



中山大洋电机股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-08-23

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

公司负责人鲁楚平、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：保证本半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。

本报告中有关经营预算和工作计划并不代表公司对 2022 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，不构成公司对广大投资者的实质承诺，敬请投资者特别注意相关投资风险。

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。公司将通过制定与时俱进的人力资源政策，加强人员招聘、培训、加大股权激励、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，进一步推进人才年轻化，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水平及决策水平。随着信息化水平的提高，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、系统集成缺陷等，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，防止信息泄密。

3、国际贸易风险

公司建筑及家居电器电机产品面向北美洲、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、印度、越南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上涨及汇率波动加剧、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；并通过提升产品质量，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、印度、越南等多个国家，公司不仅需在原有基础上进一步深化精益管理，同时也需面对不同国家的语言环境、法律环境、商业环境，应对不同文化带来的冲突。公司将在运营管理、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，降低公司因规模迅速扩张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，业务包括燃油车起动机/发电机和新能源汽车动力总成系统、氢燃料电池系统。目前，我国已将新能源汽车和氢能源列入国家发展战略，但新能源汽车行业及其相关行业配套的发展，尤其是氢燃料电池汽车的推广与应用，仍处于初级阶段，未来还将经历一段较长的推广期。相应的国家政策调整对新能源汽车产销量的影响深远，从而影响公司相关产品的推广及应用。公司新业务的推广将面临政策的调整、上下游行业互相制约发展、配套产品的技术瓶颈、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、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、北京佩特来、上海电驱动等企业，形成了一定金额的商誉。公司严格按照商誉减值测试程序，在部分并购标的业绩不达预期时曾计提了较大金额的商誉减值，对公司业绩造成了一定的负面影响。目前，相关并购标的业绩正逐步向好，2021 年未计提商誉减值，但未来宏观经济、市场环境、监管政策变化或者其他因素有可能导致上述并购标的未来的经营业绩再次未能达成预期，则上述商誉仍将面临进一步减值的风险。公司将持续做好并购整合工作，提高并购标的的经营业绩。

7、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部门，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。

8、新型冠状病毒疫情风险

目前，国内外新冠疫情防控常态化，疫情防控局面持续向好，但疫情仍反复多变，如果全球疫情持续蔓延，将对公司以及客户、供应商、物流机构等业务相关环节产生较大的负面影响，从而影响公司业务的正常开展，导致短期业绩波动风险。公司将密切关注海内外疫情发展情况，审慎评估其对公司财务状况、经营成果等方面的影响，并及时采取相应的应对措施，尽量降低疫情带来的负面影响。

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 0.8 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	13
第四节 公司治理	28
第五节 环境和社会责任	31
第六节 重要事项	34
第七节 股份变动及股东情况	40
第八节 优先股相关情况	45
第九节 债券相关情况	46
第十节 财务报告	47

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名的 2022 年半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表；
- (三) 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
中山安兰斯	指	中山市安兰斯精密机械有限公司，系公司的控股子公司
北汽大洋	指	北汽大洋电机科技有限公司，系公司与北汽新能源成立的合资公司，公司为控股股东
宁波科星	指	宁波科星材料科技有限公司，系公司的控股子公司
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，为公司的全资子公司
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制造有限公司，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称“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塔塔的合营公司
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
上海顺祥	指	上海顺祥电动巴士（集团）有限公司，系公司控股子公司
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，系大洋电机香港的全资子公司
BHM 事业部	指	负责建筑及家居电器电机业务的事业部
车辆事业集团（EVBG）	指	负责汽车关键零部件业务的事业集团，主要包括新能源汽车动力总成系统业务和车辆旋转电器业务
塔塔汽车零部件系统公司	指	Tata AutoComp Systems Limited，系印度塔塔汽车集团旗下公司
庞德大洋	指	中山庞德大洋贸易有限公司，系公司的发起人，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
东实大洋	指	东实大洋电驱动系统有限公司，系上海电驱动与东风实业的合资公司
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，并可检测信号送到 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反应装置。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，连续不断的反应就产生了电流
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	2022 年半年度、2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	大洋电机		
公司的外文名称（如有）	ZHONGSHAN BROAD-OCEAN MOTOR CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	BROAD-OCEAN MOTOR		
公司的法定代表人	鲁楚平		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	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）
公司注册地址的邮政编码	528400
公司办公地址	中山市西区广丰工业大道 1 号
公司办公地址的邮政编码	528411
公司网址	http://www.broad-ocean.com
公司电子信箱	ir@broad-ocean.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 06 月 07 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	5,506,350,418.63	4,650,329,013.19	18.41%
归属于上市公司股东的净利润（元）	324,035,676.30	239,653,591.39	35.21%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	269,879,652.72	168,214,951.65	60.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	585,503,345.53	404,936,879.31	44.59%
基本每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.10	40.00%
加权平均净资产收益率	3.94%	2.79%	1.15%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	16,051,261,544.65	15,153,862,415.22	5.92%
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,437,170,809.13	8,073,436,327.65	4.51%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,857,088.07	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	66,410,914.90	

债务重组损益	411,434.20	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,115,406.78	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,257,409.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,219,516.30	
减：所得税影响额	11,988,388.75	
少数股东权益影响额（税后）	4,413,181.69	
合计	54,156,023.58	

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、报告期内公司从事的主要业务

（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环保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。

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车辆事业集团（EVBG）两大事业板块。报告期内，公司主要产品及服务、经营模式、市场地位及主要的业绩驱动因素未发生显著变化，具体请参阅公司《2021 年年度报告》。

（二）行业发展回顾

1、家电行业

受国内市场存量博弈、原材料价格上涨、疫情反复、物流运输受阻、消费者信心不足等消极因素叠加影响，2022 年上半年整体家电市场低迷。据奥维云网（AVC）数据显示，2022 年上半年中国家电市场实现零售额 3,389 亿元，同比下滑 9.3%，仅比疫情最为严重的 2020 年上半年的市场规模稍高 99 亿元。其中，空调市场 2022 年上半年实现零售额 727 亿元，同比下降 15.3%；零售量 2,154 万台，同比下滑 20.9%。家电行业出口方面，受 2021 年高基数、全球通胀高企、地缘政治冲突加剧等因素影响，2022 年上半年家用电器出口数据下行。据海关总署发布的数据显示，2022 年 1-6 月家用电器累计出口 171,198.9 万台，同比下降 7.7%，其中空调累计出口 3,215 万台，同比下降 11.6%。

挑战与机遇并存，2022 年上半年家电市场整体规模出现下滑，加速推动了家电行业转型变革，在用户消费升级的主趋势下，家电高端化的整体发展趋势依然不变，且集成化、智能化的趋势愈发明显，为市场带来了发展动力。同时，国家陆续出台了多项促进家电消费的利好政策，体现了国家对拉动家电消费的重视，给予消费者、企业信心。2022 年 7 月 29 日，商务部等 13 部门发布《关于促进绿色智能家电消费若干措施的通知》，明确要补齐家电市场短板弱项，打通家电消费堵点，并提出了一系列具体举措，如开展全国家电“以旧换新”活动、推进绿色智能家电下乡、实施家电售后服务提升行动、加强废旧家电回收利用、落实财税金融政策等。

总体来说，未来家电市场仍保持谨慎乐观，2022 年下半年，中国家电市场外部环境明显向好，疫情突发仍有不确定性，但影响之势走弱，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，长期向好的基本面没有改变。随着疫情封控区域的逐步放开，疫情常态化令消费者逐渐适应，信心得到恢复，消费活跃度将逐渐升高。此外，随着家电下乡、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，市场潜力将得到进一步挖掘，家电高端化、智能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。此外，变频、节能等高端空调的热销将有助于提高空调价值量，空调行业未来前景依然光明。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，据国家统计局住户调查司方晓丹司长介绍，2021 年全国居民每百户拥有 131.2 台空调。农村市场的百户拥有量远低于该数据，而且空调可以一户多机，对比冰洗产品的保有量，空调的产销量还有较大提升空间。

2、汽车行业

（1）传统汽车行业

2022 年上半年，我国汽车行业面临供给冲击、需求收缩、预期转弱三重压力，根据中国汽车工业协会数据显示，2022 年上半年我国汽车产销分别完成 1,211.7 万辆和 1,205.7 万辆，同比分别下降 3.7%和 6.6%。其中，新能源汽车产销在整体汽车产销下降的情况下持续呈现高速增长，产销同比均增长 1.2 倍，相应的传统燃油汽车受生产端供应及需求端消费信心不足影响产销出现大幅下跌。上半年汽车产销总体呈现出“U 型”走势：1-2 月开局良好，产销稳定增长；3 月中下旬-4 月，受吉林、上海等多地疫情爆发影响，我国汽车产业供应链遭受严重冲击，汽车产销出现断崖式下降；5 月之后，疫情逐渐得到有效控制，政府部门与企业积极开展复工复产，伴随一系列稳汽车增长、促汽车消费政策措施的出台，汽车生产逐步恢复至正常水平，并于 6 月再次呈现出明显增长态势。2022 年上半年，我国汽车企业出口 121.8 万辆，同比增长 47.1%，保持较快增长，国际市场竞争力进一步提升。

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。但也要看到，当前行业经济运行中还存在一些困难和制约，如汽车芯片短缺局面仍未有效缓解，动力电池原材料价格持续上涨，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，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

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。2022 年上半年，新能源汽车产销虽然也受到了疫情影响，但各企业高度重视新能源汽车产品，供应链资源优先供应新能源汽车，从整体产销完成情况看，超出预期。根据中国汽车工业协会数据显示，2022 年上半年，新能源汽车产销分别完成 266.1 万辆和 260 万辆，同比增长均为 1.2 倍，市场占比达到 21.6%。随着国内汽车产销全面恢复到正常水平，新能源汽车也恢复到高速增长态势。2022 年 6 月，新能源汽车产销均接近 60 万辆，同比均增长 1.3 倍，创历史新高。新能源汽车出口形势良好，2022 年上半年，新能源汽车出口 20.2 万辆，同比增长 1.3 倍，占汽车出口总量的 16.6%，随着我国汽车综合产品竞争力的不断提升，中国品牌在国际市场上得到更多认可。

新能源汽车产业的快速发展离不开政策的支持，近几年，国家及地方出台了多项政策鼓励新能源汽车发展，2022 年 7 月 29 日，国务院常务会议部署进一步扩需求举措，会议明确，延续免征新能源汽车购置税政策，给予了新能源汽车行业发展极大的支持。同时，随着新能源汽车双积分制度的完善、动力电池技术及配套回收体系不断成熟以及包括智能网联、语音识别、手势识别、人脸识别等功能在内的产品创新节奏加快，新能源汽车的应用推广渗透率有望得到进一步提升。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。但也要看到，产业发展也面临“双碳”目标要求、国际竞争压力增大、产业链/供应链安全风险等新形势和新问题。

（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。国家对于氢能产业发展的支持力度越来越强，先后出台了大量相关产业政策，各地也陆续发布氢能规划。2022 年 3 月，国家发展改革委、国家能源局联合发布了国家氢能顶层设计《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》，明确了氢能在我国能源绿色低碳转型中的战略定位、总体要求和发展目标。随着国家氢能产业中长期规划的出台，全国各地发展氢能产业的积极性高涨，相关氢能产业政策集中井喷，相关数量远超去年同期，其中既有示范城市群地区，也包括非示范城市群地区。

2022 年上半年，氢燃料电池汽车产销增长明显，根据中国汽车工业协会数据显示，2022 年 1-5 月燃料电池汽车产销分别完成 1,277 辆和 935 辆，同比分别增长 5.8 倍和 3.5 倍；2022 年 6 月，燃料电池汽车产销分别完成 527 辆和 455 辆，在 2021 年 6 月份的高基数下，同比分别增长 18.7%和 67.3%，上半年累计产销已接近 2021 年全年产销。2022 年下半年，依托国家、地方产业政策及燃料电池产业链成熟度的提高和成本的不断降低，燃料电池汽车规模化应用的阶段正在逐渐到来。

根据工业和信息化部装备工业一司指导、中国汽车工程学会牵头组织编制的《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》显示，2025 年我国氢燃料电池汽车保有量将达到 10 万辆左右。

