 号，增设 1 处经营场所，具体地址为：中山市西区沙朗第三工业区金昌路 15 号（住所申报）（一照多址）”； 2021 年 7 月，公司注册地址由“中山市翠亨新区和丽路 22 号，增设 1 处经营场所，具体地址为：中山市西区沙朗第三工业区金昌路 15 号（住所申报）（一照多址）”变更为“中山市翠亨新区兴湾路 22 号，增设 1 处经营场所，具体地址为：中山市西区沙朗第三工业区金昌路 15 号（住所申报）（一照多址）”； 2022 年 7 月，公司注册地址由“中山市翠亨新区兴湾路 22 号，增设 1 处经营场所，具体地址为：中山市西区沙朗第三工业区金昌路 15 号（住所申报）（一照多址）”变更为现注册地址。		
办公地址	中山市西区广丰工业大道 1 号		
办公地址的邮政编码	528411		
公司网址	http://www.broad-ocean.com		
电子信箱	ir@broad-ocean.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘博	肖亮满
联系地址	中山市西区广丰工业大道 1 号	中山市西区广丰工业大道 1 号
电话	0760-88555306	0760-88555306
传真	0760-88559031	0760-88559031
电子信箱	bo.liu@broad-ocean.com	xiaoliangman@broad-ocean.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室
------------	------------

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914420007251062242
公司上市以来主营业务的变化情况	上市以来，公司先后收购了芜湖杰诺瑞、北京佩特来、上海电驱动等企业，并于 2016 年开始布局氢燃料电池业务，公司从传统家电行业进入汽车行业，主营业务除建筑及家居电器电机外，新增车辆旋转电器、新能源汽车动力总成系统、氢燃料电池系统及其关键零部件等。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	韩雁光、潘平平

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	11,288,224,085.92	10,930,143,732.83	3.28%	10,017,287,286.38
归属于上市公司股东的净利润（元）	630,263,736.62	427,092,346.07	47.57%	250,385,655.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	564,806,307.26	321,402,386.27	75.73%	97,839,000.44
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,940,228,040.98	1,426,093,930.45	36.05%	746,483,084.84
基本每股收益（元/股）	0.26	0.18	44.44%	0.11
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.18	44.44%	0.11
加权平均净资产收益率	7.41%	5.20%	2.21%	2.97%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	16,094,258,484.29	15,161,564,990.43	6.15%	15,153,862,415.22
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,702,393,065.32	8,316,344,450.95	4.64%	8,073,436,327.65

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,699,831,811.26	2,901,463,294.14	2,894,713,519.59	2,792,215,460.93
归属于上市公司股东的净利润	169,977,060.56	217,394,362.21	144,991,412.93	97,900,900.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	153,734,469.68	192,195,676.05	140,901,571.21	77,974,590.32
经营活动产生的现金流量净额	536,134,878.51	298,994,022.38	525,517,037.41	579,582,102.68

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,534,920.52	5,466,693.72	-268,992.26	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	39,689,577.31	113,077,458.61	89,572,254.02	
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	57,509,792.80	28,443,273.66	61,164,427.63	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			5,680,955.16	
债务重组损益		411,434.20	12,561,835.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,576,417.01	-15,136,365.99	5,898,780.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			10,971,948.83	
减：所得税影响额	22,437,621.15	32,647,357.12	29,833,806.27	
少数股东权益影响额（税后）	1,192,982.07	-6,074,822.72	3,200,747.79	
合计	65,457,429.36	105,689,959.80	152,546,655.25	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1. 家电行业

2023 年，我国家电零售市场规模回暖，呈现出“N 型”走势，其修复情况落后于社会整体消费水平。根据奥维云网（AVC）数据显示，2023 年中国家电市场（不含 3C）整体零售额规模为 8,498 亿元，较去年同比增长 3.6%，实现了从负增长到正增长的转变。在空调细分市场方面，2023 年国内空调市场呈现了“高开低走”的趋势，上半年由于积压需求、应急需求的集中释放，市场表现较为强劲，进入三季度后，市场在同期高基数和前期需求透支的作用下呈现出较大增长压力，并出现负增长。根据 AVC 数据显示，2023 年国内空调市场结束了连续三年的市场下滑趋势，实现零售额 2,117 亿元，同比增长 7.5%，零售量 6,085 万台，同比增长 6.5%。家电出口方面，随着海外家电库存去化以及海运费自 2022 年下半年起不断回落，2023 年 Q2 以来家电出口复苏明显。根据海关总署数据显示，2023 年 1-12 月中国家用电器累计出口 37.2 亿台，同比增长 11.2%，累计出口金额 6,174.2 亿元，同比增长 9.9%。其中，空调出口市场回暖进程稍显滞后，2023 年 1-12 月，空调累计出口 4,799 万台，同比增长 4.6%。

2023 年，家电市场虽呈现消费复苏之势，但用户需求低迷不足、消费理念冷静理性、大促节点消费降温等因素持续制约行业修复。根据 AVC 的分析，我国家电市场已经从过去的增量周期转变为限量周期，从消费增长的阶段步入了消费分级的新阶段。在这一转型期中，家电消费正逐渐向高端化、集成化和智能化方向发展，这一趋势为市场提供了新的发展动力和增长点。此外，提升用户体验也将成为企业赢得市场竞争的关键。2023 年下半年，海外市场家电去库存效应明显，随着海外市场通货膨胀趋于缓解，消费者信心提升，有望再次进入补库存周期，叠加人民币兑美元贬值因素，海外市场短期内预计持续向好。企业未来发展最终将走向全球布局及海内外双市场掌控力的比拼。

家电行业的复苏离不开国家及地方的政策支持。2023 年 6 月 9 日，商务部发布《商务部等 13 部门关于促进绿色智能家电消费若干措施的通知》，其中提出要深入开展家电以旧换新，推进绿色家电下乡。2023 年以来，重庆、天津、河南、南京、广州、江苏、北京等地相继出台家电消费补贴政策，对提振消费信心、刺激国内需求起到了重要作用。

总体来说，虽然短期内通胀压力、地产销售恢复缓慢等因素仍然延续，对于未来家电市场仍保持谨慎乐观，家电行业作为传统消费的重要支撑，需求韧性是长期存在的。2024 年，随着消费者信心逐步恢复，房地产竣工拉动需求逐步释放，叠加家电下乡、汰旧换新、消费升级等政策的落实到位及节能环保的大力推行，国内市场潜力将得到进一步挖掘。海外家电市场由于海外库存逐步去化、通货膨胀逐渐缓解等因素，出口有望持续改善。目前，家电高端化、智能化、节能环保化的发展方向日益明显，中高端家电受到消费者更多的关注，整个家电市场的品质化趋势进一步凸显，更新换代需求逐渐释放。同时，旧家电家具回收市场逐步规范化将加快家居焕新的节奏。此外，诸如变频、节能等高端空调产品的热销，有助于提升整体空调市场的价值量，预示着空调行业未来的前景依然可观。从全球看，极端天气频繁出现刺激了全球空调需求增长；从国内看，据国家统计局数据显示，农村市场的空调百户拥有量较全国居民百户拥有量仍有一定距离，并且考虑到一户可能安装多台空调的情况，与冰箱和洗衣机的保有量相比，空调市场的产销量仍有较大的增长潜力。

2. 汽车行业

（1）汽车行业整体情况

2023 年汽车市场整体销量呈“低开高走，逐步向好”趋势。年初，受传统燃油车购置税优惠和新能源汽车补贴政策退出、春节假期提前、部分消费提前透支等因素影响，汽车消费恢复稍显滞后，前两个月累计产销较同期明显回落，但在中央和地方促销政策的颁布、促销活动、新车大量上市、国六新标准实施、深入推进新能源汽车及基础设施建设下乡等措施的共同推动下，市场需求逐步释放，尤其是下半年恢复超预期。纵观 2023 年全年，我国汽车行业多项指标创历史新高，成

为拉动工业经济增长的重要动力。根据中国汽车工业协会（以下简称“中汽协”）数据显示，2023 年，我国汽车产销分别完成 3,016.1 万辆和 3,009.4 万辆，同比分别增长 11.6% 和 12%，产销量双双创历史新高，连续 15 年稳居全球第一。其中，乘用车市场延续良好增长态势，产销分别完成 2,612.4 万辆和 2,606.3 万辆，同比分别增长 9.6% 和 10.6%，对稳住汽车消费基本盘发挥了重要作用；商用车市场企稳回升，产销分别完成 403.7 万辆和 403.1 万辆，同比分别增长 26.8% 和 22.1%。出口方面，2023 年汽车出口再创新高，并成为拉动汽车产销量增长的重要力量。根据中汽协数据显示，2023 年我国汽车出口 491 万辆，同比增长 57.9%，出口对汽车总销量增长的贡献率达到 55.7%。我国作为汽车大国的地位进一步巩固，正向汽车强国迈进。

作为国民经济重要的支柱产业，汽车行业正处于转型升级的关键阶段，变局之下的汽车行业近年来总体发展较为平稳，对宏观经济稳中向好的发展态势起到了重要的支撑作用。未来，在“电动化、网联化、智能化”的促进下，汽车行业将继续积极拥抱新一轮科技革命，坚持创新驱动，加快融入新发展格局，成为推动全球汽车行业转型升级的领跑者，为实现第二个百年目标做出汽车行业应有的贡献。但行业发展仍存在一些困难和制约，如汽车芯片短缺局面仍未有效缓解，产业链下端承压，能源价格高企，以及国际局势存在较大不确定性等，行业发展仍面临较大压力，企业经营仍有诸多挑战，保持产销稳定增长依然需要全行业共同努力。

（2）新能源汽车行业

新能源汽车是全球汽车产业绿色发展、低碳转型的重要方向，也是我国汽车产业高质量发展的战略选择。我国新能源汽车近两年来高速发展，连续 9 年位居全球第一。2023 年，新能源汽车市场持续保持高速增长，根据中汽协数据显示，2023 年，我国新能源汽车产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8% 和 37.9%，市场占有率达到 31.6%，较去年同期增长 5.9 个百分点。尤其在 2023 年 12 月，新能源汽车的产销分别完成 117.2 万辆和 119.1 万辆，同比增长均超过 45%，市场占有率高达 37.7%。新能源汽车渗透率的提高，一方面是政策倾斜的结果，另一方面则是消费者开始慢慢自发从选择燃油车过渡到选择新能源车的转变。在国内新能源汽车逐步进入全面市场化拓展期，迎来新的发展和增长阶段的同时，2023 年我国新能源汽车出口也实现了快速增长，全年出口新能源汽车 120.3 万辆，同比增长 77.6%。

新能源汽车的快速发展，也离不开政策的支持。2023 年，新能源汽车行业政策持续发力，国家及地方层面新出台相关政策超过 70 项，主要集中在以下几个方面：一是鼓励扩大新能源汽车消费，开展新能源汽车下乡活动；二是调整新能源车积分算法；三是构建高质量充电基础设施体系，不断优化完善充电网络布局；四是完善车联网产业标准体系；五是推动燃料电池汽车发展；六是支持自动驾驶技术发展等。

在政策和市场的双重作用下，我国新能源汽车已进入加速发展新阶段，呈现市场规模、发展质量双提升的良好发展局面，对全球汽车产业电动化转型的引领作用进一步增强。然而，我们也必须认识到，产业发展同时面临着系列新形势和挑战，包括实现“双碳”目标的要求、提升续航里程和解决充电便利性问题、市场竞争的加剧，以及产业链和供应链的安全隐患等。随着科技的持续进步和工业需求的不断提升，电机作为将电能转化为机械能的核心部件，性能与效率的优化显得至关重要。近两年来，扁线电机和增程式发电机在电机领域逐渐崭露头角，越来越多的应用场景开始倾向于采用这两种先进的电机设计。

A. 增程式电动汽车

增程式电动汽车介于以完全零排放为目标的纯电动车和以节油为目标的插电式混合动力车之间，在节能减排、能源消耗方面具有较大优势，为汽车产业节能减排与电动化改革的重要方向之一。在“政策支持+市场需求”共同驱动下，越来越多的车企开始研发并销售增程式车型，产品优势逐步显现，增程式电动汽车销量不断增长。2023 年，增程式电动汽车销售表现十分亮眼，不仅销量有显著增长，市场份额也在不断扩大。这表明增程式电动汽车正逐渐成为消费者接受和喜爱的新能源汽车类型之一。随着技术的不断进步和市场的进一步开拓，预计增程式电动汽车的销量和市场份额还将继续增长。根据中国汽车流通协会发布的数据，2023 年我国增程式电动车销售 62.7 万辆，同比增长 174%，取得 2.9% 的市场份额。

增程式电动汽车渗透率的提高，一方面是响应国家政策引导，推进不同技术路线的多元化发展，另一方面是其能够较好地平衡纯电驱动和补能体验，从而满足消费者需求。但是目前仍存在政策支持不够明确、市场认知尚有偏差以及增程式技术存在痛点等问题。

B. 扁线电机

随着新能源汽车对性能要求的持续提升，驱动电机正向高功率密度、高转速、高转化效率以及高槽满率方向发展。与圆线电机相比，扁线电机具有更小的尺寸、更高的槽满率、更高的功率密度、更出色的 NVH（噪声、振动及声振粗糙度）性能、改善的热传导和散热能力等显著优势，同时还带来了耗材成本降低的经济性优势。扁线电机正逐步成为行业发展趋势，市场渗透率迅速提升。新能源汽车行业的繁荣推动了扁线电机市场的快速增长，预计将为驱动电机行业带来数量和价格的双重上涨，增长空间广阔。国家新能源政策的出台也进一步推进了扁线电机的发展与应用。然而，由于扁线电机在国内的发展起步较晚，扁线电机还需要克服一些问题，如标准化难、产能限制、专利和技术设备限制等。

（3）氢燃料电池汽车

氢燃料电池汽车以其零排放、续航里程高、燃料加注时间短等优点，尤其在中重型动力市场、跨区域运输市场中前景广阔。氢气作为氢燃料电池的唯一能量来源，可以真正做到零排放、无污染，因此被看作是未来能源使用的终极形态。当前，中国氢能产业处于政府导入期和小规模商业化阶段。根据中汽协数据显示，2023 年我国燃料电池汽车产销总量均为 0.6 万辆，同比分别增长 55.3% 和 72.0%，呈现良好的增长势头。纵观全年，氢燃料电池汽车一、三季度需求较为低迷，产销高峰出现在二、四季度末，其中，2023 年 12 月，氢燃料电池汽车首次迈入千辆级销售规模，产销总量均为 0.1 万辆，同比分别增长 98.8%、149.1%。

国家对于氢能产业发展的支持力度持续加大，接连出台鼓励政策，为中国氢能行业的持续发展注入信心。2022 年 3 月发布的《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》标志着氢能发展正式纳入国家发展规划，进入到全产业链协同的系统化全面平衡发展阶段。2023 年 7 月，国家六部门联合印发《氢能产业标准体系建设指南（2023 版）》，预计氢能行业相关标准的制定将加速，行业产品推广效率有望提升。此外，各地政策细则的出台和补贴政策的落实，也将有助于氢燃料电池汽车产销量的增长保持强劲势头。展望 2024 年，随着成本更低的氢气供应增加以及储存和运输成本的进一步降低，燃料电池汽车的经济性预期将得到显著提升，有望在交通领域实现大规模应用，氢能及燃料电池行业预计将进入一个产量增长和速度提升的新阶段。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

（一）公司主要业务

公司致力于成为全球电机及驱动控制系统绿色智能解决方案领域的卓越供应商，为全球客户提供安全、环保、高效的电机驱动系统解决方案，是一家拥有“建筑及家居电器电机、新能源汽车动力总成系统、车辆旋转电器、氢燃料电池系统及其关键零部件”等产品，集“高度自主研发、精益制造、智慧营销”为一体的高新技术企业。

为充分利用公司内部相关子公司在汽车行业各自具备的比较优势，加快整合产业优质资源，综合提升公司在汽车零部件产业的核心竞争力，公司自 2019 年开始将上海电驱动股份有限公司、北京佩特来电器有限公司、芜湖杰诺瑞汽车电器系统有限公司等与汽车关键零部件业务相关的子公司及其附属子公司整合为“大洋电机车辆事业集团”（以下简称“EVBG 事业部”）。

近年来，随着核心经营管理团队的磨合成形和优秀汽车行业文化的吸收融合，EVBG 事业部资源整合的综合效益和发展潜力逐步显现，并在供应链协同、精益生产、技术研发、销售渠道、服务体系、人才储备、品牌建设等方面形成了长效发展机制；在股权结构上，EVBG 事业部打造了以上海电驱动股份有限公司为母公司控股管理主体，下辖上海汽车电驱动有限公司、北京佩特来电器有限公司、芜湖杰诺瑞汽车电器系统有限公司、东实大洋电驱动系统有限公司等相关控股子公

公司的整体架构体系。在此基础上，公司于 2023 年 5 月开始筹划 EVBG 事业部整体独立分拆上市工作，以实现 EVBG 事业部与资本市场的直接对接，给予 EVBG 事业部更高更好的发展平台，同时建立企业与员工利益共享平台，激发团队创造力和凝聚力，实现高质量可持续发展。

基于公司分拆上市项目的筹划情况及 EVBG 事业部股权架构的实际情况，上述分拆上市事宜将以上海电驱动股份有限公司为主体。为满足分拆上市法规要求，进一步明确及规范上市主体名称，并突出公司未来在新能源汽车行业发展的战略布局，“大洋电机车辆事业集团（EVBG 事业部）”于报告期内更名为“上海电驱动股份有限公司（上海电驱动 SHedrive）”，即“上海电驱动（SHedrive）”将等同于原“车辆事业集团（EVBG 事业部）”。

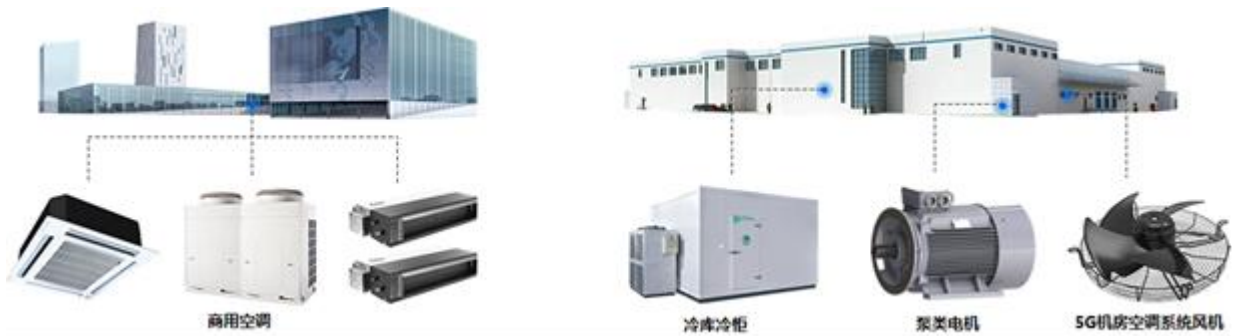
目前公司形成了以建筑及家居电器电机产品为主的 BHM 事业部和以汽车用关键零部件为主的上海电驱动（SHedrive）两大事业板块。传统家电在向智能高效节能家电的升级换代过程中形成了巨大的电机需求，为 BHM 事业部带来了百亿级规模的潜在市场空间。在 SHedrive 业务板块中，既有传统燃油车用产品（起动机/发电机），也有新能源汽车用产品（新能源汽车动力总成系统），对应的潜在市场规模分别达到千亿级和万亿级，市场空间十分广阔。传统汽车向新能源汽车及智能驾驶汽车的转变，使得传统发动机将被新能源汽车动力总成系统所取代，相应的市场将迎来一段较长的新旧交替时期。

（二）公司主要产品

1. BHM 事业部的主要产品：家用/商用空调用电机、建筑通风设备用电机、厨房电器设备用电机、自动车库门用电机、水泵用电机、商用空调用压缩机电机、暖气/通风系统及空调设备用高效率风机系统等。



家居电器领域的应用

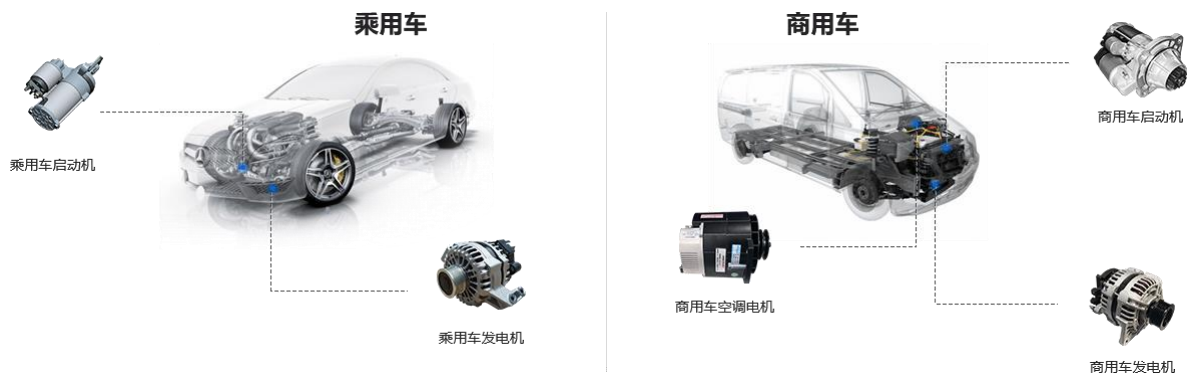


商用电器领域的应用

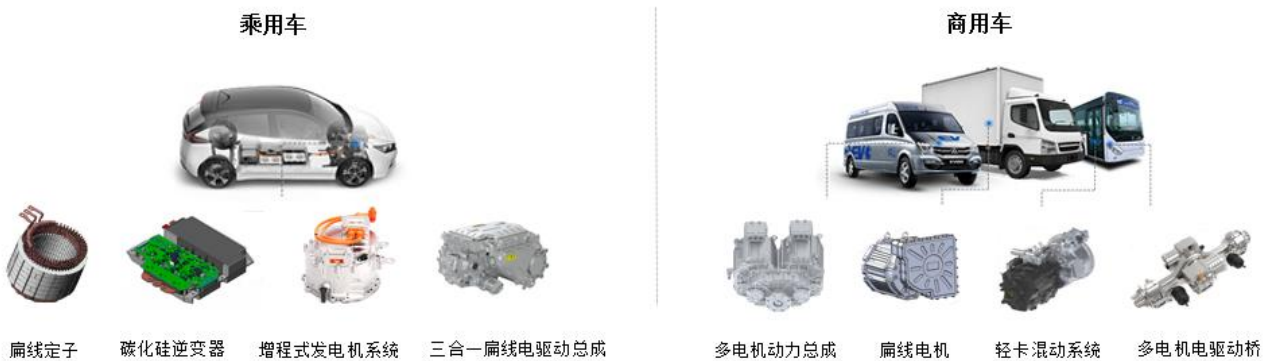


建筑领域的应用

2. SHedrive 的主要产品：新能源汽车驱动电机、控制器及电驱动总成系统、增程器发电机、BSG 电机系统、车用及非道路机械用起动机/发电机等。



传统汽车领域的应用



新能源汽车领域的应用

3. 氢燃料电池业务主要产品：氢燃料电池发动机核心零部件、氢燃料电池发动机（自主研发氢燃料电池控制器）和氢燃料电池动力总成系统等。



氢燃料电池领域的应用

（三）公司主要经营模式

1. 研发模式

公司以技术创新为驱动力，致力于为全球客户提供卓越的电机及驱动系统绿色智能解决方案，在中山、上海、深圳、武汉、潍坊、芜湖、韶关、底特律、伦敦等地均设有研发中心，坚持以自主研发为主、合作开发和“引进、消化、吸收、再创新”为辅的研发模式，促进产品技术水平的不断提升及产品系列的不断丰富，同时保障公司产品质量。前瞻性的研发创新能力确保公司产品创新性与技术均处于国际领先水平，使公司能够快速响应国内外不同地域消费市场的需求，提供个性化系统解决方案。

公司采取了多元、开放的技术合作模式，包括但不限于与科研院所开展产学研合作、引进国际领先技术、与业内优秀企业共同开发等方式，快速提高公司各业务板块相关产品的研发能力与研发速度，加强公司研发实力和技术储备。

2. 供应链管理模式

公司根据细分市场的特点，制定不同的供应商管理策略，与行业优秀供应商达成战略合作关系。公司供应链管理采用SRM、电子招标系统等采购管理系统平台实现与供应商信息共享，对生产运营需求做到及时的沟通与处理，拉动生产，实现合理控制库存量；公司对大宗原材料、电子元器件等物料供应链资源进行统一管理并开展集中采购，有效降低了采购成本；通过对公司汽车业务板块供应链的整合，建立统一管理规范，有效降低了重复管理成本并提升了相应供应链的成熟度；通过建立统一的供应商导入、绩效评价体系，建立集团的专家人才库，实现了在引入优质供应商的同时，帮扶提升供应商的能力，深化落实 VAVE 法（价值工程/价值分析），提高公司产品质量，共同提升竞争力。公司在采购协议中，对供需双方在商业道德和社会公德方面均有相关条款进行约束。

3. 生产模式

公司以精益生产为核心，以全面质量管理为控制手段，采用“以销定产”拉动式管理模式，根据市场销售滚动预测进行生产设备、物流、厂房等资源的配置。通过加强制程物料周转速度和设备使用效率，降低库存等手段，进一步提高资产流动性，实现生产的快速、高效，达成产品的“两高一低”（高品质、高效率、低成本）。为同时满足规模化生产与个性化的市场产品需求特点，公司引进自动化设备并加以改造，与制程工艺模块化技术相结合，既保证大批量产品高效生产的需求，又能通过提高制程柔性来快速响应客户多样化的需求。同时，公司各子公司制造系统的设备资源、技术资源、供应链资源等逐步实现共享，进一步提高公司产能和制程能力。

4. 销售模式

公司各业务板块与国内外主流品牌企业建立了良好的长期稳定的战略合作伙伴关系，同时采用销售管理系统（CRM），精准把握市场、客户需求，为客户提供个性化整体解决方案进一步加强了订单和售后服务的管理。

公司始终秉承快速响应、客户至上的服务理念，在主要客户生产工厂所在地附近建立销售服务和技术支持网点，做到贴身服务，目前在国内中山、孝昌、上海、潍坊、芜湖、柳州、十堰、玉林等地建立生产基地，并在美国、英国、墨西哥、越南、印度等国家设立工厂或销售中心，发挥了生产、销售、服务辐射的作用，尽最大努力满足客户的需求。

（四）公司产能状况

公司目前拥有年产超过 8,000 万台套建筑及家居电器电机、600 万台车辆旋转电器、100 万台套新能源汽车动力总成系统及 3,000 套氢燃料电池系统的生产能力。公司新能源汽车动力总成系统的产能将视市场需求的情况持续开展扩产工作。

（五）市场地位

公司作为全球具有强劲竞争力的电驱动系统产品研发、制造和服务商之一，拥有具备国际竞争力的电机电控研发与制造能力，是市场份额全球领先的建筑及家居电器电机行业领导者，全球暖通行业内主要品牌均为公司的客户；是最受欢迎的车辆旋转电器供应商和行业首选品牌之一，同时也是国内技术和规模领先的新能源汽车动力总成系统独立供应商，客户涵盖国内外主流整车/整机厂；是具有空压机等关键 BOP 和氢燃料电池发动机及控制系统等完整产业布局的氢能产业供应商。

（六）主要的业绩驱动因素

1. 外部驱动因素

（1）政策持续利好

A. 2023 年，商务部办公厅、发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅、市场监管总局办公厅共同发布《关于做好 2023 年促进绿色智能家电消费工作的通知》，旨在促进绿色智能家电的消费和推广，提出统筹组织绿色智能家电消费促进活动、深入开展家电以旧换新、扎实推进绿色智能家电下乡、实施家电售后服务提升行动、加强废旧家电回收工作等五方面举措，有助于激发市场活力，促进消费回升，同时推动家电行业的绿色发展和技术创新，发展绿色消费循环经济。在国家颁布各类促进家电消费、提升家电智能化、绿色化发展水平的政策背景下，各省市纷纷根据实际情况响应国家政策，颁布了本省份家电行业政策。这些政策将在拓展家电市场需求空间、挖潜换新升级需求、支持重点品类、加速渠道优化等方面起到关键性拉动作用。随着智能家居及空调能效升级的进一步推进，公司建筑及家居电器电机事业部在此之前就已做好准备的高效智能电机、直流无刷电机、风机系统等产品将有望迎来良好发展机遇。

B. 新能源汽车是国家实现“碳达峰 碳中和”目标的重要手段之一。近年来，为了推动该行业的发展，国家持续出台相关政策，引导新能源汽车行业往标准化、高端化发展，推动新能源汽车在私人及公共服务等各方面的应用，鼓励新能源汽车行业转型升级、提质增效，为新能源汽车行业的发展提供了良好的环境。2023 年新出台的产业政策主要集中在延续和优化新能源汽车车辆购置税减免、充电基础设施的建设和支持措施、消费鼓励、产业规划、环境保护等多个方面，旨在提升产品供给质量、加大重点领域推广、强化支撑保障条件及打造世界一流品牌。除国家层面的政策外，我国 31 省市也针对新能源汽车行业出台了当地的政策规划，涉及到产值的预期目标、产业配套发展支持等方面，为新能源汽车的发展持续保驾护航。新能源汽车市场份额正在逐步扩大，消费者也开始慢慢自发从选择燃油车过渡到选择新能源车的转变，公司新能源汽车动力总成产品业务也将得到快速发展。

C. 相较煤炭、天然气、石油等传统燃料，氢气具备能量密度大、反应零排放的天然优势，是我国碳中和目标下理想的清洁能源。为加速推进我国氢能行业发展，国家和地方政府对氢能行业的扶持政策频出。2023 年 8 月，国家标准委与国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、应急管理部、国家能源局六部门联合印发《氢能产业标准体系建设指南（2023 版）》（以下简称“指南”），明确了近三年国内国际氢能标准化重点工作任务，系统构建了氢能制、储、输、用全产业链标准体系，涵盖基础与安全、氢制备、氢储存和输运、氢加注、氢能应用五个子体系。指南旨在贯彻落实国家关于发展氢能产业的决策部署，充分发挥标准对氢能产业发展的规范和引领作用。2024 年，氢能更是作为前沿新兴产业首次进入政府工作报告，对氢能行业是一大发展利好。《2024 年政府工作报告》在“积极培育新兴产业和未来产业”部分提到：巩

固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展。

D. 2021 年 10 月 24 日，中共中央、国务院印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，明确了我国实现“碳达峰、碳中和”的时间表、路线图，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和；2021 年 10 月 26 日，国务院印发《2030 年前碳达峰行动方案》，聚焦 2030 年前碳达峰目标，对推进碳达峰工作作出总体部署。“碳达峰、碳中和”将成为驱动全球实现能源革命、能源结构转型的核心逻辑，新能源汽车及氢能应用将成为关键的解决方案之一，公司对应的新能源汽车动力总成系统及氢燃料电池业务将迎来快速发展阶段。

E. 2019 年 2 月 18 日，《粤港澳大湾区发展规划纲要》正式出台，指出，粤港澳大湾区将推动制造业智能化发展，培育一批具有系统集成能力、智能装备开发能力和关键部件研发生产能力的智能制造骨干企业，支持装备制造、汽车、石化、家用电器、电子信息等优势产业做强做精。2024 年是《粤港澳大湾区发展规划纲要》实施五周年，大湾区建设进入提速换挡、纵深推进的新阶段，举世瞩目的深中通道也将于 2024 年 6 月实现通车。公司总部位于粤港澳大湾区几何中心城市——中山市，区位优势明显，同时作为建筑及家居电器电机、新能源汽车动力总成系统、车辆旋转电器以及氢燃料电池行业的领先企业，粤港澳大湾区的发展将给公司带来历史发展机遇，进一步驱动公司业务向上发展。

（2）产业潜在发展空间巨大

A. 汽车是国民经济的重要支柱产业，产业链长、涉及面广、国际化程度高。党中央、国务院高度重视汽车产业发展，习近平总书记多次作出重要指示批示，强调要成为制造业强国，就要做汽车强国。从全球汽车市场的保有量来看，我国人均汽车保有量依旧远低于全球发达国家水平。目前，国内汽车千人保有量约 230 辆，而美国的汽车千人保有量达到了 840 辆以上，中国的汽车市场依旧有着巨大的增长空间。2023 年，中国汽车行业发展迅猛，产销量双双突破 3,000 万辆，创历史新高，新能源汽车市场继续保持快速增长，产量突破 900 万辆，成为推动汽车行业增长的重要力量。随着新能源汽车逐步被市场所认可，新技术的相互融合协同，我国汽车市场即将迎来二次增长期，预计将于 2025 年进入行业成熟期。

B. 在国家政策支持的大环境下，我国近年来新能源汽车行业发展迅速，同时凭借完善且富有竞争力的供应链体系，在全球汽车电动化趋势中脱颖而出，成为全球最大的新能源汽车市场。2023 年，我国新能源汽车持续爆发式增长，全年销量超过 949 万辆，市场占比提升至 31.6%。根据我国《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》发展愿景显示，到 2035 年，纯电动汽车将成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化，燃料电池汽车实现商业化应用。新能源汽车未来发展空间巨大。在“碳达峰、碳中和”大背景下，新能源汽车将是全球碳减排、碳中和的重要抓手，是汽车发展大趋势。

C. 氢能的应用主要体现在交通、工业、建筑、电力等几大领域上，其中交通领域是氢能应用的重要领域、先导领域，受到多方的高度重视。氢燃料电池具有零排放、零污染的特性，被认为是未来清洁环保的理想技术，是终极能源动力解决方案。氢燃料电池技术可广泛应用于汽车、轨道交通、船舶等交通领域，还可应用于分布式发电、热电联供等领域。氢燃料电池目前从寿命、性能、资源和成本等方面初步达到产业化条件，未来，在“碳达峰、碳中和”目标指引及产业政策支持下，燃料电池发展将掀起一轮能源革命，氢将取代一部分化石燃料，成为能源体系中的重要一环，未来氢燃料电池市场规模可达万亿级别。2022 年 3 月，国家发改委、国家能源局联合印发《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》，明确了氢的能源属性，是国家未来能源体系的组成部分；明确氢能是战略性新兴产业的重点方向，是构建绿色低碳产业体系、打造产业转型升级的新增长点。

2. 内生驱动因素

（1）行业转型升级、产品升级换代

公司秉持“以人为本，合作共赢”的理念，形成团队凝聚力，并始终保持对市场敏锐的洞察力，紧密关注国家行业政策导向，结合自身核心竞争力，适时调整和拓展公司产业布局，业务范围从家电行业到汽车行业再到氢燃料电池行业，行业空间从百亿级别跨越入万亿级别，成功实现行业转型升级，极大地拓展了公司发展空间。在这过程中，公司始终致力于产品技术研发、市场渠道建设、售后服务等方面的不断探索和创新，深入挖掘产品与服务的潜在需求，顺应国家行业发展战略，把握能效升级及新能源汽车发展机会，逐步开展产品升级换代，不断优化公司产品结构，为客户提供整体解决方案，提高产品附加值，保持公司在行业内的领先地位。

（2）技术创新及品牌提升

公司深知技术创新是制造业企业立于行业不败之地的核心，是不断催生新活力和企业做强做大的关键。自创立以来，公司对产品的技术革新与工艺进步孜孜以求，高度重视技术人才的引进与培养，持续加大对技术创新的投入，提高公司产品技术含量，使公司技术保持在行业前沿。公司通过提高产品技术含量、改善产品质量与服务，进一步打造产品品牌价值，同时，在不同细分市场采用不同品牌，最大化地发挥公司拥有的“大洋电机”“电驱动”“佩特来”“杰诺瑞”等国内外著名品牌在各自领域内的竞争优势，提高公司产品知名度和品牌影响力。

（3）精益生产、组织变革、提质增效

公司积极推进精益生产，推行拉动生产，通过建立拉动看板系统，制定并检讨每一种物料的拉动规则，并固化到系统中，牢固树立“整体-局部-整体”的观念，把拉动式生产与改善联系起来，以拉动式生产过程中的异常为改善目标，持续改善，并用结果来检验过程，持续监控生产周期、在制品库存、生产效率等指标，促进管理的改善和提高，进一步降低制造成本和管理成本，提高产品质量，提升生产效益，增强公司市场竞争力。同时，遵循精益管理目标，公司加快推进“机器人”及“数字化建设”行动计划，引入更多自动化生产设备、检测设备，改造现有装配线，淘汰老旧设备，优化人员组合，提升人均能效，推动公司生产制造向自动化、智能化、数字化发展。

为进一步提质增效，公司大力推行组织变革。在组织架构方面，进行纵向精简和横向集成的变革，减少管理层级，实现指令直达生产一线的“战斗班组”，提高管理效率和响应速度。在组织建设方面，推行“强班组建设计划”和以全面利润中心建设为核心的“金麒麟计划”。“强班组计划”重点对基层班组人员进行培训和人才选拔，强化班组建设，实施经营承包机制和超额成果分享机制，有效提升了生产一线员工积极性和稳定性，并在生产效率改善的前提下切实提高员工收入水平。“金麒麟计划”通过最小化划分经营核算单元的模式，旨在转变各级管理人员的管理意识，形成“人人都是经营者”的文化氛围，促使各个经营主体和职能部门不断挖潜降耗，在公司实现提质增效的同时，也让员工薪酬待遇水平得到稳步提升，实现了员工和公司双赢的良好局面。在组织协同方面，建立产销协同会议机制，根据客户订单和实际产能进行综合平衡，科学安排生产计划，并在产销协调的基础上，进行物料齐套管理，将配套零件的齐套下达作为计划管理的基准；设立供应链集中采购协调小组，作为优化供应链管理的常设机构，统筹协调公司各事业板块的大宗原材料、电子元器件等重要生产性物料的采购管理，提高议价能力和成本优势，保障供应链安全。

（4）数字化智能制造和数字化组织建设

实施数字化智能制造，是公司加速转变生产方式、优化内部资源配置、推进高质量发展的必然要求。公司经过 30 年的发展历程，数字化建设经历了“手工核算-电子化-信息化-数智化”四个阶段。2022 年，公司正式设立数字化办公室，以全面数字化管理的代表项目“01 项目”和数字化制造的代表项目“数智化样板线推广项目”为抓手来进一步推动公司的数字化转型工作。公司按照“统一规划、统一平台、统一标准、协同建设、敏捷迭代”五大原则，对公司数字化建设进行整体规划和落地；通过公司业务流程架构梳理和业务管理系统的集成，实现“营销、研发、生产、采购、物流、售后”等主价值链端到端的流程拉通，打破组织内部的“信息孤岛”现象；逐步搭建了实时业务在环、核算即结算、申请即支付的智慧管理和决策机制。目前公司已分步实现数字化营销、数字化研发、数字化流程管理、透明化工厂、数字化供应链、财务共享中心、人力资源共享中心等业务领域数字化，达到数据同源，信息共享，管理透明，流程闭环。公司在组织架构扁平化、指令直达一线“战斗班组”、强班组建设、金麒麟计划等组织变革方面的重大举措，也借助数字化得到了高效落地，大大缩短了管理决策时间。另一方面，上述组织变革和组织管理的精细化对科学核算和实时核算提出了更高的要求，又将反过来进一步促进公司的数字化智能制造迈向更高的阶段。

凭借在数字化建设工作中的出色表现，继公司中山工厂于 2022 年获评“中山市制造业企业数字化智能化示范工厂”之后，芜湖杰诺瑞“起动机总装数字化车间”也于 2023 年获得“安徽省数字化车间”称号。接下来，公司将逐步向智能产线、灯塔工厂、数据驱动的高阶决策、IBP 预测模拟分析等管理和业务智慧化迈进，从而进一步提升公司管理水平和核心竞争力，实现公司高质量发展。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

单位：台套

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同 比增减	本报告期	上年同期	与上年同 比增减
按零部件类别						
起动机及发电机	5,874,665.00	5,310,959.00	10.61%	5,821,904.00	5,447,644.00	6.87%
新能源车辆动力总成系统	456,982.00	448,730.00	1.84%	453,621.00	461,951.00	-1.80%
按整车配套						
起动机及发电机	5,118,998.00	4,803,425.00	6.57%	5,241,565.00	4,928,838.00	6.34%
新能源车辆动力总成系统	455,933.00	447,704.00	1.84%	452,330.00	460,719.00	-1.82%
按售后服务市场						
起动机及发电机	755,667.00	507,534.00	48.89%	580,339.00	518,806.00	11.86%
新能源车辆动力总成系统	1,049.00	1,026.00	2.24%	1,291.00	1,232.00	4.79%
其他分类						
境内地区	5,130,286.00	4,679,527.00	9.63%	5,107,760.00	4,786,834.00	6.70%
境外地区	1,201,361.00	1,080,162.00	11.22%	1,167,765.00	1,122,761.00	4.01%