(三) 公司业务概述

(1) 总体经营情况

2022 年上半年，受全球供应链危机延续、地缘政治冲突升级、能源供求矛盾加剧等因素影响，全球经济增长放缓态势明显，滞胀风险持续上升，发达经济体开启加息周期引发发展中国家偿债高峰期陆续到来。在国际环境更趋复杂严峻及国内疫情散发及反复的形势下，我国经济克服超预期突发因素带来的不利影响，呈现逐步企稳回升态势，但经济恢复仍面临诸多挑战。

报告期内，面对复杂严峻的国际经济形势以及反复多变的新冠疫情，公司进一步加强内部管理，持续推进“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，提升精益制造能力，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，促使公司各主要业务在面临经济巨大下行压力的情况下，依然取得营业收入较大幅度的增长，公司整体盈利能力得到进一步提高。

报告期内，公司实现营业收入 550,635.04 万元，营业利润 40,205.43 万元，利润总额 40,491.63 万元，净利润 33,645.45 万元，其中归属于上市公司股东的净利润为 32,403.57 万元，与上年同期相比，分别增长 18.41%、36.66%、34.11%、41.26%、35.21%。

(2) 事业部发展情况

① BHM 事业部

A、总体情况

报告期内，BHM 事业部持续推进数字化、智能化工厂战略落地，进一步优化制造节拍和管理节拍，大力推动自动化生产进程，取得了显著效果。在空调市场低迷的情况下，公司快速调整产品布局，适应市场需求，快速推出新的技术迭代产品，在高效智能电机、半封闭压缩机电机、新风空调风机等产品上均取得了良好的成效，销售收入逆市实现较大幅度增长。

2022 年上半年，BHM 事业部实现营业收入 322,164.30 万元，较上年同期增长 19.62%。

B、技术研发情况

产品	研发情况
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，在达成铝线方案的情况下，其功率密度和能效与铜线方案不相上下，成本得到有效控制，市场空间进一步扩大。
高功率密度 BLDC 电机	新一代 BLDC 电机，采用更优化的电磁设计以及铝线方案，功率密度与现有铜线产品一致，能较大程度地实现成本下降，提高市场竞争力；同时，进一步提升了产品的标准化设计，实现单一规格电机覆盖多个客户的同类应用。
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兰斯开展。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工质的绝缘结构、永磁高速电机的开发/测试等。
高能效三相电机	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，同时采用小机座号大功率的设计理念，有效地降低了产品成本。
EC 外转子电机	以北美商用直流外转子电机为代表的一系列新型高效电机成功开发投产，进一步丰富产品系列，提升产品覆盖面。在产品小型/高效化方面，公司依靠雄厚的研发力量，成功开发出新风空调专用的电机平台，并供货多个头部空调厂家，为家居健康呼吸提供高舒适度、优质体验的核心产品。低压系列的防潮机型成功研发，为车用空调、新能源汽车充电桩、冷链物流等快速发展的行业提供高效可靠的解决方案。
风机系统	此项业务主要通过控股子公司中山宜必思开展。中山宜必思遵循新基建、东数西算、碳中和、碳达峰等政策的指引，在稳步推进现有数据中心特种空调风机业务的基础上，着重开发储能、充电桩、电池热管理用的高性能、低噪声风机；针对海上风电开发的具有高防护的风机产品目前进入可靠性测试阶段，持续发力新能源领域，为节能减排贡献力量，并为公司业务的拓展带来新的空间。
引风机	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；同时高转速引风机产品和第 3 代引风机产品的开发拓展取得了实质性进展，为下一代引风机产品打下坚实基础。

② 车辆事业集团业务情况

报告期内，车辆事业集团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，公司新能源汽车动力总成系统团队统筹管理疫情防控及生产经营工作，在上海疫情持续蔓延的情况下，组织员工闭环生产，尽最大努力确保了生产的稳定运行和客户交付。在此期间，公司第 100 万台电驱动产品在上海电驱动成功下线，成为我国第一家搭载纯电动汽车突破 100 万台的电驱动企业，同时成为全球第一家搭载纯电动汽车突破 100 万台的第三方独立电驱动供应商。此外，报告期内，公司首台“220 扁线电机”在潍坊佩特来成功下线，标志着公司扁线电机业务迈入新的台阶，为公司持续快速发展提供新的动力。在新品研发、客户渠道开发、成本控制方面，公司新能源汽车动力总成系统业务也取得了很好的发展，完成了多款新品的设计及验证，产品在众多内资、外资、合资车企实现量产，产量及销售收入均取得了较大幅度的增长。

公司新能源汽车动力总成系统上半年实现营业收入 95,389.42 万元，同比增长 107.92%，其中乘用车纯电驱动总成产品销售大幅提升，相关发展情况如下：

产品系列	发展情况
乘用车纯电驱动总成	<p>1、多款不同电压等级的电驱动总成产品为国内外多家客户持续实现稳定生产及销售，主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 应用于长安汽车、长城汽车、合众汽车、雷诺汽车、印度塔塔等客户的多款“三合一”电驱动总成； ● 应用于长城汽车、雷诺汽车等客户多款车型的“二合一”电驱动总成； ● 应用于小鹏汽车的驱动电机总成产品； ● 应用于小型电动车市场的中压驱动电机及控制器产品等。 <p>2、量产产品开发方面，推进增程器总成及三合一产品开发及验证，主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 高效增程式发电机总成开发及验证稳步推进，预计 2022 年 9 月实现量产； ● 新一代 70kW“三合一”总成平台开发稳定推进，预计 2023 年末为海外客户实现量产； ● 基于 SiC 器件的 220kW 高压电驱动总成产品开发稳定推进，预计 2023 年末为国内重点客户实现量产。
商用车动力总成	<p>1、商用车动力总成相关产品配套于申沃客车、万象客车、中通客车、福田欧辉客车等车型，主要包括；</p>

成系统	<ul style="list-style-type: none"> ● 双行星排混联动力总成系统获得市场认可，持续取得批量订单； ● 完成卡车用高速单减总成系统开发及装车验证，已取得批量订单； ● 完成重卡用纯电及混动系统的电机小批装车验证、卡用电驱桥扁线电机的样机开发及装车验证； <p>2、率先推出商用车混动用大功率 48V BSG，持续功率 20KW，峰值功率 30KW，完成了对多家国内外主流客户测试验证样机订单交付。</p> <p>3、加快海外市场布局，完成商用车动力总成相关产品的海外认证工作，产品搭载整车出口泰国、马来西亚、西班牙、巴西、印度等国家，海外订单增长显著。</p>
新技术与新产 品开发	<p>1、结合公司前瞻研究院重点项目，在 800V 高压平台的电驱动总成、第三代宽禁带半导体器件电驱动系统、基于扁导线技术的深度耦合电驱动总成、基于第三代 MCU 控制平台的积木式硬件和嵌入式软件技术、感应电机技术、电机油冷技术、电驱动总成 NVH 技术、SiC 器件温度在线监测技术、第三代网络安全技术、基于 ASPICE 流程开发及认证等方面取得进展，为公司新一代电驱动总成平台开发积累技术基础。</p> <p>2、在第三代深度耦合“三合一/多合一”总成平台开发方面取得技术进展，主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 完成符合 ISO 26262 功能安全 ASIL D 等级的硬件和基于 AutoSAR 架构的软件开发； ● 稳步推进基于扁导线和油冷技术的第三代 150kW 与 220kW 两款“三合一”电驱动总成系统； ● 集成双电机控制器与升压 DCDC 变换器的混合动力集成控制器样机获得开发推进； ● 基于新型电力电子器件 GaN 的 55kW“三合一”电驱动总成样机开发获得稳步推进和验证。

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。报告期内，佩特来和杰诺瑞持续推进组织变革，进一步实现 EVBG 管理及业务融合，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，在面临传统汽车产销巨大下行压力的情况下，实现营业收入 105,654.74 万元，较上年同期下降 14.30%。

a、佩特来发展情况

报告期内，佩特来与国际客户卡特彼勒（Caterpillar）、康明斯（Cummins）、道依茨（Deutz）、戴姆勒（Daimler）、斯堪尼亚（Scania）保持密切合作，在 20 余项合作中均不同程度取得突破和进展，在重点客户中导入并扩大了更具竞争力产品的应用，并成为康明斯（Cummins）相关战略产品首发一供供应商，在南美 OEM 客车空调系统市场建立了主导地位，为进一步稳定和扩大市场奠定了基础，也进一步提升了市场份额；通过与主要的汽车后市场分销商合作，强化售后服务工作，主动服务成效显著，并获得重点客户颁发的最佳供应商，最佳合作奖等荣誉。

b、杰诺瑞发展情况

杰诺瑞立足乘用车旋转电器业务，持续拓展轻型商用车市场、汽车后市场及出口市场，并逐步与新能源汽车行业接轨，市场开拓卓有成效。报告期内，杰诺瑞稳定并扩大乘用车旋转电器业务，其在奇瑞汽车、吉利汽车、上汽通用五菱及华晨汽车等客户的相关项目进展顺利，并开始进入东安动力供应链体系，同时拓展其他国内主流车厂乘用车新的业务机会；在轻型商用车市场方面，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，并依托 EVBG 集团优势实施扬柴业务拓展；配套于奇瑞 QQ 冰淇淋车型的驱动电机性能已获客户认可，并进入内部 DVP 试验及客户路试阶段，为后续业务的可持续发展奠定基础。

③ 氢燃料电池系统业务情况

目前公司在氢燃料电池业务方面的优势主要是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，包括燃料电池多合一控制器、高速离心压缩机、DCDC、高压电子泵、氢气循环系统等。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，公司计划在金属支撑固体氧化物电解制氢技术方面进行产业布局，联合国内相关领域技术领先的科研院校进行深度合作，共同探讨研发制氢项目产业化路径。报告期内公司专注于氢燃料电池 BOP 产品的市场拓展、新品研发和产品降本。具体业务开展情况如下：

项目	开展情况
氢燃料电池 BOP 开发	1、完成了适用于 120+kW 模组的多项 BOP 产品开发和可靠性验证工作，包括 150kW 升压 DCDC、双级离心式空压机、1.7kW 高压屏蔽水泵和 1800L/min 氢气引射器产品。 2、启动适用于 200+kW 模组的 BOP 新品研发项目，包括集成多种功能的燃料电池多合一控制器、涡电复合高速离心式空压机、5kW 高压屏蔽水泵、3000L/min 氢气双引射器和高压散热风机。部分研发项目已完成功能样机测试。 3、新增 21 项氢燃料电池相关专利申请。目前公司在氢燃料电池业务上已累计申请专利达到 168 项。
市场拓展	1、与多家头部氢燃料电池系统客户完成核心零部件的技术和业务对接。 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、河南城市群和河北城市群），以及四川、湖北、浙江等区域。
产品降本	1、依托公司集团内部的 PCBA 和机械制造能力，完成了 BOP 产品物料组件的外购转自制专项，产品成本实现较大幅度下降。 2、通过集团供应链的大宗原材料集采、电子物料供应渠道优化等方式，获取有竞争力的物料采购价格，进一步实现产品降本。

二、核心竞争力分析

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，在节能环保、产业升级大方向的指引下，不断加大高效智能电机、IPM 多级转子电机、新能源汽车动力总成系统及氢燃料电池的研发投入，并在中山、北京、上海、深圳、芜湖、武汉、底特律等地设立了研发中心，使公司技术一直走在行业的前沿，研发量产的相关产品，如“EC 风机”、“恒风量电机”、半封闭压缩机专用电机、“三合一”新能源汽车动力总成系统、48V BSG 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 2022 年 06 月 30 日，公司累计申请专利 3,642 项，其中授权 2,783 项，授权有效专利 2,117 项（其中发明 560 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，报告期内，公司完成了 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期的自主行权申请及 2021 年股票期权激励计划预留部分股票期权的授予登记，制定并审议通过了 2022 年股票期权激励计划及“头部狼计划二期”员工持股计划，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。

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 年初完成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”-“车辆事业集团的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，为公司业务长期的稳步且可持续发展奠定了坚实基础。