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

零部件销售模式

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

单位：元、台套

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
新能源车辆动力总成系统	1,000,000.00	456,982.00	453,621.00	1,933,121,603.50

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1. 技术创新及人才优势

公司高度重视技术研发，多年来不断开展技术创新，完善战略布局，在“碳达峰、碳中和”及节能环保、产业升级大方向的指引下，不断加大对高效智能电机、IPM 多级转子电机、新能源汽车动力总成系统及氢燃料电池系统的研发投入，并在中山、上海、深圳、武汉、潍坊、芜湖、韶关、底特律、伦敦等地设立了研发中心，使公司技术一直保持在行业的前沿，研发量产的相关产品，如 EC 风机、半封闭压缩机专用电机、800V 碳化硅控制器、“三合一”扁线电驱动总成、增程器发电机系统、氢燃料电池系统及其关键零部件等，均在行业内处于技术领先地位。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计申请专利 3,991 项，包括 PCT 专利 355 项，授权 3,053 项，其中授权有效专利 2,160 项（含发明 625 项）。

公司同时拥有 3 个国家级实验室、3 个省部级企业技术中心和 2 个省部级工厂技术研究中心，并设立了博士后工作站和专家工作站，成为公司引进高级技术管理人才的平台。在快速发展过程中，公司吸引了包括国家高层次人才、国家重大

项目总体专家组专家以及地方学科带头人或领军人才在内的众多技术人才持续加盟。同时，为吸引和留住优秀人才，建立长效的激励约束机制，公司自 2020 年起不断加大公司员工激励力度，对不同类型的激励对象实施了多元化激励方案，实现多形式、多层次激励机制。其中，公司专门针对新能源汽车电驱动动力总成系统及氢燃料电池系统业务的核心研发人员实施了“领航计划”系列员工持股计划，有效落实公司让优秀科研人员“先富起来”的人才战略指引，提高核心研发人员稳定性，充分调动研发人员的积极性和创造性，持续提升公司在新能源汽车动力总成系统以及氢燃料电池系统等业务方面的技术水平，在激烈的行业竞争中实现技术创新，进一步提高产品竞争力和市场地位。

2. 产业转型升级的优势

自上市以来，公司在建筑及家居电器电机业务不断发展壮大的基础上，加快产业的转型升级。2009 年，公司跨入新能源汽车动力总成系统产业，成功迈出了公司产业转型升级的第一步；2011 年以来公司先后收购了芜湖杰诺瑞、北京佩特来和美国佩特来，全面进入车辆旋转电器领域，奠定了公司产业转型升级坚实的基础，同时也为公司新能源汽车动力总成系统的发展引入了具备汽车行业丰富经验和深谙汽车行业文化的优秀管理团队，提供了成熟的市场通道和客户资源；2016 年初，公司收购上海电驱动，开启了公司新能源汽车动力总成系统业务的新里程，并于同年与巴拉德等氢能产业内优秀企业开展战略合作，构建“电机+电控+氢燃料电池系统及其关键零部件”完整产业链。在全球新能源汽车及氢燃料电池产业链的精准布局，有效提升了公司在全球新能源汽车行业及氢燃料电池行业的地位。

在产业转型升级过程中，公司不断优化产业布局，积极推进精益生产和自动化制造，提高生产效率，发挥协同效应，为公司的中长期发展和战略目标的实现提供了重要的发展支撑。目前，公司已形成了“今天”-“建筑及家居电器电机”、“明天”-“新能源汽车电驱动系统”、“未来”-“氢燃料电池系统及其关键零部件”完善的产业阶梯式发展格局，公司建筑及家居电器电机业务可为新能源汽车动力总成系统业务源源不断地提供现金流，支持其持续不断的前瞻技术研发投入，为公司业务长期地稳步且可持续发展奠定了坚实基础。同时，公司子公司佩特来、杰诺瑞在不断拓展燃油车起动机/发电机业务的基础上，迎合国家双碳发展战略，在开拓新能源汽车动力总成系统业务上取得了良好进展。

3. 资源整合的优势

在产业转型升级的同时，公司对自身汽车产业的资源进行充分整合、共享。为加快优质资源整合，发挥公司汽车产业的规模经济、范围经济效益，强化集团核心竞争能力，促进公司新能源汽车动力总成系统整体解决方案的推广及销售，公司打造了以上海电驱动为母公司控股管理主体（SHedrive），下辖上海汽车电驱动、北京佩特来、芜湖杰诺瑞、东实大洋等相关控股子公司的整体架构体系。公司将充分发挥 SHedrive 各子公司在技术、成本控制及精益生产、市场渠道、售后服务平台等方面的比较优势，吸收融合优秀的汽车行业文化，实施优势互补，凸显协同效应，加快产业优质资源整合，实现资源充分共享，进一步提升公司品牌形象，深化 SHedrive 的整合与发展，形成长效发展机制，为全球客户提供最优的电机驱动系统解决方案。同时，为发挥公司与下游整车厂在各自业务方面的专长及市场优势，实现强强联合，公司先后与东实股份、塔塔汽车零部件公司、新柴股份等公司成立了合资公司，开展深度战略合作，共同研发、制造、销售新能源汽车关键零部件，向客户提供新能源汽车动力总成系统整体解决方案，积极开拓市场。此外，公司也通过出资认购产业基金份额，间接持有深蓝汽车部分股权，实现产业协同，进一步加强与客户的良好合作关系。

通过上述的资源整合和布局，公司实现了研发平台、销售渠道、服务体系、人才储备、品牌建设等资源的交流与拓展，逐步加快公司国际化进程，为公司发展注入新的动力。

4. 品牌与营销优势

公司自创立以来，始终坚持“自主品牌、自主研发、自主生产、自主销售”的原则，在产品的技术水平、质量控制、交付服务等方面保持较高水准，得到国内外客户和同行的广泛好评。通过实施严格的生产过程质量控制和执行规范的技术标准，公司自研自产自销的“大洋电机”系列建筑及家居电器电机，在国内外市场上享有很高的知名度和美誉度，早在 2005 年，“大洋电机”就被评为广东省著名商标，并成为行业知名品牌。

公司自 2009 年开始进入新能源汽车动力总成系统产业，2016 年初公司完成收购上海电驱动，使得“电驱动”品牌成为公司在新能源汽车动力总成系统产业又一名片，进一步夯实了公司在新能源汽车动力总成系统行业的领先地位。近年来，公

司与巴拉德开展战略合作，在国内引入全球公认领先的燃料电池技术与品牌，完善公司动力总成系统布局，增强公司产品竞争力，提高公司产品在整车企业的知名度，助力公司相关产品的销售与推广。此外，在汽车行业，公司还拥有百年国际品牌“佩特来”的永久使用权和国内知名品牌“杰诺瑞”，客户涵盖了潍柴动力、玉柴动力、宇通客车、康明斯、斯堪尼亚（Scania）、卡特彼勒（Caterpillar）、纳威司达（Navistar）、帕卡（Paccar）等众多世界著名汽车、发动机以及非道路机械厂商。凭借“佩特来”“杰诺瑞”品牌在各整车企业的良好口碑，公司新能源汽车动力总成产业获得更多与上述优质客户进行交流合作的机会，形成良好的协同效应。

5. 全球布局优势

公司致力于成为全球电机及驱动控制系统绿色智能解决方案领域的卓越供应商，以全球化视野和思维方式，逐步实施产业全球布局，促使全球资源在公司内部得到合理高效利用，提高公司全球市场竞争能力。经过多年的发展，公司在全球范围内，包括美国、墨西哥、英国、越南、印度等国家，设立了子公司及生产基地，并计划在东南亚、欧洲或北非等地区进行生产基地的拓展，不断完善公司全球布局，进一步贴近公司主要客户，满足境内外客户产品需求，为客户提供更为便捷、优质的服务，积极打造并夯实公司全球服务能力。公司海外工厂的顺利投产，可有效降低各国关税及贸易壁垒等因素对公司出口产品的影响，同时，可通过充分调动和利用全球资源，实现优质资源配置，进一步降低公司生产成本，提高公司产品竞争力，争取更多及更优质的客户订单。

四、主营业务分析

1、概述

（1）总体经营情况

2023 年，国际格局复杂多变，地缘政治冲突频发，外部环境复杂性、严峻性、不确定性上升，全球经济整体呈现弱复苏态势，不同经济体的经济复苏程度差异较大，新兴市场与发展中经济体增速普遍高于发达经济体增速。面对世界经济复苏乏力、国内自然灾害频发、改革发展稳定任务艰巨等多重挑战，中国经济展现出了强大的韧性和潜力，圆满实现了主要预期目标，表现亮丽，但未来经济仍然面临国内有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患依然较多等困难和挑战。

报告期内，面对复杂严峻的国内外经济形势，公司进一步加强内部挖潜，大力推进“数字化建设”及“金麒麟计划”（全员利润中心建设）等组织变革及精细化管理的实施落地，持续推行“扁平化”管理的组织架构，激活年轻干部队伍新动能，落实质量一把手工程，提升资源协调能力、精益制造能力和数字化建设能力，为新质生产力蓄势赋能。为适应市场变化，公司适时调整及优化产品结构，进一步提升研发、生产、服务、营销、物流各环节的效率，在稳固国内市场的基础上大力拓展海外市场，持续增强盈利能力。同时，公司持续落实形式多样的激励方案，并启动上海电驱动分拆上市前期筹划准备工作，进一步激发团队创造力和凝聚力，实现公司高质量发展。

报告期内，公司营业收入及利润水平平均创下历史新高，实现营业收入 1,128,822.41 万元，营业利润 78,559.42 万元，利润总额 78,269.59 万元，净利润 67,454.48 万元，其中归属于上市公司股东的净利润为 63,026.37 万元，与上年同期相比，分别增长 3.28%、32.82%、37.87%、58.78%、47.57%。

（2）业务板块发展情况

1) BHM 事业部

A. 总体情况

报告期内，BHM 事业部持续开展基于数字化和精益生产的数智化管理工作，落实标准节拍和标准工时，实现数字化现场的实时数据呈现；推进“机器换人”自动化改造以及工厂“一个流”布局改善，进一步优化厂房空间的布局调整，减少中间过程浪费，持续提升经营效益；通过大力拓展国内客户及新型细分市场，同时快速优化产品结构及生产布局，提升海外生

产基地（包括越南及墨西哥）制造能力，以更好地服务和响应国内外客户需求和应对海外市场增速及北美客户需求增长趋缓带来的影响。

遵循新基建、东数西算、碳中和、碳达峰等政策的指引，BHM 事业部持续发力新能源领域，开展高性能、低噪声风机设计与开发，现已拥有 AC/DC/EC 全系列风机产品，同时覆盖离心风机和轴流风机产品，产品可广泛运用于数据中心特种空调、储能、充电桩、电池热管理领域，其中针对海上风电开发的具有高防护（高 IP 防护等级及抗腐蚀能力）的风机产品目前已进入批量运用阶段。以上风机产品为公司业务的拓展带来了新的空间。

2023 年，BHM 事业部实现营业收入 615,698.57 万元，在去年同期高基数的基础上小幅下降 1.11%。

B. 技术研发情况

为了更好地满足市场需求，BHM 事业部陆续推出了新的技术迭代产品，为车用空调、新能源汽车充电桩、冷链物流、热泵及储能等快速发展的行业提供了高效可靠的解决方案，并在永磁辅助同步磁阻电机、高效智能电机、半封闭压缩机电机、风机系统等产品上均取得了良好的成效，具体产品研发情况如下：

产品	研发情况
永磁辅助同步磁阻电机	完成了永磁辅助同步磁阻电机的开发，其效率可满足 IE5 以及未来 IE6 能效等级要求，产品可广泛应用于工业电机、工业空气压缩机等领域。该产品通过优化的电磁设计，克服了同步磁阻电机噪音、振动大的问题，配合定制开发的三相无电解控制器，大幅度提高了磁阻电机功率因素，使其达到了永磁同步电机的水平，同时采用铁氧体磁瓦，大大降低了生产成本。
无电解电容控制技术	通过对高速顺风启动、高速逆风启动、快速无抖动及直接闭环启动、母线电压 LC 谐振抑制等关键技术的攻关，实现了小容值薄膜电容替代大容值电解电容，在提升电容寿命的同时降低了控制器成本；此外，该技术还优化了控制器侧谐波、电机功率因数，相关产品可广泛应用于风机、水泵、压缩机等三相电机控制器领域。目前该项目已完成可靠性验证，各项指标完全满足设计要求。
盘式电机	盘式电机转子与蜗壳风轮的一体化设计，使得电机和风机均达到最好的运行状态和效率，同时采用高效磁路设计，结合其轴向尺寸小的特点，在部分风机应用上，风机效率可以相对传统电机提升 10% 以上。此外，采用铁氧体聚磁结构的盘式电机在低速风机上具备效率高、散热好、成本低的特点，使其作为径向电机的有利补充，大大增加了公司产品竞争力。目前该项目已经完成全部设计工作，电机正在可靠性试验中。
商用暖通分体式 DIGI 外机	该产品属于大功率三相外机，电压覆盖 115-575V 全电压段，采用最新的无传感器算法和电磁方案，电机的能效和成本均达到行业领先水平，可广泛应用于 Rooftop 和中型商用机组，填补了公司在大功率室外机的空白。
高效铝线 BLDC 电机	在性能保持不变的基础上，新一代的同步转子外径显著缩小，为定子提供了更大的槽空间。凭借高槽满率和高功率密度，实现效率比常规铝线电机高出 5%，且铝线自身成本增加不明显，市场经济效益好。
DM 高效智能电机	新一代 DM5i 高效智能电机，采用多项革新技术，使用铝线方案低成本设计，完全兼容上一代产品的安装和性能，在实现无感切换的同时有效控制成本，市场空间进一步扩大。该产品目前已经在中国、越南和墨西哥三地工厂采用自动化生产线批量生产。
半封闭压缩机专用电机	此项业务主要通过控股子公司武汉安斯开展。半封闭压缩机专用电机为大型制冷压缩机专用配套特种电机，广泛用于包括大型数据中心、芯片晶圆制造规模化工厂、地铁高铁站等新基建市场以及冷链运输等新型行业，分为离心式/螺杆式/活塞式/涡旋式半封闭压缩机等各种应用，该产品打破海外相关品牌的垄断，已得到国内外众多客户的认可，公司销售市场持续快速增长，市场规模已进入全球行业前列。 近期研发重点包括开发适应于新型环保制冷介质的绝缘结构、永磁高压电机、永磁高速磁悬浮电机的开发/测试等。2023 年公司的永磁高压电机，永磁高速磁悬浮电机开发取得突破性进展，产品效率高达 98%，功率因素达 0.95，产品得到客户的高度认可。同时，为了适应新型环保制冷剂（R515B/R513A/R1233ze）要求，产品绝缘结构也通过 UL 兼容性测试认证。

<p>高能效三相电机</p>	<p>产品包括三相交流高效电机和三相永磁同步高效电机，可广泛应用于轻型商用空调、泳池泵、高温消防风扇、压缩机等领域，产品效率达到了 IEC60034-30 的 IE3、IE4、IE5 能效标准。在三相交流高效电机方面，利用先进的计算机辅助分析技术，重点对异步电机磁路、异步电机杂散损耗产生的机理和控制技术、高效电机工艺技术及参数控制、国产冷轧硅钢片的选择以及冷加工方法对电机的性能影响、定子铁心制造工艺过程的参数控制等技术进行研究。在三相永磁同步高效电机方面，采用变频专用绝缘结构以及高性能稀土永磁材料和防止磁钢退磁的设计，产品具备高效、高可靠性、低噪声等优点，同时采用小机座大功率的设计理念，有效地降低了产品成本。</p>
<p>EC 外转子电机</p>	<p>1. 新型高效直流外转子电机，首次引入 NVH 技术在全开发过程中提供辅助设计，实现全系列产品在全转速段内均能平稳高效运行，进一步丰富公司高效商用外转子产品系列。电机采用全新的滤波电路设计，电源适用范围更广，可广泛用于各类商用空调，已得到北美客户的高度认可。</p> <p>2. 随着人们的生活水平日益提高，对健康的需求不断提升，新鲜的空气也成为了日常生活的必需品，公司全新开发的新风电机及风机产品作为新一代空调必备的功能模块，采用低压直流电机技术，配合先进的流体技术，做到真正的低成本，高效率，小体积，大风量，得到市场的广泛认可。</p>
<p>引风机</p>	<p>依靠公司雄厚的技术实力，已形成系列化且具有自主知识产权的交、直流引风机产品，广泛应用于北美家用和商用燃气炉，并且基于完备的开发流程和测试实验系统，为客户提供专业和可靠的引风机技术解决方案；已研发出更具市场竞争力的三代引风机产品、新一代高效高转速直流引风机产品和高压引风机产品，通过严酷的可靠性试验，拓展了更具市场竞争力、高效、可靠的产品系列，并取得显著效益，提升了产品覆盖面，满足市场多样化的需求。</p>

2) 上海电驱动 (SHedrive) 业务情况

为进一步发挥资本市场优化资源配置的作用，巩固并提高上海电驱动 (SHedrive) 的市场地位和品牌影响力，完善新能源汽车动力总成系统产品的产业布局及股权激励机制，提升管理层和员工的稳定性和积极性，激发团队创造力和凝聚力，报告期内，公司启动了 SHedrive 分拆上市前期筹备工作，促使 SHedrive 与资本市场的直接对接，拓宽融资渠道，提升 SHedrive 的公司治理水平，实现公司高质量发展，最终实现公司股东利益最大化。

报告期内，SHedrive 两大业务板块发展情况如下：

A. 新能源汽车动力总成系统的发展情况

报告期内，新能源汽车行业进入新的发展阶段，在渗透率不断提升的情况下，新能源汽车的产销量增速有所放缓，并出现了“行业洗牌加剧”的特征，竞争格局仍然存在较大不确定性。为防范过快扩张带来的经营风险，上海电驱动及时调整客户开拓及销售策略，保持战略定力。一方面，上海电驱动聚焦核心客户和战略客户，加大国际客户资源拓展，同时在重庆投资建设新能源汽车动力总成系统及零部件生产基地和研究院，贴近战略核心客户，承接西南地区相关业务，以更快的速度响应客户需求。另一方面，上海电驱动进一步调整和优化产品结构，并适时提高产品部件自制率，保证交付能力，提高经营效率。

2023 年，上海电驱动在新能源汽车动力总成系统核心技术研发、平台产品开发、扁线电机制造等方面持续取得重大进展：（1）完成功率系列化的第三代“三合一”电驱动总成产品平台核心技术研发与平台验证，高速油冷/水冷扁线永磁电机、油冷扁线异步电机、大功率碳化硅器件与 800V 电压平台、高等级电磁兼容、功能安全与网络安全、高品质振动噪声等核心技术在多个三合一电驱动总成量产产品中获得应用，先后取得吉利、奇瑞、东风、长安、北汽新能源、易捷特、印度塔塔以及东南亚整车厂等国内外多家整车客户新能源汽车量产产品定点和销售；（2）完成功率系列化、适用不同发动机集成方式的增程器发电机总成平台关键技术的开发与产品升级，水冷/油冷扁线发电机实现技术突破，先后获得长安、东风、奇瑞、广汽、合众等多家整车客户增程式乘用车量产定点，相关产品销售实现大幅增长；（3）实现 Hairpin 扁线定子成型、扭头、焊接等核心工艺技术的攻关突破，完成多个制造基地扁线电机的生产线布局，先后建设完成多条扁线定子自

动化生产线，覆盖定子外径 180~270mm、6~8 层扁线定子产品，适用于新能源乘用车/商用车领域，有效地推进了公司新能源汽车动力总成业务发展。

报告期内，在行业竞争加剧等不利因素的影响下，上海电驱动积极调整产品结构，成功抓住行业新的产品类型（增程器发电机）增长点，新能源汽车动力总成系统业务全年实现营业收入 193,312.16 万元，同比增长 0.36%。

新能源汽车动力总成系统重点业务发展情况如下：

产品系列	发展情况
<p>新能源乘用车动力总成系统</p>	<p>1. 基于新能源乘用车第二代和第三代电驱动总成产品技术平台，持续推进并量产适用于不同电压等级和功率等级、不同产品类别的电驱动总成产品，配套于国内外多个整车客户的多款新能源汽车车型并实现稳定生产及销售，主要包括：</p> <p>1) 应用于吉利、奇瑞、北汽新能源等国内客户、功率范围涵盖 120~190kW 水冷/油冷“三合一”电驱动总成产品；</p> <p>2) 应用于印度塔塔、现代汽车、雷诺汽车等海外客户、功率范围涵盖 60~120kW“三合一”电驱动总成产品；</p> <p>3) 应用于长安、合众等国内外客户、功率范围涵盖 65~75kW 高效增程器发电机总成产品。</p> <p>以上产品于 2023 年 3 月起先后实现量产。</p> <p>2. 基于第三代高性能乘用车电驱动总成平台技术，稳步推进多个在研和新增国内外客户的“三合一”电驱动总成、增程器发电机总成项目，主要包括：</p> <p>1) 为深蓝汽车新一代超集多合一总成系统配套的基于 800V 高电压平台与碳化硅功率器件的高效高压电机控制器（逆变桥）产品；</p> <p>2) 联合减速器厂家为长安、北汽新能源开发了油冷扁线永磁电机总成、水冷扁线异步电机总成产品；</p> <p>3) 为东风易捷特配套 60kW 水冷扁线七合一电驱动总成产品，并积极争取法国雷诺汽车六合一电驱动总成平台，启动欧洲本土化制造布局；</p> <p>4) 为印度塔塔和马辛德拉以及东南亚的整车客户先后开发多种规格的“三合一”总成产品；</p> <p>5) 为东风、奇瑞、广汽集团配套的 75~90kW 高效增程器发电机总成产品。</p> <p>以上项目预计将于 2024 年先后实现量产，为公司新能源汽车动力总成系统产品未来两年的销售稳定增长提供保障。</p>
<p>新能源商用车动力总成系统</p>	<p>1. 持续开发应用于新能源公交客车领域的不同电压平台、功率系列化的驱动总成产品，实现了综合性能提升与产品迭代升级，并配套于国内外客户的不同车型：</p> <p>1) 应用于申沃客车、万象客车、中通客车、福田欧辉客车、厦门金旅等不同新能源客车的动力总成系统；</p> <p>2) 加快海外市场布局，完成多个动力总成产品的海外认证，搭载整车出口泰国、马来西亚、巴西、印度等国家，海外订单增长明显；</p> <p>3) 完成电控多合一系统（PEU）的迭代升级，并在客户新车型上搭载验证。</p> <p>2. 基于乘用车电驱动系统平台技术开发的系列化扁线电机系统，与电驱桥/高速减速器集成，成功应用于微面、微卡、轻卡车型：</p> <p>1) 应用于福田、江淮等客户轻卡车型的电驱桥系统，获得多个项目定点；</p> <p>2) 应用于福田、江淮及海外客户轻卡车型的高速单减总成系统持续获得批量订单。</p> <p>3. 基于不同电压平台、不同冲片平台开发的中重卡动力总成系统获得市场认可，持续取得批量订单，主要包括：</p> <p>1) 稳步推进应用于重卡的驱动电机系统、增程器发电机系统、并联混动车电机系统的市场开拓，完成装车测试验证并实现量产销售；</p>

	<p>2) 应用于重卡的二合一增程器系统, 成功获得北美客户项目定点;</p> <p>3) 率先推出峰值功率 30kW、连续功率 20kW 的重型商用车用大功率 48V 发电机总成, 先后获得多个海外客户量产订单。</p> <p>4. 与欧洲动力总成供应商合作, 开发 800V 高压风机二合一驱动电机系统, 完成多轮整机测试与交付, 并获得量产定点;</p> <p>5. 基于 800V 电压平台的动力总成系统应用于工程机械并获得卡特彼勒高压挖机项目定点, 现已完成样机测试验证;</p> <p>6. 应用于非道路工程机械的系列化低压驱动电机系统完成测试, 已经搭载整车测试验证并开始小批量交付。</p>
<p>电驱动总成新技术与新产品开发</p>	<p>1. 在新能源乘用车电驱动总成方面, 以前瞻研究院立项项目为依托, 持续推进多项关键技术开发并实现应用:</p> <p>1) 先后完成 2022 年立项并持续研发的碳化硅器件的结温估算技术、第三代网络安全平台技术、ASPICE 流程开发及认证技术项目研发, 其中碳化硅器件结温估算技术在 800V 碳化硅逆变器实现应用, 第三代网络安全平台技术在多个国内外乘用车电驱动总成产品项目中实现应用, 并获得 ISO 21434、第三方 ASPICE Level 2 流程认证。</p> <p>2) 报告期内新增电机驱动系统先进软件验证技术、驱动电机系统高等级电磁兼容技术、高性价比同步电机创新设计技术、超高速高性能驱动电机技术、高 PDIV 高导热低噪声扁线定子总成技术、高刚度低噪声的电驱动 NVH 拓扑优化设计、高密度电机系统复合热管理与主动控制技术、集成电源系统应用等关键技术专项研发。其中, 高等级电磁兼容技术 (Class 4 级及以上) 已完成研发并在欧洲客户高压风机电机系统中实现应用, 高刚度低噪声电驱动 NVH 拓扑结构优化技术在多个在研和量产电驱动总成产品振动噪声品质提升实现应用, 高 PDIV 扁线定子总成技术在扁线定子研发制造过程实现应用, 先进软件测试验证、电机系统复合热管理与主动冷却技术在在研产品中实现应用, 高性价比同步电机创新技术、超高速高性能驱动电机技术等为新一代电驱动总成技术积累基础。</p> <p>2. 在新能源商用车电驱动总成方面, 持续推进 2022 年立项的前瞻研发项目开发并取得良好进展与应用, 其中包括商用车高可靠性高集成化 PEU 技术、商用车多电机电驱动总成技术项目的研发, 相关产品在多个新能源商用车整车已实现搭载应用与验证。</p>

B. 车辆旋转电器业务的发展情况

车辆旋转电器业务由子公司佩特来和杰诺瑞负责实施开展。其中, 佩特来主要负责商用车市场, 杰诺瑞主要负责乘用车市场, 并逐步向轻型商用车领域延伸。报告期内, 佩特来和杰诺瑞进一步开展经营管理及业务拓展的融合, 充分发挥各自优势资源和协同效应, 根据市场需求情况及时调整产品战略, 深挖内部潜力。借助上海电驱动在新能源乘用车及商用车方面的技术积累和产品优势等, 佩特来和杰诺瑞积极拓展相应的新能源汽车动力总成业务, 效果明显。

2023 年, 受益于汽车行业产销量的持续增长, 尤其是商用车市场同比增速恢复显著, 佩特来和杰诺瑞相关产品在国内外的业务拓展取得较大突破, 实现营业收入 280,514.24 万元, 较上年同期大幅增长 21.03%。

a. 佩特来发展情况

报告期内, 佩特来积极构建面向市场及客户的矩阵式组织, 在现有客户业务进行深度绑定的基础上持续拓展新客户, 持续开发和推广 GM 系列起动机平台产品, 实现 GM 产品的全生命周期高防护技术全覆盖, 产品适配的发动机排量涵盖 2.8L 到 17L, 打造 GM 产品技术领先性, 产品全面配套轻卡、中重卡、客车、农机、工程机械等市场; 同时大力整合海外市场资源, 超大功率 48V BSG 产品面向国际市场, 在按时完成原有客户订单交付的同时获得国际知名整机厂家的独家定点, 国内出口业务收入创新高; 海外业务如在南美 OEM 客车空调系统市场的收入及份额得到进一步提升, 起发电机产品在法国、德国、西班牙等欧洲国家的销售持续提升, 使得国内外产品市场占有率得到稳步提升; 发力售后市场, 实现了售

后市场良好的增长态势；在营收增长的同时，佩特来加大力度开展精益制造和降本增效工作，精简合并物料清单，进一步优化库存结构，降低呆滞库存占比，提高周转效率，三包费用占比持续下降，有效地提升了盈利能力。

b. 杰诺瑞发展情况

杰诺瑞立足乘用车旋转电器业务，持续开展精益生产，在采购降本、制造效率、管理效率等方面均实现了较大提升，业务与供应链高度协同，实现产品的准时交付，产品质量得到了进一步提高，销售收入再创历史新高。在市场拓展方面，杰诺瑞持续扩大在奇瑞汽车、吉利汽车、上汽通用五菱及华晨汽车等客户的产品份额，同时全面布局轻型商用车市场，持续加大全柴动力、新柴动力、云内动力等客户业务拓展力度，同时成功开发了南京依维柯、Thermo King 等新客户。此外，杰诺瑞在新能源动力总成系统业务方面亦取得实质进展，其配套于奇瑞汽车 QQ 冰淇淋车型的驱动电机已实现量产，相关产品应用已拓展至商用车/物流车领域，产品涵盖低压风冷圆线电机、中压水冷扁线电机、高压油冷扁线电机，其中扁线电机产品在报告期内实现了从 0 到 1 的突破，从投资建设到产品量产仅耗时 8 个月。

3) 氢燃料电池系统业务情况

公司在氢燃料电池业务方面的优势目前主要为电力电子及软件集成技术和高速电机技术，重点聚焦氢燃料电池 BOP (Balance Of Plant) 研发，包括氢燃料电池多合一控制器、高速离心式空压机、高压屏蔽水泵、氢气循环系统、高压散热风机等。截至 2023 年 12 月底，公司在氢燃料电池业务上已累计申请专利达到 235 项，已授权专利达到 133 项，逐步建立知识产权优势。此外，公司持续聚焦氢能产业链上游，除投资嘉氢实业探索加氢站业务之外，公司在金属支撑固体氧化物燃料电池 (SOFC) 分布式能源及电解制氢技术方面进行了产业布局，联合国内相关领域技术领先的科研机构进行深度合作，共同探讨研发 SOFC 项目产业化路径。报告期内公司在氢燃料电池 BOP 产品的市场拓展、新品研发和产品降本等业务的开展情况如下：

项目	开展情况
氢燃料电池 BOP 开发	公司已完成空气路、氢气路、冷却路和电力电子路等多项 BOP 产品开发和测试验证工作，主要包括： <ol style="list-style-type: none"> 1. 高压屏蔽水泵：在 1.5kW、2kW 和 5kW 平台产品基础上，立项开发 3.5kW 平台产品，以满足燃料电池系统客户 150kW-200kW 的产品需求；开展高转速屏蔽水泵平台产品的预研，助力系统客户实现更高的功率密度、更优的产品性价比。 2. 燃料电池多合一控制器：基于空气路、氢气路、冷却路和电力电子路的软硬件设计研发能力，开发出高度集成的第一代燃料电池多合一控制器，并与多家燃料电池系统客户开展导入验证工作，相关产品预计将于 2024 年陆续投入市场；立项开发第二代燃料电池多合一控制器，在第一代产品基础上功率密度提升 30% 以上，同时进一步降低产品成本。 3. 氢气循环系统：专注于引射器产品方案的研发，最低有效引射范围可达到 4%，可满足大部分燃料电池系统的怠速工况引射要求，目前正在进行集成氢阀的可靠性验证工作。 4. 离心式空压机：开发适配 200+kW 涡电复合高速离心式空压机，额定工况下可实现 360g/s 流量、3.0 压比、电功率 <41KW，相较无能量回收的离心式空压机，整体功耗降低 28% 以上。目前正在进行可靠性验证工作。 5. 高压散热风机：开发出 800W 高压散热风机，并与多家燃料电池系统客户进行导入验证工作，相关产品预计将于 2024 年陆续投入市场；立项开发 4.5kW 高压散热风机，以降低 200+kW 燃料电池系统的整车散热布置难度，进一步降低高压散热风机整体成本。
市场拓展	<ol style="list-style-type: none"> 1. 与多家头部客户开展燃料电池系统新产品平台的 BOP 导入和验证工作，系统新平台产品在 2023 年底已陆续投入市场。 2. 客户业务涵盖五大城市群（京津冀城市群、上海城市群、广东城市群、郑州城市群和河北城市群），以及四川、湖北、浙江、山西、内蒙古等氢能热点区域。
产品降本	依托公司两大事业板块的零部件自制能力，同时借助集团内部的供应链优势，例如大宗原材料集采、供应商共

用等，以及通过开发二供、平台产品物料共用、设计优化方式，持续开展氢燃料电池相关产品商务降本和设计降本。

(3) 主营业务情况分析

单位：元

序号	项目	本报告期	上年同期	增减比率	变动原因
1	营业收入	11,288,224,085.92	10,930,143,732.83	3.28%	报告期内公司营业收入与上年同期相比增加 35,808.04 万元，增加幅度为 3.28%，主要原因系报告期内起动机及发电机的销售收入增幅较大。
2	营业成本	8,726,547,586.46	8,710,935,665.20	0.18%	报告期内公司营业成本与上年同期相比增加 1,561.19 万元，增加幅度为 0.18%，低于营业收入的增加幅度，主要原因系公司加大成本控制的力度相应毛利率有所提升。
3	销售费用	390,958,221.55	346,685,250.14	12.77%	报告期内公司销售费用与上年同期相比增加 4,427.30 万元，增加幅度为 12.77%，主要原因系公司本期质量风险保证金、员工薪酬、办公及差旅等费用增加。
4	管理费用	819,904,998.35	739,918,721.29	10.81%	报告期内公司管理费用相比上年同期增加 7,998.63 万元，增加幅度为 10.81%，主要原因系公司本期员工薪酬、办公费及差旅费等费用增加。
5	财务费用	-60,785,011.76	-75,206,252.10	19.18%	报告期内公司财务费用相比上年同期增加 1,442.12 万元，增加幅度为 19.18%，主要原因系本期汇兑收益减少。
6	所得税费用	108,151,179.48	142,871,145.26	-24.30%	报告期内公司所得税费用相比上年同期减少 3,472.00 万元，减少幅度为 24.30%，主要原因系公司本期递延所得税费用减少。
7	研发投入	552,170,991.53	526,422,663.37	4.89%	报告期内公司研发投入相比上年同期增加 2,574.83 万元，增加幅度为 4.89%，主要原因系公司加大对高效智能电机及风机系统、新能源汽车动力总成系统、氢燃料电池核心零部件系统的研发力度。
8	经营活动产生的现金流量净额	1,940,228,040.98	1,426,093,930.45	36.05%	报告期内公司经营活动产生的现金流量净额与上年同期相比增加金额为 51,413.41 万元，增加幅度为 36.05%，主要原因系公司本期进一步加大库存控制的力度相应购买商品支付的现金减少。
9	投资活动产生的现金流量净额	-2,122,073,008.27	-1,558,191,245.58	-36.19%	报告期内公司投资活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少金额为 56,388.18 万元，减少幅度为 36.19%，主要原因系公司本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金及购买银行理财产品支付的现金增加。

10	筹资活动产生的现金流量净额	-302,165,628.60	-338,807,369.18	10.81%	报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额与上年同期增加金额为 3,664.17 万元，增加幅度为 10.81%，主要原因系公司本期吸收投资收到的现金增加。
11	现金及现金等价物净增加额	-437,555,847.54	-214,158,888.27	-104.31%	报告期内公司现金及现金等价物净增加额与上年同期相比减少金额为 22,339.70 万元，减少幅度为 104.31%，主要原因系公司本期汇率变动对现金的影响金额减少。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	11,288,224,085.92	100%	10,930,143,732.83	100%	3.28%
分行业					
建筑及家居行业	6,156,985,652.25	54.54%	6,226,284,969.91	56.96%	-1.11%
汽车零部件行业	4,738,264,032.57	41.98%	4,244,023,669.86	38.83%	11.65%
磁性材料行业	156,707,976.16	1.39%	188,379,854.11	1.72%	-16.81%
汽车租赁业	100,239,035.85	0.89%	116,783,574.54	1.07%	-14.17%
其他业务收入	136,027,389.09	1.21%	154,671,664.41	1.42%	-12.05%
分产品					
建筑及家居用电机	6,156,985,652.25	54.54%	6,226,284,969.91	56.96%	-1.11%
起动机及发电机	2,805,142,429.07	24.85%	2,317,809,895.66	21.21%	21.03%
新能源车辆动力总成系统	1,933,121,603.50	17.13%	1,926,213,774.20	17.62%	0.36%
磁性材料	156,707,976.16	1.39%	188,379,854.11	1.72%	-16.81%
汽车租赁	100,239,035.85	0.89%	116,783,574.54	1.07%	-14.17%
其他业务收入	136,027,389.09	1.21%	154,671,664.41	1.42%	-12.05%
分地区					
中国境内	6,266,163,518.72	55.51%	5,897,234,862.54	53.95%	6.26%
中国境外	5,022,060,567.20	44.49%	5,032,908,870.29	46.05%	-0.22%
分销售模式					
直销	11,187,985,050.07	99.11%	10,813,360,158.29	98.93%	3.46%
其他	100,239,035.85	0.89%	116,783,574.54	1.07%	-14.17%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
建筑及家居行业	6,156,985,652.25	4,558,815,162.15	25.96%	-1.11%	-4.07%	2.29%
汽车零部件行业	4,738,264,032.57	3,841,705,635.98	18.92%	11.65%	7.57%	3.07%
分产品						
建筑及家居用电机	6,156,985,652.25	4,558,815,162.15	25.96%	-1.11%	-4.07%	2.29%
起动机及发电机	2,805,142,429.07	2,136,756,384.21	23.83%	21.03%	13.46%	5.08%

新能源车辆动力总成系统	1,933,121,603.50	1,704,949,251.77	11.80%	0.36%	1.00%	-0.56%
分地区						
中国境内	6,266,163,518.72	5,254,333,028.42	16.15%	6.26%	0.85%	4.50%
中国境外	5,022,060,567.20	3,472,214,558.04	30.86%	-0.22%	-0.82%	0.42%
分销售模式						
直销	11,187,985,050.07	8,651,445,063.04	22.67%	3.46%	0.56%	2.23%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
建筑及家居行业	销售量	台	62,292,658	62,979,623	-1.09%
	生产量	台	62,449,362	59,028,523	5.80%
	库存量	台	10,972,142	10,815,438	1.45%
汽车零部件行业	销售量	台	6,661,007	5,909,595	12.72%
	生产量	台	6,728,702	5,759,689	16.82%
	库存量	台	714,479	646,784	10.47%
磁性材料行业	销售量	吨	486.86	507.00	-3.97%
	生产量	吨	481.05	477.00	0.85%
	库存量	吨	99.19	105.00	-5.53%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
建筑及家居	直接材料	3,682,468,954.14	42.73%	3,888,108,261.51	45.43%	-5.29%
建筑及家居	直接人工	565,562,361.52	6.56%	543,742,367.24	6.35%	4.01%
建筑及家居	制造费用	310,783,846.50	3.61%	290,484,019.07	3.40%	6.99%
建筑及家居	小计	4,558,815,162.16	52.90%	4,722,334,647.82	55.18%	-3.46%
汽车应用行业	直接材料	3,456,048,091.67	40.10%	3,198,665,843.93	37.38%	8.05%
汽车应用行业	直接人工	138,604,132.07	1.61%	139,946,153.45	1.64%	-0.96%
汽车应用行业	制造费用	247,053,412.24	2.87%	242,591,272.17	2.83%	1.84%
汽车应用行业	小计	3,841,705,635.98	44.58%	3,581,203,269.55	41.85%	7.27%

磁性材料行业	直接材料	96,782,035.88	1.12%	108,799,892.31	1.27%	-11.05%
磁性材料行业	直接人工	6,865,186.36	0.08%	8,425,310.10	0.10%	-18.52%
磁性材料行业	制造费用	38,784,029.98	0.45%	29,357,778.94	0.34%	32.11%
磁性材料行业	小计	142,431,252.22	1.65%	146,582,981.35	1.71%	-2.83%
汽车租赁业	直接材料				0.00%	
汽车租赁业	直接人工	43,281,584.25	0.50%	62,966,933.64	0.74%	-31.26%
汽车租赁业	制造费用	31,820,939.17	0.37%	44,448,510.98	0.52%	-28.41%
汽车租赁业	小计	75,102,523.42	0.87%	107,415,444.62	1.26%	-30.08%
合计		8,618,054,573.78	100.00%	8,557,536,343.34	100.00%	0.71%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

与去年相比，本年因新增增加韶关市超博科技有限公司（以下简称“超博科技”）、惠众新能源科技（湖北）有限公司（以下简称“惠众新能源”）、鸿诚新能源汽车科技（湖北）有限公司（以下简称“鸿诚新能源”）、大洋电驱动科技（重庆）有限公司（以下简称“重庆电驱动科技”）、海博威驱动系统（上海）有限公司（以下简称“海博威”）共 5 家公司，本年因并购增加中山嘉氢氢能科技有限公司（以下简称“中山嘉氢”）共 1 家公司；

因注销减少广东庞氏新能源汽车服务有限公司（以下简称“广东庞氏汽车服务”）、中山市安兰斯精密机械有限公司（以下简称“中山安兰斯”）、氢林能源科技（广东）有限公司（以下简称“氢林科技”）、潍坊上潍电驱动科技有限公司（以下简称“上潍电驱动”）、上海顺祥劳务派遣有限公司（以下简称“上海顺祥劳务”）共 5 家公司；

因处置减少上海顺祥电动巴士（集团）有限公司（以下简称“上海顺祥”）、上海顺祥电一电动巴士有限公司（以下简称“上海顺祥电一”）、上海顺祥电二电动巴士有限公司（以下简称“上海顺祥电二”）、上海顺祥电三电动巴士有限公司（以下简称“上海顺祥电三”）、上海顺祥电四电动巴士有限公司（以下简称“上海顺祥电四”）、上海顺祥电五电动巴士有限公司（以下简称“上海顺祥电五”）、宁波科星材料科技有限公司（以下简称“宁波科星”）共 7 家公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,935,219,854.57
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,380,664,451.70	12.21%
2	客户二	764,356,135.64	6.76%
3	客户三	610,618,714.39	5.40%
4	客户四	608,205,262.86	5.38%
5	客户五	571,375,289.98	5.05%

合计	--	3,935,219,854.57	34.80%
----	----	------------------	--------

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,892,504,639.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.79%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	697,060,040.45	9.87%
2	供应商二	629,259,287.32	8.91%
3	供应商三	218,441,452.48	3.09%
4	供应商四	204,102,207.89	2.89%
5	供应商五	143,641,651.46	2.03%
合计	--	1,892,504,639.60	26.79%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	390,958,221.55	346,685,250.14	12.77%	报告期内公司销售费用与上年同期相比增加 4,427.30 万元，增加幅度为 12.77%，主要原因系公司本期质量风险保证金、员工薪酬、办公及差旅等费用增加。
管理费用	819,904,998.35	739,918,721.29	10.81%	报告期内公司管理费用相比上年同期增加 7,998.63 万元，增加幅度为 10.81%，主要原因系公司本期员工薪酬、办公费及差旅费等费用增加。
财务费用	-60,785,011.76	-75,206,252.10	19.18%	报告期内公司财务费用相比上年同期增加 1,442.12 万元，增加幅度为 19.18%，主要原因系本期汇兑收益减少。
研发费用	492,933,890.75	427,559,433.28	15.29%	报告期内公司研发费用相比上年同期增加 6,537.45 万元，增加幅度为 15.29%，主要原因系公司本期加大新产品的研发投入及相应员工薪酬增加。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高效低成本盘式电机开发与应用	高效低成本盘式电机设计和标准化、电机部分与蜗壳风轮集成设计、提升风机效率、降低产品成本。	样品试制阶段	达到稳定的大规模供货	预计未来两年实现量产。
大功率商用空调高效率三相直流外转子无刷电动机开发	通过利用先进的计算机辅助分析技术，重点对电机磁路、损耗、温升、电子硬件、软件进行仿真，样机验证测试，攻克主动冷却降低机身温升，小体积大功率输出电子元件设计布置，无传感器矢量控制技术等主要技术难点，实现小体积输出大功率、高效率、转速控制精度高为目的。	样品试制阶段	达到稳定的规模供货	预计未来两年实现量产。
精密空调室外机 EC910 轴流风机研	开发应用于 IDC 列间空调室外机轴流风机，提升能效效率。	样品阶段	自主研发新产品	预计未来三年实现量产。

究开发				
1800kW 系列高压离心制冷压缩机用三相异步变频高速电动机项目研究与开发	开发大功率高速直驱制冷压缩机用直驱高速异步电动机，提升效率、功率因数等，提高系统可靠性，提高制冷压缩机能效指数。	样品阶段	通过产品研发，减少损耗和发热量。	丰富公司产品系列，提升产品覆盖面，提高公司的产品竞争力
新能源商用车高效大功率电驱动系统研发	研发高效能、高品质电机驱动系统的综合技术，提升整车品质、提高运行可靠性和实现集成化、一体化发展，更是推进实现电动汽车产业化推广和规模应用。	样品阶段	自主研发新产品	预计未来两年实现量产。
高防护智能化特重型起动机研发	研发高防护智能化特重型起动机，全密封起动机，大大提升了起动机质量稳定性；特重型起动机，双并联应用，提升应用到发动机的范围，使用耐高温定子总成，解决了定子总成在大电流应用条件下的失效风险。	样品阶段	达到稳定的大规模供货	预计未来三年实现量产。
燃料电池模组及其核心零部件设计集成技术项目	研究涡轮复合压缩技术，以提高燃料电池全工况下的排气能量回收效率；围绕高速电机转子稳定性、高效率、低噪音等问题开展研究，实现电机高速时的稳定运行。	样品阶段	自主研发新产品平台	实现燃料电池空压机产品量产，为未来做技术及产品储备。
800V 高压电驱动平台项目	研发碳化硅器件的功率部件高密度集成系统，实现峰值功率 150~250kW 的 800V 高压控制器量产，效率、热管理等指标达到先进水平。	样品阶段	达到稳定的大规模供货	预计未来两年实现量产。
大功率增程平台设计开发项目	研发扁平式结构的油冷扁线电机和主动润滑油冷系统与结构、发电机及控制器的机电热集成设计技术、高效率发电机系统控制技术，实现高效高可靠增程器发电机总成产品开发及量产应用。	样品阶段	达到稳定的大规模供货	预计未来三年实现量产。
多合一电驱动系统总成开发项目	基于电力电子集成设计技术，研发集成电机控制器和电源系统、驱动电机及减速器的多合一电驱动总成系统，实现紧凑型、轻量化、高性价比动力总成研制及量产应用。	样品阶段	达到稳定的大规模供货	预计未来三年实现量产。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,054	1,996	2.91%
研发人员数量占比	17.56%	17.06%	0.50%
研发人员学历结构			
本科	915	903	1.33%
硕士	198	181	9.39%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	783	679	15.32%
30~40 岁	1,009	1,002	0.70%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	552,170,991.53	526,422,663.37	4.89%
研发投入占营业收入比例	4.89%	4.82%	0.07%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	11,703,071,902.16	11,945,901,005.62	-2.03%
经营活动现金流出小计	9,762,843,861.18	10,519,807,075.17	-7.20%
经营活动产生的现金流量净额	1,940,228,040.98	1,426,093,930.45	36.05%
投资活动现金流入小计	2,876,616,738.72	2,727,283,547.70	5.48%
投资活动现金流出小计	4,998,689,746.99	4,285,474,793.28	16.64%
投资活动产生的现金流量净额	-2,122,073,008.27	-1,558,191,245.58	-36.19%
筹资活动现金流入小计	921,427,899.79	998,921,612.36	-7.76%
筹资活动现金流出小计	1,223,593,528.39	1,337,728,981.54	-8.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-302,165,628.60	-338,807,369.18	10.81%
现金及现金等价物净增加额	-437,555,847.54	-214,158,888.27	-104.31%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额与上年同期相比增加金额为 51,413.41 万元，增加幅度为 36.05%，主要原因系公司本期进一步加大库存控制的力度相应购买商品支付的现金减少。

报告期内公司投资活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少金额为 56,388.18 万元，减少幅度为 36.19%，主要原因系公司本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金及购买银行理财产品支付的现金增加。

报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额与上年同期增加金额为 3,664.17 万元，增加幅度为 10.81%，主要原因系公司本期吸收投资收到的现金增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 194,022.80 万元，与上年同期相比增加金额为 51,413.41 万元，增加比例为 36.05%。报告期内公司净利润为 67,454.48 万元，与上年同期相比增加 24,970.31 万元，上升比例为 58.78%；经营性现金流增加金额与净利润增加金额的差异为 26,443.10 万元，主要影响因素为：

(1) 报告期内存货减少 19,786.49 万元，与上年同期相比变动增加 1,317.07 万元，相应的调增当期经营性现金流；

(2) 报告期经营性应收项目增加 37,658.36 万元，与上年同期相比变动减少 62,298.16 万元，相应的调减当期经营性现金流；

(3) 报告期经营性应付项目增加 92,177.83 万元，与上年同期相比变动增加 107,401.42 万元，相应的调增当期经营性现金流；

(4) 报告期内投资收益为 10,373.84 万元，与上年同期相比增加 6,584.24 万元，相应的调减当期经营性现金流。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	103,738,438.61	13.25%	主要原因系报告期内公司债权投资取得的利息收入及购买银行理财产品取得的收益增加。	否
公允价值变动损益	11,123,785.40	1.42%	主要原因系报告期末持有的衍生金融工具产生的公允价值变动收益。	否
资产减值	-232,214,823.20	-29.67%	主要原因系存货跌价准备计提。	否
营业外收入	13,782,991.81	1.76%	主要原因系收到的政府补助及未支付的应付款项转回。	否
营业外支出	16,681,200.88	2.13%	主要原因系对外捐赠及固定资产处置损失。	否
信用减值损失	-21,410,593.66	-2.74%	主要原因系其他应收账款坏账准备计提。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,512,299,856.91	15.61%	2,473,882,183.83	16.28%	-0.67%	
应收账款	2,652,010,468.94	16.48%	2,327,696,406.74	15.32%	1.16%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	1,982,248,925.12	12.32%	2,433,494,085.60	16.02%	-3.70%	
投资性房地产	132,001,761.73	0.82%	145,555,655.77	0.96%	-0.14%	
长期股权投资	120,138,061.47	0.75%	134,310,847.30	0.88%	-0.13%	
固定资产	1,612,204,897.35	10.02%	1,747,915,764.00	11.50%	-1.48%	
在建工程	109,475,929.32	0.68%	65,362,050.85	0.43%	0.25%	在建工程较期初增加金额为 4,411.39 万元，增加幅度为 67.49%，主要原因系公司扩大产能购置的尚未达到预计可使用状态的生产设备增加所致。
使用权资产	191,327,183.14	1.19%	214,523,067.28	1.41%	-0.22%	
短期借款	25,000,000.00	0.16%	59,325,202.33	0.39%	-0.23%	短期借款较期初减少金额为 3,432.52 万元，减少幅度为 57.86%，主要原因系报告期内公司向银行申请的短期信用借款金额减少所致。
合同负债	35,536,522.57	0.22%	24,971,975.77	0.16%	0.06%	合同负债较期初增加金额为 1,056.45 万元，增加幅度为 42.31%，主要原因系报告期内公司收到客户的预收款项增加所致。
长期借款	39,488,089.15	0.25%	15,658,955.91	0.10%	0.15%	长期借款较期初增加金额为 2,382.91 万元，增加幅度为 152.18%，主要原因系报告期内公司

						向银行申请的长期借款金额增加所致。
租赁负债	207,724,887.05	1.29%	216,282,811.72	1.42%	-0.13%	

境外资产占比较高

适用 不适用

单位：元

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
房屋 B	自建	20,261,183.27	美国密歇根州	办公室	证照齐全	日常办公使用	0.23%	否
房屋 E	购买	14,253,855.08	香港	办公室	证照齐全	日常办公使用	0.16%	否
房屋 F	购买	13,244,160.29	美国纽约州	工厂	证照齐全	生产资产	0.15%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	441,000,000.00	512,610.32			2,877,000,000.00	2,757,000,000.00	-21,000,000.00	540,512,610.32
2.衍生金融资产	6,633,000.00	8,190,734.74	-4,635,573.29					10,188,161.45
4.其他权益工具投资	101,382,277.20		-11,260,845.02					90,121,432.18
5.其他非流动金融资产	113,530,776.57	2,420,440.34			10,000,000.00	4,322,002.79		121,629,214.12
金融资产小计	662,546,053.77	11,123,785.40	-15,896,418.31		2,887,000,000.00	2,761,322,002.79	-21,000,000.00	762,451,418.07
上述合计	662,546,053.77	11,123,785.40	-15,896,418.31		2,887,000,000.00	2,761,322,002.79	-21,000,000.00	762,451,418.07
金融负债	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

其他变动的原因为报告期内公司处置子公司宁波科星的股权。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末		
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限情况
货币资金	92,791,046.09	92,791,046.09	开立银行承兑汇票质押、期货保证金等
货币资金	513,410,609.01	513,410,609.01	外汇交易业务受限
应收票据	240,305,884.87	240,305,884.87	开立银行承兑质押
应收票据	10,522,064.30	10,522,064.30	已背书未终止确认应收票据
债权投资	160,000,000.00	160,000,000.00	开立银行承兑质押
其他流动资产	50,137,000.00	50,137,000.00	开立银行承兑质押
交易性金融资产	8,190,734.74	8,190,734.74	外汇交易业务受限
合计	1,075,357,339.01	1,075,357,339.01	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
94,923,185.34	107,939,300.00	-12.06%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	BLDP	巴拉德动力系统	14,823,292.51	公允价值计量	36,609,426.42		-7,851,877.23				28,757,549.19	其他权益工具投资	自有资金

境内外股票	HK2188	泰坦能源技术	87,294,759.55	公允价值计量	24,414,960.96		352,572.48				24,767,533.44	其他权益工具投资	自有资金
合计			102,118,052.06	--	61,024,387.38	0.00	-	7,499,304.75	0.00	0.00	53,525,082.63	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期货	0	13,016.41	0	40.9	13,166.71	25,188.8	994.32	0.11%
期汇	0	0	0	135.42	210,119.36	157,310.91	52,808.45	6.01%
合计	0	13,016.41	0	176.32	223,286.07	182,499.71	53,802.77	6.12%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“42、其他重要会计政策及会计估计（2）套期工具”，与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	期货及远期外汇套期工具产生的损益抵消了被套期项目因铜、铝现货价格波动及汇率波动产生的价值变动。							
套期保值效果的说明	报告期内公司开展的套期保值业务严格按公司相关流程制度操作，套期保值业务平抑了现货市场价格波动及现汇市场汇率波动对公司盈利的影响，达到预期保值效果。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	报告期内公司通过上海期货交易所进行期铜与期铝合约以及通过中国工商银行进行外汇远期结售汇合约的套期保值业务，公司选择实力雄厚、信誉度高、运作规范的经纪公司 & 银行进行期货保值，建立了较为完善的管理办法及监督机制。通过加强业务流程、决策流程和交易流程的风险控制，设立专门的期货与期汇领导小组等多种措施控制风险，因此法律风险、信用风险、操作风险及流动性风险低，市场风险基本可控。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对报告期与银行签订的远期结售汇交易合约依据金融机构提供的资产负债表日未到期远期结售汇合同报价与合同约定的远期汇价的差异确认为交易性金融资产或负债；公司对报告期签订的期铜与期铝合约依据上海期货交易所提供的期资产负债表日持有的相应合约的结算价格与合同约定的期货价格的差异确认为交易性金融资产或负债。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期	2021年03月15日							
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>公司开展远期外汇套期保值交易业务主要是为规避人民币汇率波动带来外汇风险，能够有效控制外汇风险带来的成本不确定性。公司已制定《证券投资及衍生品交易管理制度》，有利于加强远期外汇套期保值交易风险管理和控制。同时，公司保证拟开展的远期外汇套期保值交易的保证金使用自有流动资金，不涉及募集资金。本次开展远期外汇套期保值交易事项的审议程序符合有关法律法规、规章和规范性文件的规定，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。我们一致同意公司在第五届董事会第十五次会议批准的额度范围内开展远期外汇套期保值业务。</p> <p>公司开展商品期货套期保值业务的相关审批程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。公司因经营管理需求，规避主要原材料中大宗商品价格的波动风险，开展商品期货套期保值业务，以增强公司财务稳健性，符合公司的经</p>							

	营发展需要。公司已制定《证券投资与衍生品交易管理制度》、《期货交易管理制度》和《期货交易业务管理流程》等内控管理制度，对套期保值额度、品种、审批权限、管理流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露等作出明确规定，有利于加强商品期货套期保值业务的风险管理和控制。我们认为，公司开展商品期货套期保值业务符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。我们一致同意公司在第五届董事会第十五次会议批准的额度范围内开展商品期货套期保值业务。
--	--

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海电驱动	子公司	新能源汽车电驱动系统、启动机和发电机研发、生产与销售	124,093,191.00	4,661,280,535.54	1,184,568,675.83	4,114,757,108.67	50,901,634.14	57,013,646.16

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
超博科技	新设	-2,466,627.46
惠众新能源	新设	-3,688,030.16
鸿诚新能源	新设	-480,604.93
重庆电驱动科技	新设	-
海博威	新设	-
中山嘉氢	并购	13,942.33
上海顺祥劳务	注销	-

氢林能源科技	注销	-
中山安兰斯	注销	950.50
上滩电驱动	注销	5,406,350.99
庞氏汽车服务	注销	-10,397.44
宁波科星	处置	28,383,321.89
上海顺祥	处置	313,110.41

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1. 公司未来发展战略

(1) 产业梯级发展

公司发展战略定位明晰，始终将“为全球客户提供安全、环保、高效的电机驱动系统解决方案”作为企业使命，专注于电机行业及其相关配套应用领域，坚持“以市场为导向、以创新求发展”的经营理念，积极响应国家“一带一路”、粤港澳大湾区战略发展规划倡议，遵照节能减排、“碳达峰、碳中和”的政策指引，立足公司两大业务板块，优化要素配置、整合优质资源，持续为客户创造最大价值，与战略合作伙伴共同发展。

公司依托在建筑及家居电器电机行业多年积累的电机及电控技术经验和优势，抓住全球新能源汽车行业发展的契机，积极开展汽车关键零部件行业战略布局，在国内率先成功跨入新能源汽车动力总成系统行业。在充分考虑行业差异尤其是汽车关键零部件产业的进入壁垒、时间经济效应等因素的前提下，公司先后并购重组了芜湖杰诺瑞、佩特来、上海电驱动等汽车关键零部件企业，并与多家整车厂家共同设立合资公司，成为国内为数不多的涵盖传统燃油车及新能源汽车动力方案的第三方独立供应商。为进一步深化战略布局，公司近年来逐步加大对新能源汽车动力总成系统业务的投入，通过股权投资、战略合作、产学研等多种方式延伸到氢燃料电池及其关键零部件行业，依托领先的燃料电池技术，加快氢燃料电池关键零部件的研发，拓展氢燃料电池产品在特殊场景下的非道路工程机械、船舶、应急电源等领域的应用，同时联合国内相关领域技术领先的科研院校在金属支撑固体氧化物燃料电池（SOFC）分布式能源及电解制氢技术方面进行了产业布局，共同探讨研发 SOFC 项目产业化路径，形成了包括电机、电控、电池在内的完整的新能源汽车产业战略纵向“三电”业务布局，并逐步完善公司电机产业链布局，实现了产业的转型升级。

市场规模及前景逐级上升



目前，公司已明确形成了“今天”-“建筑及家居电器电机”、“明天”-“新能源汽车电驱动系统”、“未来”-“氢燃料电池系统”的三级产业阶梯式发展战略方向；同时，公司将进一步发挥资本市场优势，促进公司与国际化技术合作，有效利用全球资源并使之得到合理高效配置，提升公司品牌形象，促使公司发展成为全球最具竞争力的驱动系统产品和解决方案提供商，实现“大洋电机，转动地球”。

（2）BHM 事业部发展

BHM 事业部将通过推进生产智能化、数字化进程，提高精益生产管理水平等措施进一步提升产品质量，控制生产成本；通过优化生产线相关生产要素的配置，降低事业部的运营成本；完善海外生产基地布局，提升越南工厂、墨西哥工厂产能及效率，一方面充分利用其劳动力成本优势，另一方面可削弱国际贸易摩擦对公司出口产品带来的不确定性影响，进一步扩大公司产品的国际影响力。

业务战略方向上，BHM 事业部以公司内部业务整合以及家电能效升级换代为契机，持续拓展电机与电力电子结合及电机与风机系统结合的业务，结合空气动力学原理，优化风轮、风道及蜗壳形状，为客户提供整体解决方案。随着国家“新基建”的快速推进，大数据中心、城际轨道交通等七大领域将迎来重大发展机遇，公司开发的外转子类风机产品，可为大数据中心、高铁轻轨、新风净化领域提供高可靠性、高效率、低噪音的通风产品。公司将抓住历史发展机遇，大力开拓数据中心机房风机系统、建筑用高效智能通风系统、畜牧业通风电机、大型商用空调压缩机密封电机等市场，提高产品附加值，扩大业务空间。

BHM 事业部将通过上述措施实现产品结构优化、平台技术升级、生产成本降低，并深度挖掘增量市场业务份额，进而达到业务稳步增长的战略发展目标。

（3）上海电驱动（SHedrive）发展

上海电驱动作为国内为数不多同时覆盖新能源汽车及燃油车的汽车动力方案独立供应商，拥有“上海电驱动”“佩特来”“杰诺瑞”三大品牌，产品应用覆盖乘用车/商用车、纯电动/混合动力等多种车型及场景，满足多元化客户需求。近年来，上海电驱动持续提升研发投入，扩充研发新鲜血液，具有领先的研发创新能力以及电驱动系统核心技术，在产品定制化、快速迭代及交付等方面的竞争力显著。此外，上海电驱动经营管理团队由深谙汽车产业文化、善于企业管理、具备前瞻技术的不同类型专家组成，优势互补，相互融合。

在产品研发方面，上海电驱动将充分利用上海、潍坊、芜湖、韶关、底特律、伦敦等地研发中心联合研发的优势，持续完善自主研发的扁线油冷电机、800V 碳化硅控制器、增程式发电机系统、深度耦合电驱动总成等新产品的性能，加强新能源汽车动力总成系统关键单元模块的产品集成与升级，在原有驱动电机、电控系统的基础上开展新能源汽车多合一控制器、电力电子与电机总成、新一代驱动电机、电机与变速箱集成等产品的研发。同时，根据市场发展趋势，增加上游的关键零部件的供应，例如电机控制器里的逆变砖、扁线定转子、增程器发电机等；持续加快完成扁线电机生产线的建设投产工作，实现未来 2-3 年内将高功率密度扁线电机技术和多合一电驱动总成技术应用在公司 80% 以上的新能源汽车动力总成系统产品中，以此优化产品结构，巩固现有市场竞争力，进一步拓展中高端市场，建立起持久的品牌优势。

在品牌和市场渠道方面，上海电驱动将继续发挥“佩特来”“电驱动”“杰诺瑞”多品牌差异化优势，利用技术与渠道优势，进一步开拓起动机与发电机售后市场，提升公司新能源汽车动力总成系统产品的市场竞争力，完善公司在汽车关键零部件市场的销售和服务体系；借助与上汽通用、印度塔塔、法国雷诺、韩国现代等合资/外资车厂的持续合作，巩固并不断延伸国内业务，同时加快新能源汽车动力总成系统国际业务的拓展，实现新能源汽车动力总成系统产业的快速发展。上海电驱动积极布局全球研发与制造网络，目前在美国、英国、印度等国家已建立生产基地，为进一步拓展海外市场，将计划筹建新的海外生产基地，有助于拓展更多海外头部汽车制造商以及出海的国内头部自主品牌车企市场。

在资本运作方面，公司将全力推进子公司上海电驱动分拆上市事宜，有利于发挥资本市场优化资源配置的作用，实现上海电驱动与资本市场直接对接，给予上海电驱动管理层更高发展平台，做大做强上海电驱动；进一步提升公司品牌形象，深化上海电驱动的整合与发展，为全球客户提供最优的电机驱动系统解决方案。

2. 2024 年经营目标及工作计划

(1) 2024 年经营目标

2024 年公司将继续推动数字化项目的落地实施，提升公司数字化、智能化制造的水平，实施以产品线为主线的矩阵式管理模式，进一步贴合市场需求，积极拓展国内外市场，实现战略合作项目落地，优化产品结构，加快高效智能电机、风机系统、扁线电机、多合一电驱动系统、氢燃料电池关键零部件等高附加值产品的量产及销售，实现各业务板块的稳定增长，确保利润目标达成。预计 2024 年公司营业收入将保持稳定增长，计划完成 1,203,330.73 万元，同比增长 6.60%，预计营业成本 928,023.05 万元，同比增长 6.34%；计划完成净利润 75,365.85 万元，同比增长 11.73%，计划完成归属于母公司所有者的净利润为 69,839.06 万元，同比增长 10.81%。

上述经营预算并不代表公司对 2024 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素。

(2) 2024 年工作重点

①深化数字转型，打造精益工厂

密切结合业务需求，基于业务驱动持续开展全面数字化项目工作，进一步完善数字化样板线，并在集团范围内进行推广应用，同步实现供应链及财务数字化；强化管理者和员工的精益思维和文化，利用数字化和自动化提升制造过程的控制能力，打造数字化精益工厂。

②细化产品规划，提升研发转化能力

准确把握行业发展方向，对接现有市场需求，保持战略定力，重点实现战略客户项目的量产工作，提升产品及服务质量，达成销售目标，进一步提高市场占有率；持续推进前瞻性产品研发，优先开发有竞争力的产品，提升研发成果转化率；

③优化供应链管理，推进全球化布局

建立核心供应链，发挥集采优势，严格管控库存呆滞，实施敏捷制造，提高成本竞争力和响应能力；筹划并实施公司在东南亚、欧洲/北非产业基地建设项目，持续推进国际化进程，完善公司全球产业布局，强化海外业务本地化制造与供应链能力；

④强化组织变革，构建正向激励机制

构建扁平化组织，大胆启用年轻管理人员，推进干部队伍年轻化，同时加强内部培养工作，有效提升年轻干部素质，为公司持续稳定发展提供保障；建立有效的正向激励机制，激发员工的主观能动性，切实提高员工收入，增强员工自我认同感和工作使命感，自主开展工作。

⑤实化分拆上市工作，促进业务健康发展

根据公司及资本市场实际情况，积极筹划并推进公司分拆子公司上海电驱动上市事宜，提升团队凝聚力和创造力，促进公司汽车关键零部件业务进一步做大做强。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 16 日	网络方式	其他	机构	A 股投资者	公司 2022 年度业绩	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年 06 月 02 日	上海电驱动	实地调研	机构	详见公司投资者关系活动记录表 2023-02	关注上海电驱动新能源汽车动力总成系统的产品及技术路线情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年 06 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	详见公司投资者关系活动记录表	关注公司在重庆投资建厂的战略目的及分拆子公司上市的进	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

				2023-03	展情况	nfo.com.cn)
2023年07月21日	公司会议室	实地调研	机构	详见公司投资者关系活动记录表2023-04	关注公司氢能产业布局以及新能源汽车动力总成系统产能及利润率情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023年09月19日	网络方式	其他	机构	A股投资者	关注公司研发投入及市值管理情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023年12月19日	上海电驱动	实地调研	机构	详见公司投资者关系活动记录表2023-06	关注上海电驱动分拆上市进展及产品、客户结构等内容	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1. 公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律、法规等要求，依法建立健全法人治理结构，形成了由股东大会、董事会、监事会和公司经营层组成的健全、完善的公司治理架构，同时持续加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步提高公司规范运作和治理水平。

2. 关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开四次股东大会，会议对公司银行授信、补选董事、补选监事、续聘会计师事务所、注销回购股份减少注册资本及修订《公司章程》、年度报告、利润分配方案、股票期权激励计划、员工持股计划等相关事项进行审议并作出决议。

公司召开的股东大会均为广大投资者设置了网络投票的参与方式，并邀请广大中小投资者和媒体机构现场参会，会后对中小投资者的投票进行了单独计票并披露，充分保障了中小股东的权利。此外，针对 2022 年年度股东大会审议的 2023 年股票期权激励计划草案及相关议案，公司独立董事郑馥丽女士受其他独立董事的委托作为征集人于 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网发布《中山大洋电机股份有限公司独立董事公开征集委托投票权报告书》就上述议案向全体股东公开征集委托投票权，充分保障了全体股东权益。

3. 关于公司和控股股东

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

4. 关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，于 2023 年 6 月 26 日完成补选公司董事的工作。公司目前有独立董事四名，占全体董事的比例超过三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、公司《独立董事工作制度》等法规要求开展工作，勤勉尽责，以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。公司董事会下设审计委员会、战略与 ESG 委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要作用。

报告期内，公司董事会召开了 7 次会议，审议并通过了公司定期报告、补选董事、高级管理人员聘任、回购方案、股票期权激励计划相关事项、员工持股计划、利润分配、《公司章程》修改等议案，为公司经营发展做出了正确的决策。

5. 关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举监事，于 2023 年 6 月 26 日顺利完成补选监事的工作，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事会能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和其他高级管理人员的履职情况进行有效监督并发表独立意见。

报告期内，公司监事会共召开了 7 次会议，检查了公司财务状况、核查了公司股票期权激励计划激励对象名单的合法性、有效性及对董事会编制的公司定期报告进行了审核并对相关事项发表了审核意见。

6. 关于绩效评价和激励约束机制

公司逐步建立和完善了公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

7. 关于利益相关方

公司充分尊重和维护利益相关方的合法权益，实现社会、股东、供应商、客户、公司、员工、社区等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

8. 关于信息披露和透明度

公司严格按照有关法律、法规的规定和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保更多投资者能够及时、公平地获取公司信息。

9. 关于投资者关系管理工作

(1) 指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人做好投资者来访接待工作，并做好各次接待的资料存档工作。报告期累计接待了 4 次投资者的实地调研，调研的主要内容集中在公司新能源汽车动力总成系统业务的产品技术及行业前景、子公司分拆上市进展、公司氢燃料电池业务发展情况等方面。

(2) 通过投资者关系互动平台（深交所互动易）、投资者电话、电子信箱、现场交流等多种渠道与投资者加强沟通，基本做到有信必复，并尽可能及时详细地解答投资者的疑问；

(3) 报告期内，公司对可能影响股东和其他投资者投资决策的信息积极进行自愿性披露，并公平对待所有投资者，在现场接待投资者时没有选择性信息披露，对于公司重大信息进行了严格保密和控制，做好了函告提示、保密协议、信息备案、事后核查等工作；

(4) 2023 年 5 月 16 日，公司举办了 2022 年度业绩说明会，公司董事长鲁楚平先生、独立董事郑馥丽女士、财务总监伍小云先生、董事会秘书刘博先生通过现场或网络通讯的方式出席了会议，历时 2 个小时，认真、及时地回答了投资者对公司 2022 年度业绩及未来发展趋势等在线问题。此外，公司于 2023 年 9 月 19 日参加了“2023 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日”活动，历时 1 个小时 15 分，认真、及时地回答了投资者在线提问。

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

是 否

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

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

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。具体情况如下：

1. 资产独立情况

公司拥有独立完整的建筑及家居电器电机、新能源汽车动力总成系统、车辆旋转电器和氢燃料电池发动机系统生产体系和配套设施，资产独立完整，权属明晰，资产独立登记、建账、核算、管理。公司没有以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保，公司对其所有资产具有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

2. 人员独立情况

公司总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员的产生符合法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定，上述人员均未在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪。公司财务人员也不存在在控股股东、实际控制人控制的其他企业兼职的情况。

3. 财务独立情况

公司成立了财务管理部和审计管理部，制定了完善的财务管理制度和内部审计制度，配备了专门的财务人员和内部审计人员，并建立了独立的会计核算体系。公司已开立了独立的银行账户，未与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户。公司办理了税务登记，依法独立进行纳税申报和缴纳各项税金。

4. 机构独立情况

公司建立和完善了法人治理结构，设有股东大会、董事会、监事会等机构，“三会”运作良好，依法行使各自职权。公司与控股股东、实际控制人控制的其他企业不存在混合经营、合署办公的情况。公司根据经营需要设置了完善的组织架构，并制定了一系列规章制度，对各部门进行了明确分工，各部门依照规章制度行使各自职能。

5. 业务独立情况

公司是主要从事建筑及家居电器电机、新能源汽车动力总成系统、车辆旋转电器和氢燃料电池发动机系统研发、生产和销售的企业。在业务上，公司拥有独立的业务经营体系（包括独立的技术研发支持体系、产品生产体系、市场营销与客户服务体系）和直接面向市场独立经营的能力，与股东之间不存在同业竞争，或业务上依赖其他股东的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.84%	2023 年 01 月 13 日	2023 年 01 月 14 日	详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-001）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	39.01%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-026）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.29%	2023 年 06 月 26 日	2023 年 06 月 27 日	详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-054）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.76%	2023 年 09 月 19 日	2023 年 09 月 20 日	详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-084）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
鲁楚平	男	59	董事长	现任	2006年06月01日	2025年06月27日	613,591,916	0	0	0	613,591,916	
徐海明	男	61	副董事长兼总裁	现任	2006年06月01日	2025年06月27日	139,687,320	0	0	0	139,687,320	
彭惠	女	56	董事	现任	2006年06月01日	2025年06月27日	48,090,000	0	0	0	48,090,000	
刘自文	女	55	董事兼副总裁	现任	2012年09月13日	2025年06月27日	609,850	381,560	0	0	991,410	股票期权自主行权
刘博	男	36	董事、副总裁兼董秘	现任	2020年09月21日	2025年06月27日	93,450	357,530	0	0	450,980	股票期权自主行权
刘奕华	男	68	独立董事	现任	2019年05月31日	2025年06月27日	0	0	0	0	0	
石静霞	女	54	独立董事	现任	2022年06月28日	2025年06月27日	0	0	0	0	0	
侯予	男	51	独立董事	现任	2019年05月31日	2025年06月27日	0	0	0	0	0	
郑馥丽	女	51	独立董事	现任	2019年05月31日	2025年06月27日	0	0	0	0	0	
王侦彪	男	57	监事会主席	现任	2016年04月15日	2025年06月27日	0	0	0	0	0	
邴黎明	男	41	监事	现任	2023年06月26日	2025年06月27日	174,360	0	0	0	174,360	
彭魏文	男	59	职工代表监事	现任	2018年07月24日	2025年06月27日	0	0	0	0	0	
伍小云	男	49	财务总监	现任	2010年03月21日	2025年06月27日	518,340	293,570	0	0	811,910	股票期权自主行权
张云龙	男	64	董事	离任	2020年03月16日	2023年05月10日	8,400,380	494,040	0	0	8,894,420	股票期权自主行权
张舟云	男	47	董事兼副总裁	离任	2019年05月31日	2023年05月10日	66,000	70,590	0	0	136,590	股票期权自主行权
兰江	男	46	监事	离任	2021年03月31日	2023年06月26日	118,400	0	0	0	118,400	
合计	--	--	--	--	--	--	811,350,016	1,597,290	0	0	812,947,306	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1. 2023年5月10日，公司收到董事张云龙先生、董事兼副总裁张舟云先生递交的书面辞职申请，鉴于公司拟筹划全资子公司上海电驱动分拆上市，且张云龙先生和张舟云先生目前均在上海电驱动担任相关管理职务，为了更好地推进上海

电驱动分拆上市事项，专注于上海电驱动的战略规划决策和经营管理，张云龙先生申请辞去公司董事职务，张舟云先生申请辞去公司董事、战略委员会委员及副总裁职务，其辞职申请自送达公司董事会之日起生效。辞去上述职务后，张云龙先生、张舟云先生仍在上海电驱动及其子公司从事相关管理工作，将全力推进上海电驱动分拆上市事项。

2. 2023年5月10日，公司收到监事兰江先生递交的书面辞职申请，鉴于公司拟筹划全资子公司上海电驱动分拆上市，兰江先生担任上海电驱动市场技术总工职务，为更好地专注于上海电驱动产品的研发与技术升级，助力上海电驱动分拆上市进程，兰江先生申请辞去公司股东代表监事职务，其辞职申请将在公司召开股东大会补选新任监事后生效。辞任上述职务后，兰江先生仍将担任上海电驱动市场技术总工职务。

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	类型	日期	原因
张云龙	董事	离任	2023年05月10日	工作变动
张舟云	董事、副总裁	离任	2023年05月10日	工作变动
刘自文	董事、副总裁	任免	2023年06月26日	补选为公司第六届董事会董事
刘博	董事、副总裁、董秘	任免	2023年06月26日	补选为公司第六届董事会董事，聘任为公司副总裁
兰江	监事	离任	2023年06月26日	工作变动
邴黎明	监事	被选举	2023年06月26日	补选为公司第六届监事会监事

2、任职情况

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

1. 董事主要工作经历

(1) 鲁楚平：大学本科学历，工程师。1988年起先后担任中山威力集团洗衣机厂工程师、中山威力集团电机厂副厂长，2000年起任大洋电机有限董事长、法定代表人。曾任中国微特电机与组件行业协会副理事长等职务，现任中山市青年企业家协会名誉会长、本公司董事长。

(2) 徐海明：工商管理硕士，1982年起在武汉铁路分局工作，1992年任职于广州先导技术工程有限公司担任总经理，2001年加入大洋电机有限任总经理，现任中国微特电机与组件行业协会副理事长，本公司副董事长、总裁。

(3) 彭惠：大专学历，会计师、审计师。2000年加入大洋电机有限，现任本公司董事、法律与审计中心总监。

(4) 刘自文：助理工程师，大专学历。1991年起在湖南娄底机电厂工作。2000年加入大洋电机有限从事生产管理工作，曾任公司监事会主席（职工代表监事），现任本公司董事、副总裁。

(5) 刘博：研究生学历，历任广州证券股份有限公司债券融资总部高级经理、资产管理事业部投资主办人、客户与机构管理总部业务总监、广西分公司负责人、西部利得基金管理有限公司战略客户部总经理助理。2020年2月入职公司，现任公司董事、副总裁、董事会秘书。

(6) 刘奕华：硕士研究生学历，英国工程师议会认定特许工程师，英国皇家特许计量及控制学会（IstMC）会士，广东省自动化学会理事长、广东省机械工程学会常务副理事长兼秘书长，兼任广东工业大学兼职教授、硕士生导师、中国机械工程学会理事等多项职务。现任中国电器科学研究院股份有限公司、广东安达智能装备股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

(7) 石静霞：美国耶鲁大学法学博士，曾任对外经济贸易大学法学院院长，现任中国人民大学杰出学者 A 岗特聘教授、博士生导师，兼任世界银行投资争端解决中心调解员、国际统一私法协会执行理事会成员、中国国际经济法学会副会长、中国法学会世界贸易组织法研究会副会长兼秘书长、第八届国务院学位办法学学科评议组成员等职务。现任本公司独立董事。

(8) 侯予：博士研究生学历，西安交通大学教授、博士生导师，国家级领军人才。曾任西安交通大学能源与动力工程学院制冷及低温工程研究所所长，现任西安交通大学能源与动力工程学院副院长，并担任深低温技术与装备教育部重点实

验室主任。先后获国家科技进步奖 1 项、省部级科技进步奖 2 项，并获得中国制冷学会科学技术奖、陕西青年科技奖等奖项。2019 年 5 月至今，任公司独立董事。

(9) 郑馥丽：大学本科学历，中国注册会计师，深圳市注册会计师协会资深会员。曾担任信永中和会计师事务所高级经理、致同会计师事务所合伙人。现任广东省粤港澳合作促进会会计专业委员会委员，深圳科瑞技术股份有限公司及深圳市飞荣达科技股份有限公司独立董事，深圳正德财税咨询有限公司执行董事等职务。现任本公司独立董事。

2. 监事主要工作经历

(1) 王侦彪：1986 年起先后在解放军张家口通信学院、广州军区第一通信总站、南京陆军指挥学院、陆军地地导弹第二旅、广州军区通信团、广州军区鹿寨训练基地任职，2014 年 4 月起任公司总裁办公室主任。现任公司监事会主席。