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，公司将上海电驱动、北京佩特来、芜湖杰诺瑞等与汽车关键零部件相关的子公司整合为大洋电机车辆事业集团。公司将集合车辆事业集团各子公司在技术、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，深化车辆事业集团的整合与发展，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，为发挥公司与整车厂在各自业务方面的专长及市场优势，与整车厂开展深度战略合作，实现强强联合。公司先后与北汽、奇瑞、中通客车、东风实业、塔塔汽车零部件公司成立了合资公司，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。

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，有助于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（Cummins）、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，公司获得更多与上述优质客户进行交流合作的机会，形成协同效应。

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环保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、印度、越南等国家，设立了子公司及生产基地，不断完善公司全球布局，进一步贴近公司主要客户，为客户提供更为便捷的服务，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对公司出口产品的影响，同时，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，并在竞争对手未能及时采取有效应对措施的情况下，争取到了更多的客户订单。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	5,506,350,418.63	4,650,329,013.19	18.41%	
营业成本	4,525,974,658.62	3,766,639,368.52	20.16%	
销售费用	167,971,070.92	172,155,530.52	-2.43%	
管理费用	299,061,553.08	308,439,972.79	-3.04%	
财务费用	-65,188,442.45	12,255,078.69	-631.93%	报告期内公司财务费用相比上年同期减少 7,744.35 万元，减少幅度为 631.93%，主要原因系受人民币汇率贬值影响本期汇兑收益增加影响。
所得税费用	68,461,773.51	63,746,093.97	7.40%	
研发投入	247,955,408.12	210,211,984.83	17.95%	
经营活动产生的现金流量净额	585,503,345.53	404,936,879.31	44.59%	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 18,056.65 万元，增加幅度为 44.59%，主要原因系公司本期销售收入增长相应收到的现金增加及本期支付的税费减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-254,111,238.14	-79,598,904.33	-219.24%	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 17,451.23 万元，减少幅度为 219.24%，主要原因系公司本期购买银行理财产品支付的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	327,922,204.41	41,248,966.02	694.98%	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 28,667.32 万元，增加幅度为 694.98%，主要原因系公司本期向银行融资取得的现金增加所致。
现金及现金等价物净增加额	763,704,459.56	359,544,294.70	112.41%	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增加金额为 40,416.02 万元，增加幅度为 112.41%，主要原因系公司本期销售收入增长相应收到的现金增加、向银行融资取得的现金增加以及汇率变动对现金的增加影响所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	5,506,350,418.63	100%	4,650,329,013.19	100%	18.41%
分行业					
建筑及家居行业	3,221,643,019.32	58.51%	2,693,292,612.11	57.92%	19.62%
汽车零部件行业	2,010,441,678.86	36.51%	1,691,624,575.97	36.38%	18.85%
磁性材料行业	94,744,356.37	1.72%	78,616,786.40	1.69%	20.51%
汽车租赁业	47,177,405.00	0.86%	54,380,168.92	1.17%	-13.25%
其他业务收入	132,343,959.08	2.40%	132,414,869.79	2.85%	-0.05%
分产品					
建筑及家居用电机	3,221,643,019.32	58.51%	2,693,292,612.11	57.92%	19.62%
起动机及发电机	1,056,547,445.58	19.19%	1,232,848,553.52	26.51%	-14.30%
新能源车车辆动力总成系统	953,894,233.28	17.32%	458,776,022.45	9.87%	107.92%
磁性材料	94,744,356.37	1.72%	78,616,786.40	1.69%	20.51%

汽车租赁	47,177,405.00	0.86%	54,380,168.92	1.17%	-13.25%
其他业务收入	132,343,959.08	2.40%	132,414,869.79	2.85%	-0.05%
分地区					
中国境内	3,009,685,291.66	54.66%	2,714,022,179.20	58.36%	10.89%
中国境外	2,496,665,126.97	45.34%	1,936,306,833.99	41.64%	28.94%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	3,221,643,019.32	2,565,572,115.95	20.36%	19.62%	19.95%	-0.23%
汽车零部件行业	2,010,441,678.86	1,723,030,269.98	14.30%	18.85%	21.88%	-2.13%
分产品						
建筑及家居用电机	3,221,643,019.32	2,565,572,115.95	20.36%	19.62%	19.95%	-0.23%
起动机及发电机	1,056,547,445.58	885,041,004.71	16.23%	-14.30%	-12.64%	-1.59%
新能源车辆动力总成系统	953,894,233.28	837,989,265.27	12.15%	107.92%	109.17%	-0.53%
分地区						
中国境内	3,009,685,291.66	2,700,127,124.38	10.29%	10.89%	15.49%	-3.56%
中国境外	2,496,665,126.97	1,825,847,534.24	26.87%	28.94%	27.80%	0.65%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内公司新能源车辆动力总成系统营业收入与上年同期相比增长 107.92%，主要原因系报告期公司充分利用车辆事业集团的资源优势，进一步整合技术、渠道、供应商等优质资源，使得纯电动乘用车电驱动总成产品销售提升幅度较大。

四、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	8,479,944.74	2.09%	主要原因系报告期内公司按权益法核算的塔塔佩特来实现的收益及银行理财产品取得的收益。	否
公允价值变动损益	-3,114,123.62	-0.77%	主要原因系期末持有的 ST 众泰股票的公允价值变动。	否
资产减值	-19,766,990.65	-4.88%	主要原因系存货跌价准备计提。	否
营业外收入	5,393,634.17	1.33%	主要原因系收到的政府补助。	否
营业外支出	2,531,641.85	0.63%	主要原因系对外捐赠及固定资产报废损失。	否
信用减值损失	28,855,042.98	7.13%	主要原因系应收账款坏账准备冲回。	否
资产处置收益	-4,573,562.01	-1.13%	主要原因系处置新能源汽车及部分闲置设备产生的损失。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	3,616,760,745.87	22.53%	2,796,580,695.44	18.45%	4.08%	
应收账款	2,424,504,868.49	15.10%	2,477,250,401.58	16.35%	-1.25%	
合同资产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	2,933,576,804.48	18.28%	2,887,711,977.68	19.06%	-0.78%	
投资性房地产	163,608,578.00	1.02%	153,262,654.95	1.01%	0.01%	
长期股权投资	131,089,350.86	0.82%	127,301,669.59	0.84%	-0.02%	
固定资产	1,861,401,454.85	11.60%	1,949,982,309.53	12.87%	-1.27%	
在建工程	35,431,946.40	0.22%	43,842,470.57	0.29%	-0.07%	
使用权资产	227,337,156.25	1.42%	242,970,708.40	1.60%	-0.18%	
短期借款	219,800,000.00	1.37%	31,879,013.50	0.21%	1.16%	短期借款较期初增加金额为 18,792.10 万元，增加幅度为 589.48%，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增加所致。
合同负债	21,160,194.46	0.13%	17,844,760.46	0.12%	0.01%	
长期借款	9,087,360.16	0.06%	9,577,141.00	0.06%	0.00%	
租赁负债	234,237,205.23	1.46%	224,630,528.23	1.48%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模（元）	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	21,405,359.97	美国密歇根州	办公室	证照齐全	日常办公使用	0.25%	否
房屋 E	购买	16,159,500.22	香港	办公室	证照齐全	日常办公使用	0.19%	否
房屋 F	购买	13,560,068.26	美国纽约州	工厂	证照齐全	生产资产	0.16%	否

3、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）	88,482,695.35	-6,229,530.40	-807,039.36	0.00	2,114,811,434.20	1,935,500,000.00	0.00	260,757,559.79
2.衍生金融资产	10,162,165.82		-10,162,165.82					
4.其他权益工具投资	184,702,471.07		-44,471,530.05		21,000,000.00			161,230,941.02
金融资产小计	283,347,332.24	-6,229,530.40	-55,440,735.23		2,135,811,434.20	1,935,500,000.00		421,988,500.81
应收款项融资	922,125,129.17						- 25,863,963.64	896,261,165.53
上述合计	1,205,472,461.41	-6,229,530.40	-55,440,735.23		2,135,811,434.20	1,935,500,000.00	- 25,863,963.64	1,318,249,666.34
金融负债	0.00		18,615,708.05					18,615,708.05

其他变动的内容

“其他变动”系应收款项融资项目的期末与期初的变动金额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	282,706,886.94	开立银行承兑汇票质押、期货保证金等
应收票据	673,608,484.63	开立银行承兑汇票质押
应收票据	84,263,375.80	已背书未终止确认应收票据
固定资产	22,087,555.98	开立银行承兑汇票抵押
无形资产	10,579,696.62	开立银行承兑汇票抵押
合计	1,073,245,999.97	

六、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
89,839,300.00	104,898,717.49	-14.36%

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	14,895,813.52	公允价值计量	88,581,479.32		-42,180,771.53		0.00		46,400,707.79	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	25,783,833.60		-1,691,002.37		0.00		24,092,831.23	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	000980	*ST 众泰	14,489,957.40	公允价值计量	13,900,277.00	-6,229,530.40		311,434.20	0.00	-6,229,530.40	7,982,180.80	交易性金融资产	自有资金
合计			116,680,530.47	--	128,265,589.92	-6,229,530.40	-43,871,773.90	311,434.20	0.00	-6,229,530.40	78,475,719.82	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
期货公司	非关联关系	否	期货	0.00			15,589.16	23,427.45	18,844.58		20,172.03	2.35%	634.24
商业银行	非关联关系	否	期汇	0.00			113,087.60	124,464.32	161,598.46		75,953.46	8.85%	-1,212.68
合计				0.00	--	--	128,676.76	147,891.77	180,443.04		96,125.49	11.20%	-578.44
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况(如适用)				无									

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、中山农业银行、中国建设银行等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。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	无

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。

七、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

八、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
芜湖杰诺瑞	子公司	起动机和发电机研发、生产与销售	30,000,000.00	710,647,786.93	253,392,181.38	405,254,017.88	16,102,340.18	15,542,042.31
上海电驱动	子公司	新能源汽车电驱动系统研发、生产与销售	120,939,100.00	3,645,424,450.57	1,801,378,023.21	954,350,354.45	2,673,518.10	-1,425,666.80
北京佩特来	子公司	起动机和发电机研发、生产与销售	41,350,000.00	1,319,413,283.40	203,852,417.25	551,101,367.94	-10,555,924.11	-11,944,922.71

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
大洋电机香港实业	新设	
上海博敞	注销	-
中山小蜜蜂物流	注销	-18.36
芜湖佩特来电机	注销	-183,371.93
武汉佩特来	注销	-90,044.77

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

报告期内，公司面临的风险无重大变化，具体请见第一节重要提示。

第四节 公司治理

一、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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.96%	2022 年 01 月 13 日	2022 年 01 月 14 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-001）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	43.28%	2022 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 29 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-056）

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

二、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
余劲松	独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 28 日	任期满离任
石静霞	独立董事	被选举	2022 年 06 月 28 日	经公司 2021 年年度股东大会审议通过，同意选举石静霞女士为公司第六届董事会独立董事
熊杰明	副总裁	解聘	2022 年 01 月 22 日	工作变动

三、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）	0.8
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）	189,054,280.72
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	50,027,355.56
现金分红总额（含其他方式）（元）	239,081,636.28
可分配利润（元）	484,863,252.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2022 年半年度权益分派预案：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 0.80 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。	

四、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) 2021 年股票期权激励计划

1、2022 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。

2、2022 年 3 月 1 日至 2022 年 3 月 10 日，公司对预留授予部分激励对象的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。2022 年 3 月 11 日，公司监事会做出《关于公司 2021 年股票期权激励计划预留部分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，本次列入激励计划预留授予部分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预留授予部分的激励对象合法、有效。

3、2022 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。

4、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》《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》和《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》，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；同意注销 85 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权数量 1,789,910 份；确定公司 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。

5、2022 年 6 月 14 日，公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分股票期权注销完成。本次注销股票期权共计 1,789,910 份，2021 年股票期权激励计划首次授予的股票期权数量由 33,568,850 份调整为 31,778,940 份，占公司行权前总股本的 1.34%。

6、2022 年 6 月 20 日，公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期开始行权，符合行权条件的激励对象共 771 名，可行权的股票期权数量为 9,501,741 份，占公司行权前总股本的 0.40%，行权价格为 3.54 元/份。行权期限为 2022 年 6 月 20 日起至 2023 年 5 月 25 日止。