(2) 邴黎明：硕士学历，2009 年 12 月加入公司，长期从事新能源汽车驱动电机及其控制系统、燃料电池系统及其核心零部件开发与管理的工作，参与了多项广东省和中山市新能源汽车研究专项课题，拥有多项驱动电机控制系统、燃料电池系统及其核心零部件相关专利，现任公司燃料电池业务研发副总经理，监事。

(3) 彭魏文：电子工程师，1988 年起，先后在湛江市广东三星汽车集团股份有限公司、湛江市通用电气股份有限公司、湛江市华成电器工业有限公司担任扩建工程指挥部电气工程负责人、技术研发中心设计师、电子分厂厂长等职务。2012 年 3 月加入公司，现任公司专利工程师、职工代表监事。

3. 高级管理人员主要工作经历

(1) 徐海明：总裁，详见本节“董事主要工作经历”。

(2) 刘自文：副总裁，详见本节“董事主要工作经历”。

(3) 刘博：副总裁、董秘，详见本节“董事主要工作经历”。

(4) 伍小云：2004 年加入公司，历任成本主管、财务管理部部长，现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
鲁楚平	大洋电机有限公司 (BOM)	董事	2000 年 02 月 11 日		否
鲁楚平	中山市华洋房地产开发有限公司	执行董事	2003 年 01 月 17 日		否
鲁楚平	中山格威旅游投资有限公司	执行董事	2008 年 08 月 27 日		否
鲁楚平	湖北观音湖旅游投资开发有限公司	董事	2008 年 10 月 16 日		否
鲁楚平	大洋电机新动力科技有限公司	董事	2009 年 05 月 27 日		否
鲁楚平	深圳大洋电机融资租赁有限公司	董事长	2014 年 10 月 17 日		否
鲁楚平	中国新能源汽车有限公司	董事	2015 年 08 月 10 日		否
鲁楚平	大洋电机新能源 (中山) 投资有限公司	总经理	2016 年 03 月 09 日		否
鲁楚平	上海电驱动股份有限公司	董事	2016 年 07 月 19 日		否
鲁楚平	北京佩特来电器有限公司	董事	2017 年 01 月 21 日		否
鲁楚平	东实大洋电驱动系统有限公司	董事	2018 年 03 月 29 日		否
鲁楚平	百傲 (海南自贸区) 实业有限公司	监事	2018 年 09 月 05 日		否
徐海明	湖北惠洋电器制造有限公司	董事长	2005 年 11 月 16 日		否
徐海明	中山格威旅游投资有限公司	监事	2008 年 08 月 27 日		否
徐海明	大洋电机新动力科技有限公司	董事	2009 年 05 月 27 日		否
徐海明	武汉大洋电机新动力科技有限公司	执行董事	2010 年 03 月 20 日		否
徐海明	湖北惠洋电机制造有限公司	执行董事	2012 年 12 月 18 日		否
徐海明	芜湖大洋电机新动力科技有限公司	执行董事、总经理	2013 年 08 月 25 日		否
徐海明	武汉安兰斯电气科技有限公司	执行董事	2014 年 10 月 20 日		

徐海明	中山宜必思科技有限公司	执行董事	2016年11月03日		否
徐海明	湖北庞曼电机科技有限公司	执行董事、 总经理	2017年10月31日		否
徐海明	百傲（海南自贸区）实业有限公司	执行董事	2018年09月05日		否
彭惠	中山惠洋电器制造有限公司	监事	2002年01月16日		否
彭惠	湖北观音湖旅游管理有限公司	执行董事、 总经理	2019年02月21日		否
刘自文	大洋电机新动力科技有限公司	监事会主席	2009年05月27日		否
刘自文	湖北惠洋电器制造有限公司	董事	2012年12月28日		否
刘自文	芜湖杰诺瑞汽车电器系统有限公司	董事	2019年08月15日		否
刘自文	上海电驱动股份有限公司	监事	2020年07月22日		否
刘奕华	自动化网（深圳）科技有限公司	董事	2011年03月23日		是
刘奕华	中国电器科学研究院股份有限公司	独立董事	2019年04月08日		是
刘奕华	广东安达智能装备股份有限公司	独立董事	2020年11月30日		是
刘奕华	广东太力科技集团股份有限公司	独立董事	2021年05月11日		是
石静霞	中国人民大学法学院	教授	2021年08月01日		是
侯予	西安交通大学能源与动力工程学院	教授、副院长	1999年06月01日		是
侯予	苏州制氧机股份有限公司	董事	2020年05月23日		是
郑馥丽	深圳正德财税咨询有限公司	执行董事	2017年11月10日		是
郑馥丽	深圳市科瑞技术股份有限公司	独立董事	2019年10月15日		是
郑馥丽	深圳市飞荣达科技股份有限公司	独立董事	2021年11月15日		是
伍小云	中山新能源巴士有限公司	监事会主席	2014年09月29日		否
伍小云	深圳大洋电机融资租赁有限公司	董事	2014年10月17日		否
伍小云	上海电驱动股份有限公司	监事	2016年07月19日		否
伍小云	深圳大洋电机新动力科技有限公司	监事	2016年10月25日		否
伍小云	北京佩特来电器有限公司	监事	2018年12月11日		否
伍小云	上海汽车电驱动股份有限公司	监事	2020年01月07日		否
伍小云	中山宜必思科技有限公司	财务负责人	2023年06月20日		否
伍小云	中山大洋电机制造有限公司	财务负责人	2023年07月18日		否
伍小云	湖北庞曼电机科技有限公司	财务负责人	2023年06月30日		否
伍小云	江门宜必思塑料科技有限公司	财务负责人	2023年10月06日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1. 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其行政岗位及职务，根据公司现行的薪酬管理办法领取薪酬，年度根据经营业绩按照考核评定程序，确定其年度奖金。

2. 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司内部董事、监事、高级管理人员按其分管业务目标完成情况进行月度考核，独立董事津贴按照股东大会批准的独立董事年度津贴每人 144,000 元/年（含税）的标准按月发放，公司负担独立董事为参加会议发生的差旅费、办公费等履职费用。

3. 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其行政岗位和职务，根据公司现行的薪酬管理办法，按照月度考核领取薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
鲁楚平	男	59	董事长	现任	193.6	否
徐海明	男	61	副董事长、总裁	现任	1,062.1	否
彭惠	女	56	董事	现任	95.97	否

刘自文	女	55	董事、副总裁	现任	187.51	否
刘博	男	36	董事、副总裁、董秘	现任	115.78	否
刘奕华	男	68	独立董事	现任	14.4	否
石静霞	女	54	独立董事	现任	14.4	否
侯予	男	51	独立董事	现任	14.4	否
郑馥丽	女	51	独立董事	现任	14.4	否
王侦彪	男	57	监事会主席	现任	70.12	否
邴黎明	男	41	监事	现任	118.8	否
彭魏文	男	59	监事	现任	37.93	否
伍小云	男	49	财务总监	现任	124.42	否
张云龙	男	64	董事	离任	87.8	否
张舟云	男	47	董事、副总裁	离任	86.2	否
兰江	男	46	监事	离任	80.21	否
合计	--	--	--	--	2,318.04	--

备注：张云龙、张舟云、兰江的报酬金额仅为其担任董事、监事职务时的累计报酬。

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第六次会议	2023年04月21日	2023年04月25日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第六届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-005）
第六届董事会第七次会议	2023年05月11日	2023年05月12日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第六届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2023-020）
第六届董事会第八次会议	2023年06月09日	2023年06月10日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第六届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2023-029）
第六届董事会第九次会议	2023年07月11日	2023年07月12日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第六届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-058）
第六届董事会第十次会议	2023年08月21日	2023年08月23日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第六届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2023-069）
第六届董事会第十一次会议	2023年09月19日	2023年09月20日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第六届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-078）
第六届董事会第十二次会议	2023年10月24日	2023年10月25日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第六届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-093）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
鲁楚平	7	1	6	0	0	否	3
徐海明	7	1	6	0	0	否	4
彭惠	7	0	7	0	0	否	2

刘自文	4	0	4	0	0	否	1
刘博	4	0	4	0	0	否	1
刘奕华	7	0	7	0	0	否	3
石静霞	7	0	7	0	0	否	1
侯予	7	1	6	0	0	否	4
郑馥丽	7	1	6	0	0	否	4
张云龙	1	1	0	0	0	否	1
张舟云	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范性文件及《公司章程》《公司董事会议事规则》的有关规定和要求，勤勉尽责地履行职责和义务，积极出席董事会、董事会专业委员会、股东大会，对公司的重大治理、制度完善、日常经营决策等提出了相关的建议，有效提高了公司规范运作和科学决策水平，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	郑馥丽、彭惠、刘奕华	6	2023年01月16日	2022年度初审沟通会	审计委员会与年审签字会计师沟通关于公司2022年度的审计计划，包括总体审计目标的概述、计划的审计范围、审计时间及人员总体安排、初步审计重要事项沟通等相关事项。		不适用
审计委员会	郑馥丽、彭惠、刘奕华	6	2023年02月10日	1、审议《2022年度内部审计工作报告》的议案； 2、审议《2023年度内部审计工作计划》的议案； 3、审议《2023年第一季度内部审计工作计划》	同意，请审计管理部按时按质完成2023年度项目审计计划。		不适用

				的议案。		
审计委员会	郑馥丽、彭惠、刘奕华	6	2023 年 04 月 12 日	2022 年度审计沟通会	审计委员会与年审签字会计师沟通关于公司 2022 年度审计执行情况，包括审计结果、审计意见、对关键审计事项执行的具体审计程序等事项。	不适用
审计委员会	郑馥丽、彭惠、刘奕华	6	2023 年 04 月 17 日	1、审议《2022 年度财务报告》的议案； 2、审议《2023 年第一季度报告》的议案； 3、审议《2022 年度内部控制自我评价报告》的议案； 4、审议《2023 年第一季度内部审计工作报告》的议案； 5、审议《2023 年第二季度内部审计工作计划》的议案。	同意。财务报表真实、准确、完整地反映了公司整体财务状况。关联交易事项符合公司经营需要发生，遵循了公平、公正、自愿的原则，交易价格按市场价格协商确定，对公司独立性不存在不利影响。	不适用
审计委员会	郑馥丽、彭惠、刘奕华	6	2023 年 08 月 18 日	1、审议《2023 年半年度报告》的议案； 2、审议《关于续聘会计师事务所的议案》； 3、审议《2023 年第二季度内部审计工作报告》的议案； 4、审议《2023 年第三季度内部审计工作计划》的议案。	同意。财务报表真实、准确、完整地反映了公司整体财务状况；天职国际具有承办上市公司审计业务所必需的专业知识和职业资格，具备足够的独立性、专业胜任能力、投资者保护能力，能够胜任公司的审计工作。	不适用
审计委员会	郑馥丽、彭惠、刘奕华	6	2023 年 10 月 23 日	1、审议《2023 年第三季度报告》的议案； 2、审议《2023 年第三季度内部审计工作报告》的议案； 3、审议《2023 年第四季度内部审计工作计划》的议案。	同意。财务报表真实、准确、完整地反映了公司整体财务状况。	不适用
薪酬与考核委员会	石静霞、徐海明、郑馥丽	5	2023 年 01 月 17 日	1、审议《2022 年度公司内部董事、高级管理人员薪酬与绩效考核》。	同意。公司内部董事、高级管理人员薪酬符合公司制定的薪酬相关制度。	不适用
薪酬与考核委员会	石静霞、徐海明、郑馥丽	5	2023 年 04 月 17 日	1、审议《关于<中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》； 2、审议《关于<中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》。	同意。公司实施激励计划有利于健全公司的激励约束机制，提高公司可持续发展能力，使经营者和股东形成利益共同体，提高管理效率和经营者的积极性、创造性与责任心，促进公司长远战略目标的实现及公司股东价值	不适用

					的最大化。		
薪酬与考核委员会	石静霞、徐海明、郑馥丽	5	2023年06月02日	1、审议《关于2020年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期激励对象的绩效考评》； 2、审议《关于2021年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期激励对象的绩效考评》； 3、审议《关于2021年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期激励对象的绩效考评》。	公司2020年预留授予股票期权第一个行权期、2021年首次授予股票期权第二个行权期、2021年预留授予股票期权第一个行权期锁定期已届满，同时公司层面业绩考核指标已达成，现对激励对象进行个人绩效考评，确定可行权比例。		不适用
薪酬与考核委员会	石静霞、徐海明、郑馥丽	5	2023年07月05日	1、审议《关于2023年股票期权激励计划向激励对象授予股票期权的议案》。	同意。公司2023年股票期权激励计划的授予条件已经满足。		不适用
薪酬与考核委员会	石静霞、徐海明、郑馥丽	5	2023年09月13日	1、审议《关于2020年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期激励对象的绩效考评》； 2、审议《关于2022年股票期权激励计划第一个行权期激励对象的绩效考评》。	公司2020年首次授予股票期权第二个行权期、2022年授予股票期权第一个行权期锁定期已届满，同时公司层面业绩考核指标已达成，现对激励对象进行个人绩效考评，确定可行权比例。		不适用
战略委员会	鲁楚平、张舟云、刘奕华、侯予	1	2023年04月18日	1、审议《2022年度财务决算报告》的议案； 2、审议《2023年度财务预算报告》的议案； 3、审议《2023年公司面临未来发展趋势及发展战略》的议案； 4、审议《2023年度经营计划和主要目标》的议案。	同意		不适用
提名委员会	侯予、徐海明、石静霞	1	2023年05月04日	1、审议《关于提名公司董事的议案》。	同意。提名委员会经过广泛搜寻，并对被提名人的个人履历、教育背景、工作实绩等情况进行了审查，并征得了被提名人同意，提名了公司第六届董事会董事候选人。候选人任职资格合法，符合上市公司董事的任职条件。		不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	4,010
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	7,454
报告期末在职员工的数量合计（人）	11,464
当期领取薪酬员工总人数（人）	11,464
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	8,591
销售人员	236
技术人员	2,054
财务人员	130
行政人员	453
合计	11,464
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	308
本科	1,542
大专	1,182
高中及以下	8,432
合计	11,464

2、薪酬政策

公司根据经济效益，结合地区、行业薪酬情况，力争为员工提供富有竞争力的薪酬福利待遇，吸纳和保有优秀人才。员工薪酬与岗位技能、团队绩效以及公司发展紧密关联。公司定期根据公司经营效益、行业整体薪酬状况、员工的绩效和任职能力提升状况进行工资和福利调整。公司向员工提供具有激励作用的动态职能等级薪酬体系，员工薪酬由正常工作时间工资、加班工资、绩效奖金/项目奖金/金麒麟计划、福利、补（津）贴等多级薪酬结构构成。通过建立合理的薪酬管理体系，以充分调动员工的积极性和主动性。同时，2020 年以来，公司每年持续推出股票期权激励计划、员工持股计划，建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、监事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，建立和完善员工、股东的利益共享机制，使各方共同关注公司的长远发展。

3、培训计划

2023 年公司以增强员工岗位知识、技能和素质等为目的开发一系列培训，培训对象囊括了总监级、部长级、主管级、职员级、班组长级、车间员工级等所有层级人员。

(1) 班组长常态化培训。2023 年在公司领导的牵头引导下，班组长常态化培训项目持续开展。课程内容分为 8 类，涉及生产、管理、技术、工艺、财务、系统等 11 门课程知识，课程形式以内训和外聘内训为主。

(2) 特种设备操作人员资格培训。为满足公司业务规模发展带来的岗位需求，以及国家质量监督局对公司特种设备的检查检验需求，2023 年公司对 7 类特种设备的操作员工进行了操作资格培训。

(3) 新员工入职培训。新员工入职培训包括计时员工和计件员工两类入职培训，计件员工入职培训主要为 PPT 录音教材；计时新员工入职培训除现场授课外还增加了电子化导入跟进等项目，帮助新员工快速了解公司文化，熟悉公司环境。培训后，HR 将针对培训内容对新员工进行考试，以对新入职员工进行第一道评估。

(4) 员工上岗操作培训。上岗培训是紧随入职培训的一项重要工作，新员工要具备公司所要求的特殊岗位的上岗资格，必须参加上岗入职培训，并通过相关考试后方可拿到 HR 颁发的上岗培训证书。上岗培训工作按月进行，对提高一线关键岗位操作员工技能起到重要的推动作用。

(5) 不定期培训。公司根据员工自身技能水平和所处岗位的特点，进行针对性地培训，建立了多元的培训渠道。2023 年，公司组织开展了安全培训、质量体系专项培训（针对客户投诉质量问题原因措施要求培训）、企业接待礼仪培训、信息安全意识培训等，以及为提高生产现场管理人员的专业技能知识，进一步加强储备人才队伍，组织 BHM 事业部中山基地开展“初级班长（一期）”集中训练营活动。

公司多年来一直坚持与高校合作培养人才，从 2009 年开始，公司与多所院校合作成人教育事项，为公司职员提升学历、提高自我素养和技能提供了更广阔的渠道。公司已有多名员工通过上述途径成功提升了学历，目前仍有在读本科、专科员工多名。上述的人才培养模式不仅大大满足了公司内部员工提升学历、增长自身知识的愿望，同时对健全公司培训发展体系、提高公司内部员工知识水平、优化公司内部员工知识结构、为公司储备后备人才起到了积极作用。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《公司章程》等相关文件规定，公司董事会综合公司盈利能力、经营发展规划、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等因素，制订了公司《未来三年（2021—2023 年）股东回报规划》。报告期内，公司严格按照《公司章程》《未来三年（2021—2023 年）股东回报规划》等有关权益分派政策和审议程序执行权益分派方案，报告期内，公司实施了 2022 年度权益分派方案、2023 年半年度权益分派方案和股份回购。

(1) 公司于 2023 年 5 月 18 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了 2022 年度权益分派方案，以未来实施权益分派方案时股权登记日享有利润分配权的股份总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。该权益分派方案于 2023 年 6 月 9 日执行完成，累计派发现金红利 1.90 亿元。

(2) 公司于 2023 年 9 月 19 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了 2023 年半年度权益分派方案，以未来实施权益分派方案时股权登记日享有利润分配权的股份总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。该权益分派方案于 2023 年 10 月 24 日执行完成，累计派发现金红利 1.91 亿元。

(3) 公司于 2023 年 6 月 9 日召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过二级市场以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于后续员工持股计划或股权激励计划。

公司于 2023 年 8 月 4 日至 2023 年 11 月 30 日期间，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量 9,518,248 股，占公司当时（截至 2023 年 11 月 30 日）总股本的 0.40%，最高成交价为 5.75 元/股，最低成交价为 5.07 元/股，成交总金额为 50,912,839.01 元（不含交易费用）。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.30
分配预案的股本基数（股）	以公司未来实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除回购专用证券账户股份数量后的股份总额为基数
现金分红金额（元）（含税）	310,836,192.29
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	241,554,037.09
现金分红总额（含其他方式）（元）	552,390,229.38
可分配利润（元）	376,304,447.95
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2023 年度权益分派预案：以公司未来实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除回购专用证券账户股份数量后的股份总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。如在权益分派预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司享有利润分配权的股份总额由于股票期权行权、股份回购等原因发生变化的，公司将按每股分配比例不变的原则，相应调整分红总额。	

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（1）2020 年股票期权激励计划

1) 2023 年 6 月 9 日，公司召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年股票期权激励计划行权价格的议案》《关于注销 2020 年股票期权激励计划预留授予部分股票期权的议案》和《关于 2020 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，同意将 2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权行权价格由 2.410 元/份调整为 2.330 元/份，预留部分授予的股票期权行权价格由 3.380 元/份调整为 3.330 元/份；同意注销 56 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权数量 635,100 份；确定公司 2020 年股票期权激励计划预

留部分授予的股票期权第一个行权期行权条件成就，同意符合行权条件的 397 名激励对象行权 3,855,700 份股票期权。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。

2) 2023 年 6 月 20 日，公司披露了《关于 2020 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2023-049），2020 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关手续的办理。本次实际可行权期限为 2023 年 6 月 20 日起至 2024 年 5 月 10 日止。

3) 2023 年 9 月 19 日，公司召开第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十一次会议，审议通过了《关于注销 2020 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权的议案》《关于 2020 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，同意注销首次授予股票期权 1,162,951 份，确定公司 2020 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就，1,058 名激励对象符合行权条件，可行权股票期权数量为 8,485,260 份。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。

4) 2023 年 10 月 11 日，公司披露了《关于 2020 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2023-089），2020 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关手续的办理。本次实际可行权期限为 2023 年 10 月 13 日起至 2024 年 7 月 12 日止。

5) 2023 年 10 月 24 日，公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年股票期权激励计划行权价格的议案》，同意将 2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权行权价格由 2.330 元/份调整为 2.250 元/份，预留部分授予的股票期权行权价格由 3.300 元/份调整为 3.220 元/份。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。

(2) 2021 年股票期权激励计划

1) 2023 年 6 月 9 日，公司召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年股票期权激励计划行权价格的议案》《关于注销 2021 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权的议案》《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》《关于注销 2021 年股票期权激励计划预留授予部分股票期权的议案》和《关于 2021 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，同意将 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格由 3.380 元/份调整为 3.300 元/份，预留部分授予股票期权行权价格由 5.110 元/份调整为 5.030 元/份；同意注销首次授予股票期权 1,344,166 份，注销预留部分授予股票期权 783,000 份；确定公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期以及 2021 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期行权条件成就。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。

2) 2023 年 6 月 21 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2023-052）、《关于 2021 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2023-053），公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期、预留部分授予股票期权第一个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关手续的办理。2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期实际可行权期限为 2023 年 6 月 21 日起至 2024 年 5 月 24 日止，预留部分授予股票期权第一个行权期实际可行权期限为 2023 年 6 月 21 日起至 2024 年 4 月 26 日止。

3) 2023 年 10 月 24 日，公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年股票期权激励计划行权价格的议案》，同意将 2021 年股票期权激励计划首次授予的股票期权行权价格由 3.300 元/份调整为 3.220 元/份，预留部分授予的股票期权行权价格由 5.030 元/份调整为 4.950 元/份。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。

(3) 2022 年股票期权激励计划

1) 2023 年 6 月 9 日, 公司召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议, 审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》, 同意将 2022 年股票期权激励计划的行权价格由 4.270 元/份调整为 4.190 元/份。公司独立董事对此发表了独立意见, 律师事务所出具法律意见书。

2) 2023 年 9 月 19 日, 公司召开第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十一次会议, 审议通过了《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《关于 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》, 同意注销 2022 年股票期权激励计划 954,258 份股票期权, 确定公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就, 931 名激励对象符合行权条件, 可行权股票期权数量为 9,028,962 份。公司独立董事对此发表了独立意见, 律师事务所出具法律意见书。

3) 2023 年 10 月 11 日, 公司披露了《关于 2022 年股票期权激励计划第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》(公告编号: 2023-090), 2022 年股票期权激励计划第一个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过, 并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关手续的办理。本次实际可行权期限为 2023 年 10 月 13 日起至 2024 年 8 月 23 日止。

4) 2023 年 10 月 24 日, 公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》, 同意将 2022 年股票期权激励计划的行权价格由 4.190 元/份调整为 4.110 元/份。公司独立董事对此发表了独立意见, 律师事务所出具法律意见书。

(4) 2023 年股票期权激励计划

1) 2023 年 4 月 21 日, 公司召开第六届董事会第六次会议, 审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见, 律师出具相应法律意见书。同日, 公司召开第六届监事会第六次会议, 审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于核实〈中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》。

2) 2023 年 4 月 26 日至 2023 年 5 月 5 日, 公司对 2023 年股票期权激励计划的激励对象姓名和职务在公司内部办公系统公告栏进行了公示。在公示期内, 公司监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2023 年 5 月 9 日, 公司监事会做出《关于公司 2023 年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。监事会经核查认为, 本次列入激励计划的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件, 其作为本次股票期权激励计划的激励对象合法、有效。

3) 2023 年 5 月 18 日, 公司召开 2022 年年度股东大会, 审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年股票期权激励计划相关事宜的议案》, 律师出具相应法律意见书。

4) 2023 年 7 月 11 日, 公司召开第六届董事会第九次会议和第六届监事会第九次会议, 审议通过了《关于调整公司 2023 年股票期权激励计划行权价格、激励对象名单及授予数量的议案》和《关于 2023 年股票期权激励计划向激励对象授予股票期权的议案》, 公司独立董事对此发表了独立意见, 律师出具相应法律意见书。

5) 2023 年 7 月 17 日, 公司完成了 2023 年股票期权激励计划所涉股票期权的授予登记工作, 共计向 1,041 名激励对象授予 3,490.23 万份股票期权, 行权价格 5.08 元/份。

6) 2023 年 10 月 24 日, 公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于调整公司 2023 年股票期权激励计划行权价格的议案》, 同意将 2023 年股票期权激励计划的行权价格由 5.08 元/份调整为 5.00 元/份。公司独立董事对此发表了独立意见, 律师事务所出具法律意见书。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
刘自文	董事、副总裁	839,450	274,900	381,560	381,560	2.98	732,790	4.97	0	0	0	0	0
刘博	董事、副总裁、董秘	856,650	274,900	357,530	357,530	3.49	774,020	4.97	0	0	0	0	0
伍小云	财务总监	759,160	274,900	293,570	293,570	3.20	740,490	4.97	0	0	0	0	0
合计	--	2,455,260	824,700	1,032,660	1,032,660	--	2,247,300	--	0	0	0	--	0
备注（如有）	1、报告期内，公司共有七批次股票期权激励计划处于自主行权期，其中 2020 年首次授予股票期权第一个行权期、2021 年首次授予股票期权第一个行权期于 2022 年开始行权；2020 年首次授予股票期权第二个行权期、2020 年预留授予股票期权第一个行权期、2021 年首次授予股票期权第二个行权期、2021 年预留授予股票期权第一个行权期、2022 年授予第一个行权期于 2023 年开始行权。 2、上述公司董事、高级管理人员存在尚未行权的股票期权，目前处于等待期，来源于公司 2020 年股票期权激励计划、2021 年股票期权激励计划、2022 年股票期权激励计划和 2023 年股票期权激励计划。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

（1）考评机制

公司高级管理人员全部由董事会聘任，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司制定了《董事、高级管理人员薪酬与考核管理制度》，建立了科学有效的激励与约束机制，有效调动公司高级管理人员的工作积极性，提升公司的经营管理效益。高级管理人员薪酬与公司经营业绩及目标责任制考核结果挂钩，承担董事会下达的经营目标。公司董事会薪酬与考核委员会负责组织实施高级管理人员的经营业绩考核，公司人力资源部为具体办事机构，经营业绩考核实行年度考核。报告期内，高级管理人员薪酬与考核管理制度执行情况良好。

（2）激励机制

公司制定了完善的绩效改进考核管理办法和晋升机制。同时，为更好地建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司高级管理人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据《公司法》《证券法》《上市公司股权激励管理办法》《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，报告期内，公司实施完成了 2023 年股票期权激励计划的授予登记、“头部狼计划三期”员工持股计划的股票购买及锁定，高级管理人员均有参与上述计划。

公司自 2014 年起先后实施了十三期激励计划，激励工具包括股票期权、限制性股票、股票增值权、员工持股计划等，对核心人员包括外籍员工加大激励力度，建立和完善员工、股东的利益共享机制，改善公司治理水平，促进公司长期、持续、健康发展。接下来，公司将持续开展相关的激励措施，探索新的激励方式，形成良好的循环激励机制，更好地吸引和留住人才。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司新能源汽车电驱动力总成系统及氢燃料电池系统业务（含下属子公司）的核心研发人员	122	3,412,250	不适用	0.14%	公司为新能源汽车电驱动力总成系统及氢燃料电池系统业务（含下属子公司）的核心研发人员计提的专项研发奖金
公司（含下属子公司）非独立董事、监事、高级管理人员、核心骨干人员	92	2,879,000	不适用	0.12%	员工合法薪酬、自筹资金、和法律、法规允许的其他方式
公司新能源汽车电驱动力总成系统及氢燃料电池系统业务（含下属子公司）的核心研发人员	147	3,268,750	不适用	0.14%	公司为新能源汽车电驱动力总成系统及氢燃料电池系统业务（含下属子公司）的核心研发人员计提的专项研发奖金
公司（含下属子公司）非独立董事、监事、高级管理人员、核心骨干人员	82	3,693,140	不适用	0.15%	员工合法薪酬、自筹资金、和法律、法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
鲁楚平	董事长	0	528,858	0.02%
徐海明	副董事长、总裁	948,891	1,020,494	0.04%
刘自文	董事、副总裁	104,065	99,032	0.00%
刘博	董事、副总裁、董秘	38,200	84,389	0.00%
王侦彪	监事会主席	48,785	50,405	0.00%
邴黎明	监事	171,089	162,731	0.01%
伍小云	财务总监	108,196	90,609	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内员工持股计划依法行使股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

公司“头部狼计划一期”员工持股计划存续期于 2023 年 6 月 21 日届满，在存续期届满前，本员工持股计划所持有的公司股票已通过二级市场集中竞价方式全部出售完毕，出售股票数量为 2,944,100 股，占公司总股本的 0.12%，具体内容详见公司于 2023 年 6 月 20 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于“头部狼计划一期”员工持股计划出售完毕暨计划终止的公告》（公告编号：2023-050）。

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已根据《公司法》、中国证监会及深圳证券交易所的有关规定，按照自身的实际情况，建立健全了公司治理结构和各项内部控制制度，包括《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《信息披露管理制度》《内幕信息保密及知情人报备制度》《证券投资及衍生品交易管理制度》等，保证了公司各项业务活动的规范有序进行。同时，加强了公司监事会、内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，及时组织公司董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。公司目前的内部控制符合公司治理结构的有关要求，已建立了较为完善、有效的与财务报告和信息披露事务相关的内部控制制度，并得到了较有效的实施，对公司的规范运作起到了较好的监督、指导作用。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：A、公司董事、监事和管理层对财务报告构成重大影响的舞弊行为；B、企业更正已公布的财务报告；C、公司聘请的会计师事务所注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；D、企业审计委	非财务报告的内部控制缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确

	员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；E、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重大水平，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。如：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B、未建立反舞弊程序和控制措施；C、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；D、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	定性、或使之严重偏离预期目标；重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	重大缺陷：潜在错报 \geq 营业收入的 0.5%；潜在错报 \geq 利润总额的 5%；潜在错报 \geq 资产总额的 3%；重要缺陷：营业收入的 0.3% \leq 潜在错报 $<$ 营业收入的 0.5%；利润总额的 3% \leq 潜在错报 $<$ 利润总额的 5%；资产总额的 1% \leq 潜在错报 $<$ 资产总额的 3%；一般缺陷：潜在错报 $<$ 营业收入的 0.3%；潜在错报 $<$ 利润总额的 3%；潜在错报 $<$ 资产总额的 1%。	重大缺陷：直接财产损失金额 \geq 营业收入*1.5%；重要缺陷：营业收入*0.5% \leq 直接财产损失金额 $<$ 营业收入*1.5%；一般缺陷：直接财产损失金额 $<$ 营业收入*0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
天职国际认为，大洋电机于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司及重点排污子公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等环境保护相关法律法规；严格执行《污水综合排放标准》（GB 8978）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16279）、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726）、《合成树脂工业污染排放标准》（GB 31572）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

公司及重点排污子公司取得了按环保管理规定颁发的正式“排污许可证”，对“三废”的排放按照要求接受公司内部环保部门的抽检，并定期申请第三方环保检测机构进行监测。

（1）中山大洋电机股份有限公司：已根据相关法律法规取得排污许可证，广丰厂证书编号：914420007251062242001V，有效期限为自 2023 年 9 月 10 日起至 2028 年 9 月 9 日止；金昌厂证书编号：914420007251062242002U，有效期限为自 2023 年 8 月 1 日起至 2028 年 7 月 31 日止。

（2）湖北惠洋电器制造有限公司：已根据相关法律法规取得排污许可证，证书编号：914209007809217236001V，有效期限为自 2023 年 9 月 20 日起至 2028 年 9 月 19 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中山大洋电机股份有限公司	废水污染物	废水（COD）	市政污水管网	1	工厂内集中处理设施	34.33mg/L	≤80mg/L	0.3814t	1.6916t/a	无
	废水污染物	废水（氨氮）	市政污水管网	1	工厂内集中处理设施	0.26mg/L	≤15mg/L	0.00261t	0.317175t/a	无
	废水污染物	废水（总氮）	市政污水管网	1	工厂内集中处理设施	2.63mg/L	≤20mg/L	0.02975t	0.4229t/a	无
	废气污染物	废气（颗粒物）1	处理后高空排放	8	工厂内集中处理设施	/	≤30mg/m ³	0.034t	4.938t/a	无，低于检测限值
	废气污染物	废气（颗粒物）2	处理后高空排放	3	工厂内集中处理设施	0.708mg/m ³	≤20mg/m ³			无
	废气污染物	废气（颗粒物）3	处理后高空排放	1	工厂内集中处	6.075mg/m ³	≤200mg/m ³			无

	废气污染物	废气（颗粒物）4	处理后高空排放	4	理设施 车间集中处理设施	/	≤120mg/m ³			无，低于检测限值
	废气污染物	废气（二甲苯）	处理后高空排放	5	车间集中处理设施	2.277mg/m ³	≤70mg/m ³	0.2512t	0.26t/a	无
	废气污染物	废气（甲苯）	处理后高空排放	5	车间集中处理设施	0.84mg/m ³	≤40mg/m ³	0.15724t	0.22t/a	无
	废气污染物	废气（SO ₂ ）	处理后高空排放	1	车间集中处理设施	3mg/m ³	≤850mg/m ³	0.020523t	20.635t/a	无
	废气污染物	废气（NO _x ）	处理后高空排放	1	车间集中处理设施	1.25mg/m ³	≤120mg/m ³	0.02207t	13.924t/a	无
湖北惠洋电器制造有限公司	废水污染物	废水（COD）	处理后排到市政污水处理厂	1	工厂内集中处理设施	35.19mg/L	≤500mg/L	1.277t	7.9075t/a	无
	废水污染物	废水（氨氮）	处理后排到市政污水处理厂	1	工厂内集中处理设施	1.326mg/L	≤45mg/L	0.4641t	0.525t/a	无
	废水污染物	废水（总磷）	处理后排到市政污水处理厂	1	工厂内集中处理设施	0.71mg/L	≤8mg/L	0.4327t	/	无
	废气污染物	废气（颗粒物）	处理后高空排放	3	车间集中处理设施	4.1.mg/m ³	≤120mg/m ³	0.2734t	0.351t/a	无
	废气污染物	废气（VOCs）	处理后高空排放	2	车间集中处理设施	0.025mg/m ³	≤12mg/m ³	0.391t	2.195t/a	无

对污染物的处理

1. 公司的污染物处理均由具有甲级资质环保工程公司施工和完成，完全满足国家及地方标准。

（1）废水

生产废水→中和池→调节池→一级混凝反应池→初沉池→水解酸化池→活性污泥→二级混凝反应池→二沉池→砂滤池→活性炭过滤→市政污水管网。

（2）废气

有机废气治理——“冷凝回收+二级活性炭吸附”处理工艺；

颗粒物废气治理——“药水除味吸收+喷淋塔除尘”处理工艺。

（3）固废

危险废物——委托资质单位合法处置，依规申报登记；

一般废物——委托专业固废单位回收处置，运输处置途径可查追溯；

自行回收利用——购入专用回收设备设施，对废有机溶剂、铝渣进行回收利用，以符合环保要求。

通过上述措施，定期开展监测，并对数据进行分析，针对存在的问题限期整改，确保处理后的废水、废气达标排放，不会污染周边环境。

2. 公司及重点排污子公司现共有污染防治设施 29 套，其中，中山大洋电机股份有限公司有污染防治设施 22 套（含废水污染防治设施 2 套、废气污染防治设施 20 套）、湖北惠洋电器制造有限公司有污染防治设施 7 套（含废水污染防治设施 2 套、废气污染防治设施 5 套）。报告期内，污染防治设施均正常运行。在建设项目时，公司历来严格按环保有关法律法规

规实施对建设项目的管控，建设项目均进行了环境影响评价，建设过程中按照施工计划安排环保工程施工，确保环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，目前所有投入生产的建设项目均完成环境影响评价和验收批复。

突发环境事件应急预案

(1) 突发环境事件应急预案编制和报备：公司严格执行突发环境事件应急规定，依据《环境污染事故应急预案编制技术指南》中的技术要求，聘请专业的咨询辅导机构，制订了《突发环境事件应急预案》，并经环保局审核和备案。

(2) 应急物资及培训演练：公司根据《突发环境事件应急预案》要求，匹配了相应的应急物资。危险化学品均按环保要求编制了应急措施，同时按照安全技术说明书配备了必要的劳保用品和应急物资，并定期检查、更新。公司定期开展应急培训、应急演练及应急预案适宜性评估，确保应急预案有效性和可执行性。

环境自行监测方案

(1) 自行监测台账：公司严格遵守法律法规，按照环保要求开展自行监测工作，已建立环境管理台账和资料，不断完善执行精细化管理。

(2) 废水监测：目前自行监测为手工监测和自动监测结合方式，同时委托有资质单位定期开展监测工作。自动监测项目：废水总排放口（COD、氨氮、流量、PH、总氮）；手动监测项目：COD、BOD、氨氮、SS、色度、PH、总磷、总氮指标每日监测，污水其他监测项目、无组织排放废气、固废和厂界噪声，根据各子公司当地环保要求，按月或季度委托有资质单位开展监测工作。

(3) 废气监测：主要检测项目氮氧化物、格林曼黑度、二氧化硫、烟尘，检测频次均执行法规要求。

(4) 各子公司的排放污染物自行监测数据及环境监测方案在全国重点污染源信息公开网站、省重点污染源信息公开网站公开。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司及子公司不断加强环保投入，助力企业可持续发展，包括但不限于环保设施运营费用、新投入的环保设备等，并按照相关法律法规及时足额缴纳环境保护税 13.15 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

(1) 为降低对电能资源的消耗，公司自行设计了立式的浸漆线装置，以往使用的卧式浸漆线耗能较大，而新设计的立式浸漆线装置通过使用液化气燃烧产生的热量来达到产品加工的效果，且设备能够对热量进行充分的利用，减少浪费。同时，公司持续改善生产工艺，如压铸工序的电磁炉设置伺服器、定速电机改为变频电机、太阳能光伏应用（中山和湖北基地光伏应用超 20 兆）等，达到了节能、降耗、减少危险废弃物的目的。后续公司将继续增加投资，开展氢能应用（减排）、光伏发电、电力储能项目、能源节能降耗、环境状况自动检测等工作，最大限度地节能增效。

(2) 持续不断地为环境保护进行投入，开展一系列污染物深度治理工程，使用更为清洁的能源，改善生产工艺，提升能源和资源的综合利用率。

(3) 持续执行最新 VOCs 废气治理处理工艺，采用“冷凝技术”及“催化燃烧工艺”进行处理技术及工艺的更新，通过了当地环保部门 VOCs 深度治理工作任务，并通过了专家评审验收。

(4) 以管道天然气、电磁炉作为主要燃料和清洁动力，彻底去除了有固体颗粒污染源的生物质燃料，节能 30%，同时，减少了原材料的消耗。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

(1) 产品制造过程中产生的固废及危废，全部按国家及地区标准进行了规范化处理，属于危险废弃物的，均按《危险废物名录（2021 版）》联单要求，通过国家危废平台申报，及时委托具体资质的第三方公司进行按标准规范进行溯源处理。

(2) 严格遵守公司制定的《环境管理手册》，该手册涵盖了所有环境保护体系的管理要求，具体的文件包括《能源管理程序》和《三废管理作业办法》等，2023 年全年外部无相关环境的政府处罚。

(3) 根据公司运营情况，及时进行环境影响评价。

(4) 2023 年组织按环境自行监测方案委托外部机构进行环境监测，增加公司全内生产工序定期污染源检测频次，所有监测合格率均达 100%。

(5) 始终导入并贯彻“清洁生产”模式，连续多年通过清洁生产审核。

(6) 所有新入职的员工必须接受安全生产及环保体系知识培训，按标准要求，进行岗前体检，在特殊工作岗位配备相应的劳动防护。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网上发布的《2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

近年来，公司积极开展教育事业发展项目捐赠，开展乡村振兴帮扶工作。公司在总部所在地中山市捐建了多所学校的教学楼，涵盖幼儿园、小学、中学，并向湖北省孝昌县教育局无偿提供了教学场地及设施用于其办学使用，后作为孝昌实验中学的教学设施。在公司的持续支持帮扶下，孝昌实验中学得到跨越式发展，实现了教学的现代化，校园网络、实验室、办公室等教学设施一应俱全，吸引了孝昌等周边地区的优秀学子到此求学。