(2) 2022 年股票期权激励计划

1、2022 年 6 月 6 日，公司召开第五届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2022 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 2022 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 2022 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十九次会议，审议通过了《关于〈中山大洋电机股份有限公司 2022 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 2022 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 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

2、2022 年 6 月 8 日至 2022 年 6 月 17 日，公司对激励对象的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。2022 年 6 月 18 日，公司监事会做出《关于

公司 2022 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、2022 年 6 月 28 日，公司召开 2021 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 2022 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 2022 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 2022 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。

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	持有的股票总额（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（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	77	2,944,100	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

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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
徐海明	副董事长兼总裁	539,877	539,877	0.02%
王侦彪	监事会主席	26,094	26,094	0.00%
刘自文	副总裁	64,519	64,519	0.00%
伍小云	财务总监	64,519	64,519	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

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

公司或子公司名称	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	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（COD）	处理后排入市政管网	1	工厂内集中处理设施	69.5mg/L	≤80mg/L	0.262t	0.594t/a	无
	废水（氨氮）	处理后排入市政管网	1	工厂内集中处理设施	3.2mg/L	≤15mg/L	0.012t	0.081t/a	无
	废水（总氮）	处理后排入市政管网	1	工厂内集中处理设施	6.1mg/L	≤20mg/L	0.0224t	0.108t/a	无
	废气（颗粒物）	处理后高空排放	2	车间集中处理设施	20mg/m3	≤30mg/m3	0.376t	4.938t/a	无
			7	车间集中处理设施	20mg/m3	≤100mg/m3	1.171t		无
			6	车间集中处理设施	20mg/m3	≤120mg/m3	1.015t		无
	废气（SO2）	处理后高空排放	1	车间集中处理设施	3mg/m3	≤100mg/m3	0.016t	20.635t/a	无
废气（NOx）	处理后高空排放	1	车间集中处理设施	3mg/m3	≤100mg/m3	0.016t	13.924t/a	无	
湖北惠洋电器制造有限公司	废水（COD）	处理后排到污水处理厂	1	工厂内集中处理设施	65mg/L	≤100mg/L	0.419t	1.361t/a	无
	废水（氨氮）	处理后排到污水处理厂	1	工厂内集中处理设施	3.2mg/L	≤15mg/L	0.193t	0.736t/a	无
	废水（总磷）	处理后排到污水处理厂	1	工厂内集中处理设施	0.75mg/L	≤1.0mg/L	0.011t	0.025t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

1、公司的污染物处理均由具有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→隔油→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→达标排放至市政污水管网。

(2) 废气

有机废气治理——“冷凝回收+紫外线光解+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。

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，目前逐步对浸漆线从使用天然气转由电能设备设计改造，减少二氧化碳排放。同时，公司持续改善生产工艺，如压铸工序由电阻炉改为电磁炉并增加设备伺服系统节能改造、定速电机改为变频电机、太阳能光伏应用达到 6.3 兆等，达到了节能、降耗、减少“碳”排放的目的。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。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

(1) 建设项目：公司历来严格按环保有关法律法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。

(2) 行政许可：公司取得了按环保管理规定颁发的正式“排放污染物许可证”，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。

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。

(3) 相关环境保护专题培训：公司为了增强环保意识，提高环境保护技术素质水平，避免环境事故发生。同时使公司达到环保生产，优化生态环境，以维持职工在工作中发挥环境保护作用。2022 年上半年开展了危险废物管理、环境管理台账、固废管理以及环保治理设施等专题培训工作。

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，建立环境管理台账和资料，并不断完善。

(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：主要检测项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及法律法规管控的污染物，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。

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

无

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) 以管道天然气、电磁炉作为主要燃料和清洁动力，同时逐步对从使用天然气的设备转向使用电能设备设计涉及改造，彻底去除了有固体颗粒污染源的生物质燃料，节能 30%以上，最终达到减少了原材料消耗的效果。

(2) 所有涉 VOCs 工序执行梳理整理，开展 2022 年度 VOCs 深度治理工作，落实从源头、过程、终端等实施有效改善措施，达到进一步削减 VOCs 排放量的效果。

(3) 持续不断地为环境保护进行投入，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。

其他环保相关信息

报告期内公司对环保政策落实情况如下：

(1) 严格遵守了公司制订的《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，2022 年上半年无外部环境投诉，无政府处罚。

(2) 根据公司运营情况，及时进行环境影响评价。

(3) 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）》中联单要求，通过国家监管批复，及时委托具备资质的第三方公司进行按标准规范进行溯源处理，全年实现 0 环境污染事故。

(4) 始终导入并贯彻“清洁生产”模式，连年通过清洁生产审核。

(5) 按照环保部门要求，持续对中山基地广丰厂区进行了“雨污分流”改善工程。

(6) 2022 年组织按环境自行监测方案委托外部机构进行环境监测，增加定期污染源检测频次，监测合格率 100%；执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）标准，增加生产厂区内 VOCs 无组织排放检测项目。

(7) 持续保证所有新入职的员工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劳保防护。

二、社会责任情况

公司积极承担社会责任，在保证公司持续健康、稳定发展的同时，结合公司及子公司所在地乡村振兴情况，开展产业振兴、教育振兴等工作，力所能及地为乡村振兴工作贡献微薄的力量，更好地与社会共享企业经营成果，公司也将努力创造更高价值回馈社会。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
公司作为被告未达到重大诉讼(仲裁)披露标准的事项汇总	2,657.32	是	审理中	未结案	等待判决结果		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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	可获得的同类交易市价	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	681.07	0.19%	1,800	否	现金结算	无		
合计				--	--	681.07	--	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(海南自贸区)实业有限公司	控股股东控制的企业	迈德船舶电动科技(武汉)有限公司	船舶、船用发电机组、配电板、变频器、推进电机、船用配套设备的研发、制造、销售;船舶科技领域内的技术开发、技术推广、技术服务;船舶工程的施工。	3000 万元	220.65	189.43	-126.46
百傲合享一号(海南)投资合伙企业(有限合伙)	控股股东间接控制的企业(实质重于形式)	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。	5,172.1688 万元	95,851.54	24,012.18	-7,583.4
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。

十二、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 16.89 万平方米，报告期内的租金收入为 1,622.31 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 1,831.17 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	0	连带责任担保			3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				8,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				0	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
汽车电驱动	2019年05月11日	10,000	2019年05月06日		连带责任担保			5年	否	否

	日		日								
汽车电驱动	2019年02月12日	5,500	2019年09月25日		连带责任担保			3年	否	否	
汽车电驱动	2019年10月30日	42,000	2019年09月25日		连带责任担保			3年	否	否	
上海电驱动股份	2019年02月12日	2,500	2019年02月12日		连带责任担保			3年	是	否	
北京佩特来		1,500	2018年03月20日		连带责任担保			4年	是	否	
北京佩特来		4,500	2019年03月29日		连带责任担保			4年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				66,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				0		
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)				0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				0		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)				74,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				0		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					0.00%						
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)					0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)					0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)					0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					0						
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、委托理财

适用 不适用

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	78,600	20,900	0	0
合计		78,600	20,900	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司分别于 2022 年 4 月 22 日和 2022 年 6 月 28 日召开第五届董事会第二十七次会议和 2021 年年度股东大会审议通过《关于 2021 年度权益分派预案的议案》，以公司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。本次权益分派事项已于 2022 年 8 月 3 日实施完毕。

2、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。本次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。公司于 2022 年 3 月 16 日至 2022 年 6 月 27 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 8,111,441 股，占公司 2022 年 6 月 27 日总股本的 0.34%，最高成交价为 6.40 元/股，最低成交价为 5.75 元/股，成交总金额为 50,027,355.56 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。

3、报告期内，公司完成了 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期的自主行权申请、2021 年股票期权激励计划预留部分股票期权的授予登记，制定了 2022 年股票期权激励计划（草案），具体内容详见半年度报告“第四节 公司治理——四、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”。

十四、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	645,466,329	27.29%	311,654	0	0	-3,951,000	-3,639,346	641,826,983	27.07%
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	645,466,329	27.29%	311,654	0	0	-3,951,000	-3,639,346	641,826,983	27.07%
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	645,466,329	27.29%	311,654	0	0	-3,951,000	-3,639,346	641,826,983	27.07%
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	1,720,063,835	72.71%	5,282,485	0	0	3,951,000	9,233,485	1,729,297,320	72.93%
1、人民币普通股	1,720,063,835	72.71%	5,282,485	0	0	3,951,000	9,233,485	1,729,297,320	72.93%
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	2,365,530,164	100.00%	5,594,139	0	0	0	5,594,139	2,371,124,303	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期开始行权，可行权激励对象 771 名，可行权股票期权 9,501,741 份，行权期限为 2022 年 6 月 20 日起至 2023 年 5 月 25 日止。截至 2022 年 6 月 30 日，激励对象已行权且完成股份过户登记 5,594,139 股，股份来源为定向增发给激励对象的新股。公司总股本由 2,365,530,164 股增加至 2,371,124,303 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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》《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》和《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》，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；同意注销 85 名激励对象已获授但

尚未行权的股票期权数量 1,789,910 份；确定公司 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于 2022 年 6 月 20 日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。

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。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

1、2022 年 3 月 14 日，公司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。回购期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内。本次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。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 15 日、2022 年 3 月 17 日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上刊登的相关公告。

2、2022 年 3 月 16 日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份，具体内容详见公司于 2022 年 3 月 17 日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2022-018）。同时，公司分别于 2022 年 4 月 7 日、2022 年 5 月 7 日、2022 年 6 月 2 日刊登了本次回购股份的进展公告。

3、2022 年 6 月 29 日，公司披露《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），本次回购股份方案已实施完成，公司于 2022 年 3 月 16 日至 2022 年 6 月 27 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 8,111,441 股，占公司 2022 年 6 月 27 日总股本的 0.34%，最高成交价为 6.40 元/股，最低成交价为 5.75 元/股，成交总金额为 50,027,355.56 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
鲁楚平	480,744,639.00	14,614,650.00	0.00	466,129,989.00	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
张云龙	8,020,800.00	1,798,545.00	0.00	6,222,255.00	高管锁定股、股票期权行权新增限售股 78,030 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；股票期权行权后持股数同董监高限售规定
兰江	118,050.00	29,250.00	0.00	88,800.00	高管锁定股	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
刘自文	514,800.00	127,500.00	0.00	387,300.00	高管锁定股	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
伍小云	332,700.00	12,413.00	0.00	320,287.00	高管锁定股、股票期权行权新增限售股 70,087 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
刘博	0.00	0.00	70,087.00	70,087.00	股票期权行权新增限售股 70,087 股	股票期权行权后持股数同董监高限售规定
熊杰明	14,889,000.00	0.00	4,656,450.00	19,545,450.00	高级管理人员离职后六个月内股份全部锁定、股票期权行权新增限售股 93,450 股	高级管理人员在离职后六个月内不得减持其所持有公司股份；股票期权行权后持股数同董监高限售规定
贡俊	5,850.00	0.00	7,958,475.00	7,964,325.00	董事离职后股份锁定	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
王文丽	7,500.00	0.00	258,000.00	265,500.00	董事离职后股份锁定	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
合计	504,633,339	16,582,358	12,943,012	500,993,993	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	148,876	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
鲁楚平	境内自然人	25.88%	613,591,916	-7,914,736	466,129,989	147,461,927	质押	75,000,000
徐海明	境内自然人	5.89%	139,687,320	0	104,765,490	34,921,830		
西藏升安能实业有限公司	境内非国有法人	2.38%	56,544,515	0	0	56,544,515		
彭惠	境内自然人	2.03%	48,090,000	0	36,067,500	12,022,500		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.88%	44,651,139	3,585,574	0	44,651,139		
石河子市庞德大洋股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.42%	33,555,900	23,948,900	0	33,555,900		
西藏安乃达实业有限公司	境内非国有法人	0.95%	22,506,476	180,000	0	22,506,476		
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	0.93%	21,991,575	0	0	21,991,575		
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	其他	0.89%	21,198,700	0	0	21,198,700		
熊杰明	境内自然人	0.82%	19,545,450	93,450	19,545,450	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	西藏升安能实业有限公司、西藏安乃达实业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；西藏升安能实业有限公司和西藏安乃达实业有限公司为一致行动人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
鲁楚平	147,461,927	人民币普通股	147,461,927					
西藏升安能实业有限公司	56,544,515	人民币普通股	56,544,515					
香港中央结算有限公司	44,651,139	人民币普通股	44,651,139					
徐海明	34,921,830	人民币普通股	34,921,830					
石河子市庞德大洋股权投资合伙企业（有限合伙）	33,555,900	人民币普通股	33,555,900					
西藏安乃达实业有限公司	22,506,476	人民币普通股	22,506,476					
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					
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	21,198,700	人民币普通股	21,198,700					

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
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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、熊杰明先生为一致行动人；西藏升安能实业有限公司和西藏安乃达实业有限公司为一致行动人		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	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 3,635,900 股。		

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
鲁楚平	董事长	现任	621,506,652	0	7,914,736	613,591,916	0	0	0
张云龙	董事	现任	8,192,300	104,040	0	8,296,340	0	0	0
伍小云	财务总监	现任	333,600	93,450	0	427,050	0	0	0
刘博	董事会秘书	现任	0	93,450	0	93,450	0	0	0
熊杰明	副总裁	离任	19,452,000	93,450	0	19,545,450	0	0	0
合计	--	--	649,484,552	384,390	7,914,736	641,954,206	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,616,760,745.87	2,796,580,695.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	216,982,180.80	73,900,277.00
衍生金融资产		
应收票据	814,931,985.11	562,149,111.33
应收账款	2,424,504,868.49	2,477,250,401.58
应收款项融资	896,261,165.53	922,125,129.17
预付款项	311,208,607.14	384,490,053.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	106,418,337.68	158,572,987.83
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,933,576,804.48	2,887,711,977.68
合同资产		
持有待售资产	12,266,190.40	12,266,190.40
一年内到期的非流动资产	43,779,248.13	43,779,248.13
其他流动资产	111,826,925.14	146,984,487.00

流动资产合计	11,488,517,058.77	10,465,810,558.66
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	107,653,547.04	111,601,128.89
长期股权投资	131,089,350.86	127,301,669.59
其他权益工具投资	161,230,941.02	184,702,471.07
其他非流动金融资产	43,775,378.99	14,582,418.35
投资性房地产	163,608,578.00	153,262,654.95
固定资产	1,861,401,454.85	1,949,982,309.53
在建工程	35,431,946.40	43,842,470.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	227,337,156.25	242,970,708.40
无形资产	569,353,829.18	599,637,438.19
开发支出		
商誉	838,627,069.39	838,627,069.39
长期待摊费用	71,456,296.51	73,366,562.79
递延所得税资产	255,605,684.39	251,520,514.88
其他非流动资产	96,173,253.00	96,654,439.96
非流动资产合计	4,562,744,485.88	4,688,051,856.56
资产总计	16,051,261,544.65	15,153,862,415.22
流动负债：		
短期借款	219,800,000.00	31,879,013.50
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	2,554,859,476.76	2,181,785,673.90
应付账款	2,792,904,886.78	2,807,438,660.67
预收款项		
合同负债	21,160,194.46	17,844,760.46
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	280,895,590.22	334,052,783.45
应交税费	96,429,646.62	111,162,684.68
其他应付款	276,190,302.68	298,049,741.13
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	23,695,799.33	43,718,758.50
其他流动负债	106,298,789.77	46,077,057.18
流动负债合计	6,372,234,686.62	5,872,009,133.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	9,087,360.16	9,577,141.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	234,237,205.23	224,630,528.23
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	362,765,357.13	346,193,359.77
递延收益	319,867,034.21	367,342,955.57
递延所得税负债	170,167,963.46	135,918,221.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,096,124,920.19	1,083,662,205.58
负债合计	7,468,359,606.81	6,955,671,339.05
所有者权益：		
股本	2,371,448,245.00	2,365,530,164.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,409,336,839.04	5,389,345,911.55
减：库存股	62,322,081.54	39,936,089.00
其他综合收益	-152,498,107.61	-188,673,896.84
专项储备		
盈余公积	356,073,847.73	338,201,492.55
一般风险准备		
未分配利润	515,132,066.51	208,968,745.39
归属于母公司所有者权益合计	8,437,170,809.13	8,073,436,327.65
少数股东权益	145,731,128.71	124,754,748.52
所有者权益合计	8,582,901,937.84	8,198,191,076.17
负债和所有者权益总计	16,051,261,544.65	15,153,862,415.22

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,200,468,779.76	595,890,994.81
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	636,339,912.61	132,869,724.13
应收账款	2,568,908,445.21	2,590,157,767.50
应收款项融资	494,217,020.79	724,783,635.73
预付款项	279,434,289.26	1,005,358,747.14
其他应收款	1,378,669,546.98	1,619,766,882.21
其中：应收利息		
应收股利	538,111,368.00	604,288,368.00
存货	473,151,015.86	559,986,593.98
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	124,953.39	10,005,489.04
流动资产合计	7,031,313,963.86	7,238,819,834.54
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,536,059,448.10	4,513,871,886.33
其他权益工具投资	82,783,497.91	62,150,077.86
其他非流动金融资产	43,775,378.99	14,582,418.35
投资性房地产		
固定资产	450,060,384.37	454,717,954.17
在建工程	10,444,315.26	11,184,240.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	275,126,810.01	290,985,443.69
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,407,135.54	16,198,906.15
递延所得税资产	94,117,892.68	99,408,472.90
其他非流动资产	400,760.00	881,946.96
非流动资产合计	5,507,175,622.86	5,463,981,346.46
资产总计	12,538,489,586.72	12,702,801,181.00
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	2,127,996,095.59	1,788,239,715.31
应付账款	899,549,259.11	1,607,814,490.37
预收款项		

合同负债	4,613,783.50	2,251,546.08
应付职工薪酬	191,256,852.04	220,360,335.39
应交税费	27,875,261.44	51,524,253.76
其他应付款	64,328,875.97	10,455,744.65
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	33,234,244.82	292,700.99
流动负债合计	3,348,854,372.47	3,680,938,786.55
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	130,478,999.27	126,924,448.39
递延收益	37,806,989.80	39,284,714.98
递延所得税负债		1,412,499.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	168,285,989.07	167,621,663.24
负债合计	3,517,140,361.54	3,848,560,449.79
所有者权益：		
股本	2,371,448,245.00	2,365,530,164.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,879,327,942.75	5,859,337,015.26
减：库存股	62,322,081.54	39,936,089.00
其他综合收益	-8,041,981.64	7,096,092.15
专项储备		
盈余公积	356,073,847.73	338,201,492.55
未分配利润	484,863,252.88	324,012,056.25
所有者权益合计	9,021,349,225.18	8,854,240,731.21
负债和所有者权益总计	12,538,489,586.72	12,702,801,181.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	5,506,350,418.63	4,650,329,013.19
其中：营业收入	5,506,350,418.63	4,650,329,013.19
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,179,572,938.50	4,476,536,840.27
其中：营业成本	4,525,974,658.62	3,766,639,368.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	25,759,299.22	22,644,662.58
销售费用	167,971,070.92	172,155,530.52
管理费用	299,061,553.08	308,439,972.79
研发费用	225,994,799.11	194,402,227.17
财务费用	-65,188,442.45	12,255,078.69
其中：利息费用	17,651,657.67	7,979,041.26
利息收入	6,532,422.82	8,726,916.65
加：其他收益	65,396,521.42	32,404,775.72
投资收益（损失以“-”号填列）	8,479,944.74	72,569,601.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,199,115.48	5,518,427.08
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）	-3,114,123.62	-6,611,711.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	28,855,042.98	9,199,117.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,766,990.65	19,430,452.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,573,562.01	-6,594,482.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	402,054,312.99	294,189,925.23
加：营业外收入	5,393,634.17	9,665,362.45
减：营业外支出	2,531,641.85	1,921,822.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	404,916,305.31	301,933,465.59
减：所得税费用	68,461,773.51	63,746,093.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	336,454,531.80	238,187,371.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	336,454,531.80	238,187,371.62
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.归属于母公司所有者的净利润	324,035,676.30	239,653,591.39
2.少数股东损益	12,418,855.50	-1,466,219.77
六、其他综合收益的税后净额	37,963,313.92	-129,910,619.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	36,175,789.23	-130,469,836.26
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-40,967,354.35	22,295,007.85
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	-40,967,354.35	22,295,007.85
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	77,143,143.58	-152,764,844.11
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	-4,721,638.82	725,796.69
6.外币财务报表折算差额	81,864,782.40	-153,490,640.80
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,787,524.69	559,217.09
七、综合收益总额	374,417,845.72	108,276,752.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	360,211,465.53	109,183,755.13
归属于少数股东的综合收益总额	14,206,380.19	-907,002.68
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.14	0.10
(二) 稀释每股收益	0.14	0.10

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	2,996,591,201.27	2,465,432,260.25
减：营业成本	2,679,633,518.32	2,233,035,169.48
税金及附加	10,817,032.21	9,219,384.57
销售费用	26,329,842.87	30,556,128.36
管理费用	78,476,164.77	87,838,025.90
研发费用	107,286,015.71	87,361,985.49
财务费用	-84,848,372.11	8,530,106.07
其中：利息费用	2,793,722.48	32,889.65
利息收入	3,254,943.25	1,700,191.91
加：其他收益	7,379,694.97	6,700,414.23
投资收益（损失以“-”号填列）	4,885,882.89	162,816,567.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	948,847.45	615,987.54
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）	3,115,406.78	-6,611,711.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,069,136.49	-2,666,853.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,154,295.35	-4,347,952.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-405,900.47	-254,407.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	202,095,515.51	164,527,517.42
加：营业外收入	943,414.36	146,796.15
减：营业外支出	1,631,540.00	1,526,208.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	201,407,389.87	163,148,104.95

减：所得税费用	22,683,838.06	20,749,652.94
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	178,723,551.81	142,398,452.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	178,723,551.81	142,398,452.01
（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	-15,138,073.79	4,252,462.06
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-4,171,511.03	-43,734.62
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	-4,171,511.03	-43,734.62
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	-10,966,562.76	4,296,196.68
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	-10,966,562.76	4,296,196.68
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	163,585,478.02	146,650,914.07
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	2022 年半年度	2021 年半年度
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	5,718,186,352.70	4,526,630,077.92
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	166,540,926.19	139,140,939.08
收到其他与经营活动有关的现金	88,186,984.70	92,942,778.39
经营活动现金流入小计	5,972,914,263.59	4,758,713,795.39
购买商品、接受劳务支付的现金	4,079,828,190.86	2,996,321,643.08
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	756,928,530.20	739,528,159.85

支付的各项税费	133,840,024.44	231,414,339.81
支付其他与经营活动有关的现金	416,814,172.56	386,512,773.34
经营活动现金流出小计	5,387,410,918.06	4,353,776,916.08
经营活动产生的现金流量净额	585,503,345.53	404,936,879.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	52,411,460.00
取得投资收益收到的现金	3,596,583.38	139,633,901.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,254,853.83	1,778,129.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-932,648.50
收到其他与投资活动有关的现金	1,937,231,885.23	373,501,902.75
投资活动现金流入小计	1,992,083,322.44	566,392,745.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,150,894.58	132,648,952.69
投资支付的现金		80,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,137,043,666.00	433,342,697.38
投资活动现金流出小计	2,246,194,560.58	645,991,650.07
投资活动产生的现金流量净额	-254,111,238.14	-79,598,904.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,530,625.00	2,040,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	8,000,000.00	2,040,000.00
取得借款收到的现金	200,000,000.00	12,646,740.80
收到其他与筹资活动有关的现金	667,744,823.01	360,244,848.76
筹资活动现金流入小计	884,275,448.01	374,931,589.56
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,844,889.06	1,389,815.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,230,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	543,508,354.54	332,292,808.42
筹资活动现金流出小计	556,353,243.60	333,682,623.54
筹资活动产生的现金流量净额	327,922,204.41	41,248,966.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	104,390,147.76	-7,042,646.30
五、现金及现金等价物净增加额	763,704,459.56	359,544,294.70
加：期初现金及现金等价物余额	2,557,812,937.62	2,312,471,710.40
六、期末现金及现金等价物余额	3,321,517,397.18	2,672,016,005.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,609,201,155.13	1,705,597,390.10
收到的税费返还	108,591,587.04	124,506,897.60
收到其他与经营活动有关的现金	481,144,583.99	129,334,826.06
经营活动现金流入小计	4,198,937,326.16	1,959,439,113.76
购买商品、接受劳务支付的现金	3,137,078,012.71	1,762,403,830.95
支付给职工以及为职工支付的现金	251,505,779.42	245,247,113.24
支付的各项税费	60,411,301.42	161,666,414.67
支付其他与经营活动有关的现金	145,217,145.66	97,778,090.62
经营活动现金流出小计	3,594,212,239.21	2,267,095,449.48
经营活动产生的现金流量净额	604,725,086.95	-307,656,335.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	69,509,583.38	580,536,106.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	983,300.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	604,452.07	