公司及下属子公司积极开展面向社会各界的公益活动，包括：参加“中山慈善万人行”活动、提供教育事业发展项目捐赠；积极参加社区服务活动等。报告期内，公司慈善捐赠总投入累计近 500 万元。具体情况详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网上发布的《2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	鲁楚平、彭惠	关于避免同业竞争的承诺	作为公司第一大股东及实际控制人期间，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。	2008年06月04日	长期	截至本公告披露之日，严格履行了承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	鲁楚平、徐海明、彭惠、熊杰明	股份限售承诺	在任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，辞去所任职务后六个月内，不转让所持有的公司股份。	2008年06月04日	长期	截至本公告披露之日，严格履行了承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	石河子市庞德大洋股权投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%。	2008年06月04日	长期	截至本公告披露之日，严格履行了承诺
股权激励承诺	公司	其他承诺	公司承诺不为 2020 年股票期权激励计划激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020年05月08日	5年	截至本公告披露之日，严格履行了承诺
股权激励承诺	公司	其他承诺	公司承诺不为 2021 年股票期权激励计划激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年03月15日	4年	截至本公告披露之日，严格履行了承诺
股权激励承诺	公司	其他承诺	公司承诺不为 2022 年股票期权激励计划激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年06月07日	4年	截至本公告披露之日，严格履行了承诺
股权激励承诺	公司	其他承诺	公司承诺不为 2023 年股票期权激励计划激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2023年04月25日	4年	截至本公告披露之日，严格履行了承诺
其他对公司中小股东所作承诺	公司	未来三年股东回报规划	（1）公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且任何三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%；当年未分配的可分配利润可留待下一年度进行分配；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力；（2）在满足公司现金分红条件情况下，公司将积极采取现金方式分配股利，原则上每年度进行一	2021年06月22日	3年	截至本公告披露之日，严格履行了承诺

			次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。（3）公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：a.公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；b.公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；c.公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。（4）公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，注重股本扩张与业绩增长保持同步。			
承诺是否按时履行						是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划						不适用

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。公司根据上述要求对会计政策相关内容进行了相应变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

与去年相比，本年因新设增加超博科技、惠众新能源、鸿诚新能源、重庆电驱动科技、海博威共 5 家公司；因并购增加中山嘉氢共 1 家公司；因注销减少上海顺祥、氢林能源科技、中山安兰斯、上滩电驱动、庞氏汽车服务共 5 家公司；因业务整合出售宁波科星、上海顺祥、上海顺祥电一、上海顺祥电二、上海顺祥电三、上海顺祥电四、上海顺祥电五共 7 家公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	220
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	韩雁光、潘平平
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2023 年度，公司聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，期间共支付审计费 25 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
我司作为被告未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	6,399.56	是	审理中	未结案	等待判决结果		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
中山市群力兴塑料五金电子制品有限公司	为主要投资者关系密切的家庭成员投资的公司	购买商品	购买生产电机用的引线组件	采用成本加成，但不高于市场价格	采购价格=材料成本+费用+利润+税金	1,436.39	0.20%	1,800	否	现金结算	无		
合计				--	--	1,436.39	--	1,800	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况											无		
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）											不适用		
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）											不适用		

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
百傲合享一号(海南)投资合伙企业(有限合伙)	关联自然人控制的企业	广州万物集工业互联网科技有限公司(曾用名:广州盖盟达工业品有限公司)	公司主要提供设备维护、修理和运作(MRO)一站式销售。主要服务于大型国企与外企等头部客户,自主研发从品牌商到最终客户的整体数字化供应链整合及解决方案。	51,721,688.00	120,390.35	18,896.01	-2,770.07
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)						无	

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内公司出租位于中山的厂房，子公司上海电驱动、上海汽车电驱动出租位于上海的厂房，子公司芜湖大洋电机新动力出租位于芜湖的厂房，累计面积为 17.95 万平方米，报告期内的租金收入为 2,806.28 万元；报告期内子公司潍坊佩特来租入位于山东潍坊的厂房、子公司大洋电机海防租入越南海防的厂房、子公司大洋电机墨西哥租入位于墨西哥蒙特雷的厂房、子公司江门宜必思租入位于广东江门的厂房、子公司大洋电机休斯顿租入位于美国休斯顿的仓库、子公司大洋电机印第安纳租入位于美国印第安纳的仓库，累计面积为 13.77 万平方米，报告期内的租金费用为 3,707.37 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
芜湖电驱动	2020年02月28日	8,500	2020年02月28日		连带责任保证			3年	是	否
大洋电机香港	2023年04月25日	16,998.48	2023年04月21日		连带责任保证			3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				16,998.48	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				25,498.48	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
汽车电驱动	2019年05月11日	10,000	2019年05月06日		连带责任保证			5年	否	否
北京佩特来		4,500	2019年03月29日		连带责任保证			4年	是	否
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）				14,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）					
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）				16,998.48	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					
报告期末已审批的担保额度合计				39,998.48	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					

(A3+B3+C3)		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		0.00%
其中：		
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）		无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		无

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	75,700.00	54,051.26	0	0
合计		75,700.00	54,051.26	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1. 公司分别于 2023 年 4 月 21 日和 2023 年 5 月 18 日召开第六届董事会第六次会议和 2022 年年度股东大会审议通过《关于 2022 年度权益分派预案的议案》，以未来实施权益分派方案时股权登记日享有利润分配权的股份总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。合计分配现金红利 1.90 亿元。

2. 公司分别于 2023 年 8 月 21 日和 2023 年 9 月 19 日召开第六届董事会第十次会议和 2023 年第三次临时股东大会审议通过《关于 2023 年半年度权益分派预案的议案》，以未来实施权益分派方案时股权登记日享有利润分配权的股份总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。合计分配现金红利 1.91 亿元。

3. 公司于 2023 年 6 月 9 日召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过二级市场以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于后续员工持股计划或股权激励计划。公司于 2023 年 8 月 4 日至 2023 年 11 月 30 日期间，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量 9,518,248 股，占公司当时（截至 2023 年 11 月 30 日）总股本的 0.40%，最高成交价为 5.75 元/股，最低成交价为 5.07 元/股，成交总金额为 50,912,839.01 元（不含交易费用）。公司回购股份金额已达回购方案中回购总金额下限且未超过回购总金额上限，本次股份回购方案已实施完成。

4. 公司分别于 2023 年 8 月 21 日和 2023 年 9 月 19 日召开第六届董事会第十次会议和 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分回购股份用途并注销的议案》。根据公司实际情况，并结合公司价值持续增长的考虑，公司拟对 2022 年 3 月 14 日第五届董事会第二十六次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》（以下简称“2022 年回购”）对应的剩余回购股份用途进行变更，将“用于后续员工持股计划或股权激励计划”变更为“用于注销以减少注册资本”，即拟对 2022 年回购剩余股份数 6,360,441 股进行注销，并将按规定办理相关注销手续。上述回购股份已于 2023 年 11 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。

5. 报告期内，公司制定了 2023 年股票期权激励计划并完成了 2023 年股票期权激励计划的授予登记，具体内容详见年度报告“第四节公司治理——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实施情况”。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	614,317,792	25.80%	1,197,963	0	0	-5,805,282	-4,607,319	609,710,473	25.42%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	614,317,792	25.80%	1,197,963	0	0	-5,805,282	-4,607,319	609,710,473	25.42%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	614,317,792	25.80%	1,197,963	0	0	-5,805,282	-4,607,319	609,710,473	25.42%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,766,598,447	74.20%	22,881,659	0	0	-555,159	22,326,500	1,788,924,947	74.58%
1、人民币普通股	1,766,598,447	74.20%	22,881,659	0	0	-555,159	22,326,500	1,788,924,947	74.58%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,380,916,239	100.00%	24,079,622	0	0	-6,360,441	17,719,181	2,398,635,420	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

1. 报告期内，公司共有七批次股票期权激励计划处于自主行权期，其中 2020 年首次授予股票期权第一个行权期、2021 年首次授予股票期权第一个行权期于 2022 年开始行权；2020 年首次授予股票期权第二个行权期、2020 年预留授予股票期权第一个行权期、2021 年首次授予股票期权第二个行权期、2021 年预留授予股票期权第一个行权期、2022 年授予第一个行权期于 2023 年开始行权。报告期内，激励对象已行权且完成股份过户登记 24,079,622 股，股份来源为定向增发给激励对象的新股。

2. 公司于 2023 年 11 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成部分回购股份的注销手续，本次注销回购股份 6,360,441 股。

综上，公司总股本由 2,380,916,239 股变更为 2,398,635,420 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1. 2022 年 6 月 6 日，公司召开第五届董事会第二十八次会议和第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》等相关议案，公司 2021 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期行权条件已成就，同意符合行权条件的 771 名激励对象行权 9,501,741 份股票期权。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，激励对象可行权期限为 2022 年 6 月 20 日起至 2023 年 5 月 25 日止。具体内容详见公司 2022 年 6 月 7 日和 2022 年 6 月 20 日刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

2. 2022 年 8 月 19 日，公司召开第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》等相关议案，公司 2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期行权条件已成就，同意符合行权条件的 1,116 名激励对象行权 8,929,260 份股票期权。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，激励对象可行权期限为 2022 年 9 月 8 日起至 2023 年 7 月 13 日止。具体内容详见公司 2022 年 8 月 23 日和 2022 年 9 月 8 日刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

3. 2023 年 6 月 9 日，公司召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》等相关议案，公司 2020 年股票期权激励计划预留部分授予的股票期权第一个行权期行权条件已成就，同意符合行权条件的 397 名激励对象行权 3,855,700 份股票期权。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，激励对象可行权期限为 2023 年 6 月 20 日起至 2024 年 5 月 10 日止。具体内容详见公司 2023 年 6 月 10 日和 6 月 20 日刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

4. 2023 年 6 月 9 日，公司召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第八次会议，审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》《关于 2021 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》等相关议案，公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期以及 2021 年股票期权激励计划预留部分授予股票期权第一个行权期行权条件已成就。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期、预留部分授予股票期权第一个行权期自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作。2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权的激励对象可行权期限为 2023 年 6 月 21 日起至 2024 年 5 月 24 日止，预留部分授予股票期权的激励对象可行权期限为 2023 年 6 月 21 日起至 2024 年 4 月 26 日止。具体内容详见公司 2023 年 6 月 10 日和 6 月 21 日刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

5. 2023 年 9 月 19 日，公司召开第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十一次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》等相关议案，公司 2020 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件已成就，1,058 名激励对象符合行权条件，可行权股票期权数量为 8,485,260 份。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中

国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，激励对象可行权期限为 2023 年 10 月 13 日起至 2024 年 7 月 12 日止。具体内容详见公司 2023 年 9 月 20 日和 10 月 11 日刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

6. 2023 年 9 月 19 日，公司召开第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十一次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》等相关议案，公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件已成就，931 名激励对象符合行权条件，可行权股票期权数量为 9,028,962 份。公司独立董事对此发表了独立意见，律师事务所出具法律意见书。本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，激励对象可行权期限为 2023 年 10 月 13 日起至 2024 年 8 月 23 日日止。具体内容详见公司 2023 年 9 月 20 日和 10 月 11 日刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

7. 公司分别于 2023 年 8 月 21 日和 2023 年 9 月 19 日召开第六届董事会第十次会议和 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分回购股份用途并注销的议案》。根据公司实际情况，并结合公司价值持续增长的考虑，公司拟对 2022 年 3 月 14 日第五届董事会第二十六次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》（以下简称“2022 年回购”）对应的剩余回购股份用途进行变更，将“用于后续员工持股计划或股权激励计划”变更为“用于注销以减少注册资本”，即拟对 2022 年回购剩余股份数 6,360,441 股进行注销，并将按规定办理相关注销手续。上述回购股份已于 2023 年 11 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述股份变动均已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了相应的股份登记手续。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
鲁楚平	466,129,989	0	5,936,052	460,193,937	高管锁定股	担任董事期间，每年年初按其持股数量重新计算无限售条件股份数量
刘自文	457,387	286,168	0	743,555	高管锁定股、股票期权行权新增限售股 286,168 股	担任董事、高级管理人员期间，每年年初按其持股数量重新计算无限售条件股份数量；股票期权行权后持股数同董监高限售规定
刘博	70,087	268,146	0	338,233	高管锁定股、股票期权行权新增限售股 268,146 股	担任董事、高级管理人员期间，每年年初按其持股数量重新计算无限售条件股份数量；股票期权行权后持股数同董监高限售规定
邴黎明	0	130,770	0	130,770	补选为公司第六届监事会监事	担任监事期间，每年年初按其持股数量重新计算无限售条件股份数量

伍小云	388,754	220,177	0	608,931	高管锁定股、股票期权行权新增限售股 220,177 股	担任高级管理人员期间，每年年初按其持股数量重新计算无限售条件股份数量；股票期权行权后持股数同董监高限售规定
张云龙	6,300,285	370,530	0	6,670,815	高管离职后股份锁定、股票期权行权增加 370,530 股	董事在任期届满前离职，在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；股票期权行权后持股数同董监高限售规定
张舟云	49,500	52,942	0	102,442	高管离职后股份锁定、股票期权行权增加 52,942 股	董事、高管在任期届满前离职，在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；股票期权行权后持股数同董监高限售规定
合计	473,396,002	1,328,733	5,936,052	468,788,683	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1. 报告期内，公司共有七批次股票期权激励计划处于自主行权期，其中 2020 年首次授予股票期权第一个行权期、2021 年首次授予股票期权第一个行权期于 2022 年开始行权；2020 年首次授予股票期权第二个行权期、2020 年预留授予股票期权第一个行权期、2021 年首次授予股票期权第二个行权期、2021 年预留授予股票期权第一个行权期、2022 年授予第一个行权期于 2023 年开始行权。报告期内，激励对象已行权且完成股份过户登记 24,079,622 股，股份来源为定向增发给激励对象的新股。

2. 公司于 2023 年 11 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成部分回购股份的注销手续，本次注销回购股份 6,360,441 股。

综上，公司总股本由 2,380,916,239 股变更为 2,398,635,420 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	119,030	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	115,150	报告期末表决权恢 复的优先股股东总 数（如有）	0	年度报告披露日前上 一月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
鲁楚平	境内自然人	25.58%	613,591,916	0	460,193,937	153,397,979	质押	64,000,000
徐海明	境内自然人	5.82%	139,687,320	0	104,765,490	34,921,830	不适用	0
贡俊	境内自然人	2.52%	60,394,600	4,532,800	0	60,394,600	不适用	0
彭惠	境内自然人	2.00%	48,090,000	0	36,067,500	12,022,500	不适用	0
香港中央结算有 限公司	境外法人	1.69%	40,553,252	24,396,423	0	40,553,252	不适用	0
石河子庞德大洋 股权投资合伙企业 （有限合伙）	境内非国有 法人	1.53%	36,623,300	1,985,700	0	36,623,300	不适用	0
平安基金-浦发银 行-平安大华浦发 广州汇垠澳丰 8 号特定客户资产 管理计划	其他	0.92%	21,991,575	0	0	21,991,575	不适用	0
熊杰明	境内自然人	0.83%	19,847,480	210,740	0	19,847,480	不适用	0
程建华	境内自然人	0.76%	18,325,000	0	0	18,325,000	不适用	0
宁波韵升股份有 限公司	境内非国有 法人	0.70%	16,888,800	0	0	16,888,800	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名股东的情况（如 有）	宁波韵升股份有限公司因认购公司发行股份购买资产的股份成为公司前 10 大股东，该等股份于 2016 年 2 月 5 日上市，股份自上市之日起锁定 3 年，已于 2019 年 2 月 11 日解除限售。							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	鲁楚平先生与彭惠女士系夫妻关系；鲁楚平先生、彭惠女士、熊杰明先生为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、 放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的 特别说明（如有）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
鲁楚平	153,397,979	人民币普通股	153,397,979					
贡俊	60,394,600	人民币普通股	60,394,600					
香港中央结算有限公司	40,553,252	人民币普通股	40,553,252					
石河子市庞德大洋股权投资合伙企业（有限合伙）	36,623,300	人民币普通股	36,623,300					
徐海明	34,921,830	人民币普通股	34,921,830					
平安基金—浦发银行—平安大华浦发广州汇垠澳丰 8 号特定客户资产管理计划	21,991,575	人民币普通股	21,991,575					
熊杰明	19,847,480	人民币普通股	19,847,480					
程建华	18,325,000	人民币普通股	18,325,000					
宁波韵升股份有限公司	16,888,800	人民币普通股	16,888,800					

鲁三平	14,591,400	人民币普通股	14,591,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	鲁楚平先生与彭惠女士系夫妻关系；鲁楚平先生、彭惠女士、鲁三平先生、熊杰明先生为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东石河子市庞德大洋股权投资合伙企业（有限合伙）报告期内开展转融通出借交易，其报告期末参与转融通出借的股份余额为 568,500 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
石河子市庞德大洋股权投资合伙企业（有限合伙）	34,637,600	1.45%	2,554,200	0.11%	36,623,300	1.53%	568,500	0.02%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	40,553,252	1.69%
西藏升安能实业有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%

注：鉴于“西藏升安能实业有限公司”未在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的期末前 200 名股东名册中，公司无该数据。

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
鲁楚平	中国	否
主要职业及职务	2000 年起任大洋电机有限公司董事长、法定代表人。现任中山市青年企业家协会名誉会长、本公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

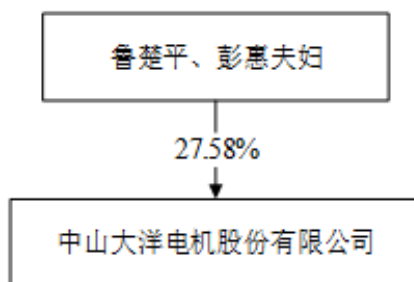
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
鲁楚平	本人	中国	否
彭惠	本人	中国	否
鲁三平	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
熊杰明	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	鲁楚平先生：2000年起任大洋电机有限公司董事长、法定代表人，现任中山市青年企业家协会名誉会长、公司董事长。彭惠女士：2000年加入大洋电机有限公司，现任公司董事、法律与审计中心总监。鲁三平先生：自由职业者，未在公司任职。熊杰明先生：2000年初加入大洋电机有限公司任董事长助理，曾任公司董事、董事会秘书、副总裁职务，目前在公司主要负责风控事务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023年06月10日	在回购价格不超过人民币6.5元/股的前提下，按回购金额上限人民币5,500万元测算，预计可回购股数不低于846万股，；按回购金额下限人民币5,000万元测算，预计可回购股数不低于769万股	按回购金额上限测算，预计可回购股数不低于846万股，约占公司总股本的0.35%；按回购金额下限测算，预计可回购股数不低于769万股，约占公司总股本的0.32%	不低于人民币5,000万元且不超过人民币5,500万元	公司第六届董事会第八次会议审议通过回购方案之日（2023年6月9日）起12个月内	用于后续员工持股计划或股权激励计划	9,518,248	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 19 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2024]29305 号
注册会计师姓名	韩雁光、潘平平

审计报告正文

中山大洋电机股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中山大洋电机股份有限公司（以下简称“大洋电机”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入的确认	
<p>事项描述：</p> <p>如财务报表附注五、37、七、61 所述，2023 年度，大洋电机实现营业收入为 1,128,822.41 万元。其中建筑及家居用电机、起动机及发电机、新能源车动力总成系统、磁性材料的产品销售收入占合并营业收入的 97.92%，大洋电机在客户取得相关商品的控制权作为收入确认时点。</p> <p>产品控制权的转移时点在不同的结算方式下是不同的，这需要管理层作出判断。由于收入是大洋电机的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特</p>	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与收入确认相关的内部控制设计的有效性，测试关键控制执行的有效性； 2、通过向管理层访谈，并检查主要客户合同，了解大洋电机与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价大洋电机的收入确认是否符合会计准则。 3、对收入以及毛利情况执行分析复核，并结合同行业数据，判断本期收入金额是否存在异常波动的情况； 4、对重大、新增客户销售的业务执行交易及往来余额函证； 5、抽查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、物流单据、客户签收单、报关单、领用清单等；

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此，我们将产品销售收入确定为关键审计事项。	6、针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对客户签收确认的依据，评估销售收入是否记录在恰当的期间。
(二) 商誉减值	
<p>事项描述：</p> <p>如财务报表附注七、27 商誉所示，大洋电机商誉原值余额为 351,141.36 万元，形成于历年企业合并事项，商誉累计计提减值准备 272,127.76 万元。</p> <p>管理层对商誉至少每年进行一次减值测试，本年度减值测试过程中，管理层聘请了具有相关资质的第三方评估机构对相关资产组可收回金额进行评估，通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。由于减值测试过程较为复杂，同时涉及管理层的重大判断与估计，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估大洋电机公司对商誉减值测试的内部控制，关注并复核大洋电机公司对商誉减值迹象的判断是否合理； 2、将相关资产组本年度的实际经营成果与以前年度相应的预测数据进行了比较，以评价管理层对可收回现金流量预测的可靠性； 3、获取并复核了管理层聘请的外部评估师出具的商誉减值报告，对外部评估师的胜任能力、专业素养和独立性进行评估； 4、与管理层沟通，比对历史财务数据、市场趋势、行业数据等，评估包括销售增长率、毛利率及折现率等在内的管理层所采用的关键判断和假设的合理性； 5、检查了商誉是否按照合理的方法分摊至相关资产组组合，以及商誉减值测试模型计算的准确性； 6、评估管理层对商誉及商誉减值的财务报表披露是否恰当。

四、其他信息

大洋电机管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括大洋电机 2023 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，管理层负责评估大洋电机的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大洋电机的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于

舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(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，就可能导致对大洋电机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大洋电机不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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) 就大洋电机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。

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。

中国注册会计师（项目合伙人）：

韩雁光

中国 北京

二〇二四年四月十九日

中国注册会计师：

潘平平

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中山大洋电机股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,512,299,856.91	2,473,882,183.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	548,703,345.06	441,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	714,545,079.77	939,718,671.09
应收账款	2,652,010,468.94	2,327,696,406.74
应收款项融资	847,460,509.84	747,318,455.27
预付款项	229,733,148.17	210,497,578.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	195,825,382.23	98,566,459.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,982,248,925.12	2,433,494,085.60
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	40,944,248.18	40,944,248.18
其他流动资产	128,146,923.27	64,332,967.78
流动资产合计	9,851,917,887.49	9,777,451,056.44
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	2,113,839,203.32	994,871,704.96
其他债权投资		
长期应收款	32,984,131.70	70,937,804.63
长期股权投资	120,138,061.47	134,310,847.30
其他权益工具投资	90,121,432.18	101,382,277.20
其他非流动金融资产	121,629,214.12	113,530,776.57
投资性房地产	132,001,761.73	145,555,655.77
固定资产	1,612,204,897.35	1,747,915,764.00
在建工程	109,475,929.32	65,362,050.85
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	191,327,183.14	214,523,067.28
无形资产	446,954,585.18	545,729,587.24
开发支出		
商誉	790,135,990.93	803,557,221.86
长期待摊费用	48,172,400.08	68,440,487.53
递延所得税资产	324,909,467.72	288,303,500.24
其他非流动资产	108,446,338.56	122,255,077.96
非流动资产合计	6,242,340,596.80	5,416,675,823.39
资产总计	16,094,258,484.29	15,194,126,879.83
流动负债：		
短期借款	25,000,000.00	59,325,202.33
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	2,462,532,619.34	2,296,384,371.94
应付账款	2,688,054,497.61	2,427,551,213.28
预收款项		
合同负债	35,536,522.57	24,971,975.77
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	636,631,220.17	409,813,683.67
应交税费	142,064,477.57	119,136,776.97
其他应付款	274,644,448.07	255,543,287.75
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	17,083,720.66	29,373,123.53
其他流动负债	33,143,421.49	40,355,030.89
流动负债合计	6,314,690,927.48	5,662,454,666.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	39,488,089.15	15,658,955.91
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	207,724,887.05	216,282,811.72
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债	428,503,616.07	371,649,759.29
递延收益	125,081,231.56	292,906,842.92
递延所得税负债	193,044,663.18	222,497,866.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	993,842,487.01	1,118,996,236.08
负债合计	7,308,533,414.49	6,781,450,902.21
所有者权益：		
股本	2,398,635,420.00	2,380,916,239.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,551,532,027.66	5,452,278,944.71
减：库存股	54,026,531.08	62,322,081.54
其他综合收益	-38,884,765.25	-50,194,929.47
专项储备		
盈余公积	428,388,359.04	378,865,785.62
一般风险准备		
未分配利润	416,748,554.95	216,800,492.63
归属于母公司所有者权益合计	8,702,393,065.32	8,316,344,450.95
少数股东权益	83,332,004.48	96,331,526.67
所有者权益合计	8,785,725,069.80	8,412,675,977.62
负债和所有者权益总计	16,094,258,484.29	15,194,126,879.83

法定代表人：鲁楚平

主管会计工作负责人：伍小云

会计机构负责人：吴志汉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	314,993,508.46	350,318,124.29
交易性金融资产	340,000,000.00	400,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	383,511,339.20	687,816,415.37
应收账款	2,166,818,684.73	2,378,400,086.93
应收款项融资	696,665,534.48	579,544,356.91
预付款项	86,300,437.67	301,161,605.65
其他应收款	1,038,014,217.24	1,100,778,033.63
其中：应收利息		
应收股利	250,000,000.00	251,711,288.00
存货	324,479,341.37	388,618,887.70
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	98,379,356.10	10,469,625.02
流动资产合计	5,449,162,419.25	6,197,107,135.50
非流动资产：		
债权投资	2,101,340,660.86	979,687,579.86
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,425,855,889.79	4,515,373,931.66
其他权益工具投资	33,774,824.37	37,196,364.87
其他非流动金融资产	103,344,753.99	95,983,716.44
投资性房地产		
固定资产	411,868,944.95	435,894,953.50
在建工程	7,487,070.35	9,258,024.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	242,800,528.26	263,160,883.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,233,124.21	13,255,345.83
递延所得税资产	134,024,100.98	107,218,811.01
其他非流动资产	321,219.00	1,110,000.00
非流动资产合计	7,469,051,116.76	6,458,139,611.21
资产总计	12,918,213,536.01	12,655,246,746.71
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,138,525,523.21	2,068,248,512.69
应付账款	721,067,383.69	1,007,777,460.60
预收款项		
合同负债	10,564,092.17	2,945,666.30
应付职工薪酬	430,553,469.25	264,567,044.36
应交税费	75,201,237.04	43,260,250.96
其他应付款	213,891,831.28	166,358,399.02
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		
其他流动负债	4,170,281.66	9,814,006.91
流动负债合计	3,593,973,818.30	3,562,971,340.84
非流动负债：		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	145,509,464.37	126,950,775.34
递延收益	26,991,401.53	29,866,771.78
递延所得税负债	663,006.74	596,694.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	173,163,872.64	157,414,241.85
负债合计	3,767,137,690.94	3,720,385,582.69
所有者权益：		
股本	2,398,635,420.00	2,380,916,239.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,999,830,538.25	5,925,411,699.10
减：库存股	54,026,531.08	62,322,081.54
其他综合收益	1,943,610.91	595,133.77
专项储备		
盈余公积	428,388,359.04	378,865,785.62
未分配利润	376,304,447.95	311,394,388.07
所有者权益合计	9,151,075,845.07	8,934,861,164.02
负债和所有者权益总计	12,918,213,536.01	12,655,246,746.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	11,288,224,085.92	10,930,143,732.83
其中：营业收入	11,288,224,085.92	10,930,143,732.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	10,434,672,317.11	10,200,954,214.67
其中：营业成本	8,726,547,586.46	8,710,935,665.20
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	65,112,631.76	51,061,396.86
销售费用	390,958,221.55	346,685,250.14
管理费用	819,904,998.35	739,918,721.29
研发费用	492,933,890.75	427,559,433.28
财务费用	-60,785,011.76	-75,206,252.10
其中：利息费用	24,886,697.64	33,857,359.17
利息收入	59,097,977.09	39,773,970.52
加：其他收益	70,695,621.64	138,166,979.15
投资收益（损失以“-”号填列）	103,738,438.61	36,702,568.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,029,207.72	4,679,933.75
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）	11,123,785.40	-3,579,361.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,410,593.66	57,941,887.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-232,214,823.20	-383,137,369.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	109,954.08	16,197,161.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	785,594,151.68	591,481,384.17
加：营业外收入	13,782,991.81	17,146,300.62
减：营业外支出	16,681,200.88	40,914,822.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	782,695,942.61	567,712,862.16
减：所得税费用	108,151,179.48	142,871,145.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	674,544,763.13	424,841,716.90
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	674,544,763.13	424,841,716.90
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	630,263,736.62	427,092,346.07
2.少数股东损益	44,281,026.51	-2,250,629.17
六、其他综合收益的税后净额	15,000,532.62	137,862,196.87
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	11,310,164.22	138,478,967.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-11,611,707.12	-62,408,562.77
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	-11,611,707.12	-62,408,562.77
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	22,921,871.34	200,887,530.14
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	-2,126,113.51	-4,516,480.10

6.外币财务报表折算差额	25,047,984.85	205,404,010.24
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	3,690,368.40	-616,770.50
七、综合收益总额	689,545,295.75	562,703,913.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	641,573,900.84	565,571,313.44
归属于少数股东的综合收益总额	47,971,394.91	-2,867,399.67
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.26	0.18
（二）稀释每股收益	0.26	0.18

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：鲁楚平

主管会计工作负责人：伍小云

会计机构负责人：吴志汉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	5,128,698,102.57	5,262,821,042.72
减：营业成本	4,269,728,082.84	4,547,522,385.36
税金及附加	20,966,884.90	18,781,235.41
销售费用	56,970,526.39	44,718,092.02
管理费用	347,543,844.23	265,664,479.89
研发费用	195,809,668.45	208,642,380.92
财务费用	-17,999,403.64	-107,796,940.30
其中：利息费用	6,656,875.79	5,052,710.41
利息收入	6,517,440.97	6,607,818.96
加：其他收益	6,264,473.31	28,433,015.97
投资收益（损失以“-”号填列）	375,048,987.35	215,337,597.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-33,082,798.82	-3,516,870.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,683,040.34	401,298.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,737,189.85	2,740,537.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-58,678,953.89	-75,593,424.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-778,269.29	-718,634.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	572,480,587.37	455,889,800.49
加：营业外收入	706,703.45	2,094,406.53
减：营业外支出	2,168,889.83	3,841,066.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	571,018,400.99	454,143,141.02
减：所得税费用	75,792,666.81	47,500,210.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	495,225,734.18	406,642,930.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	495,225,734.18	406,642,930.65
（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	1,348,477.14	-6,500,958.38
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,891,159.35	4,289,343.97
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-2,891,159.35	4,289,343.97
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	4,239,636.49	-10,790,302.35
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	4,239,636.49	-10,790,302.35
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	496,574,211.32	400,141,972.27
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	11,360,668,390.31	11,499,806,234.98
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	173,459,762.95	258,753,925.46
收到其他与经营活动有关的现金	168,943,748.90	187,340,845.18
经营活动现金流入小计	11,703,071,902.16	11,945,901,005.62
购买商品、接受劳务支付的现金	7,406,542,732.71	8,172,747,353.33
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		

支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,533,303,652.46	1,441,207,106.48
支付的各项税费	306,218,658.78	245,630,121.93
支付其他与经营活动有关的现金	516,778,817.23	660,222,493.43
经营活动现金流出小计	9,762,843,861.18	10,519,807,075.17
经营活动产生的现金流量净额	1,940,228,040.98	1,426,093,930.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,320,794.84	64,286,160.15
取得投资收益收到的现金	27,342,330.73	19,788,858.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,159,337.23	2,408,529.33
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	75,794,275.92	
收到其他与投资活动有关的现金	2,757,000,000.00	2,640,800,000.00
投资活动现金流入小计	2,876,616,738.72	2,727,283,547.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	477,736,176.15	217,161,543.52
投资支付的现金	1,130,542,961.83	1,046,513,249.76
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	3,390,410,609.01	3,021,800,000.00
投资活动现金流出小计	4,998,689,746.99	4,285,474,793.28
投资活动产生的现金流量净额	-2,122,073,008.27	-1,558,191,245.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	97,262,848.11	60,226,483.75
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	15,540,000.00	8,000,000.00
取得借款收到的现金	203,560,000.00	281,489,125.29
收到其他与筹资活动有关的现金	620,605,051.68	657,206,003.32
筹资活动现金流入小计	921,427,899.79	998,921,612.36
偿还债务支付的现金	179,599,217.77	252,747,908.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	391,966,763.65	423,635,295.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,065,000.00	3,204,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	652,027,546.97	661,345,778.27
筹资活动现金流出小计	1,223,593,528.39	1,337,728,981.54
筹资活动产生的现金流量净额	-302,165,628.60	-338,807,369.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	46,454,748.35	256,745,796.04
五、现金及现金等价物净增加额	-437,555,847.54	-214,158,888.27
加：期初现金及现金等价物余额	2,343,654,049.35	2,557,812,937.62
六、期末现金及现金等价物余额	1,906,098,201.81	2,343,654,049.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,930,432,090.46	5,462,565,086.61

收到的税费返还	141,218,954.28	169,114,160.56
收到其他与经营活动有关的现金	93,719,748.34	289,428,548.10
经营活动现金流入小计	6,165,370,793.08	5,921,107,795.27
购买商品、接受劳务支付的现金	4,303,768,333.48	3,985,293,560.54
支付给职工以及为职工支付的现金	504,319,819.13	472,222,703.52
支付的各项税费	91,927,860.55	93,843,959.48
支付其他与经营活动有关的现金	262,195,934.31	353,193,469.24
经营活动现金流出小计	5,162,211,947.47	4,904,553,692.78
经营活动产生的现金流量净额	1,003,158,845.61	1,016,554,102.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	114,422,127.58	75,840,852.95
取得投资收益收到的现金	385,372,619.71	558,767,837.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,196,265.80	3,406,010.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,380,000,000.00	1,970,000,000.00
投资活动现金流入小计	2,885,991,013.09	2,608,014,701.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,268,487.47	101,221,098.69
投资支付的现金	1,184,602,428.43	1,035,404,709.04
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	2,320,000,000.00	2,370,000,000.00
投资活动现金流出小计	3,572,870,915.90	3,506,625,807.73
投资活动产生的现金流量净额	-686,879,902.81	-898,611,106.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	61,042,386.20	53,539,179.03
取得借款收到的现金	166,560,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	79,598,544.47	106,087,478.18
筹资活动现金流入小计	307,200,930.67	159,626,657.21
偿还债务支付的现金	166,560,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	381,432,034.27	381,790,889.78
支付其他与筹资活动有关的现金	73,276,808.92	50,027,355.56
筹资活动现金流出小计	621,268,843.19	431,818,245.34
筹资活动产生的现金流量净额	-314,067,912.52	-272,191,588.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,712,987.61	14,763,199.66
五、现金及现金等价物净增加额	21,924,017.89	-139,485,392.34
加：期初现金及现金等价物余额	291,907,951.66	431,393,344.00
六、期末现金及现金等价物余额	313,831,969.55	291,907,951.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,380,916,239.00				5,452,278,944.71	62,322,081.54	50,194,929.47	-	378,865,785.62		216,800,492.63		8,316,344,450.95	96,331,526.67	8,412,675,977.62
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,380,916,239.00				5,452,278,944.71	62,322,081.54	50,194,929.47	-	378,865,785.62		216,800,492.63		8,316,344,450.95	96,331,526.67	8,412,675,977.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	17,719,181.00				99,253,082.95	-8,295,550.46	11,310,164.22		49,522,573.42		199,948,062.32		386,048,614.37	12,999,522.19	373,049,092.18

(一) 综合收益总额						11,310,164.22				630,263,736.62		641,573,900.84	47,971,394.91	689,545,295.75
(二) 所有者投入和减少资本	17,719,181.00			99,253,082.95	-8,295,550.46							125,267,814.41	- 56,905,917.10	68,361,897.31
1. 所有者投入的普通股	24,079,622.00			53,237,248.71								77,316,870.71	7,633,768.29	84,950,639.00
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				66,449,294.56								66,449,294.56		66,449,294.56
4. 其他	-6,360,441.00			-20,433,460.32	-8,295,550.46							-18,498,350.86	- 64,539,685.39	-83,038,036.25
(三) 利润分配								49,522,573.42		- 430,315,674.30		-380,793,100.88	-4,065,000.00	-384,858,100.88
1. 提取盈余公积								49,522,573.42		-49,522,573.42				
2. 提取一般风险准备														
3. 对										-		-380,793,100.88	-4,065,000.00	-384,858,100.88

所有者 (或股 东)的 分配											380,793,100.88				
4. 其 他															
(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资 本公积 转增资 本(或 股本)															
2. 盈 余公积 转增资 本(或 股本)															
3. 盈 余公积 弥补亏 损															
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益															
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益															
6. 其															

他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,398,635,420.00				5,551,532,027.66	54,026,531.08	38,884,765.25	-	428,388,359.04	416,748,554.95	8,702,393,065.32	83,332,004.48	8,785,725,069.80	

上期金额

单位：元

项目	2022 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			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,365,530,164.00				5,389,345,911.55	39,936,089.00	188,673,896.84	-	338,201,492.55		208,968,745.39		8,073,436,327.65	124,754,748.52	8,198,191,076.17
加：会计政策变更															
期差错更正															

他														
二、本年期初余额	2,365,530,164.00			5,389,345,911.55	39,936,089.00	- 188,673,896.84		338,201,492.55		208,968,745.39		8,073,436,327.65	124,754,748.52	8,198,191,076.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,386,075.00			62,933,033.16	22,385,992.54	138,478,967.37		40,664,293.07		7,831,747.24		242,908,123.30	-28,423,221.85	214,484,901.45
（一）综合收益总额						138,478,967.37				427,092,346.07		565,571,313.44	-2,867,399.67	562,703,913.77
（二）所有者投入和减少资本	15,386,075.00			62,933,033.16	22,385,992.54							55,933,115.62	-14,448,326.92	41,484,788.70
1. 所有者投入的普通股													8,000,000.00	8,000,000.00
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	15,386,075.00			61,772,245.90								77,158,320.90		77,158,320.90
4. 其他				1,160,787.26	22,385,992.54							-21,225,205.28	-22,448,326.92	-43,673,532.20

(三) 利润分配								40,664,293.07		-		-378,596,305.76	-11,107,495.26	-389,703,801.02
1. 提取 盈余公 积								40,664,293.07		-40,664,293.07				
2. 提 取一般 风险准 备														
3. 对 所有者 (或股 东)的 分配										-		-378,596,305.76	-11,107,495.26	-389,703,801.02
4. 其 他														
(四) 所有者 权益内 部结转														
1. 资 本公积 转增资 本(或 股本)														
2. 盈 余公积 转增资 本(或 股本)														
3. 盈 余公积 弥补亏 损														
4. 设														

定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,380,916,239.00			5,452,278,944.71	62,322,081.54	-50,194,929.47	378,865,785.62	216,800,492.63	8,316,344,450.95	96,331,526.67	8,412,675,977.62			

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计		
		优先股	永续债	其他										

一、上年期末余额	2,380,916,239.00				5,925,411,699.10	62,322,081.54	595,133.77		378,865,785.62	311,394,388.07		8,934,861,164.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,380,916,239.00				5,925,411,699.10	62,322,081.54	595,133.77		378,865,785.62	311,394,388.07		8,934,861,164.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,719,181.00				74,418,839.15	-8,295,550.46	1,348,477.14		49,522,573.42	64,910,059.88		216,214,681.05
（一）综合收益总额							1,348,477.14			495,225,734.18		496,574,211.32
（二）所有者投入和减少资本	17,719,181.00				74,418,839.15	-8,295,550.46						100,433,570.61
1. 所有者投入的普通股	24,079,622.00				53,237,248.70							77,316,870.70
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					53,521,282.32							53,521,282.32
4. 其他	-6,360,441.00				-32,339,691.87	-8,295,550.46						-30,404,582.41
（三）利润分配									49,522,573.42	-		-380,793,100.88
1. 提取盈余公积									49,522,573.42	-49,522,573.42		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他										-		-380,793,100.88
（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	2,398,635,420.00				5,999,830,538.25	54,026,531.08	1,943,610.91		428,388,359.04	376,304,447.95	9,151,075,845.07