收到其他与投资活动有关的现金	1,358,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,479,097,335.45	580,536,106.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,802,835.10	44,341,823.65
投资支付的现金	9,500,000.00	80,000,000.00
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	1,409,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,452,302,835.10	124,341,823.65
投资活动产生的现金流量净额	26,794,500.35	456,194,282.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,530,625.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	153,246,652.32	39,889,131.64
筹资活动现金流入小计	161,777,277.32	39,889,131.64
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	208,060,794.96	32,087,018.45
筹资活动现金流出小计	208,060,794.96	32,087,018.45
筹资活动产生的现金流量净额	-46,283,517.64	7,802,113.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,554,928.21	1,064,910.43
五、现金及现金等价物净增加额	599,790,997.87	157,404,970.84
加：期初现金及现金等价物余额	431,393,344.00	280,989,148.24
六、期末现金及现金等价物余额	1,031,184,341.87	438,394,119.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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															
一控制下企业合并															
他															
二、本年	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

期初余额						84								
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	5,918,081.00			19,990,927.49	22,385,992.54	36,175,789.23		17,872,355.18		306,163,321.12		363,734,481.48	20,976,380.19	384,710,861.67
（一）综合收益总额						36,175,789.23				324,035,676.30		360,211,465.53	14,206,380.19	374,417,845.72
（二）所有者投入和减少资本	5,918,081.00			19,990,927.49	22,385,992.54							3,523,015.95	8,000,000.00	11,523,015.95
1. 所有者投入的普通股	5,918,081.00			12,327,597.21								18,245,678.21	8,000,000.00	26,245,678.21
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股				7,663,330.28								7,663,330.28		7,663,330.28

份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					22,385,992.54							-22,385,992.54		-22,385,992.54	
(三) 利润分配								17,872,355.18				17,872,355.18		-1,230,000.00	-1,230,000.00
1. 提取盈余公积								17,872,355.18				-		17,872,355.18	
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-1,230,000.00	-1,230,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部															

结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															

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	2,371,448,245.00				5,409,336,839.04	62,322,081.54	152,498,107.61	-	356,073,847.73	515,132,066.51	8,437,170,809.13	145,731,128.71	8,582,901,937.84	

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,365,530,164.00				5,332,832,013.87		312,736,120.76		291,085,519.85		215,439,387.21		8,517,623,205.69	111,884,309.67	8,629,507,515.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企															

业合并														
其他														
二、本年期初余额	2,365,530,164.00			5,332,832,013.87	312,736,120.76	291,085,519.85	215,439,387.21	8,517,623,205.69	111,884,309.67	8,629,507,515.36				
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)				12,327,597.21	-130,469,836.26	14,239,845.20	13,380,753.61	-90,521,640.24	-268,320.82	-90,789,961.06				
(一) 综合收益总额					-129,605,114.08		239,653,591.39	110,048,477.31	-907,002.68	109,141,474.63				
(二) 所有者投入和减少资本				12,327,597.21				12,327,597.21	4,638,681.86	16,966,279.07				
1. 所有者投入的普通股									4,638,681.86	4,638,681.86				
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				12,327,597.21				12,327,597.21		12,327,597.21				
4. 其他														
(三) 利润分配						14,239,845.20	227,137,559.96	-212,897,714.76	-4,000,000.00	-216,897,714.76				
1. 提取盈余公积						14,239,845.20	14,239,845.20							
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配							-212,897,714.76	-212,897,714.76	-4,000,000.00	-216,897,714.76				
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转					-864,722.18		864,722.18							
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						-864,722.18			864,722.18				
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	2,365,530,164.00				5,345,159,611.08	182,266,284.50	305,325,365.05	228,820,140.82	8,427,101,565.45	111,615,988.85	8,538,717,554.30		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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）	5,918,081.00				19,990,927.49	22,385,992.54	-15,138,073.79		17,872,355.18	160,851,196.63		167,108,493.97
(一) 综合收益总额							-15,138,073.79			178,723,551.81		163,585,478.02

(二) 所有者投入和减少资本	5,918,081.00				19,990,927.49	22,385,992.54					3,523,015.95
1. 所有者投入的普通股	5,918,081.00				15,675,297.12						21,593,378.12
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,315,630.37						4,315,630.37
4. 其他						22,385,992.54					-22,385,992.54
(三) 利润分配								17,872,355.18	-17,872,355.18		
1. 提取盈余公积								17,872,355.18	-17,872,355.18		
2. 对所有者(或股东)的分配											
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	2,371,448,245.00				5,879,327,942.75	62,322,081.54	-8,041,981.64	356,073,847.73	484,863,252.88		9,021,349,225.18

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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				5,805,972,134.84		3,516,230.32		291,085,519.85	325,763,731.51		8,791,867,780.52
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				5,805,972,134.84		3,516,230.32		291,085,519.85	325,763,731.51		8,791,867,780.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					12,327,597.22		4,252,462.06		14,239,845.20	-84,739,107.95		-53,919,203.47
（一）综合收益总额							4,252,462.06			142,398,452.01		146,650,914.07
（二）所有者投入和减少资本					12,327,597.22							12,327,597.22
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					12,327,597.22							12,327,597.22
4. 其他												
（三）利润分配									14,239,845.20	-		-212,897,714.76
1. 提取盈余公积									14,239,845.20	-14,239,845.20		
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-212,897,714.76
3. 其他										212,897,714.76		
（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	2,365,530,164.00				5,818,299,732.06		7,768,692.38		305,325,365.05	241,024,623.56		8,737,948,577.05

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）。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。

本公司属于电气机械和器材制造业，经营范围为加工、制造、销售：微电机、家用电器、运动及健身机械、电工器材、电动工具、机动车零配件、电子产品、控制电器；经营本企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务；厂房、仓库出租；生产、检测设备的租赁；新能源汽车电池包产品（电池成组和电池管理系统）的设计研发、生产和销售；氢燃料电池及其系统控制设备、零部件的研发、生产、销售；氢能源技术及其系统控制技术、零部件的研发、咨询；新能源开发、技术转让、技术服务及技术咨询。（以上经营范围不涉及危险化学品）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

本公司设立了股东大会、董事会和监事会。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

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、总工办公室、创新及知识产权管理部等职能部门。

本财务报告于 2022 年 8 月 19 日由本公司董事会批准报出。

本集团合并报表范围包括以下 64 家子公司：

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
21	芜湖兴申汽车部件有限公司	芜湖兴申
22	大洋电机新动力科技有限公司	大洋电机新动力
23	大洋电机新能源（中山）投资有限公司	中山新能源投资公司
24	中山大洋电机制造有限公司	大洋电机制造
25	氢华行汽车维修（中山）有限公司	氢华行汽车维修
26	广东庞氏新能源汽车服务有限公司	广东庞氏汽车服务
27	北汽大洋电机科技有限公司	北汽大洋
28	中山市安兰斯精密机械有限公司	中山安兰斯
29	芜湖大洋电机新动力科技有限公司	芜湖大洋电机新动力
30	武汉大洋电机新动力科技有限公司	武汉大洋电机新动力
31	大洋电机（武汉）研究院有限公司	大洋电机武汉研究院
32	深圳大洋电机融资租赁有限公司	深圳大洋电机融资租赁
33	上海顺祥电动巴士（集团）有限公司	上海顺祥
34	上海顺祥电一电动巴士有限公司	上海顺祥电一
35	上海顺祥电二电动巴士有限公司	上海顺祥电二
36	上海顺祥电三电动巴士有限公司	上海顺祥电三
37	上海顺祥电四电动巴士有限公司	上海顺祥电四
38	宁波科星材料科技有限公司	宁波科星
39	中山宜必思科技有限公司	中山宜必思
40	江门宜必思塑料科技有限公司	江门宜必思
41	深圳大洋电机新动力科技有限公司	深圳大洋电机新动力
42	中山新能源巴士有限公司	中山新巴
43	Broad-Ocean Motor LLC	大洋电机美国
44	Broad-Ocean Technologies LLC	大洋电机美国科技
45	Broad-Ocean Motor Houston LLC	大洋电机休斯敦
46	BROAD OCEAN MOTOR DE MEXICO SDERLCV	大洋电机墨西哥
47	Broad Ocean MOTOR (Germany) GmbH	大洋电机德国
48	绍兴市氢枫新能源汽车有限公司	氢枫新能源

49	BROAD-OCEAN MOTOR(HAI PHONG) COMPANY LIMITED	大洋电机海防
50	BROAD-OCEAN MOTOR(BARIA VUNGTAU)Co.,LTD	大洋电机巴地头顿
51	Prestolite Electric LLC	美国佩特来
52	Prestolite Electric Limited	英国佩特来
53	CKT Investment Management LLC	CKT
54	Broad-Ocean Motor (INDIANA) LLC	大洋电机印第安纳
55	大洋电机燃料电池（成都）有限公司	大洋电机燃料电池成都
56	大洋电机燃料电池科技（中山）有限公司	大洋电机燃料电池中山
57	氢林能源科技(广东)有限公司	氢林能源科技
58	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
59	迈德船舶电动科技（武汉）有限公司	迈德船电
60	大洋电机投资(海南)有限公司	大洋电机海南
61	潍坊上潍电驱动科技有限公司	上潍电驱动
62	上海顺祥电五电动巴士有限公司	上海顺祥电五
63	上海顺祥劳务派遣有限公司	上海顺祥劳务
64	大洋电机(香港)实业有限公司	大洋电机香港实业

与去年相比，本年因新设合并增加大洋电机香港实业，因注销减少上海博敞汽车科技有限公司（以下简称“上海博敞”）、中山市小蜜蜂物流服务有限公司（以下简称“中山小蜜蜂物流”）、武汉佩特来电器有限公司（以下简称“武汉佩特来”）、芜湖佩特来电机制造有限公司（以下简称“芜湖佩特来电机”）。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

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

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

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香港、大洋电机香港投资、大洋电机香港实业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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果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投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、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。

10、金融工具

本集团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。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现

存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：a、本集团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；b、本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：a、如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。b、如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

参照“应收账款”部分。

12、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。

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。

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：

（1）应收票据

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

（2）应收账款

项目	确定组合的依据	计提方法
组合 1	除已单独计量损失准备的应收账款外，本集团根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备	账龄分析法
组合 2	本集团合并报表范围内主体之间的应收账款	除存在客观证据表明本集团无法按相关合同条款收回款项外，不计提预期信用减值损失

采用组合 1 计提预期信用损失准备的计提方法：

账龄	商业承兑汇票、应收账款及其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

13、应收款项融资

当应收票据和应收款项同时满足以下条件时，本集团将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息支付；
- （2）本集团管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

项目	确定组合的依据	计提方法
组合 1	除已单独计量损失准备的其他应收账款外，本集团根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备	账龄分析法
组合 2	本集团合并报表范围内主体之间的其他应收账款、押金、保证金、备用金等款项	除存在客观证据表明本集团无法按相关合同条款收回款项外，不计提预期信用减值损失

采用组合 1 计提预期信用损失准备的计提方法：参照应收账款预期信用损失率。

15、存货

（1）存货的分类：存货分为原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法：存货实行永续盘存制，采购按照实际成本计价，入库、领用和销售原材料以及销售库存商品采用计划成本核算，对存货的计划成本和实际成本之间的差异单独核算；领用和发出存货时，于月度终了结转其应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

（3）周转材料中低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销，计入相关成本费用。

（4）年末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法：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。

（5）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。

16、合同资产

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（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