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,365,530,164.00				5,859,337,015.26	39,936,089.00	7,096,092.15		338,201,492.55		324,012,056.25	8,854,240,731.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,365,530,164.00				5,859,337,015.26	39,936,089.00	7,096,092.15		338,201,492.55		324,012,056.25	8,854,240,731.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,386,075.00				66,074,683.84	22,385,992.54	-6,500,958.38		40,664,293.07		-12,617,668.18	80,620,432.81
（一）综合收益总额							-6,500,958.38				406,642,930.65	400,141,972.27
（二）所有者投入和减少资本	15,386,075.00				66,074,683.84	22,385,992.54						59,074,766.30
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	15,386,075.00				64,913,896.58							80,299,971.58
4. 其他					1,160,787.26	22,385,992.54						-21,225,205.28
（三）利润分配									40,664,293.07		-419,260,598.83	-378,596,305.76
1. 提取盈余公积									40,664,293.07		-40,664,293.07	
2. 对所有者（或股东）的分配											-378,596,305.76	-378,596,305.76
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	2,380,916,239.00				5,925,411,699.10	62,322,081.54	595,133.77		378,865,785.62		311,394,388.07	8,934,861,164.02

三、公司基本情况

中山大洋电机股份有限公司（以下简称“本公司”，当包含子公司的时候简称“本集团”）成立于 2000 年 10 月 23 日，注册地址为中山市西区广丰工业大道 1 号（大洋电机广丰厂）、中山市翠亨新区兴湾路 22 号和中山市西区沙朗第三工业区金昌路 15 号（一照多址）。本公司的控股股东和法定代表人为鲁楚平先生，统一社会信用代码 914420007251062242。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计股本人民币 2,398,635,420.00 元（每股面值 1 元）。

本公司属于电气机械和器材制造业，形成了以建筑及家居电器电机产品为主的 BHM 事业部和以汽车用关键零部件为主的上海电驱动两大业务板块，主要销售建筑及家居电器电机、新能源汽车动力总成系统、车辆旋转电器、氢燃料电池系统及其关键零部件等产品。

本公司设立了股东大会、董事会和监事会的法人治理结构。

本公司设立了两大事业部，并下设董事会秘书办公室、审计管理部、法律事务部、财务中心、投资管理部、基建管理部、战略企划部、信息管理部、职业健康与安全管委会、供应链管理中心、创新及知识产权管理部等职能部门。

本财务报表已经本公司第六届董事会第十五次会议于 2024 年 4 月 19 日批准。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 60 户：

序号	公司名称	公司简称
1	湖北惠洋电器制造有限公司	湖北惠洋
2	湖北惠洋电机制造有限公司	湖北惠洋电机制造
3	武汉安兰斯电气科技有限公司	武汉安兰斯
4	湖北庞曼电机科技有限公司	湖北庞曼
5	大洋电机(香港)投资有限公司	大洋电机香港投资
6	大洋电机(香港)有限公司	大洋电机香港
7	上海电驱动股份有限公司	上海电驱动
8	上海汽车电驱动有限公司	上海汽车电驱动
9	北京锋锐新源电驱动科技有限公司	北京锋锐
10	东实大洋电驱动系统有限公司	东实大洋电驱动
11	江苏易行车业有限公司	江苏易行
12	山东通洋氢能动力科技有限公司	山东通洋
13	芜湖大洋电驱动有限公司	芜湖大洋电驱动
14	上海汽车电驱动工程技术研究中心有限公司	上海工程中心
15	北京佩特来电器有限公司	北京佩特来
16	潍坊佩特来电器有限公司	潍坊佩特来
17	玉林佩特来电器有限公司	玉林佩特来
18	PRESTOLITE ELECTRIC(RUS),LIMITED	俄罗斯佩特来
19	芜湖杰诺瑞汽车电器系统有限公司	芜湖杰诺瑞
20	柳州杰诺瑞汽车电器系统制造有限公司	柳州杰诺瑞

序号	公司名称	公司简称
21	芜湖兴申汽车部件有限公司	芜湖兴申
22	大洋电机车辆事业集团（香港）有限公司	大洋电机车辆集团（香港）
23	大洋电机新动力科技有限公司	大洋电机新动力
24	大洋电机新能源(中山)投资有限公司	中山新能源投资公司
25	中山大洋电机制造有限公司	大洋电机制造
26	氢华行汽车维修(中山)有限公司	氢华行汽车维修
27	芜湖大洋电机新动力科技有限公司	芜湖大洋电机新动力
28	武汉大洋电机新动力科技有限公司	武汉大洋电机新动力
29	大洋电机(武汉)研究院有限公司	大洋电机武汉研究院
30	深圳大洋电机融资租赁有限公司	深圳大洋电机融资租赁
31	中山宜必思科技有限公司	中山宜必思
32	江门宜必思塑料科技有限公司	江门宜必思
33	深圳大洋电机新动力科技有限公司	深圳大洋电机新动力
34	中山新能源巴士有限公司	中山新巴
35	Broad-Ocean Motor LLC	大洋电机美国
36	Broad-Ocean Technologies LLC	大洋电机美国科技
37	Broad-OceanMotorHoustonLLC	大洋电机休斯敦
38	BROAD OCEAN MOTOR DE MEXICO SDERLCV	大洋电机墨西哥
39	Broad Ocean MOTOR (Germany) Gmbh	大洋电机德国
40	绍兴市氢枫新能源汽车有限公司	氢枫新能源
41	BROAD-OCEAN MOTOR(HAI PHONG) COMPANY LIMITED	大洋电机海防
42	BROAD-OCEAN MOTOR(BARIA VUNGTAU)Co.,LTD	大洋电机巴地头顿
43	Prestolite Electric LLC	美国佩特来
44	Prestolite Electric Limited	英国佩特来
45	CKT Investment Management LLC	CKT
46	Broad-Ocean Motor (INDIANA) LLC	大洋电机印第安纳
47	大洋电机燃料电池(成都)有限公司	大洋电机燃料电池成都
48	中山氢林能源科技有限公司	中山氢林科技
49	大洋电机燃料电池科技(舟山)有限公司	大洋电机燃料电池舟山
50	迈德船舶电动科技(武汉)有限公司	迈德船电
51	大洋电机投资(海南)有限公司	大洋电机海南

序号	公司名称	公司简称
52	大洋前瞻科技(上海)有限公司	大洋前瞻科技
53	浩燃科技(中山)有限公司	浩燃科技
54	大洋电机(香港)实业有限公司	大洋电机香港实业
55	韶关市超博科技有限公司	超博科技
56	惠众新能源科技（湖北）有限公司	惠众新能源
57	鸿诚新能源汽车科技（湖北）有限公司	鸿诚新能源
58	大洋电驱动科技（重庆）有限公司	重庆电驱动科技
59	海博威驱动系统（上海）有限公司	海博威
60	中山嘉氢氢能科技有限公司	中山嘉氢

与去年相比，本年因新设增加超博科技、惠众新能源、鸿诚新能源、重庆电驱动科技、海博威共 5 家公司，本年因并购增加中山嘉氢共 1 家公司；

因注销减少广东庞氏汽车服务、中山安兰斯、氢林能源科技、上潍电驱动、上海顺祥劳务共 5 家公司；

因处置减少上海顺祥、上海顺祥电一、上海顺祥电二、上海顺祥电三、上海顺祥电四、上海顺祥电五、宁波科星共 7 家公司。

详见本附注“九、合并范围的变更”及本附注“十、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本集团至本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及设立在中国境内的子公司以人民币为记账本位币。本公司设立在香港的子公司大洋电机香港、大洋电机香港投资、大洋电机香港实业、大洋电机车辆集团（香港）以港币为记账本位币，设立在美国的子公司大洋电机美国、大洋电机美国科技、CKT、美国佩特来、大洋电机休斯敦、大洋电机印第安纳以美元为记账本位币，设立在英国的子公司英国佩特来以英镑为记账本位币，设立在俄罗斯的子公司俄罗斯佩特来以卢布为记账本位币，设立在墨西哥的子公司大洋电机墨西哥以比索为记账本位币，设立在德国的子公司大洋电机德国以欧元为记账本位币，设立在越南的子公司大洋电机海防、大洋电机巴地头顿以越南盾为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过应收账款总额 1% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款金额超过应收账款总额 1% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过应收账款总额 1% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过其他应收款总额 1% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项其他应收款金额超过其他应收款总额 1% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的核销其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过其他应收款总额 1% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将账龄超过 1 年且单项预付款项金额超过预付款项总额 10% 的其他应付款项认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额 0.3% 的在建工程项目认定为重要在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年且单项应付账款金额超过应付账款总额 1% 的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将账龄超过 1 年且单项其他应付款金额超过其他应付款总额 10% 的其

	他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款。
重要的子公司、非全资子公司	公司将营业收入超过集团营业收入的 15% 的子公司、非全资子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业、共同经营	公司将持股投资收益超过集团净利润的 10% 的重要的合营企业、联营企业、共同经营确定为重要的合营企业、联营企业、共同经营。
重要的承诺事项	公司将重组、并购、资本投资项目进展情况等事项认定为重要承诺事项
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况等事项认定为重要的资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对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；如果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，首先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，经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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

①判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

②分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计

入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

③ 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1）各参与方均受到该安排的约束；2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

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。

（2）合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）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；（2）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；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、应收款项、除长期股权投资 详见附注“五、22 长期股权投资”以外的股权投资、交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融工具、应付款项、其他非流动金融资产及股本等。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司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。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

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)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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（a）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（b）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。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1) 以摊余成本计量的金融资产

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：本公司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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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。

(3) 金融负债分类和计量

本公司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与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配；2) 根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的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：

1) 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。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产减值

本公司对于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债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。

1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12

个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十二、与金融工具相关的风险”。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 应收款项

本集团以预期信用损失为基础，对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在不须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象（如：债务人发生严重的财务困难、很可能倒闭或进行其他财务重组等）表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团按照交易对象关系、账龄为共同风险特征，对应收账款划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险是否显著增加。

本集团基于应收票据、应收账款的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用减值损失的方法
应收票据组合 1：银行承兑汇票 应收票据组合 2：商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款组合 1：应收合并范围内客户组合 应收账款组合 2：账龄组合	客户、账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其他应收款组合 1: 押金保证金组合 其他应收款组合 2: 应收合并范围内客户组合 其他应收款组合 2: 应收其他款组合	款项性质	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失
--	------	---

(3) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1-2 年 (含 2 年)	10	10
2-3 年 (含 3 年)	30	30
3-4 年 (含 4 年)	50	50
4-5 年 (含 5 年)	80	80
5 年以上	100	100

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算, 账龄持续计算。

(6) 金融资产转移

本公司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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 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

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分 (包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况) 的应收款项, 采用预期信用损失的简化模型, 即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项, 本公司选择采用预期信用损失的简化模型, 即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(1) 预期信用损失的简化模型: 始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

(2) 采用预期信用损失的一般模型详见附注“五、11 金融工具”进行处理。

13、应收账款

本集团以预期信用损失为基础, 对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款, 始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率, 来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是, 如果本集

团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象（如：债务人发生严重的财务困难、很可能倒闭或进行其他财务重组等）表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团按照交易对象关系、账龄为共同风险特征，对应收账款划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

（1）预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

（2）采用预期信用损失的一般模型详见附注“五、11 金融工具”进行处理。

14、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

15、其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见附注“五、11 金融工具”进行处理。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本集团采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、存货

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；年末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

(4) 存货可变现净值确定方法：库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的库存商品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(5) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(6) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

本集团将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得

转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型，详见附注“五、11 金融工具”进行处理。

20、其他债权投资

21、长期应收款

本集团租赁相关长期应收款的确认和计量，详见附注“五、41 租赁”。

对于租赁应收款的减值，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

项目	确定组合的依据
融资租赁组合	以融资租赁相关的长期应收款为信用风险特征

22、长期股权投资

（1）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

（2）后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本集团个别财务报表中采用成本法核算；对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。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有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,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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的份额,确认投资损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各项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,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(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。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,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以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

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;重大影响,是指投资方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。

(4) 长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

本集团投资性房地产包括土地使用权和房屋建筑物,采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限方法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下:

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50	0.00	2.00
房屋建筑物	20	5.00	4.75

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5-10	5.00%	19.00%-9.50%
其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用年限平均法。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

（1）在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（2）资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

（2）借款费用资本化期间

1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

3) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

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。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本集团承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本集团，且该义务的金额能够可靠的计量时，本集团将该项义务确认为预计负债。

(2) 本集团按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

本集团为防范生产规模扩大和海外客户带来的产品质量损失风险，按照外销产品销售收入的 0.7% 预计出口产品质量风险准备金。当出口电机实际使用的年限超过出口产品的质保年限且未发生任何赔偿支付时，本集团将从质保年限期满之日的次月冲回已提取的出口产品质量风险准备金。

本集团为防范新能源动力及控制系统产销规模进一步扩大和客户拓展带来的产品质量损失风险，按照与客户签订的新能源动力及控制系统销售合同中质量保证金条款约定的比例计提质量风险准备金，如果销售合同中质量保证金条款未明确约定，则按照与该客户的销售收入金额的 3% 计提质量风险准备金。乘用车用起动机与发电机则按照与该客户的销售收入金额的 1.5% 计提质量风险准备金。商用汽车用起动机与发电机则根据以前年度的销售数据及实际发生的三包费用估计的最佳百分比计提。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

- 1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。
- 2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本集团承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

（2）.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（3）.收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(4) 收入确认的具体方法

本集团确认产品销售收入的具体方式为产品已经发出并经客户确认，其中出口销售采用 FOB 结算的，在产品完成报关和商检时确认收入；采用 DDP 结算的，以产品已交付购买方并取得客户领用单时确认收入；存放外库的产品以产品已被购买方领用并取得领用单据时确认。

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的情况

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 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。

(3) 政府补助采用总额法：

1) 与资产相关的政府补助，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。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(4) 政府补助采用净额法：

1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

(5) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(6) 本集团将与本集团日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(7) 本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理：

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团选择按照下列方法进行会计处理：

① 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

(8) 政府补助总额法与净额法的实际分类

序号	政府补助性质	总额法/净额法
1	稳岗补助	总额法
2	专利补助	总额法
3	固定资产相关补助	总额法
4	土地价款补贴	总额法
5	财政贴息	净额法

40、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4) 本集团当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

1) 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

① 房屋及建筑物

② 机器设备

2) 低价值资产租赁

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

3) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

1) 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》的规定进行会计处理。

2) 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。取得的与经营租赁有关的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。

3) 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(2) 套期会计

为规避某些风险，本公司把期货合约、远期结汇售汇协议作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期为现金流量套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为现金流量套期处理。

本公司在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评估。

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 使用权资产

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本集团对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 发生的初始直接费用；
- 4) 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(4) 租赁负债

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3) 购买选择权的行权价格，前提是本集团合理确定将行使该选择权；
- 4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权；
- 5) 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本集团采用增量借款利率作为折现率。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	32,561,889.40
执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税负债	32,561,889.40

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

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产,产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的,本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号--所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、19%、20%、21%、25%、30%
教育费附加/地方教育费附加	应纳流转税额	1.5%、2%、3%
房产税	房产原值的 70%/75%、租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
大洋电机、芜湖杰诺瑞、柳州杰诺瑞、芜湖兴申、宁波科星、潍坊佩特来、大洋电机新动力、上海汽车电驱动、湖北惠洋、武汉安兰斯、湖北庞曼	15%
大洋电机香港、大洋电机香港投资、大洋电机香港实业、大洋电机车辆集团（香港）	16.50%
玉林佩特来、重庆电驱动科技、海博威、大洋电机海南、上海工程中心	20%
大洋电机海防、大洋巴地头顿	17%
英国佩特来	19%
俄罗斯佩特来、大洋前瞻科技、北京锋锐、上海工程中心	20%
美国佩特来、大洋电机休斯敦、大洋电机美国、大洋电机美国科技、CKT、大洋电机印第安纳	21%
大洋电机墨西哥	30%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

本公司 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书（证书编号:GR202344012485），证书有效期为 3 年。2023 年按 15%的税率缴纳企业所得税。

子公司芜湖杰诺瑞 2021 年 9 月 18 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202134001451），证书有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司柳州杰诺瑞 2023 年 12 月 04 日取得高新技术企业证书（证书编号:GR202345000371），有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司芜湖兴申 2022 年 11 月 18 日取得高新技术企业证书（证书编号:GR202234005066），有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司宁波科星 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书（证书编号:GR202333102203），证书有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司潍坊佩特来 2021 年 12 月 7 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202137002640），证书有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司大洋电机新动力 2021 年 12 月 17 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202111008499），证书有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司上海汽车电驱动 2022 年 12 月 14 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR20223008607），证书有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司湖北惠洋 2021 年 12 月 3 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202142004843），证书有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司武汉安兰斯 2021 年 12 月 3 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202142004753），证书有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司湖北庞曼 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书（证书编号:GR202342009858），证书有效期为 3 年。2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税字〔2019〕13 号），子公司玉林佩特来、重庆电驱动科技、海博威、大洋电机海南、上海工程中心按 20% 的税率计缴企业所得税。

子公司大洋电机香港、大洋电机香港投资、大洋电机香港实业、大洋电机车辆集团（香港）来于香港境内的收入适用香港利得税，税率为 16.50%。子公司俄罗斯佩特来的所得税适用税率为 20%，子公司英国佩特来的所得税适用税率为 19%，子公司美国佩特来、大洋电机休斯敦、大洋电机美国、大洋电机美国科技、CKT、大洋电机印第安纳的所得税适用税率均为 21%，子公司大洋电机墨西哥的所得税适用税率为 30%，子公司大洋电机海防和大洋电机巴地头顿的所得税适用税率为 17%。子公司大洋电机制造、武汉大洋电机新动力、中山安兰斯、湖北惠洋电机制造、芜湖大洋电机新动力、上海电驱动、深圳大洋电机融资租赁、中山新巴、上海顺祥、上海顺祥电一、上海顺祥电二、上海顺祥电三、上海顺祥电四、上海顺祥电五、上海顺祥劳务、氢华行汽车维修、广东庞氏汽车服务、中山新能源投资公司、中山宜必思、深圳大洋电机新动力、江苏易行、山东通洋、芜湖大洋电驱动、东实大洋电驱动、大洋电机武汉研究院、江门宜必思、北京佩特来、氢枫新能源、大洋电机燃料电池成都、中山氢林能源科技有限公司、氢林能源科技(广东)有限公司、大洋电机燃料电池舟山、迈德船舶、大洋电机海南、上滩电驱动、浩燃科技、大洋前瞻科技、北京锋锐、超博科技、惠众新能源、鸿诚新能源、中山嘉氢的企业所得税适用税率为 25%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	95,932.91	260,705.09
银行存款	1,915,539,848.46	2,334,730,181.56
其他货币资金	596,664,075.54	138,891,297.18
合计	2,512,299,856.91	2,473,882,183.83
其中：存放在境外的款项总额	230,566,928.12	179,659,494.16

其他说明：

期末存放在境外且资金汇回受到限制的款项为 7,083,312.80 元

2、交易性金融资产

单位：元

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	548,703,345.06	441,000,000.00
其中：		
衍生金融资产	8,190,734.74	
银行理财产品	540,512,610.32	441,000,000.00
其中：		
合计	548,703,345.06	441,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	444,720,213.50	776,700,624.77
商业承兑票据	269,824,866.27	163,018,046.32
合计	714,545,079.77	939,718,671.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	728,746,388.50	100.00%	14,201,308.73	1.95%	714,545,079.77	948,298,568.26	100.00%	8,579,897.17	0.90%	939,718,671.09
其中：										
商业承兑汇票组合	284,026,175.00	38.97%	14,201,308.73	5.00%	269,824,866.27	171,597,943.49	18.10%	8,579,897.17	5.00%	163,018,046.32
银行承兑汇票组合	444,720,213.50	61.03%			444,720,213.50	776,700,624.77	81.90%			776,700,624.77
合计	728,746,388.50	100.00%	14,201,308.73		714,545,079.77	948,298,568.26	100.00%	8,579,897.17		939,718,671.09

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内商业承兑汇票组合	284,026,175.00	14,201,308.73	5.00%
合计	284,026,175.00	14,201,308.73	

确定该组合依据的说明：

本集团对应收票据计提坏账准备，账龄系按照其对应的原应收账款确认日起连续计算。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	8,579,897.17	5,677,852.13			-56,440.57	14,201,308.73
合计	8,579,897.17	5,677,852.13			-56,440.57	14,201,308.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	240,305,884.87
合计	240,305,884.87

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		10,522,064.30

合计		10,522,064.30
----	--	---------------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,777,915,575.09	2,408,366,030.95
1 至 2 年	10,528,728.65	51,559,963.81
2 至 3 年	1,106,819.73	17,341,269.99
3 年以上	27,925,645.42	157,115,132.49
3 至 4 年	3,528,549.18	14,229,823.74
4 至 5 年	4,582,646.69	74,345,362.77
5 年以上	19,814,449.55	68,539,945.98
合计	2,817,476,768.89	2,634,382,397.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,406,367.98	0.40%	10,655.078.04	93.41%	751,289.94	155,877,807.16	5.92%	149,341,429.30	95.81%	6,536,377.86
其中：										
单项计提组合	11,406,367.98	0.40%	10,655.078.04	93.41%	751,289.94	155,877,807.16	5.92%	149,341,429.30	95.81%	6,536,377.86
按组合计提坏账准备的应收账款	2,806,070,400.91	99.60%	154,811,221.91	5.52%	2,651,259,179.00	2,478,504,590.08	94.08%	157,344,561.20	6.35%	2,321,160,028.88
其中：										
账龄组合	2,806,070,400.91	99.60%	154,811,221.91	5.52%	2,651,259,179.00	2,478,504,590.08	94.08%	157,344,561.20	6.35%	2,321,160,028.88
合计	2,817,476,768.89	100.00%	165,466,299.95		2,652,010,468.94	2,634,382,397.24	100.00%	306,685,990.50		2,327,696,406.74

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳宏旭新能源汽车运营有限公司	6,974,120.69	5,579,296.55	6,974,120.69	6,974,120.69	100.00%	客户无偿还能力, 预计无法收回
浙江时越新能源汽车有限公司	4,696,449.72	3,757,159.78	3,756,449.72	3,005,159.78	80.00%	客户无偿还能力, 预计无法全部收回
东风朝阳朝柴动力有限公司	675,797.57	675,797.57	675,797.57	675,797.57	100.00%	客户无偿还能力, 预计无法收回
合计	12,346,367.98	10,012,253.90	11,406,367.98	10,655,078.04		

按组合计提坏账准备: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	2,777,915,575.09	138,895,778.81	5.00%
1-2年(含2年)	10,528,728.65	1,052,872.86	10.00%
2-3年(含3年)	1,106,819.73	332,045.91	30.00%
3-4年(含4年)	3,448,702.64	1,724,351.33	50.00%
4-5年(含5年)	1,322,008.99	1,057,607.19	80.00%
5年以上	11,748,565.81	11,748,565.81	100.00%
合计	2,806,070,400.91	154,811,221.91	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	306,685,990.50	-4,975,757.03		132,532,016.93	-3,711,916.59	165,466,299.95
合计	306,685,990.50	-4,975,757.03		132,532,016.93	-3,711,916.59	165,466,299.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	132,532,016.93

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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
武汉英康汇通电气有限公司	货款	29,842,600.02	确定无法收回	核销审批	否
知豆电动汽车有限公司	货款	21,041,953.62	确定无法收回	核销审批	否
四川野马汽车股份有限公司潍坊分公司	货款	20,694,939.65	确定无法收回	核销审批	否
合计		71,579,493.29			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	248,253,682.39		248,253,682.39	8.81%	12,412,684.12
客户二	160,096,524.47		160,096,524.47	5.68%	8,004,826.22
客户三	155,562,383.77		155,562,383.77	5.52%	7,778,119.19
客户四	124,541,918.83		124,541,918.83	4.42%	6,456,105.98
客户五	123,661,070.82		123,661,070.82	4.39%	6,456,105.98
合计	812,115,580.28		812,115,580.28	28.82%	41,107,841.49

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	847,460,509.84	747,318,455.27
合计	847,460,509.84	747,318,455.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,561,871,956.72	
合计	1,561,871,956.72	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	195,825,382.23	98,566,459.09
合计	195,825,382.23	98,566,459.09

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款等往来款	56,427,034.10	64,339,085.65
押金及保证金	97,846,557.49	40,306,071.65
税费返还、退税等	63,033,181.61	26,791,376.14
代扣代缴款	8,041.92	2,336,741.32
备用金		1,620,634.53
其他	10,942,393.83	5,511,439.47
合计	228,257,208.95	140,905,348.76

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	183,500,667.89	74,648,845.96
1 至 2 年	14,879,789.62	19,351,187.31
2 至 3 年	6,657,606.91	12,217,532.97
3 年以上	23,219,144.51	34,687,782.52
3 至 4 年	12,002,472.15	6,829,266.12
4 至 5 年	659,028.09	19,576,052.74
5 年以上	10,557,644.27	8,282,463.66
合计	228,257,208.93	140,905,348.76

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	42,338,889.67	20,708,498.56		28,195,474.25	-2,420,087.28	32,431,826.70
合计	42,338,889.67	20,708,498.56		28,195,474.25	-2,420,087.28	32,431,826.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	28,195,474.25

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
聊城经开控股集团有限公司	借款等往来款	30,085,917.71	1年以内	13.18%	15,042,958.86
杨秀军	借款等往来款	10,006,223.50	1-4年	4.38%	4,096,061.85
中山火炬开发区临海工业园开发有限公司	押金及保证金	9,000,000.00	5年以上	3.94%	7,200,000.00
Lloyds Bank 英国劳埃德银行	押金及保证金	6,907,858.80	1年以内	3.03%	
上海申沃客车有限公司	押金及保证金	6,670,802.65	1年以内	2.92%	
合计		62,670,802.66		27.45%	26,339,020.71

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	228,661,265.29	99.54%	204,303,030.87	97.06%
1 至 2 年	1,064,078.05	0.46%	4,488,912.54	2.13%
2 至 3 年	7,804.83		1,705,635.45	0.81%
合计	229,733,148.17		210,497,578.86	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 169,487,666.94 元，占预付款项年末余额合计数的比例 73.78%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	616,803,269.70	166,392,662.73	450,410,606.97	793,086,292.14	117,657,703.33	675,428,588.81
在产品	142,895,632.02	16,095,767.76	126,799,864.26	213,871,698.90	15,261,864.46	198,609,834.44
库存商品	1,443,391,907.18	126,295,473.43	1,317,096,433.75	1,556,898,055.69	144,802,040.00	1,412,096,015.69
周转材料	22,983,608.87	1,692,757.91	21,290,850.96	23,402,794.01	5,403,778.03	17,999,015.98
发出商品	479,821,979.93	413,170,810.75	66,651,169.18	467,023,621.02	337,662,990.34	129,360,630.68
合计	2,705,896,397.70	723,647,472.58	1,982,248,925.12	3,054,282,461.76	620,788,376.16	2,433,494,085.60

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	117,657,703.33	82,106,441.76	20,962.30	33,392,444.66		166,392,662.73
在产品	15,261,864.46	3,326,861.17		2,278,416.35	214,541.52	16,095,767.76

库存商品	144,802,040.00	37,066,972.01		55,119,133.20	454,405.38	126,295,473.43
周转材料	5,403,778.03	-3,711,998.58	1,516.53	538.07		1,692,757.91
发出商品	337,662,990.34	78,837,877.33	3,660.72	3,333,717.64		413,170,810.75
合计	620,788,376.16	197,626,153.69	26,139.55	94,124,249.92	668,946.90	723,647,472.58

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	40,944,248.18	40,944,248.18
合计	40,944,248.18	40,944,248.18

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的银行存单	96,270,746.54	30,630,277.78
待抵扣增值税进项税	20,642,880.18	19,185,633.92
套期工具	1,997,426.71	6,633,000.00
预缴税金	8,867,008.74	6,883,325.19
待摊费用-财产保险费	61,096.00	861,828.46
其他	307,765.10	138,902.43
合计	128,146,923.27	64,332,967.78

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	2,113,839,203.32		2,113,839,203.32	994,871,704.96		994,871,704.96
合计	2,113,839,203.32		2,113,839,203.32	994,871,704.96		994,871,704.96

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
巴拉德动力系统公司	28,757,549.19	36,609,426.42		7,851,877.23	12,327,916.51			出于战略目的而计划长期持有
中国泰坦能源技术集团有限公司	24,767,533.44	24,414,960.96	352,572.48			65,919,742.85		出于战略目的而计划长期持有

广州盖盟达工业品有限公司	19,996,862.00	19,996,862.00				3,138.00		出于战略目的而计划长期持有
江苏芯长征微电子集团有限公司	13,777,962.37	17,199,502.87		3,421,540.50	559,562.37			出于战略目的而计划长期持有
嘉氢（上海）实业有限公司	2,821,525.18	3,161,524.95		339,999.77		1,358,474.82		出于战略目的而计划长期持有
合计	90,121,432.18	101,382,277.20	352,572.48	11,613,417.50	12,887,478.88	67,281,355.67		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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	73,928,379.88		73,928,379.88	111,882,052.81		111,882,052.81	4.35%
其中：未实现融资收益	-3,707,616.44		-3,707,616.44	-8,115,691.63		-8,115,691.63	4.35%
减：重分类到一年内到其他非流动资产	-40,944,248.18		-40,944,248.18	-40,944,248.18		-40,944,248.18	
合计	32,984,131.70		32,984,131.70	70,937,804.63		70,937,804.63	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
TACOPrestoliteElectric PvtLtd	11,250,846.54				13,600,192.81						24,851,039.35	
小计	11,250,846.54				13,600,192.81						24,851,039.35	
二、联营企业												
珠海市伟高变频科技有限公司	34,473,192.48				-3,420,499.84						31,052,692.64	
中国新能源汽车有限公司	81,236,808.28				-29,662,298.98						51,574,509.30	

司												
芜湖新柴佩特来动力科技有限公司	7,350,000.00				-1,613,365.16						5,736,634.84	
Joint Stock Company“R Starter”			5,577,049.65		1,346,135.69						6,923,185.34	
小计	123,060,000.76		5,577,049.65		-33,350,028.29						95,287,022.12	
合计	134,310,847.30		5,577,049.65		-19,749,835.48						120,138,061.47	

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

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	103,344,753.99	95,983,716.44
其他	18,284,460.13	17,547,060.13
合计	121,629,214.12	113,530,776.57

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	216,519,118.85	9,816,390.16		226,335,509.01
2.本期增加金额	1,504,932.05			1,504,932.05
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,504,932.05			1,504,932.05
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	15,430,533.72			15,430,533.72
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 合并减少	15,430,533.72			15,430,533.72
4.期末余额	202,593,517.18	9,816,390.16		212,409,907.34

二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	79,154,896.54	1,624,956.70		80,779,853.24
2.本期增加金额	8,647,569.57	280,135.03		8,927,704.60
(1) 计提或摊销	8,196,116.56	280,135.03		8,476,251.59
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	451,453.01			451,453.01
3.本期减少金额	9,299,412.23			9,299,412.23
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产\无形资产	76,453.73			76,453.73
(4) 合并减少	9,222,958.50			9,222,958.50
4.期末余额	78,503,053.88	1,905,091.73		80,408,145.61
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	124,090,463.30	7,911,298.43		132,001,761.73
2.期初账面价值	137,364,222.31	8,191,433.46		145,555,655.77

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

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

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,612,204,897.35	1,747,915,764.00
固定资产清理		
合计	1,612,204,897.35	1,747,915,764.00

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,277,176,281.10	2,015,459,934.12	656,728,091.39	183,536,647.63	4,132,900,954.24
2.本期增加金额	30,453,970.11	282,220,294.46	7,463,887.12	34,271,398.12	354,409,549.81
(1) 购置	11,911,952.10	203,081,819.04	5,653,775.01	27,112,096.82	247,759,642.97
(2) 在建工程转入		64,647,438.18	36,445.13	3,933,845.04	68,617,728.35
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	15,430,533.72				15,430,533.72
(5) 其他	3,111,484.29	14,491,037.24	1,773,666.98	3,225,456.26	22,601,644.77
3.本期减少金额	152,062,565.12	208,077,507.28	195,856,725.22	24,641,357.36	580,638,154.98
(1) 处置或报废	105,089,663.92	180,612,655.81	89,577,558.98	13,351,106.96	388,630,985.67
(2) 投资性房地产转入	1,504,932.05				1,504,932.05
(3) 合并减少	45,467,969.15	27,464,851.47	106,279,166.24	11,290,250.40	190,502,237.26
4.期末余额	1,155,567,686.09	2,089,602,721.30	468,335,253.29	193,166,688.39	3,906,672,349.07
二、累计折旧					
1.期初余额	476,347,182.79	1,138,269,236.61	485,344,738.15	124,911,364.19	2,224,872,521.74
2.本期增加金额	74,909,121.67	155,219,526.46	39,778,254.44	24,314,671.51	294,221,574.08
(1) 计提	63,597,601.63	147,646,616.28	39,758,589.90	23,251,185.77	274,253,993.58
(2) 投资性房地产转入	9,222,958.50				9,222,958.50
(3) 其他	2,088,561.54	7,572,910.18	19,664.54	1,063,485.74	10,744,622.00
3.本期减少金额	44,749,711.74	123,152,975.99	157,018,311.68	25,300,857.28	350,221,856.69
(1) 处置或报废	18,726,330.30	104,989,321.63	58,758,876.13	15,668,202.50	198,142,730.56
(2) 转入投资性房地产	2,727,471.15				2,727,471.15
(3) 合并减少	23,295,910.29	18,163,654.36	98,259,435.55	9,632,654.78	149,351,654.98
4.期末余额	506,506,592.72	1,170,335,787.08	368,104,680.91	123,925,178.42	2,168,872,239.13
三、减值准备					
1.期初余额	12,231,909.57	61,614,789.57	80,473,147.26	5,792,822.10	160,112,668.50
2.本期增加金额		11,971,268.73	22,227.05	4,045,548.44	16,039,044.22
(1) 计提		11,971,268.73	22,227.05	4,045,548.44	16,039,044.22
3.本期减少金额		41,236,746.24	9,311,046.28	8,707.61	50,556,500.13
(1) 处置或报废		41,236,746.24	9,311,046.28	8,707.61	50,556,500.13

4.期末余额	12,231,909.57	32,349,312.06	71,184,328.03	9,829,662.93	125,595,212.59
四、账面价值					
1.期末账面价值	636,829,183.80	886,917,622.16	29,046,244.35	59,411,847.04	1,612,204,897.35
2.期初账面价值	788,597,188.74	815,575,907.94	90,910,205.98	52,832,461.34	1,747,915,764.00

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	61,451,047.99	36,277,029.26	13,650,302.54	11,523,716.19	
运输工具	155,230,183.67	120,076,826.65	32,490,658.68	2,662,698.34	
其他设备	1,420,110.70	1,185,031.34	28,473.46	206,605.90	
合计	218,101,342.36	157,538,887.25	46,169,434.68	14,393,020.43	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	213,609,802.96
机器设备	867,582.11
合计	214,477,385.07

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
2#宿舍楼	11,552,564.16	产权手续正在办理
工业厂房 L	92,908.39	产权手续正在办理
合计	11,645,472.55	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

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

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

其他说明：

于 2023 年度，由于部分固定资产的可收回金额低于账面价值，根据减值测试结果，计提减值准备人民币 16,039,044.22 元。其中上海电驱动、上海汽车电驱动、北京佩特来、芜湖大洋电驱动，由于市场需求变化以及产品升级等原因，导致相关产线设备出现减值迹象。本集团将其预计未来现金流量的现值确定其可收回金额并计提相应的资产减值准备，金额为人民币 10,733,273.78 元。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	109,475,929.32	65,362,050.85
合计	109,475,929.32	65,362,050.85

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
潍坊扁线定子生产线项目	60,221,258.15		60,221,258.15	4,787,610.62		4,787,610.62
待安装设备	18,129,850.36		18,129,850.36	9,842,977.59		9,842,977.59
房屋建筑物	11,544,419.31		11,544,419.31	75,471.70		75,471.70
102 电机生产线	3,440,103.58		3,440,103.58			
模具	5,230,467.43		5,230,467.43	431,662.94		431,662.94
美云智数全价值链数字化项目	4,582,108.87		4,582,108.87			
信息化系统	1,993,584.90		1,993,584.90	360,000.00		360,000.00
EP40 项目生产线				9,571,521.34		9,571,521.34
潍坊 M105 项目生产线				8,958,495.57		8,958,495.57
其他	4,334,136.72		4,334,136.72	31,334,311.09		31,334,311.09
合计	109,475,929.32		109,475,929.32	65,362,050.85		65,362,050.85

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
潍坊扁线定子生产线项目	64,000,000.00	4,787,610.62	60,221,258.15	4,787,610.62		60,221,258.15	94.10%	94.10%				其他
合计	64,000,000.00	4,787,610.62	60,221,258.15	4,787,610.62		60,221,258.15						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	242,474,429.70	39,766,063.58	282,240,493.28
2.本期增加金额	14,743,279.67		14,743,279.67
(1) 租入	14,743,279.67		14,743,279.67
3.本期减少金额	14,594,321.25		14,594,321.25
(1) 处置	13,623,541.75		13,623,541.75
(2) 其他	970,779.50		970,779.50
4.期末余额	242,623,388.12	39,766,063.58	282,389,451.70
二、累计折旧			
1.期初余额	65,927,953.21	1,789,472.79	67,717,426.00
2.本期增加金额	33,466,325.94	795,321.24	34,261,647.18
(1) 计提	33,466,325.94	795,321.24	34,261,647.18

3.本期减少金额	10,916,804.62		10,916,804.62
(1) 处置	9,654,441.97		9,654,441.97
(2) 其他	1,262,362.65		1,262,362.65
4.期末余额	88,477,474.53	2,584,794.03	91,062,268.56
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	154,145,913.59	37,181,269.55	191,327,183.14
2.期初账面价值	176,546,476.49	37,976,590.79	214,523,067.28

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	外购软件	客户资源	合计
一、账面原值						
1.期初余额	492,367,005.80	171,153,028.45	190,389,715.84	168,373,409.94	79,677,274.07	1,101,960,434.10
2.本期增加金额	313,193.73	5,482,494.84	0.00	19,270,371.42	0.00	25,066,059.99
(1) 购置		5,316,424.08		13,260,907.44		18,577,331.52
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入				5,885,688.00		
(5) 其他	313,193.73	166,070.76		123,775.98		603,040.47
3.本期减少金额	73,936,087.46	600,640.70	116,862,193.37	3,378,863.75		194,777,785.28
(1) 处置	53,441,290.26	500,640.70	116,862,193.37	2,969,182.20		173,773,306.53
(2) 合并转出	20,494,797.20	100,000.00		409,681.55		21,004,478.75
4.期末余额	418,744,112.07	176,034,882.59	73,527,522.47	184,264,917.61	79,677,274.07	932,248,708.81
二、累计摊销						
1.期初余额	85,118,291.38	137,304,619.48	152,216,175.29	121,849,041.73	55,774,091.86	552,262,219.74
2.本期增加金额	10,135,622.90	6,811,351.90	12,525,175.08	5,270,387.03	7,967,727.41	42,710,264.32
(1) 计提	10,118,683.11	6,484,662.83	12,525,175.08	5,152,236.35	7,967,727.41	42,248,484.78

(2) 其他	16,939.79	326,689.07		118,150.68		461,779.54
3.本期减少金额	11,414,150.66	600,516.94	116,862,193.37	3,319,751.87		132,196,612.84
(1) 处置	5,952,207.48	500,516.94	116,862,193.37	2,910,070.32		126,224,988.11
(2) 合并转出	5,461,943.18	100,000.00		409,681.55		5,971,624.73
4.期末余额	83,839,763.62	143,515,454.44	47,879,157.00	123,799,676.89	63,741,819.27	462,775,871.22
三、减值准备						
1.期初余额		3,593,750.00		374,877.12		3,968,627.12
2.本期增加金额			18,549,625.29			18,549,625.29
(1) 计提			18,549,625.29			18,549,625.29
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额		3,593,750.00	18,549,625.29	374,877.12		22,518,252.41
四、账面价值						
1.期末账面价值	334,904,348.45	28,925,678.15	7,098,740.18	60,090,363.60	15,935,454.80	446,954,585.18
2.期初账面价值	407,248,714.42	30,254,658.97	38,173,540.55	46,149,491.09	23,903,182.21	545,729,587.24

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

于 2023 年度，由于市场需求变化以及产品升级等原因，导致部分无形资产的可收回金额低于账面价值，根据减值测试结果，计提减值准备人民币 18,549,625.29 元。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
收购上海电驱动	2,937,433,342.49					2,937,433,342.49
收购北京佩特来、CKT	524,799,312.80					524,799,312.80
收购芜湖杰诺瑞	49,180,896.96					49,180,896.96
收购宁波科星	44,097,569.82			44,097,569.82		
收购上海顺祥	10,118,576.84			10,118,576.84		
合计	3,565,629,698.91			54,216,146.66		3,511,413,552.25

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
收购上海电驱动	2,405,250,874.70					2,405,250,874.70
收购北京佩特来、CKT	316,026,686.62					316,026,686.62
收购宁波科星	30,676,338.89			30,676,338.89		
收购上海顺祥	10,118,576.84			10,118,576.84		
合计	2,762,072,477.05			40,794,915.73		2,721,277,561.32

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

①北京佩特来、CKT：本集团于 2014 年 2 月完成对北京佩特来股权的收购，形成非同一控制下的企业合并并确认商誉 607,999,417.97 元。与该商誉相关的资产组或资产组组合主要包括：北京佩特来相关经营性资产与经营性负债、合营公司佩特来电驱动相关经营性资产与经营性负债。

2019 年 6 月处置合营企业佩特来电驱动 50% 股权，按照北京佩特来相关经营性资产与经营性负债、佩特来电驱动相关经营性资产与经营性负债的公允价值比例进行分摊，从而减少商誉原值 87,560,827.73 元，减少商誉减值准备 48,160,550.23 元。

处置佩特来电驱动的股权后，与该商誉相关的资产组与商誉初始确认时的资产组发生了变化，仅包括北京佩特来相关经营性资产、经营性负债。

②上海电驱动：本集团于 2016 年 1 月完成对上海电驱动 100% 股权的收购，形成非同一控制下的企业合并并确认了商誉 2,937,433,342.49 元。收购后，上海电驱动开展了汽车通用底盘、燃料电池相关业务，以及发生与本公司合并所产生的协同效应业务。本公司据此将上述业务识别为与商誉无关的资产组或资产组组合，上海电驱动商誉减值测试的资产组与该商誉初始确认时保持一致。

③芜湖杰诺瑞商誉减值测试的资产组与该商誉初始确认时保持一致。

上述上海电驱动及北京佩特来、CKT 两个资产组预计未来现金流量的现值与公允价值减去处置费用后的净额较高者（可收回金额）分别利用了沃克森（北京）国际资产评估有限公司于 2024 年 4 月 10 日出具的沃克森国际评报字（2024）第 0598 号《中山大洋电机股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的上海电驱动股份有限公司包含商誉资产组组合可收回金额资产评估报告》、沃克森国际评报字（2024）第 0599 号《中山大洋电机股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的北京佩特来电器有限公司包含商誉资产组组合可收回金额资产评估报告》的评估结论。

(2) 说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法。

①商誉减值测试情况如下：

金额单位：人民币万元

项目	上海电驱动	北京佩特来、CKT
商誉账面余额	293,743.33	52,479.93

商誉减值准备余额	240,525.09	31,602.67
商誉的账面价值	53,218.24	20,877.26
未确认归属于少数股东权益的商誉价值		12,912.30
包含未确认少数股东权益的商誉价值	53,218.24	33,789.56
未包含商誉的资产组的账面价值	45,149.18	12,185.53
包含整体商誉的资产组的账面价值	98,367.43	45,975.09
资产组预计未来现金流量的现值与公允价值减去处置费用后的净额较高者	107,426.41	53,756.69
商誉减值损失		
本集团商誉减值损失		

沃克森（北京）国际资产评估有限公司采用预计未来现金流量现值法对合并上海电驱动所形成的包含商誉资产组组合于 2023 年 12 月 31 日的可收回金额进行评估。确定的可收回金额不低于人民币 107,426.41 万元，高于商誉所在经营性资产组组合账面价值 98,367.43 万元，本年上海电驱动未发生减值损失，累计计提商誉减值准备 240,525.09 万元。

沃克森（北京）国际资产评估有限公司采用预计未来现金流量现值法对合并北京佩特来、CKT 所形成的包含商誉资产组组合于 2023 年 12 月 31 日的可收回金额进行评估，确定的可收回金额不低于人民币 53,756.69 万元，高于商誉所在经营性资产组组合账面价值 45,975.09 万元，本年北京佩特来、CKT 商誉未发生减值损失，累计计提商誉减值准备 31,602.67 万元。

重要假设及依据

①一般假设

假设评估基准日后，评估对象经营环境所处的政治、经济、社会等宏观环境不发生影响其经营的重大变动；

除评估基准日政府已经颁布和已经颁布尚未实施的影响评估对象经营的法律、法规外，假设预测期内与评估对象经营相关的法律、法规不发生重大变化；

假设评估基准日后评估对象经营所涉及的汇率、利率、税赋等因素的变化不对其经营状况产生重大影响（考虑利率在评估基准日至报告日的变化）；

假设评估基准日后不发生影响评估对象经营的不可抗拒、不可预见事件；

假设评估对象在未来预测期持续经营、评估范围内资产持续使用；

假设预测期内评估对象所采用的会计政策与评估基准日在重大方面保持一致，具有连续性和可比性；

假设预测期评估对象经营符合国家各项法律、法规，不违法；

假设未来预测期评估对象经营相关当事人是负责的，且管理层有能力担当其责任，在预测期主要管理人员和技术人员基于评估基准日状况，不发生影响其经营变动的重大变更，管理团队稳定发展，管理制度不发生影响其经营的重大变动；

假设委托人、商誉相关资产组组合相关当事人提供的资料真实、完整、可靠，不存在应提供而未提供、评估专业人员已履行必要评估程序仍无法获知的其他可能影响评估结论的瑕疵事项、或有事项等；

假设评估对象未来收益期不发生对其经营业绩产生重大影响的诉讼、抵押、担保等事项。

②特定假设

除评估基准日有确切证据表明期后生产能力将发生变动的固定资产投资外，假设评估对象预测期不进行影响其经营的重大投资活动，企业产品生产能力或服务能力以评估基准日状况进行估算；

假设评估对象预测期经营现金流入、现金流出为均匀发生，不会出现年度某一时点集中确认收入的情形；

假设商誉相关资产组所处企业能持续取得高新技术企业资质并享受税收优惠。

根据《大洋电机新能源产业园项目合作协议》，潍坊综合保税区管委会根据潍坊佩特来提供的建设方案，代潍坊佩特来建设大洋电机新能源产业园，潍坊佩特来承诺自园区达到使用条件后 5 年内回购产业园资产，房产及建筑物的回购款数额以厂房建成时决算审计为准，新厂房达到可使用状态后到回购期间潍坊佩特来以租赁形式使用新厂房，回购时已缴纳租金可抵扣回购款。本次评估假设《大洋电机新能源产业园项目合作协议》所约定回购条款可顺利完成，未来无影响该协议顺利完成的重大不确定性事项发生。

③关键参数

按预计未来现金流量现值法测算可回收金额主要参数：

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率 (%)	稳定期增长率	利润率	税前折现率 (加权平均资本成本 WACC) (%)
上海电驱动	2024 年-2028 年 (后续为稳定期)	5.14	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	8.96
		6.63			
		6.22			
		5.85			
		5.53			
北京佩特来、CKT	2024 年-2028 年 (后续为稳定期)	3.96	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.27
		3.93			
		3.89			
		3.91			
		3.92			

(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

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

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造工程	52,191,016.81	20,667,316.21	20,732,512.03	16,641,366.24	35,484,454.75
模具	11,278,037.90	28,104,329.20	26,694,421.77		12,687,945.33
财产保险	4,971,432.82	6,804,090.52	8,667,076.26	3,108,447.08	

合计	68,440,487.53	55,575,735.93	56,094,010.06	19,749,813.32	48,172,400.08
----	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	433,768,888.37	68,129,943.07	461,437,611.35	74,700,296.32
内部交易未实现利润	293,460,384.90	40,940,668.91	280,869,202.28	42,149,426.70
可抵扣亏损	15,755.07	2,363.26	13,627,230.71	2,044,084.61
递延收益	16,773,340.08	2,964,441.02	32,048,243.82	6,189,158.09
预提费用等	85,920,878.35	13,994,640.63	75,410,160.02	11,929,094.14
预计负债	388,573,434.06	62,544,930.82	306,871,939.67	48,168,183.36
应付职工薪酬	528,175,413.99	79,226,312.11	297,723,823.39	44,678,485.14
限制性股票和期权	78,461,703.82	12,691,777.39	95,025,981.00	14,253,897.15
公允价值变动损益	44,507,806.67	11,126,951.67	47,854,697.73	11,628,985.33
租赁负债	226,856,970.56	33,287,438.84	221,348,038.61	32,561,889.40
合计	2,096,514,575.87	324,909,467.72	1,832,216,928.58	288,303,500.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	66,631,539.60	9,994,730.94	81,778,951.66	12,266,842.75
500 万以下设备一次性加计扣除	12,757,642.98	2,258,410.96	22,896,082.47	4,786,575.98
预提费用	26,351,274.64	5,597,597.47	24,274,081.27	7,179,216.68
公允价值变动损益	5,670,055.23	850,508.29	3,977,964.87	596,694.73
预提所得税	970,423,795.27	145,563,569.29	1,100,710,978.00	165,106,646.70
使用权资产	195,142,721.16	28,779,846.23	219,540,481.41	32,561,889.40
合计	1,276,977,028.88	193,044,663.18	1,453,178,539.68	222,497,866.24

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		324,909,467.72		288,303,500.24
递延所得税负债		193,044,663.18		222,497,866.24

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	650,091,484.58	415,361,697.21
可抵扣亏损	943,201,522.72	1,253,493,866.80
合计	1,593,293,007.30	1,668,855,564.01

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	99,559,116.09	117,448,030.98	
2024 年	155,118,715.72	120,641,287.97	
2025 年	114,333,155.23	117,510,635.10	
2026 年	90,762,919.62	81,855,381.93	
2027 年	100,871,737.68	447,004,941.18	
2028 年	118,975,848.99	19,548,300.35	
2029 年	21,537,601.62	68,492,732.09	
2030 年	8,263,674.90	66,778,718.00	
2031 年	119,187,338.78	168,140,466.86	
2032 年	77,509,844.54	46,073,372.34	
2033 年	37,081,569.55		
合计	943,201,522.72	1,253,493,866.80	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地购置、工程设备等长期资产	29,021,637.23		29,021,637.23	39,601,101.65		39,601,101.65
一年以上待抵扣进项税	79,424,701.33		79,424,701.33	82,653,976.31		82,653,976.31
合计	108,446,338.56		108,446,338.56	122,255,077.96		122,255,077.96

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	92,791,046.09	92,791,046.09		开立银行承兑汇票质押、期货保证金等	130,228,134.48	130,228,134.48		开立银行承兑汇票质押、期货保证金等
应收票据	240,305,884.87	240,305,884.87		开立银行承兑汇票质押	639,721,062.62	639,721,062.62		开立银行承兑汇票质押
货币资金	513,410,609.01	513,410,609.01		外汇交易业务受限				
应收票据	10,522,064.30	10,522,064.30		已背书未终止确认应收票据	29,762,079.99	29,762,079.99		已背书未终止确认应收票据
债权投资	160,000,000.00	160,000,000.00		开立银行承兑汇票质押	581,602,427.09	581,602,427.09		开立银行承兑汇票抵押

其他流动资产	50,137,000.00	50,137,000.00		开立银行承兑质押	30,630,277.78	30,630,277.78		开立银行承兑汇票抵押
交易性金融资产	8,190,734.74	8,190,734.74		外汇交易业务受限				开立银行承兑汇票抵押
无形资产					3,270,802.55	3,270,802.55		开立银行承兑汇票抵押
合计	1,075,357,339.01	1,075,357,339.01			1,415,214,784.51	1,415,214,784.51		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		28,565,408.89
保证借款	10,000,000.00	
信用借款	15,000,000.00	30,759,793.44
合计	25,000,000.00	59,325,202.33

短期借款分类的说明：

2022 年 9 月 30 日，子公司芜湖兴申与徽商银行股份有限公司芜湖团结路支行签订编号为 110192311171000002 的《流动资金借款合同》，借款人民币 10,000,000.00 元，用于采购原材料和其他经营周转等，该借款属于担保借款。借款期限自 2023 年 11 月 17 日至 2024 年 11 月 17 日，借款利率为 3.65%。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 10,000,000.00 元。

子公司芜湖杰诺瑞向子公司柳州杰诺瑞开具国内信用证，子公司柳州杰诺瑞对外贴现，截止 2023 年 12 月 31 日，该贴现金额为 15,000,000.00 元，因本公司开具国内信用证是通过银行授信额度实现的，因此列报信用借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,462,532,619.34	2,296,384,371.94
合计	2,462,532,619.34	2,296,384,371.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,496,553,783.85	2,111,029,521.83
1 年以上	191,500,713.76	316,521,691.45
合计	2,688,054,497.61	2,427,551,213.28

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上汽大通汽车有限公司	76,813,800.01	未达到约定的付款条件
合计	76,813,800.01	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	274,644,448.07	255,543,287.75
合计	274,644,448.07	255,543,287.75

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	182,268,205.68	170,270,347.50
代扣代缴款	3,408,002.59	1,030,662.88
保证金及押金	84,276,310.37	76,433,726.40
其他	4,691,929.43	7,808,550.97
合计	274,644,448.07	255,543,287.75

2) 账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
UPTON RISE GROUP LIMITED	48,238,930.50	外部借款
POUND OCEAN INTERNATIONAL	36,731,296.68	外部借款
江苏省丹阳经济开发区管理委员会	31,872,320.00	诉讼中
合计	116,842,547.18	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	35,536,522.57	24,971,975.77
合计	35,536,522.57	24,971,975.77

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	393,710,969.44	1,671,749,695.74	1,445,852,015.19	619,608,649.99
二、离职后福利-设定提存计划	7,315,248.17	77,917,517.13	79,253,585.76	5,979,179.54
三、辞退福利	1,462,875.00		1,462,875.00	
五、员工福利金计划	7,324,591.06	11,413,006.78	7,694,207.20	11,043,390.64
合计	409,813,683.67	1,761,080,219.65	1,534,262,683.15	636,631,220.17

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	323,027,808.10	1,536,141,172.00	1,319,066,981.79	540,101,998.31
2、职工福利费	5,353,118.05	38,689,585.37	39,108,847.97	4,933,855.45
3、社会保险费	2,435,715.32	57,211,327.43	57,647,585.29	1,999,457.46
其中：医疗保险费	2,336,730.06	53,896,905.20	54,297,138.73	1,936,496.53
工伤保险费	98,985.26	3,314,422.23	3,350,446.56	62,960.93
4、住房公积金	528,538.90	24,828,555.43	24,700,159.13	656,935.20
5、工会经费和职工教育经费	62,365,789.07	14,879,055.51	5,328,441.01	71,916,403.57
合计	393,710,969.44	1,671,749,695.74	1,445,852,015.19	619,608,649.99

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	7,219,877.40	75,374,247.98	76,676,074.92	5,918,050.46
2、失业保险费	95,370.77	2,543,269.15	2,577,510.84	61,129.08
合计	7,315,248.17	77,917,517.13	79,253,585.76	5,979,179.54

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,668,382.80	21,535,216.69
企业所得税	122,091,642.73	88,151,343.63
个人所得税	3,150,548.15	2,201,769.20
城市维护建设税	615,622.83	1,573,129.33
房产税	2,152,985.30	3,064,600.07
印花税	1,959,852.62	700,155.88
土地使用税	673,092.50	853,948.60
教育费附加	548,529.49	1,012,205.29
其他	203,821.15	44,408.28
合计	142,064,477.57	119,136,776.97

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,517,290.07	3,388,145.57
一年内到期的租赁负债	13,566,430.59	25,984,977.96
合计	17,083,720.66	29,373,123.53

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不能终止确认的背书转让票据	10,522,064.30	29,762,079.99
待转销项税	22,621,357.19	7,315,143.40
套期工具		3,277,807.50
合计	33,143,421.49	40,355,030.89

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	16,005,379.22	19,047,101.48
保证借款	10,000,000.00	
信用借款	17,000,000.00	
减：一年内到期的部分	-3,517,290.07	-3,388,145.57
合计	39,488,089.15	15,658,955.91

长期借款分类的说明：

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
东实大洋	招商银行股份有限公司	17,000,000.00	2023-7-15	2028-7-15	CNY	3.80	信用
东实大洋	中国农业银行股份有限公司	8,000,000.00	2023-3-20	2026-3-19	CNY	3.95	担保
东实大洋	中国农业银行股份有限公司	2,000,000.00	2023-3-27	2026-3-26	CNY	3.95	担保
美国佩特来	Village of Arcade	53,779.00	2018-7-1	2028-6-30	USD	3.50	质押
美国佩特来	Key Bank Equipment Loan	259,813.00	2019-6-10	2026-7-1	USD	4.44	质押
美国佩特来	Key Bank Equipment Loan	398,068.00	2020-1-1	2027-2-1	USD	3.88	质押
美国佩特来	Key Bank Equipment Loan	465,194.00	2021-2-1	2028-1-1	USD	3.88	质押
美国佩特来	Key Bank Equipment Loan	1,082,931.00	2022-12-1	2027-11-1	USD	7.06	质押

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	170,157,811.26	197,876,672.24
土地使用权	51,133,506.38	44,391,117.44
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-13,566,430.59	-25,984,977.96
合计	207,724,887.05	216,282,811.72

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证及三包费用	421,118,056.69	356,985,224.62	注 1、注 2
弃置费用	7,385,559.38	14,664,534.67	注 3
合计	428,503,616.07	371,649,759.29	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注 1：由于国外客户在采购合同中对电机产品安全性能设定了比较严格的索赔条款，本集团自 2007 年 1 月 1 日开始按出口销售收入 0.7% 预计出口产品质量风险准备金，用于产品质量问题导致的安全事故损失赔偿。上述产品质量保证金方案业经本集团 2010 年 3 月 21 日第二届董事会第六次会议审议通过。

注 2：本集团为防范新能源动力及控制系统产销规模进一步扩大和客户拓展带来的产品质量损失风险，按照与客户签订的新能源动力及控制系统销售合同中质量保证金条款约定的比例计提质量风险准备金，如果销售合同中质量保证金条款未明确约定，则按照与该客户的销售收入金额的 3% 计提质量风险准备金。乘用车用起动机与发电机则按照与该客户的销售收入金额的 1.5% 计提质量风险准备金。上述新能源动力及控制系统产品质量风险准备金及汽车用起动机与发电机管理办法业经本集团 2013 年 3 月 13 日第三届董事会第四次会议审议通过。商用汽车用起动机与发电机则根据以前年度的销售数据及实际发生的三包费用估计的最佳百分比计提。

注 3：子公司英国佩特来在 2013 年 9 月 30 日签订了为期 10 年的房租合同，租赁标的物为目前在用办公楼、厂房、仓库等区域，该合同是不可撤销合同。英国佩特来计提了归还实物前恢复原状的成本支出。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	292,906,842.92	28,989,404.16	196,815,015.52	125,081,231.56	补助项目尚未结项或相关资产未满足折旧年限
合计	292,906,842.92	28,989,404.16	196,815,015.52	125,081,231.56	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,380,916,239.00	24,079,622.00			-6,360,441.00	17,719,181.00	2,398,635,420.00

其他说明：

本期因股票期权行权增加股本 24,079,622.00 股，本期因注销库存股减少股本 6,360,441.00 股。

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,239,619,165.42	53,237,248.71	32,339,691.88	5,260,516,722.25
其他资本公积	212,659,779.29	93,974,716.88	15,619,190.76	291,015,305.41
合计	5,452,278,944.71	147,211,965.59	47,958,882.64	5,551,532,027.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期，本公司股份支付计划行权使得股本溢价增加 53,237,248.71 元，注销库存股使得股本溢价减少 32,339,691.88 元。

本报告期，本公司股份支付计划持有期间摊销增加其他资本公积 69,140,473.08 元，本公司股份支付计划因自主行权减少其他资本公积 15,619,190.76 元，子公司少数股东增资导致其他资本公积增加 11,906,231.56 元；子公司因实施股份支付计划增加其他资本公积 12,928,012.24 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	62,322,081.54	50,926,898.17	59,222,448.63	54,026,531.08
合计	62,322,081.54	50,926,898.17	59,222,448.63	54,026,531.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期，回购 7,427,318.00 股用于实施员工持股计划或股权激励计划，增加库存股 50,926,898.17 元，本报告期，实施员工持股计划 3,268,750.00 股，减少库存股 20,522,315.76 元。本报告期，注销库存股 6,360,441.00 股，减少库存股 38,700,132.87 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-84,653,038.38	12,235,244.97	-	-	623,537.85	11,611,707.12	-	96,264,745.50
其他权益工具投资公允价值变动	-84,653,038.38	12,235,244.97	-	-	623,537.85	11,611,707.12	-	96,264,745.50
二、将重分类进损益的其他综合收益	34,458,108.91	33,726,160.89	6,365,750.00	-	748,171.15	22,921,871.34	3,690,368.40	57,379,980.25
现金流量套期储备	3,889,278.36	4,987,807.64	6,365,750.00	-	748,171.15	2,126,113.51	-	1,763,164.85
外币财务报表折算差额	30,568,830.55	28,738,353.25	-	-	-	25,047,984.85	3,690,368.40	55,616,815.40
其他综合收益合计	-50,194,929.47	21,490,915.92	6,365,750.00	-	124,633.30	11,310,164.22	3,690,368.40	38,884,765.25

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	378,865,785.62	49,522,573.42	-	428,388,359.04
合计	378,865,785.62	49,522,573.42	-	428,388,359.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	216,800,492.63	208,968,745.39
调整后期初未分配利润	216,800,492.63	208,968,745.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	630,263,736.62	427,092,346.07
减：提取法定盈余公积	49,522,573.42	40,664,293.07
应付普通股股利	380,793,100.88	378,596,305.76
期末未分配利润	416,748,554.95	216,800,492.63

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,152,196,696.83	8,618,054,573.77	10,775,472,068.42	8,584,330,179.74
其他业务	136,027,389.09	108,493,012.69	154,671,664.41	126,605,485.46
合计	11,288,224,085.92	8,726,547,586.46	10,930,143,732.83	8,710,935,665.20

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								

其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,575,885.38	16,285,583.45
教育费附加	13,683,740.03	9,290,218.39
房产税	19,116,783.88	11,810,583.72
土地使用税	3,713,079.82	3,236,323.07
车船使用税	181,918.80	179,524.32
印花税	8,867,033.82	7,738,599.61
其他	1,974,190.03	2,520,564.30
合计	65,112,631.76	51,061,396.86

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	559,841,758.31	447,955,621.96
折旧费用	66,494,105.26	94,943,811.55
无形资产及模具摊销	43,301,288.32	48,229,553.72
咨询顾问审计费	36,196,196.87	37,169,420.93

办公费及差旅费	43,601,123.72	33,384,153.72
水电费	13,636,228.38	14,677,451.10
辞退福利	452,623.25	9,861,155.63
财产及信用保险费	9,234,592.26	8,254,113.16
房屋设备租金	3,642,154.19	7,485,646.96
招待应酬费	8,009,325.46	6,689,055.74
修理费	9,045,727.59	5,224,309.10
劳务费	7,322,928.53	3,121,678.31
委托试验、认证费	1,607,206.80	2,054,044.00
社会费用	1,141,584.47	1,909,295.62
其他	16,378,154.94	18,959,409.79
合计	819,904,998.35	739,918,721.29

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
质量保证金	137,829,510.74	108,776,269.78
物流通关及运杂费	68,272,209.47	82,326,953.41
员工薪酬	92,417,753.13	69,351,004.82
房屋设备租金	11,934,045.68	20,782,580.86
咨询顾问费	7,466,191.16	14,630,081.17
招待应酬费	15,029,754.02	11,076,310.77
财产及信用保险费	9,660,082.75	9,335,479.72
办公费及差旅费	14,144,961.53	8,854,986.23
广告费	5,548,434.65	4,416,585.98
样机费用	5,595,738.92	4,313,554.87
折旧费用	7,811,168.51	3,737,373.54
委托试验、认证费	1,717,523.96	2,124,591.54
修理费	2,856,728.85	758,747.56
劳务费	2,871,558.10	511,131.35
其他	7,802,560.08	5,689,598.54
合计	390,958,221.55	346,685,250.14

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	363,902,384.38	284,362,665.93
无形资产及模具摊销	35,953,172.96	52,549,498.69
折旧费用	28,413,110.24	29,432,337.63
委托试验、认证费	19,271,966.55	18,653,409.31
办公费及差旅费	14,844,576.03	14,917,659.65
水电费	13,178,573.98	9,937,139.45
修理费	4,547,586.75	5,366,783.68
咨询顾问审计费	6,775,770.64	3,462,702.72
劳务费	1,359,313.10	1,882,142.04
房屋设备租金	308,161.26	351,394.51
其他	4,379,274.86	6,643,699.67
合计	492,933,890.75	427,559,433.28

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,886,697.64	33,857,359.17
减：利息收入	-59,097,977.09	-39,773,970.52
加：汇兑净损失	-32,264,112.76	-77,220,076.72
其他	5,690,380.45	7,930,435.97
合计	-60,785,011.76	-75,206,252.10

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	60,510,811.34	97,173,912.65
其他政府补助	2,057,439.67	38,031,048.65
稳岗补贴款	972,344.84	1,533,980.45
代扣个税手续费返还	1,774,646.11	1,401,096.34
税收返还	5,380,379.68	26,941.06
合计	70,695,621.64	138,166,979.15

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

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	11,123,785.40	-3,579,361.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	11,123,785.40	401,298.09
合计	11,123,785.40	-3,579,361.00

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,029,207.72	4,679,933.75
处置长期股权投资产生的投资收益	28,663,694.05	-600,100.51
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,839,399.19	4,059,120.35
债权投资在持有期间取得的利息收入	62,381,638.93	20,163,400.10

银行理财产品投资收益	5,882,914.16	9,593,649.15
其他		-1,193,434.43
合计	103,738,438.61	36,702,568.41

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-5,677,852.13	-973,840.20
应收账款坏账损失	4,975,757.03	66,433,276.00
其他应收款坏账损失	-20,708,498.56	-7,517,547.87
合计	-21,410,593.66	57,941,887.93

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-197,626,153.69	-268,931,199.03
四、固定资产减值损失	-16,039,044.22	-78,761,445.98
九、无形资产减值损失	-18,549,625.29	-374,877.12
十、商誉减值损失		-35,069,847.53
合计	-232,214,823.20	-383,137,369.66

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	109,954.08	16,197,161.18
合计	109,954.08	16,197,161.18

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,614,425.00	2,098,311.44	1,614,425.00
非流动资产损毁报废利得	315,145.98	147,492.03	315,145.98
其他	11,853,420.83	14,900,497.15	11,853,420.83
合计	13,782,991.81	17,146,300.62	13,782,991.81

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	4,581,802.48	4,107,687.51	4,581,802.48
非流动资产处置损失	6,960,020.58	10,877,959.49	6,960,020.58
预计诉讼		24,310,854.13	
其他	5,139,377.82	1,618,321.50	5,139,377.82
合计	16,681,200.88	40,914,822.63	16,681,200.88

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	179,154,184.87	112,765,534.58
递延所得税费用	-71,003,005.39	30,105,610.68
合计	108,151,179.48	142,871,145.26

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	782,695,942.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	117,404,391.40
子公司适用不同税率的影响	4,248,173.58
调整以前期间所得税的影响	8,866,211.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,868,193.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,871,056.39
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	25,842,222.09
归属于合营企业和联营企业的损益	4,935,636.32
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	703,010.43
研发支出加计扣除的影响	-52,876,162.85
其他	1,030,559.33
所得税费用	108,151,179.48

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七 57 其他综合收益。

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	59,097,977.09	39,528,970.52
往来款	50,767,916.00	67,082,199.57
政府补助	41,841,534.55	65,259,565.24
其他	17,236,321.26	15,470,109.85
合计	168,943,748.90	187,340,845.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	433,629,918.33	513,040,814.56
往来款	62,944,982.57	141,455,669.86
其他	20,203,916.33	5,726,009.01
合计	516,778,817.23	660,222,493.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	2,757,000,000.00	2,640,800,000.00
合计	2,757,000,000.00	2,640,800,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,877,000,000.00	3,021,800,000.00
购买远期外汇合约	513,410,609.01	
合计	3,390,410,609.01	3,021,800,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	614,552,404.55	657,206,003.32
质押开票	6,052,647.13	

合计	620,605,051.68	657,206,003.32
----	----------------	----------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	564,047,172.19	543,144,529.00
支付租赁负债	37,053,476.61	48,173,893.71
大额存单		20,000,000.00
回购库存股	50,926,898.17	50,027,355.56
合计	652,027,546.97	661,345,778.27

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

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	59,325,202.33	176,560,000.00		210,885,202.33		25,000,000.00
长期借款及一年内到期的长期借款	19,047,101.48	27,000,000.00		3,041,722.26		43,005,379.22
租赁负债及一年内到期的租赁负债	242,267,789.68		16,077,004.57	37,053,476.61		221,291,317.64
合计	320,640,093.49	203,560,000.00	16,077,004.57	250,980,401.20		289,296,696.86

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	674,544,763.13	424,841,716.90
加：资产减值准备	253,625,416.86	325,195,481.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	282,730,245.18	319,811,437.22
使用权资产折旧	34,261,647.18	35,537,925.81
无形资产摊销	42,248,484.78	69,051,632.11
长期待摊费用摊销	56,094,010.06	40,060,826.17
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）	-109,954.08	-16,197,161.18
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	6,644,874.60	10,730,467.46

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-11,123,785.40	3,579,361.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-14,086,951.34	-52,484,540.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-103,738,438.61	-37,896,002.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-38,394,679.77	-4,221,095.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-29,453,203.06	54,017,755.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	197,864,862.94	184,694,165.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-376,583,604.44	246,397,965.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	921,778,293.85	-152,235,937.97
其他	43,926,059.10	-24,790,065.91
经营活动产生的现金流量净额	1,940,228,040.98	1,426,093,930.45
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	1,906,098,201.81	2,343,654,049.35
减：现金的期初余额	2,343,654,049.35	2,557,812,937.62
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	-437,555,847.54	-214,158,888.27

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	110,100,000.00
其中：	
宁波科星	98,100,000.00
上海顺祥	12,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	34,305,724.08
其中：	
宁波科星	29,499,742.76
上海顺祥	4,805,981.32
其中：	
处置子公司收到的现金净额	75,794,275.92

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,906,098,201.81	2,343,654,049.35
其中：库存现金	95,932.91	260,705.09
可随时用于支付的银行存款	1,893,582,556.58	2,323,155,683.45
可随时用于支付的其他货币资金	12,419,712.32	20,237,660.81
三、期末现金及现金等价物余额	1,906,098,201.81	2,343,654,049.35

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			1,983,910,483.17
其中：美元	189,925,567.13	7.0827	1,345,185,814.31
欧元			
港币	2,296,179.45	0.9062	2,080,797.82
日元	10,227,302,968.39	0.0502	513,410,609.01
英镑	11,955,726.23	9.0411	108,092,916.42
欧元	30,157.53	7.8592	237,014.06
卢布	157,715,639.45	0.0803	12,664,565.85
比索	553,218.99	0.4182	231,356.18
越南盾	6,922,101,815.00	0.00029	2,007,409.53
应收账款			717,225,392.35
其中：美元	92,386,323.39	7.0827	654,344,612.67

欧元			
港币			
英镑	5,667,032.59	9.0411	51,236,208.35
卢布	145,013,341.60	0.0803	11,644,571.33
长期借款			16,005,379.22
其中：美元	2,259,785.00	7.0827	16,005,379.22
欧元			
港币			
应付账款			316,631,874.64
其中：美元	38,577,525.30	7.08270	273,233,038.44
港币	5,567,794.12	0.90620	5,045,535.03
英镑	3,539,573.27	9.04110	32,001,635.89
越南盾	21,902,294,207.00	0.00029	6,351,665.32
其他应收款			270,827,302.48
其中：美元	5,777,222.47	7.08270	40,918,333.59
英镑	1,391,065.29	9.04110	12,576,760.39
越南盾	3,017,102,772.00	0.00029	874,959.80
其他应付款			108,339,347.19
其中：美元	15,275,456.55	7.08270	108,191,476.11
欧元	18,815.03	7.85920	147,871.08
租赁负债			60,504,550.92
其中：美元	6,867,941.33	7.08270	48,643,568.06
越南盾	40,899,940,895.26	0.00029	11,860,982.86
交易性金融资产			8,190,734.74
其中：日元	163,162,046.61	0.05020	8,190,734.74

其他说明：

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
大洋电机香港	香港	港币	当地主要币别
大洋电机香港投资	香港	港币	当地主要币别
大洋电机海防	越南	越南盾	当地主要币别
美国佩特来	美国	美元	当地主要币别
英国佩特来	英国	美元	当地主要币别

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
----	------	--------------------------

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
运输设备融资租赁	4,067,956.94	5,495,887.68	0.00
合计	4,067,956.94	5,495,887.68	0.00

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	40,944,248.18	43,779,248.13
第二年	32,984,131.70	43,779,248.13
第三年		36,692,748.13

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节	金额
剩余年度将收到的未折现租赁收款额小计	73,928,379.88
减：未实现融资收益	3,707,616.44
租赁投资净额	70,220,763.44

(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

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	363,902,384.38	284,362,665.93
无形资产及模具摊销	35,953,172.96	52,549,498.69
折旧费用	28,413,110.24	29,432,337.63
委托试验、认证费	19,271,966.55	18,653,409.31
办公费及差旅费	14,844,576.03	14,917,659.65
水电费	13,178,573.98	9,937,139.45
修理费	4,547,586.75	5,366,783.68
咨询顾问审计费	6,775,770.64	3,462,702.72
劳务费	1,359,313.10	1,882,142.04
房屋设备租金	308,161.26	351,394.51
其他	4,379,274.86	6,643,699.67

合计	492,933,890.75	427,559,433.28
其中：费用化研发支出	492,933,890.75	427,559,433.28
资本化研发支出	0.00	0.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
中山嘉氢能科技有限公司	2023年10月07日	1.00	100.00%	收购	2023年10月07日	取得控制权	0.00	-100,750.01	201,316.48

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	中山嘉氢能
--现金	1.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	114,692.34
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-114,691.34

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	中山嘉氢	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	240,680.03	240,680.03
应收款项	120,000.00	120,000.00
存货		
固定资产		
无形资产		
其他流动资产	20,112.61	20,112.61
资产合计	380,792.64	380,792.64
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
应付职工薪酬	21,031.29	21,031.29
应交税费	69.01	69.01
其他应付款	245,000.00	245,000.00
负债合计	266,100.30	266,100.30
净资产	114,692.34	114,692.34
减：少数股东权益		
取得的净资产	114,692.34	114,692.34

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--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：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
上海顺祥	12,000,000.00	51.00%	股权转让	2023年12月25日	市场监督管理局批准、签署的股权转让协议并完成交易	313,110.41	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00
宁波科星	98,100,000.00	51.00%	股权转让	2023年11月13日	市场监督管理局批准、签署的股权转让协议并完成交易	28,383,321.89	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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：

（1）本年合并范围增加

①超博科技：本公司于 2023 年 1 月 29 日设立，认缴出资 1,400.00 万人民币，持股比例 70%，本期将其纳入财务报表合并范围。

②惠众新能源：本公司于 2023 年 2 月 16 日设立，认缴出资 2,550.00 万人民币，持股比例 85%，本期将其纳入财务报表合并范围。

③重庆电驱动科技：本公司于 2023 年 7 月 3 日设立，认缴出资 1,000.00 万人民币，持股比例 97.4583%，本期将其纳入财务报表合并范围。

④鸿诚新能源：本公司于 2023 年 7 月 27 日设立，认缴出资 1,000.00 万人民币，持股比例 100%，本期将其纳入财务报表合并范围。

⑤海博威：本公司于 2023 年 8 月 30 日设立，认缴出资 600.00 万人民币，持股比例 58.4750%，本期将其纳入财务报表合并范围。

(2) 本年合并范围减少

- ①2023 年 1 月 4 日注销子公司上海顺祥劳务派遣有限公司。
- ②2023 年 5 月 30 日注销子公司氢林能源科技（广东）有限公司。
- ③2023 年 11 月 28 日注销子公司中山市安兰斯精密机械有限公司。
- ④2023 年 12 月 14 日注销子公司潍坊上潍电驱动科技有限公司。
- ⑤2023 年 12 月 28 日注销子公司广东庞氏新能源汽车服务有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
湖北惠洋	144,295,000.00	孝昌	孝昌	制造	74.16%	25.84%	设立
湖北惠洋电机制造	10,000,000.00	孝昌	孝昌	生产		100.00%	设立
武汉安兰斯	30,000,000.00	孝昌	孝昌	生产、销售		72.50%	设立
湖北庞曼	30,000,000.00	湖北	湖北	生产、销售		68.00%	设立
大洋电机香港投资	177,067,500.00	香港	香港	销售		100.00%	设立
大洋电机香港	788,883,565.24	香港	香港	销售	100.00%		设立
上海电驱动	124,093,191.00	上海	上海	生产、销售	97.37%	0.09%	并购
上海汽车电驱动	293,880,327.00	上海	上海	生产、销售		97.46%	并购
北京锋锐	10,000,000.00	北京	北京	销售、技术开发		97.46%	并购
东实大洋电驱动	50,000,000.00	十堰	十堰	生产、销售		58.48%	设立
江苏易行	100,000,000.00	江苏	江苏	研发、生产、销售		57.00%	设立
山东通洋	500,000,000.00	山东	山东	研发、销售		85.76%	设立
芜湖大洋电驱动	30,000,000.00	芜湖	芜湖	生产、销售		97.46%	设立
上海工程中心	10,000,000.00	上海	上海	技术服务、技术开发		97.46%	并购
北京佩特来	35,413,500.00	北京	北京	生产、销售		97.46%	并购
潍坊佩特来	180,000,000.00	潍坊	潍坊	生产、销售		97.46%	并购
玉林佩特来	10,000,000.00	玉林	玉林	销售		97.46%	设立
俄罗斯佩特来	3,183,970.00	俄罗斯	俄罗斯	销售		97.46%	设立
芜湖杰诺瑞	30,000,000.00	芜湖	芜湖	生产、销售		77.48%	并购
柳州杰诺瑞	8,000,000.00	柳州	柳州	生产、销售		46.49%	设立
芜湖兴申	3,500,000.00	芜湖	芜湖	售后、销售		52.69%	设立
大洋电机车辆集团（香港）		香港	香港	投资		97.46%	设立