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。

17、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）该成本增加了本集团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。

18、持有待售资产

（1）本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：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，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（2）本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量

时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，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。

(4) 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。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据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相关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，根据处置组中除商誉外，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。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。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

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权如果是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，该股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进

行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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

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	2.00
房屋建筑物	20	5	4.75

24、固定资产

(1) 确认条件

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。

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。计提折旧时采用平均年限法。

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。

(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	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5	9.50%
运输设备	年限平均法	5-10	5	19%-9.5%
其他设备	年限平均法	5	5	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利与商标、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，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) 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；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的装修及模具等费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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。

33、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、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。

36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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。

37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

于合同开始日，本集团对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建商品或服务；

3) 本集团履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

① 本集团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 本集团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 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④ 本集团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。

（2）收入计量原则

1) 本集团按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，本集团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，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。

3) 合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的, 本集团于合同开始日, 按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例, 将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 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据时确认收入; 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

本集团的政府补助包括从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。

政府补助为货币性资产的, 按照实际收到的金额计量, 对于按照固定的定额标准拨付的补助, 或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时, 按照应收的金额计量; 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(1 元)计量。

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平均分配计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的, 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。

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, 并在确认相关费用的期间计入当期损益; 与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。与日常活动无关的政府补助, 计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的, 区分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, 分别按照以下原则进行会计处理:

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

本集团已确认的政府补助需要退回的, 在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的, 调整资产账面价值。

(2) 存在相关递延收益的, 冲减相关递延收益账面余额, 超出部分计入当期损益。

(3) 属于其他情况的, 直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量。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。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。

本集团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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并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。

43、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) 衍生金融资产和衍生金融负债

- 1) 衍生金融资产和衍生金融负债的指定

本集团衍生金融工具于订立衍生工具合约当日按公允价值初始确认，以后期间按公允价值重新计量。衍生金融工具的会计核算方法取决于该衍生工具能否有效对冲被套期项目的风险。

本集团将远期结汇售汇协议、期货合约等确认为衍生金融工具。

本集团对界定为衍生金融工具的远期结汇售汇协议、期货合约，采用公允价值计量，其公允价值按照资产负债表日结算价与合约价格之差确定；

本集团通过期货合约对部分原料采购业务及通过远期结汇售汇协议对部分外币收款业务进行现金流量套期保值。

2) 套期保值工具

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。

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。

44、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、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	13%/10%/9%/6%/3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%/5%
企业所得税	应纳税所得额	30%/25%/21%/20%/19%/17%/16.5%/15%/10%/5%
教育费附加/地方教育费附加	应纳流转税额	3%/2%/1.5%
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、宁波科星、潍坊佩特来、北京佩特来、大洋电机新动力、上海电驱动、上海汽车电驱动、湖北惠洋、武汉安兰斯	15%
大洋电机香港、大洋电机香港投资、大洋电机香港实业	16.5%
上海工程中心	5-10%
大洋电机海防、大洋电机巴地头顿	17%
英国佩特来	19%
俄罗斯佩特来	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、大洋电机印第安纳	21%
芜湖兴申、北汽大洋、芜湖大洋电机新动力、氢枫新能源、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、山东通洋、江苏易行、东实大洋电驱动、芜湖大洋电驱动、玉林佩特来、中山新巴、中山新能源投资公司、大洋电机制造、中山宜必思、江门宜必思、中山安兰斯、深圳大洋电机融资租赁、深圳大洋电机新动力、氢华行汽车维修、湖北惠洋电机制造、武汉大洋电机新动力、迈德船舶、大洋电机武汉研究院、上海汽车电驱动、芜湖兴申、北京锋锐、广东庞氏汽车服务、大洋电机燃料电池成都、大洋电机燃料电池中山、氢林能源科技、大洋电机燃料电池舟山、湖北庞曼、大洋电机海南、上潍电驱动、上海顺祥劳务	25%
大洋电机墨西哥	30%

2、税收优惠

本公司 2020 年 12 月 9 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202044009798），证书有效期为 3 年。2022 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。2022 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 日取得由安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202134001451），证书有效期为 3 年。2022 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司宁波科星 2020 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202033100090），证书有效期为 3 年。2022 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 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业（证书编号：GR202111008499），证书有效期为 3 年。2022 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司柳州杰诺瑞 2020 年 12 月 21 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202045000466），证书有效期为 3 年。2022 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司北京佩特来 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202011004521），证书有效期为 3 年。2022 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。2022 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。2022 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），子公司上海工程中心按 5%-10% 的税率计缴企业所得税。

3、其他

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、北汽大洋、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、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、湖北庞曼、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、玉林佩特来、氢枫新能源、大洋电机燃料电池成都、大洋电机燃料电池中山、大洋电机燃料电池东莞、大洋电机燃料电池舟山、迈德船舶、上海汽车电驱动、芜湖兴申、北京锋锐、大洋电机海南、上滩电驱动、上海顺祥劳务的企业所得税适用税率为 25%。

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	255,019.95	238,418.20
银行存款	3,359,941,999.09	2,574,510,484.16
其他货币资金	256,563,726.83	221,831,793.08
合计	3,616,760,745.87	2,796,580,695.44
其中：存放在境外的款项总额	201,071,265.84	430,023,512.60
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	282,548,079.42	238,767,757.82

其他说明

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	216,982,180.80	73,900,277.00
其中：		
权益工具投资	7,982,180.80	13,900,277.00
银行理财产品	209,000,000.00	60,000,000.00
其中：		
合计	216,982,180.80	73,900,277.00

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	581,228,532.16	417,634,029.10
商业承兑票据	233,703,452.95	144,515,082.23
合计	814,931,985.11	562,149,111.33

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	827,232,166.83	100.00%	12,300,181.72	1.49%	814,931,985.11	569,755,168.30	100.00%	7,606,056.97	1.33%	562,149,111.33
其中：										
账龄组合	246,003,634.67	29.74%	12,300,181.72	5.00%	233,703,452.95	152,121,139.20	26.70%	7,606,056.97	5.00%	144,515,082.23
银行承兑汇票组合	581,228,532.16	70.26%			581,228,532.16	417,634,029.10	73.30%			417,634,029.10
合计	827,232,166.83	100.00%	12,300,181.72		814,931,985.11	569,755,168.30	100.00%	7,606,056.97		562,149,111.33

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	246,003,634.67	12,300,181.72	5.00%

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	
商业承兑票据	7,606,056.97	4,694,124.75				12,300,181.72

合计	7,606,056.97	4,694,124.75				12,300,181.72
----	--------------	--------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 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	743,237,008.98
合计	743,237,008.98

(4) 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	632,134,132.36	84,263,375.80
合计	632,134,132.36	84,263,375.80

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

无

(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：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	120,644,248.17	4.33%	117,582,512.24	97.46%	3,061,735.93	139,555,477.27	4.87%	131,219,494.21	94.03%	8,335,983.06
其中：										
单项计提组合	120,644,248.17	4.33%	117,582,512.24	97.46%	3,061,735.93	139,555,477.27	4.87%	131,219,494.21	94.03%	8,335,983.06
按组合计提坏账准备的应收账款	2,662,506,602.80	95.67%	241,063,470.24	9.05%	2,421,443,132.56	2,727,898,890.06	95.13%	258,984,471.54	9.49%	2,468,914,418.52
其中：										
账龄组合	2,662,506,602.80	95.67%	241,063,470.24	9.05%	2,421,443,132.56	2,727,898,890.06	95.13%	258,984,471.54	9.49%	2,468,914,418.52
合计	2,783,150,850.97	100.00%	358,645,982.48		2,424,504,868.49	2,867,454,367.33	100.00%	390,203,965.75		2,477,250,401.58

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
武汉英康汇通电气有限公司	29,842,600.02	29,842,600.02	100.00%	已起诉且胜诉，但款项收回风险仍较高
知豆电动汽车有限公司	21,197,396.13	21,197,396.13	100.00%	预计很可能无法收回
领途汽车有限公司	16,219,871.59	13,816,109.05	85.18%	预计很可能无法收回
上海凯茵动力传动系统有限公司	10,829,767.00	10,829,767.00	100.00%	预计很可能无法收回
重庆众泰汽车工业有限公司	10,636,389.17	10,636,389.17	100.00%	已起诉，但款项收回风险仍较高
汉腾汽车有限公司	9,317,324.33	9,317,324.33	100.00%	已起诉且胜诉，但款项收回风险仍较高
扬子江汽车集团有限公司	8,611,600.00	8,611,600.00	100.00%	已起诉且胜诉，但款项收回风险仍较高
北京智行鸿远汽车有限公司	5,681,792.00	5,681,792.00	100.00%	预计很难收回
洛阳北方易初摩托车有限公司	2,358,527.92	2,358,527.92	100.00%	预计很可能无法收回
金龙联合汽车工业（苏州）有限公司	964,095.94	964,095.94	100.00%	预计很难收回
东峡大通（北京）管理咨询有限公司	830,728.00	830,728.00	100.00%	车辆问题存在纠纷，预计无法收回
锐展（铜陵）科技有限公司	810,356.28	648,285.02	80.00%	已诉讼，预计收回金额难
江苏金致新能源车业有限公司	697,027.53	348,513.77	50.00%	预计很可能无法收回
上海吉能电源系统有限公司	688,530.87	550,824.70	80.00%	预计很可能无法收回
东风朝阳朝柴动力有限公司	675,797.57	675,797.57	100.00%	企业破产
北京智行鸿远汽车技术有限公司	603,467.00	603,467.00	100.00%	对方已倒闭
山东德瑞博新能源汽车制造有限公司	204,114.00	194,431.80	95.26%	预计很可能无法收回
浙江今日阳光新能源车业有限公司	127,200.00	127,200.00	100.00%	账龄过长，难以收回
河南沃隆车业有限公司	88,400.00	88,400.00	100.00%	预计很可能无法收回

郑州宇通客车股份有限公司	80,053.44	80,053.44	100.00%	预计很可能无法收回
南京盛储智能科技有限公司	60,000.00	60,000.00	100.00%	账龄过长, 难以收回
河南合力达新能源车辆制造有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00%	账龄过长, 难以收回
济宁恒阔机械制造有限公司	37,399.00	37,399.00	100.00%	预计很可能无法收回
安徽宝岛新能源发展有限公司	20,634.00	20,634.00	100.00%	账龄过长, 难以收回
泰州星云动力有限公司	7,445.00	7,445.00	100.00%	账龄过长, 难以收回
江苏九龙汽车制造有限公司	3,731.38	3,731.38	100.00%	账龄过长, 难以收回
合计	120,644,248.17	117,582,512.24		

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	2,436,686,586.33	121,834,269.55	5.00%
一至二年	76,582,344.23	7,658,234.43	10.00%
二至三年	8,032,092.79	2,409,627.83	30.00%
三至四年	15,716,643.94	7,858,321.97	50.00%
四至五年	119,838,947.51	95,653,028.46	80.00%
五年以上	5,649,988.00	5,649,988.00	100.00%
合计	2,662,506,602.80	241,063,470.24	

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	2,436,686,586.33
1 至 2 年	78,231,322.22
2 至 3 年	13,736,903.41
3 年以上	254,496,039.01
3 至 4 年	41,639,831.62
4 至 5 年	137,568,173.93
5 年以上	75,288,033.46
合计	2,783,150,850.97

(2) 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	390,203,965.75	5,852,318.42	36,319,260.39	1,091,041.30		358,645,982.48
合计	390,203,965.75	5,852,318.42	36,319,260.39	1,091,041.30		358,645,982.48

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	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	1,091,041.30

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	165,252,344.51	5.94%	8,262,617.23
客户二	107,117,946.68	3.85%	5,355,897.33
客户三	106,839,043.59	3.84%	85,471,234.87
客户四	81,814,830.49	2.94%	4,090,741.52
客户五	79,785,478.87	2.87%	3,989,273.94
合计	540,809,644.14	19.44%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	896,261,165.53	922,125,129.17
合计	896,261,165.53	922,125,129.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	297,642,161.52	95.64%	374,587,630.48	97.42%
1 至 2 年	10,056,540.82	3.23%	7,518,331.85	1.96%
2 至 3 年	1,189,337.43	0.38%	1,219,353.23	0.32%
3 年以上	2,320,567.37	0.75%	1,164,737.54	0.30%
合计	311,208,607.14		384,490,053.10	