大洋电机新动力	160,000,000.00	北京	北京	生产、销售	100.00%		设立
中山新能源投资公司	200,000,000.00	中山	中山	运营服务	100.00%		设立
大洋电机制造	50,000,000.00	中山	中山	生产	100.00%		设立
氢华行汽车维修	50,000,000.00	中山	中山	运营服务	100.00%		设立
芜湖大洋电机新动力	50,000,000.00	芜湖	芜湖	生产、销售	100.00%		设立
武汉大洋电机新动力	10,000,000.00	孝昌	孝昌	生产、销售	100.00%		设立
大洋电机武汉研究院	10,000,000.00	武汉	武汉	研发	100.00%		设立
深圳大洋电机融资租赁	500,000,000.00	深圳	深圳	租赁	75.00%	25.00%	设立
中山宜必思	30,000,000.00	中山	中山	销售	60.00%		设立
江门宜必思	8,000,000.00	江门	江门	生产、销售		60.00%	设立
深圳大洋电机新动力	100,000,000.00	深圳	深圳	研发		65.00%	设立
中山新巴	10,000,000.00	中山	中山	租赁	65.00%		设立
大洋电机美国	70,827.00	美国	美国	研发		100.00%	设立
大洋电机美国科技	354,135.00	美国	美国	研发		100.00%	设立
大洋电机休斯敦		美国	美国	研发		100.00%	设立
大洋电机墨西哥	1,062.41	墨西哥	墨西哥	研发		100.00%	设立
大洋电机德国	17,706.75	德国	德国	研发	100.00%		设立
氢枫新能源	10,000,000.00	绍兴	绍兴	销售、租赁		100.00%	设立
大洋电机海防	70,827,000.00	越南	越南	制造		100.00%	设立
大洋电机巴地头顿	35,413,500.00	越南	越南	制造		100.00%	设立
美国佩特来	97,437,293.32	美国	美国	生产、销售		100.00%	并购
英国佩特来	123,163,985.48	英国	英国	生产、销售		67.00%	并购
CKT		美国	美国	投资		100.00%	并购
大洋电机印第安纳	708.27	美国	美国	研发		100.00%	设立
大洋电机燃料电池成都	10,000,000.00	成都	成都	研发、生产、销售		65.00%	设立
中山氢林科技	10,000,000.00	中山	中山	研发、生产、销售	65.00%		设立
大洋电机燃料电池舟山	10,000,000.00	舟山	舟山	研发、生产、销售		65.00%	设立
迈德船电	30,000,000.00	武汉	武汉	研发、生产、销售		37.40%	设立
大洋电机海南	175,000,000.00	海南	海南	运营服务	100.00%		设立
大洋前瞻科技	30,000,000.00	上海	上海	研发	100.00%		设立
浩燃科技	32,000,000.00	中山	中山	研发、生产、销售	87.50%		设立
大洋电机香港实业	6,339,300.00	香港	香港	销售		100.00%	设立
超博科技	20,000,000.00	韶关	韶关	研发		85.00%	设立
惠众新能源	30,000,000.00	湖北	湖北	生产、制造		70.00%	设立
鸿诚新能源	10,000,000.00	湖北	湖北	生产、制造		100.00%	设立
重庆电驱动科技	100,000,000.00	重庆	重庆	生产、制造		97.46%	设立
海博威	10,000,000.00	上海	上海	研发		58.48%	设立
中山嘉氢	10,000,000.00	中山	中山	研发、生产、制造		100.00%	并购

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海电驱动股份有限公司	2.63%			6,521,067.39

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海电驱动	3,240,070.05	1,421,210.48	4,661,280.53	2,943,728.45	532,983,409.29	3,476,711.85	2,556,775.04	1,431,148.19	3,987,923.23	2,341,907.38	596,591,410.67	2,938,498.79
	4.16	1.38	5.54	0.42	29	9.71	0.04	0.73	0.77	9.05	67	9.72

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海电驱动	4,114,757,108.67	57,013,646.16	57,013,646.16	503,191,942.89	3,725,002,538.39	-	-	141,049,064.83
						251,511,146.77	245,387,795.60	

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

上海电驱动：2023年12月25日，上海电驱动召开2023年第二次临时股东大会会议审议通过了《上海电驱动股份有限公司（EVBG）核心骨干员工参与上海电驱动增资扩股项目的投资方案》，同意上海电驱动骨干员工向上海电驱动进行增资的决议。增资手续完成后，本公司持有上海电驱动股份的股权比例为97.4583%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	上海电驱动	氢林能源	浩然科技
购买成本/处置对价			
--现金			
--非现金资产的公允价值			

购买成本/处置对价合计			
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	8,118,932.61	889,354.23	2,897,944.73
差额	8,118,932.61	889,354.23	2,897,944.73
其中：调整资本公积	8,118,932.61	889,354.23	2,897,944.73
调整盈余公积			
调整未分配利润			

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	24,851,039.35	11,250,846.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	21,881,291.37	8,196,804.32

--综合收益总额	21,881,291.37	8,196,804.32
联营企业：		
投资账面价值合计	95,287,022.12	123,060,000.76
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-33,352,222.63	-3,516,870.57
--综合收益总额	-33,352,222.63	-3,516,870.57

其他说明：

不重要的合营企业或联营企业情况如下：

合营企业或联营企业的名称	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	
一、合营企业						
TACO Prestolite Electric Pvt Ltd	印度	印度	生产		50.00	权益法
二、联营企业						
珠海市伟高变频科技有限公司	广东	广东	生产	23.70		权益法
中国新能源汽车有限公司	北京	北京	生产	30.00		权益法
芜湖新柴佩特来动力科技有限公司	安徽	安徽	生产		49.00	权益法
Joint Stock Company “RStarter”	俄罗斯	俄罗斯	生产		36.00	权益法

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	279,922,442.92	12,110,000.00	0.00	51,773,107.18	- 136,304,204.18	103,955,131.56	与资产相关
递延收益	12,984,400.00	16,879,404.16		8,737,704.16	0.00	21,126,100.00	与收益相关
合计	292,906,842.92	28,989,404.16		60,510,811.34	- 136,304,204.18	125,081,231.56	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	60,510,811.34	97,173,912.65
营业外收入	1,614,425.00	2,098,311.44
合计	62,125,236.34	99,272,224.09

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的金融资产包括应收票据、应收款项、交易性金融资产等，金融负债包括借款、应付款项、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(1) 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变化而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和价格风险。

① 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、港币、欧元、英镑、越南盾等有关，本集团的下属子公司大洋电机香港以港币和美元进行日常交易和结算，境外子公司大洋电机美国、大洋电机美国科技、CKT、美国佩特来、大洋电机休斯敦、大洋电机印第安纳等以美元进行结算，境外子公司英国佩特来以英镑结算，境外子公司大洋电机海防、大洋电机巴地头顿以越南盾结算，境外子公司俄罗斯佩特来以卢布结算，境外子公司大洋电机墨西哥以比索结算，境外子公司大洋电机德国以欧元结算，因此汇率变动可能对本集团的经营业绩产生影响。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率风险主要来源于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关，本集团通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。截至 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币、美元的固定利率借款合同，金额合计为人民币 64,488,089.15 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 74,984,158.24 元）。

③ 价格风险

本集团以市场价格销售电机、起动机及发电机等产品，因此受到此等产品价格波动的影响。

2) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财产损失的风险。截至 2023 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团对信用额度进行审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

3) 流动风险

流动风险是指本集团在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金偿还债务，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2023 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	2,512,299,856.91				2,512,299,856.91
交易性金融资产	548,703,345.06				548,703,345.06
应收票据	714,545,079.77				714,545,079.77
应收账款	2,652,010,468.94				2,652,010,468.94
应收账款融资	847,460,509.84				847,460,509.84
其他应收款	195,825,382.23				195,825,382.23
一年内到期的非流动资产	40,944,248.18				40,944,248.18
长期应收款		32,984,131.70			32,984,131.70
其他流动资产	96,270,746.54				96,270,746.54
债权投资		944,857,117.57	1,168,982,085.75		2,113,839,203.32
金融负债					
短期借款	25,000,000.00				25,000,000.00
应付票据	2,462,532,619.34				2,462,532,619.34
应付账款	2,688,054,497.61				2,688,054,497.61
其他应付款	274,644,448.07				274,644,448.07
一年内到期的其他非流动负债	17,083,720.66				17,083,720.66
长期借款			39,488,089.15		39,488,089.15
租赁负债		21,075,048.81	16,176,270.38	170,473,567.86	207,724,887.05

(2) 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	113,110,775.60	113,110,775.60	95,200,159.97	95,200,159.97
所有外币	对人民币贬值 5%	-113,110,775.60	-113,110,775.60	-95,200,159.97	-95,200,159.97

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
----	-------------	---------------	---------------------	----------------	----------------

其他说明

为规避某些风险，本集团把期货合约、远期结汇售汇协议作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期为现金流量套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本集团作为现金流量套期处理。

本集团在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评估。

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

期货合约、远期结售汇协议在 2023 年 12 月 31 日的公允价值为 1,997,426.71 元，在“股东权益——其他综合收益”中确认的收益金额为-2,108,963.43 元。

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

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	应收款项融资	1,410,039,516.68	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	151,832,440.04	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,561,871,956.72		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

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	1,410,039,516.68	
应收款项融资	票据贴现	151,832,440.04	4,368,888.41
合计		1,561,871,956.72	4,368,888.41

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		550,700,771.77	121,629,214.12	672,329,985.89
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		550,700,771.77	121,629,214.12	672,329,985.89
(2) 权益工具投资			121,629,214.12	121,629,214.12
(3) 衍生金融资产		1,997,426.71		1,997,426.71

(4) 非保本银行理财产品		548,703,345.06		548,703,345.06
(三) 其他权益工具投资	53,525,082.63		36,596,349.55	90,121,432.18
(六) 应收款项融资		847,460,509.84		847,460,509.84
持续以公允价值计量的资产总额	53,525,082.63	1,398,161,281.61	158,225,563.67	1,609,911,927.91
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量的其他权益工具投资系本集团持有的巴拉德动力系统公司、中国泰坦能源技术集团有限公司的股票。股票市价以纳斯达克交易所、香港交易所 2023 年 12 月 31 日的收盘价为准。

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

持续第二层次公允价值计量的交易性金融资产系本集团持有的远期结售汇合约和本集团持有的期铜期铝合约、应收款项融资、非保本的银行理财产品。远期结售汇合约的公允价值的计量以签订合约的银行提供的远期结售汇合约的公允价值计量，远期外汇合同的公允价值=(约定到期汇率—资产负债表日距到期期限相同的远期汇率)×远期外汇合同金额。期铜期铝合约的市价以上海期货交易所期铜期铝合约 2023 年 12 月 31 日的结算价为准。

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

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资江苏芯长征微电子集团股份有限公司、广州盖盟达工业品有限公司、嘉氢（上海）实业有限公司，其他非流动金融资产珠海德擎混改二号股权投资合伙企业（有限合伙）、重庆承元私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、嘉兴朝盈股权投资合伙企业（有限合伙）、上海博雷顿科技有限公司、苏州朝希优势壹号产业投资合伙企业，因确定公允价值的近期信息不足，自该等权益工具初始确认后，经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本集团按投资成本结合本年度享有的该公司净资产变动份额或参考同类上市公司评估价值作为公允价值进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是鲁楚平。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3、在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
TACO Prestolite Electric Pvt Ltd	合营企业
珠海市伟高变频科技有限公司	联营企业
中国新能源汽车有限公司	联营企业
芜湖新柴佩特来动力科技有限公司	联营企业
Joint Stock Company “RStarter”	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中山惠洋电器制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
中山市华洋房地产开发有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
中山市格威旅游有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
湖北观音湖旅游投资开发有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
湖北观音湖旅游管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
大洋电机有限公司（BOM）	受同一控股股东及最终控制方控制
百傲(海南自贸区)实业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
广东伟高智能控制有限公司	联营企业的控股子公司
中山市群力兴塑料五金电子制品有限公司	与主要投资者关系密切的家庭成员（鲁江平）投资的公司
宁波梅山保税港区惠清京诺投资合伙企业（有限合伙）	与主要投资者关系密切的家庭成员（鲁清平）投资的公司
宁波梅山保税港区鲁平京能投资合伙企业（有限合伙）	与主要投资者关系密切的家庭成员（鲁清平）投资的公司
深圳前海鹏达富润投资中心（有限合伙）	与主要投资者关系密切的家庭成员（鲁清平）投资的公司
惠洋京能投资管理（北京）有限公司	与主要投资者关系密切的家庭成员（鲁清平）投资的公司
宁波梅山保税港区京隆宝罗投资合伙企业（有限合伙）	与主要投资者关系密切的家庭成员（梁兰茵）投资的公司
宁波梅山保税港区鹏凡之滨投资合伙企业（有限合伙）	与主要投资者关系密切的家庭成员（梁兰茵）投资的公司
宁波梅山保税港区森田艾瑞投资合伙企业（有限合伙）	与主要投资者关系密切的家庭成员（梁兰茵）投资的公司
北京芸雅思管理咨询有限公司	公司原董事张云龙担任董事的非公司控股子公司的公司
自动化网（深圳）科技有限公司	公司独立董事刘奕华担任董事的非公司控股子公司的公司
苏州制氧机股份有限公司	公司独立董事侯予担任董事的非公司控股子公司的公司
深圳市正德财税咨询有限公司	公司独立董事郑馥丽担任董事的非公司控股子公司的公司
鲁楚平	本公司控股股东、公司董事长
徐海明	本公司主要股东、公司董事兼总裁
彭惠	本公司主要股东、公司董事
熊杰明	本公司主要股东
鲁三平	本公司主要股东
张云龙	原公司董事
张舟云	原公司董事兼副总裁
刘奕华	公司独立董事
石静霞	公司独立董事
侯予	公司独立董事
郑馥丽	公司独立董事

王侦彪	公司监事
兰江	原公司监事
彭魏文	公司监事
邴黎明	公司监事
刘自文	公司董事、高级管理人员
刘博	公司董事、高级管理人员
伍小云	公司高级管理人员
杨秀军	子公司股东
杨昕	子公司股东

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中山市群力兴塑料五金电子制品有限公司	采购原材料	14,363,865.94	18,000,000.00	否	14,106,546.18

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东伟高智能控制有限公司	销售材料、提供服务	3,030,898.45	2,366,561.00
珠海市伟高变频科技有限公司	销售材料、提供服务	590,475.58	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
广东伟高智能控制有限公司	厂房租赁、宿舍租赁	1,181,484.29	690,198.14

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖电驱动	85,000,000.00	2020年02月28日	2023年02月28日	是
大洋电机香港	169,984,800.00	2023年04月21日	2026年04月21日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

2020年2月28日，本公司第五届董事会第七次会议审议通过了《关于为公司全资子公司提供担保的议案》，为全资子公司芜湖电驱动在银行申请办理累计不超过人民币8,500万元的授信贷款提供连带责任担保，担保期限为3年，自2020年2月28日起生效。截至2023年12月31日，芜湖电驱动未发生担保借款，且该担保已到期。

2023年4月21日，本公司第六届董事会第六次会议审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，为全资子公司大洋电机香港在JPMorgan Chase Bank,N.A.银行申请办理累计不超过等值2,400万美元的授信贷款提供连带责任担保，担保期限为3年，自2023年4月21日起生效。截至2023年12月31日，大洋电机香港未发生担保借款。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
徐海明	10,621,000.00	8,280,800.00

鲁楚平	1,936,000.00	762,300.00
刘自文	1,875,100.00	2,201,900.00
伍小云	1,244,200.00	1,709,000.00
邴黎明	1,188,000.00	
刘博	1,157,800.00	1,079,500.00
彭惠	959,700.00	1,492,600.00
张云龙	878,000.00	1,654,000.00
张舟云	862,000.00	1,778,300.00
兰江	802,100.00	805,300.00
王侦彪	701,200.00	450,600.00
彭魏文	379,300.00	225,100.00
刘奕华	144,000.00	144,000.00
侯予	144,000.00	144,000.00
郑馥丽	144,000.00	144,000.00
石静霞	144,000.00	72,000.00
熊杰明		1,596,900.00
余劲松		72,000.00
合计	23,180,400.00	22,612,300.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	TACO Prestolite Electric Pvt Ltd	107,435,343.41	5,371,767.17	106,654,848.53	5,332,742.43
应收账款	广东伟高智能控制有限公司	3,143,928.73	157,196.44	301,673.68	15,083.68
应收账款	珠海市伟高变频科技有限公司	723,459.82	36,172.99	105,480.60	5,274.03
其他应收款	杨秀军	10,006,223.50	4,096,061.85	9,523,477.50	2,273,419.81
其他应收款	杨昕	5,376,041.67	2,569,270.84	5,376,041.67	1,502,968.75

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中山市群力兴塑料五金电子制品有限公司	4,249,911.15	3,847,156.52
应付账款	广东伟高智能控制有限公司	796,426.40	
其他应付款	中山市群力兴塑料五金电子制品有限公司		300,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
职工	34,902,300	31,865,799.90	24,079,622	51,217,853.23	34,013,134	63,373,607.43	3,850,911	6,691,005.83
合计	34,902,300	31,865,799.90	24,079,622	51,217,853.23	34,013,134	63,373,607.43	3,850,911	6,691,005.83

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2020 年股票期权激励计划	2.25	1 年		
2020 年预留部分股票期权激励计划	3.22	1 年		
2021 年股票期权激励计划	3.22	1 年		
2021 年预留部分股票期权激励计划	4.95	2 年		
2022 年股票期权激励计划	4.11	2 年		
2023 年股票期权激励计划	5	3 年		
“领航计划一期”员工持股计划			2.5	8 年
“领航计划二期”员工持股计划			1.5	9 年

其他说明：

(1) 2020 年股票期权激励计划实施情况

①2020 年 5 月 7 日公司召开第五届董事会第九次会议，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2020 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2020 年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，律师等中介机构出具相应报告。同日，公司召开第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2020 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2020 年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于核实〈中山大洋电机股份有限公司 2020 年股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》。

②2020 年 5 月 29 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2020 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2020 年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年股票期权激励计划相关事宜的议案》，律师出具相应法律意见书。

③2020 年 7 月 6 日，公司召开第五届董事会第十次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过《关于调整 2020 年股票期权激励计划首次授予激励对象及授予数量的议案》和《关于 2020 年股票期权激励计划向激励对象首次授予股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，律师等中介机构出具相应报告。

④2020 年 7 月 14 日，公司完成了 2020 年股票期权激励计划首次授予的登记工作。共计向 1,326 名激励对象授予 3,353.95 万份股票期权，行权价格 2.75 元/份。

(2) 2020 年预留部分股票期权激励计划实施情况

①2021 年 3 月 12 日，公司召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划向激励对象授予预留股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对本次预留授予股票期权的激励对象名单及授予安排等相关事项进行了核实。

②2021 年 5 月 11 日，公司完成了 2020 年股票期权激励计划预留部分授予的登记工作。共计向 448 名激励对象授予 835.73 万份股票期权，行权价格 3.72 元/份。

(3) 2021 年股票期权激励计划实施情况

①2021年3月12日公司召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司2021年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司2021年股票期权激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，律师等中介机构出具相应报告。同日，公司召开第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司2021年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于核实〈中山大洋电机股份有限公司2021年股票期权激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

②2021年3月31日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司2021年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈中山大洋电机股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司2021年股票期权激励计划相关事宜的议案》，律师出具相应法律意见书。

③2021年5月20日，公司召开第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过《关于调整2021年股票期权激励计划首次授予激励对象及授予数量的议案》和《关于2021年股票期权激励计划向激励对象首次授予股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，律师等中介机构出具相应报告。

④2021年5月26日，公司完成了2021年股票期权激励计划首次授予的登记工作。共计向856名激励对象授予3,356.885万份股票期权，行权价格3.72元/份。

⑤2022年6月6日，公司召开第五届董事会第二十八次会议和第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整公司2021年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格的议案》，公司在行权等待期内实施了2020年度和2021年半年权益分派方案，根据《2021年股票期权激励计划（草案）》相关规定及2021年第一次临时股东大会的授权，公司董事会同意将2021年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格由3.72元/份调整为3.54元/份。

⑥根据公司《2021年股票期权激励计划（草案）》的规定，2021年股票期权激励计划的有效期为自股票期权首次授予登记完成之日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销完毕之日止，最长不超过60个月。首次授予的股票期权自授予登记完成之日起满12个月后分三期行权，每个行权期的比例分别为30%、30%、40%。2021年股票期权激励计划首次授予登记完成之日为2021年5月26日，截至2022年5月25日，首次授予第一个行权期的等待期已届满。公司首次授予股票期权第一个行权期为2022年5月26日—2023年5月25日，行权比例为30%。

⑦公司2021年股票期权激励计划首次授予的激励对象中有84名激励对象在第一个行权等待期内因个人原因离职，其已获授但尚未行权的股票期权数量共计1,744,280份将予以注销，首次授予激励对象名单相应调整为772人；1名激励对象因个人绩效考核结果为E，当期可行权份额的比例为0%，其获授的第一个行权期的股票期权共45,630份将予以注销。经上述调整，公司本次拟注销股票期权共计1,789,910份，激励对象名单由856人调整为772人，首次授予的股票期权数量由33,568,850份调整为31,778,940份。相关议案已经公司于2022年6月6日召开的第五届董事会第二十八次会议和第五届监事会第十九次会议审议通过。

（4）2021年预留部分股票期权激励计划实施情况

①2022年2月28日，公司召开第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于2021年股票期权激励计划向激励对象授予预留股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对本次预留授予股票期权的激励对象名单及授予安排等相关事项进行了核实。

②2022年4月29日，公司完成了2021年股票期权激励计划预留部分授予登记工作，共计向349名激励对象授予838.82万份股票期权，行权价格5.27元/份。

（5）2022年股票期权激励计划实施

公司为进一步完善公司的法人治理结构，建立、健全公司中长期激励机制，吸引和留住优秀管理人才、核心技术（业务）骨干，于2022年6月份推出《中山大洋电机股份有限公司2022年股票期权激励计划（草案）》，并于2022

年 8 月 26 日完成股票期权激励计划的授予登记。共计向 349 名激励对象授予 3,111.86 万份股票期权，行权价格 4.35 元/份。

(6) 2023 年股票期权激励计划实施

2023 年 4 月 21 日，公司召开第六届董事会第六次会议，审议通过了《关于及其摘要的议案》《关于 的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具相应法律意见书。同日，公司召开第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于及其摘要的议案》《关于的议案》和《关于核实的议案》。

2023 年 7 月 17 日，公司完成了 2023 年股票期权激励计划所涉股票期权的授予登记工作，共计向 1,041 名激励对象授予 3,490.23 万份股票期权，行权价格 5.08 元/份。2023 年 10 月 24 日，公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年股票期权激励计划行权价格的议案》，同意将 2023 年股票期权激励计划的行权价格由 5.08 元/份调整为 5.00 元/份。

(7) “领航计划一期”员工持股计划实施情况

①公司于 2021 年 12 月 3 日召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过二级市场以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于后续员工持股计划或股权激励计划，回购的资金总额不低于人民币 3,000 万元且不超过人民币 4,000 万元，回购价格不超过人民币 10 元/股。2021 年 12 月 25 日，公司披露了《关于回购公司股份实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2021-081）。截至 2021 年 12 月 23 日，公司上述回购方案已实施完毕，回购的资金总额为人民币 39,936,089 元（不含交易费用），股票回购成交最低价为 7.92 元/股，最高价为 8.35 元/股，回购股份数量为 4,930,000 股，占公司当时总股本的 0.21%。

②公司于 2021 年 12 月 27 日和 2022 年 1 月 13 日分别召开第五届董事会第二十四次会议和 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司“领航计划一期”员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关议案，同意公司实施“领航计划一期”员工持股计划并授权公司董事会办理相关事宜。“领航计划一期”员工持股计划的股份来源为公司回购专用证券账户所持有的公司 A 股普通股股票，均来源于上述回购股份。

③根据公司《“领航计划一期”员工持股计划（草案）》相关规定，本次员工持股计划涉及的标的股票规模不超过 350 万股，受让价格为 2.5 元/股。本次员工持股计划的资金规模不超过 875 万元，以“份”作为认购单位，每份份额为 1 元，本次员工持股计划的总份数不超过 875 万份。根据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（天职业字[2022]31616 号），截至 2022 年 5 月 5 日止，公司“领航计划一期”员工持股计划认购款共计人民币 8,530,625 元已全部实缴到位，认购的股票数量为 3,412,250 股，未超出股东大会审议通过的认购份额上限。本员工持股计划的资金来源为公司为新能源汽车电驱动动力总成系统及氢燃料电池系统业务（含下属子公司）的核心研发人员计提的专项研发奖金。

④2022 年 5 月 27 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 3,412,250 股公司股票已于 2022 年 5 月 26 日通过非交易过户方式过户至“中山大洋电机股份有限公司—‘领航计划一期’员工持股计划”证券账户，所涉过户股份数量占公司当时总股本的 0.14%。公司全部有效的员工持股计划所持有的股票总数累计不超过公司股本总额的 10%，单个员工所获股份权益对应的股票总数累计不超过公司股本总额的 1%。

根据公司《“领航计划一期”员工持股计划（草案）》的相关规定，本员工持股计划的存续期为 10 年，自本员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。本次员工持股计划分五期将对应的股票权益归属至持有人，分别自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起满 60 个月、72 个月、84 个月、96 个月、108 个月后进行权益归属。持有人在归属考核期内个人绩效结果均达标的情况下，每期可归属 20% 标的股票份额权益。

(8) “领航计划二期”员工持股计划实施情况

①公司于 2021 年 12 月 3 日召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过二级市场以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于后续员工持股计划或股权激励计划，回购的资金总额不低于人民币 3,000 万元且不超过人民币 4,000 万元，回购价格不超过人民币 10 元/股。2021 年 12 月 25 日，公司披露了《关于回购公司股份实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2021-081）。截至 2021 年 12 月 23 日，公司上述回购方案已实施完毕，回购的资金总额为人民币 39,936,089 元（不含交易费用），股票回购成交最低价为 7.92 元/股，最高价为 8.35 元/股，回购股份数量为 4,930,000 股，占公司当时总股本的 0.21%。

公司于 2022 年 3 月 14 日召开第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过二级市场以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于后续员工持股计划或股权激励计划，回购的资金总额不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 7,000 万元，回购价格不超过人民币 7.5 元/股。2022 年 6 月 29 日，公司披露了《关于回购公司股份实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2022-062）。截至 2022 年 6 月 27 日，公司上述回购方案已实施完毕，回购的资金总额为人民币 50,027,355.56 元（不含交易费用），股票回购成交最低价为 5.75 元/股，最高价为 6.40 元/股，回购股份数量为 8,111,441 股，占公司当时总股本的 0.34%。

②中山大洋电机股份有限公司（以下简称“公司”）分别于 2022 年 12 月 26 日和 2023 年 1 月 13 日召开第六届董事会第五次会议和 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司“领航计划二期”员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关议案，同意公司实施“领航计划二期”员工持股计划。“领航计划二期”员工持股计划的股份来源为公司回购专用证券账户所持有的公司 A 股普通股股票，均来源于上述回购股份。

③根据公司《“领航计划二期”员工持股计划》相关规定，本次员工持股计划涉及的标的股票规模不超过 333 万股，受让价格为 1.5 元/股。本次员工持股计划的资金规模不超过 500 万元，以“份”作为认购单位，每份份额为 1 元，本次员工持股计划的总份数不超过 500 万份。根据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（天职字字[2023]25027 号），截至 2023 年 3 月 2 日，公司“领航计划二期”员工持股计划认购款共计人民币 4,903,125 元已全部实缴到位，认购的股票数量为 3,268,750 股，未超出股东大会审议通过的认购份额上限。本次员工持股计划的资金来源为公司为新能源汽车电驱动动力总成系统及氢燃料电池系统业务（含下属子公司）的核心研发人员计提的专项研发奖金。公司不存在以任何方式向持有人提供垫资、担保、借贷等财务资助情形。

④2023 年 4 月 28 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 3,268,750 股公司股票已于 2023 年 4 月 27 日通过非交易过户方式过户至“中山大洋电机股份有限公司—“领航计划二期”员工持股计划”证券账户，所涉过户股份数量占公司目前总股本的 0.14%。公司全部有效的员工持股计划所持有的股票总数累计不超过公司股本总额的 10%，单个员工所获股份权益对应的股票总数累计不超过公司股本总额的 1%。

根据公司《“领航计划二期”员工持股计划》的相关规定，本次员工持股计划的存续期为 10 年，自本员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。本次员工持股计划分五期将对应的股票权益归属至持有人，分别自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起满 60 个月、72 个月、84 个月、96 个月、108 个月后进行权益归属。持有人在归属考核期内个人绩效结果均达标的情况下，每期可归属 20% 标的股票份额权益。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照 Black-Scholes 模型确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	无风险收益率、预期股利收益率、预期波幅、股价、授予数量

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内，各年度归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。个人考核 D-待改进及以上，则激励对象按照计划规定比例行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	277,894,421.48
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	69,140,473.08

其他说明：

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
职工	69,140,473.08	
合计	69,140,473.08	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1.已签订的尚未履行或尚未完全履行的资本性投资合同及有关财务支出

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团尚有已签订合同但未付款的约定重大对外投资支出共计 12,932.27 万元，具体情况如下：

合同内容	合同金额	已付款	未付款	预计投资期间
翠亨厂房	113,816,900.00	109,126,062.76	4,690,837.24	三年
立体仓库工程	32,633,668.00	31,883,574.00	750,094.00	一年
国内设备	324,847,410.88	202,450,244.23	122,397,166.65	一年
国外设备	3,880,162.63	2,395,540.16	1,484,622.47	一年

合计	475,178,141.51	345,855,421.15	129,322,720.36
----	----------------	----------------	----------------

2.除上述承诺事项外，截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团除本附注“七、50、预计负债”及附注“十四、5、（4）关联担保情况”所披露的事项外，其他需要披露的重大或有事项如下：

1) 翠亨新区投资项目纠纷

2019 年 5 月 20 日，中山火炬开发区临海工业园开发有限公司向中国广州仲裁委员会提出仲裁申请，要求本公司支付中山翠亨新区投资项目履约保证金 9,000,000.00 元，以及逾期违约金 11,304,000.00 元。2019 年 6 月 4 日，本集团向广东省中山市中级人民法院提起确认仲裁协议无效的申請。广东省中山市中级人民法院于 2019 年 8 月 14 日作出裁定，认为应继续适用仲裁程序，驳回申請。本集团于 2019 年 9 月 26 日向中山火炬开发区临海工业园开发有限公司支付履约保证金 9,000,000.00 元，但是由于涉案土地根据项目用地投资协议要求应在 2016 年 6 月 6 日前交付，实际交付的时间是 2018 年 6 月 29 日，交付损失预计 12,098,959.00 元，本集团拟据此提出反訴。2023 年 3 月 23 日广州仲裁委员会中山分会作出通知，恢复仲裁案件审理。截至本财务报告批准报出日，仲裁庭尚在审理中。

2) 与日本电产株式会社的未决诉讼

2013 年 9 月 25 日，日本电产株式会社（以下简称“日本电产”）在美国密苏里东区地方法院起诉本公司、大洋电机美国、大洋电机美国科技侵犯 US7208895 和 US7626349 的专利权，2013 年 12 月 9 日，日本电产更新了其诉状，追加了另一个专利(专利号为 US7312970)的诉讼。

2015 年 3 月 27 日，日本电产在美国德克萨斯州东区联邦地方法院对大洋电机、大洋电机美国、大洋电机美国科技提起侵犯美国专利权之诉，该诉讼涉及日本电产在美国的三个专利（专利号分别为 US75818194、US7990092 和 US8049459）。

本集团认为，以上两宗诉讼案涉及的六项日本电产专利稳定性不足，即不符合美国专利法有关授权条件，已向美国专利商标局提出专利无效请求（IPR），且本集团相关产品的技术方案与上述专利不同，不构成侵权行为，导致本集团经济利益流出企业的可能性很小；日本电产本次诉讼也没有提出明确的赔偿金额，该义务的金额并不能可靠的计量，该诉讼的美国代理律师 Charles.S.Baker 在 2013 年 12 月 23 日的书面答辩中也阐述了该观点。故本集团认为，该或有事项相关的义务不满足确认预计负债的条件，故没有确认预计负债。

本集团已于 2014 年 7 月 3 日向美国专利商标局提交了无效宣告请求（IPR），在请求中被告方对本集团涉案三项专利的有效性提出异议；随后，分别于 2014 年 8 月 14 日和 8 月 18 日向法院提出诉讼中止申請并获批准命令，待美国专利商标局作出判定十日内再通知法庭，以便该中止即时取消并且由法庭采取适当行动。

2020 年 11 月 13 日 NIDEC 已向法院提出重启两案诉讼程序，经 IPR 后仅剩 4 件专利进入诉讼程序，本集团委托美国代理律师 BRYANCAVELEIGHTONPAISNERLLP-St.Louis,MOUSA 代理诉讼及申請两案合并处理，2021 年 5 月 25 日法官已批准两案合并处理。

2021 年 11 月 9 日原告提出第三次诉讼变更，本集团针对第三次诉讼变更进行答辩。2022 年 4 月 15 日双方同时提交《权利要求解释动议》备忘录及相关支持证据。

2023 年 1 月 23 日，法院组织双方参加马克曼听证会（Markmanhearing）。在听证会上，双方就涉案 4 件专利的权利要求进行了辩论。

2023 年 2 月 24 日，律师按程序提交被诉 6 个型号产品在美国销售信息（受律师与客户特权保护，仅双方律师及法官可见）。等待法院发出《马克曼听证令》（又称《权利要求解释令》），对涉案 4 件专利的权利要求作出明确解释，以界定其保护范围。截至本财务报告批准报出日，公司尚未收到法院发出的《权利要求解释令》。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10% 以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.30
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.30
利润分配方案	本公司 2024 年 4 月 19 日召开的第六届董事会第十五次会议审议通过了本公司 2023 年度利润分配预案：暂以公司目前总股本扣除公司回购账户持有的股份数量后的 2,391,047,633.00 股为基数，按每 10 股派发现金股利人民币 1.30 元（含税），共计 310,836,192.29 元，剩余累计未分配利润暂不分配。本年度未有资本公积金转增股本或送股的方案。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,185,450,682.95	2,333,222,749.78

1 至 2 年	416,561.21	36,542,769.48
2 至 3 年		27,966,853.19
3 年以上	1,339.47	1,237,251.90
3 至 4 年	1,339.47	1,237,251.90
合计	2,185,868,583.63	2,398,969,624.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,185,868,583.63	100.00%	19,049,898.90	0.87%	2,166,818,684.73	2,398,969,624.35	100.00%	20,569,537.42	0.86%	2,378,400,086.93
其中：										
账龄组合	380,571,668.15	17.41%	19,049,898.90	5.01%	361,521,769.25	410,578,668.78	17.11%	20,569,537.42	5.01%	390,009,131.36
关联方组合	1,805,296,915.48	82.59%			1,805,296,915.48	1,988,390,955.57	82.89%			1,988,390,955.57
合计	2,185,868,583.63	100.00%	19,049,898.90		2,166,818,684.73	2,398,969,624.35	100.00%	20,569,537.42		2,378,400,086.93

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	380,156,073.70	19,007,803.66	5.00%
1-2 年（含 2 年）	414,254.98	41,425.50	10.00%
2-3 年（含 3 年）			
3-4 年（含 4 年）	1,339.47	669.74	50.00%
4-5 年（含 5 年）			
5 年以上			
合计	380,571,668.15	19,049,898.90	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账	20,569,537.42	-1,519,638.52				19,049,898.90

准备的应收账款						
合计	20,569,537.42	-1,519,638.52				19,049,898.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
大洋电机（香港）有限公司	1,052,513,924.95		1,052,513,924.95	48.15%	
上海汽车电驱动有限公司	322,740,383.17		322,740,383.17	14.76%	
上海电驱动股份有限公司	194,199,012.18		194,199,012.18	8.88%	
青岛海达源采购服务有限公司	79,301,516.07		79,301,516.07	3.63%	3,965,075.80
大洋电机新动力科技有限公司	75,737,259.76		75,737,259.76	3.47%	
合计	1,724,492,096.13		1,724,492,096.13	78.89%	3,965,075.80

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	250,000,000.00	251,711,288.00
其他应收款	788,014,217.24	849,066,745.63
合计	1,038,014,217.24	1,100,778,033.63

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
大洋电机(香港)有限公司	250,000,000.00	251,711,288.00
合计	250,000,000.00	251,711,288.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款等往来款	732,985,453.80	818,644,639.93
押金及保证金	20,490,160.85	24,602,102.97
税费返还、退税等	40,670,358.67	17,162,549.91
代扣代缴款		259,499.82
备用金		368,005.99
其他	3,808,729.80	2,927,153.43
合计	797,954,703.12	863,963,952.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	145,955,351.47	348,170,153.65
1 至 2 年	218,227,630.28	20,186,098.01
2 至 3 年	18,199,916.76	349,421,929.61
3 年以上	415,571,804.61	146,185,770.78

3 至 4 年	346,734,671.28	62,889,375.00
4 至 5 年	52,190,306.42	56,120,194.02
5 年以上	16,646,826.91	27,176,201.76
合计	797,954,703.12	863,963,952.05

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例
其中：									

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	6,149,326.42		8,747,880.00	14,897,206.42
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,791,159.46			3,791,159.46
本期核销			8,747,880.00	8,747,880.00
2023 年 12 月 31 日余额	9,940,485.88			9,940,485.88

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	8,747,880.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京佩特来电器有限公司	借款等往来款	337,532,235.00	1-4 年	42.30%	
中山新能源巴士有限公司	借款等往来款	266,745,351.74	1-5 年	33.43%	
武汉大洋电机新动力科技有限公司	借款等往来款	37,504,041.04	1 年以内	4.70%	
大洋电机新能源（中山）投资有限公司	借款等往来款	30,540,232.35	1-4 年	3.83%	
湖北惠洋电器制造有限公司	借款等往来款	29,096,011.55	1 年以内	3.65%	
合计		701,417,871.68		87.91%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,638,184,470.12	2,294,955,782.27	4,343,228,687.85	6,724,619,713.17	2,324,955,782.27	4,399,663,930.90
对联营、合营企业投资	82,627,201.94		82,627,201.94	115,710,000.76		115,710,000.76
合计	6,720,811,672.06	2,294,955,782.27	4,425,855,889.79	6,840,329,713.93	2,324,955,782.27	4,515,373,931.66

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
芜湖大洋电机新动力科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
大洋电机（德国）有限公司	195,680.00						195,680.00	
中山市安兰斯精密机械有限公司	510,000.00			510,000.00				
大洋电机（武汉）研究院有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	

深圳大洋电机融资租赁有限公司	151,250,000.00								151,250,000.00	
中山新能源巴士有限公司	6,500,000.00								6,500,000.00	
中山大洋电机制造有限公司	50,000,000.00								50,000,000.00	
宁波科星材料科技有限公司	102,000,000.00				102,000,000.00					
大洋前瞻科技（上海）有限公司	1,500,000.00			9,800,000.00					11,300,000.00	
大洋电机燃料电池科技（中山）有限公司	2,350,000.00			4,150,000.00					6,500,000.00	
中山宜必思科技有限公司	17,700,000.00								17,700,000.00	
大洋电机新动力科技有限公司	160,180,736.11								160,180,736.11	
上海顺祥电动巴士（集团）有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00			30,000,000.00					
氢华行汽车维修（中山）有限公司	8,100,000.00								8,100,000.00	
大洋电机新能源（中山）投资有限公司	117,417,000.00								117,417,000.00	
湖北惠洋电机制造有限公司	101,899,236.00								101,899,236.00	
浩燃科技（中山）有限公司	5,400,000.00			10,450,000.00					15,850,000.00	
武汉大洋电机新动力科技有限公司	10,000,000.00								10,000,000.00	
大洋电机(香港)有限公司	747,377,099.03								747,377,099.03	
上海电驱动股份有限公司	2,820,734,179.76	2,294,955,782.27		51,674,756.95					2,872,408,936.71	2,294,955,782.27
大洋电机投资(海南)有限公司	6,550,000.00								6,550,000.00	
合计	4,399,663,930.90	2,324,955,782.27		76,074,756.95	132,510,000.00				4,343,228,687.85	2,294,955,782.27

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
珠海市伟高变频科技有限公司	34,473,192.48				-3,420,499.84							31,052,692.64
中国新能源汽车有限公司	81,236,808.28				-29,662,298.98							51,574,509.30
小计	115,710,000.76				-33,082,798.82							82,627,201.94

合计	115,710,000.76				-33,082,798.82					82,627,201.94
----	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	--	---------------

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,724,105,076.43	3,146,094,047.06	3,715,761,366.06	3,272,745,729.58
其他业务	1,404,593,026.14	1,123,634,035.78	1,547,059,676.66	1,274,776,655.78
合计	5,128,698,102.57	4,269,728,082.84	5,262,821,042.72	4,547,522,385.36

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-33,082,798.82	-3,516,870.57
处置长期股权投资产生的投资收益	13,034,333.12	
处置交易性金融资产取得的投资收益	61,538,549.76	-6,804,694.98
债权投资在持有期间取得的利息收入	11,839,399.19	20,072,857.64
理财产品收益	4,527,504.10	5,586,305.60
子公司分红	317,192,000.00	200,000,000.00
合计	375,048,987.35	215,337,597.69

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-6,534,920.52	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	39,689,577.31	
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	57,509,792.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,576,417.01	
减：所得税影响额	22,437,621.15	
少数股东权益影响额（税后）	1,192,982.07	
合计	65,457,429.36	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.41%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.64%	0.24	0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他