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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 184,621,600.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 59.22%。

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	106,418,337.68	158,572,987.83
合计	106,418,337.68	158,572,987.83

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	70,670,373.20	130,059,450.37
押金及保证金	22,175,899.85	23,873,427.52
税费返还、退税等	24,607,505.27	35,187,747.17
应收股票期权行权款	20,950,006.74	
备用金	255,383.52	1,399,510.84
代扣代缴款	249,071.70	332,588.20
其他	763,390.39	973,556.72
合计	139,671,630.67	191,826,280.82

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,210,847.47		29,042,445.52	33,253,292.99
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额	4,210,847.47		29,042,445.52	33,253,292.99

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	82,805,371.37
1 至 2 年	12,317,496.26
2 至 3 年	8,057,015.48
3 年以上	36,491,747.56
3 至 4 年	10,017,571.40
4 至 5 年	24,259,092.25
5 年以上	2,215,083.91
合计	139,671,630.67

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	
坏账准备	33,253,292.99					33,253,292.99
合计	33,253,292.99					33,253,292.99

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

无

5) 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
税务局	税费返还、退税等	23,753,485.88	1 年以内	17.01%	
中登公司	应收股票期权行权款	20,950,006.74	1 年以内	15.00%	
BGP	借款等往来款	13,410,144.38	1 年以内	9.60%	13,410,144.38
杨秀军	借款等往来款	9,357,677.50	1 年以内、1-2 年	6.70%	793,191.14

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	2-3 年	6.44%	
合计		76,471,314.50		54.75%	14,203,335.52

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

9、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	1,121,383,919.81	105,469,158.85	1,015,914,760.96	970,376,284.51	113,302,964.90	857,073,319.61
在产品	107,306,008.27	11,950,931.88	95,355,076.39	126,383,873.04	14,518,902.98	111,864,970.06
库存商品	1,749,299,830.10	120,419,146.07	1,628,880,684.03	1,805,124,253.10	114,429,477.40	1,690,694,775.70
周转材料	22,739,746.47	1,883,510.78	20,856,235.69	28,265,401.57	4,860,842.71	23,404,558.86
发出商品	409,348,706.90	236,778,659.49	172,570,047.41	409,348,706.90	204,674,353.45	204,674,353.45
合计	3,410,078,211.55	476,501,407.07	2,933,576,804.48	3,339,498,519.12	451,786,541.44	2,887,711,977.68

(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	113,302,964.90	17,718,455.73		25,552,261.78		105,469,158.85

在产品	14,518,902.98	4,383,667.49		6,951,638.59		11,950,931.88
库存商品	114,429,477.40	21,347,735.04		15,358,066.37		120,419,146.07
周转材料	4,860,842.71	12,571.85		2,989,903.78		1,883,510.78
发出商品	204,674,353.45	32,104,306.04				236,778,659.49
合计	451,786,541.44	75,566,736.15		50,851,870.52		476,501,407.07

(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

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

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
旧厂房土地使用权	12,266,190.40		12,266,190.40	12,984,787.40		2022年12月31日
合计	12,266,190.40		12,266,190.40	12,984,787.40		

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	43,779,248.13	43,779,248.13
合计	43,779,248.13	43,779,248.13

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	109,444,388.75	123,977,006.09
预缴税金	852,023.12	12,315,159.38
待摊费用-财产保险费	113,663.55	173,150.12
套期工具		10,162,165.82
其他	1,416,849.72	357,005.59
合计	111,826,925.14	146,984,487.00

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

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、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	151,432,795.17		151,432,795.17	155,380,377.02		155,380,377.02	
其中：未实现融资收益	-10,926,697.39		-10,926,697.39	-10,901,506.92		-10,901,506.92	
减：重分类到一年内到其他非流动资产	-43,779,248.13		-43,779,248.13	-43,779,248.13		-43,779,248.13	
合计	107,653,547.04		107,653,547.04	111,601,128.89		111,601,128.89	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额（账面价值）	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	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
塔塔佩特来	9,235,585.52			2,838,833.83						12,074,419.35	
小计	9,235,585.52			2,838,833.83						12,074,419.35	
二、联营企业											
珠海伟高变频科技有限公司	30,876,742.75			1,182,424.99						32,059,167.74	
中国新能源汽车有限公司	87,189,341.32			-233,577.55						86,955,763.77	
小计	118,066,084.07			948,847.44						119,014,931.51	
合计	127,301,669.59			3,787,681.27						131,089,350.86	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江苏芯长征微电子集团有限公司	11,942,237.23	12,150,077.86
嘉氢（上海）实业有限公司	2,461,710.75	2,694,886.94
中国泰坦能源技术集团有限公司	24,092,831.23	25,783,833.60
巴拉德动力系统公司	46,400,707.78	88,581,479.32
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	5,492,193.35	5,492,193.35
珠海德擎混改二号股权投资合伙企业（有限合伙）	50,002,493.82	50,000,000.00
重庆承元私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	20,838,766.86	
合计	161,230,941.02	184,702,471.07

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
江苏芯长征微电子集团有限公司					出于战略目的及管理方式所需，拟长期持有将其指定为此项目	
嘉氢（上海）实业有限公司					出于战略目的及管理方式所需，拟长期持有将其指定为此项目	
中国泰坦能源技术集团有限公司					出于战略目的及管理方式所需，拟长期持有将其指定为此项目	
巴拉德动力系统公司					出于战略目的及管理方式所需，拟长期持有将其指定为此项目	
南京瀚谟新能源产					出于战略目的及管理方式所需，拟长	

业投资合伙企业 (有限合伙)					期持有将其指定为此项目	
珠海德擎混改二号 股权投资合伙企业 (有限合伙)					出于战略目的及管理方式所需, 拟长 期持有将其指定为此项目	
重庆承元私募股权 投资基金合伙企业 (有限合伙)					出于战略目的及管理方式所需, 拟长 期持有将其指定为此项目	

其他说明:

19、其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中: 权益工具投资	43,775,378.99	14,582,418.35
合计	43,775,378.99	14,582,418.35

单位: 元

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	196,830,576.49	14,197,846.43		211,028,422.92
2. 本期增加金额	15,916,369.02			15,916,369.02
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	15,916,369.02			15,916,369.02
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	212,746,945.51	14,197,846.43		226,944,791.94
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	55,446,786.36	2,318,981.61		57,765,767.97
2. 本期增加金额	5,428,467.51	141,978.46		5,570,445.97
(1) 计提或摊销	5,428,467.51	141,978.46		5,570,445.97
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4.期末余额	60,875,253.87	2,460,960.07		63,336,213.94
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	151,871,691.64	11,736,886.36		163,608,578.00
2.期初账面价值	141,383,790.13	11,878,864.82		153,262,654.95

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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	1,861,401,454.85	1,949,982,309.53
合计	1,861,401,454.85	1,949,982,309.53

(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	1,278,197,954.24	1,919,178,109.25	686,300,806.13	167,782,756.82	4,051,459,626.44
2.本期增加金额	2,166,049.80	57,601,112.56	518,440.12	20,702,441.86	80,988,044.34
(1) 购置	2,166,049.80	51,291,616.41	518,440.12	20,011,514.78	73,987,621.11
(2) 在建工程转入	0.00	6,309,496.15	0.00	690,927.08	7,000,423.23
(3) 企业					

合并增加					
3.本期减少金额	0.00	459,773.50	25,306,024.75	1,425,692.85	27,191,491.10
(1) 处置 或报废	0.00	459,773.50	25,306,024.75	1,425,692.85	27,191,491.10
4.期末余额					
二、累计折旧	1,280,364,004.04	1,976,319,448.31	661,513,221.50	187,059,505.83	4,105,256,179.68
1.期初余额	421,637,591.81	1,040,642,646.86	443,213,631.28	106,575,532.09	2,012,069,402.04
2.本期增加金额	33,545,207.28	79,638,587.70	19,575,306.10	12,637,634.46	145,396,735.54
(1) 计提	33,545,207.28	79,638,587.70	19,575,306.10	12,637,634.46	145,396,735.54
3.本期减少金额					
(1) 处置 或报废					
4.期末余额	455,182,799.09	1,120,281,234.56	462,788,937.38	119,213,166.55	2,157,466,137.58
三、减值准备					
1.期初余额	12,198,876.54	23,928,632.37	53,255,599.71	24,806.25	89,407,914.87
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额			3,019,327.62		3,019,327.62
(1) 处置 或报废			3,019,327.62		3,019,327.62
4.期末余额	12,198,876.54	23,928,632.37	50,236,272.09	24,806.25	86,388,587.25
四、账面价值					0.00
1.期末账面价值	812,982,328.41	832,109,581.38	148,488,012.03	67,821,533.03	1,861,401,454.85
2.期初账面价值	844,361,485.89	854,606,830.02	189,831,575.14	61,182,418.48	1,949,982,309.53

(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
房屋建筑物	3,236,278.57	643,392.97	869,784.94	1,723,100.66	
运输设备	177,383,086.27	119,087,870.71	26,578,486.72	31,716,728.84	
机器设备	82,776,600.13	52,532,708.04	17,055,192.10	13,188,699.99	
其他设备	153,554.87	113,393.13	24,806.25	15,355.49	
合计	263,549,519.84	172,377,364.85	44,528,270.01	46,643,884.98	

(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
房屋建筑物	1,771,490.53
机器设备	1,005,932.01
合计	2,777,422.54

(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
广丰二期立体自动仓库	26,586,690.44	产权手续正在办理
湖北惠洋 2#宿舍	12,880,177.38	产权手续正在办理
广丰厂房 F	3,278,991.00	产权手续正在办理
1#配电房	2,379,875.67	产权手续正在办理
工业厂房 L	101,080.88	产权手续正在办理
合计	45,226,815.37	

其他说明

(5) 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	35,431,946.40	43,842,470.57
合计	35,431,946.40	43,842,470.57

(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
测功机项目	2,214,722.34		2,214,722.34	4,654,508.32		4,654,508.32
科星二厂区厂房改造工程项目	1,254,125.17		1,254,125.17	6,756,447.06		6,756,447.06
氮气、氩气、空气及循环水管道等安装工程	0.00		0.00	2,615,557.83		2,615,557.83
高速精密冲床	3,226,370.67		3,226,370.67	3,226,370.67		3,226,370.67
车间彩钢板隔断、吊顶工程	57,798.17		57,798.17	57,798.17		57,798.17
车间通风项目	45,871.56		45,871.56	45,871.56		45,871.56
新厂区旗杆处装修用铺设大理石	43,318.00		43,318.00	43,318.00		43,318.00
79 系列模具	551,000.00	275,500.00	275,500.00	551,000.00	275,500.00	275,500.00
See Attached Project List	12,083,806.00		12,083,806.00	12,083,806.00		12,083,806.00
NVH 消声室及其他待转固设备	1,018,571.75		1,018,571.75	1,018,571.75		1,018,571.75
NVH 测试设备-TAS28 DAQ-System-104	15,073.42		15,073.42	15,073.42		15,073.42
氢燃料电池装配线及测试系统	0.00		0.00	3,793,103.45		3,793,103.45
起动机性能测试台	154,867.26		154,867.26	154,867.26		154,867.26
金康 220 定子线改造	442,477.87		442,477.87	442,477.87		442,477.87

金康 220 定子线	1,149,511.07		1,149,511.07	1,149,511.07		1,149,511.07
雷丁低压高压项目	545,409.59		545,409.59	545,409.59		545,409.59
触点焊接试验装置	169,831.86		169,831.86	169,831.86		169,831.86
上海 BSG 扭头机	492,000.00		492,000.00	492,000.00		492,000.00
M105 装配 B 线	4,383,274.35		4,383,274.35			
其他	7,898,927.32	39,510.00	7,859,417.32	6,341,956.69	39,510.00	6,302,446.69
合计	35,746,956.40	315,010.00	35,431,946.40	44,157,480.57	315,010.00	43,842,470.57

(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
测功机项目	12,000,000.00	4,654,508.32		2,439,785.98		2,214,722.34	63.83%	63.83				其他
科星二厂区厂房改造工程	10,274,674.19	6,756,447.06	1,254,125.17	6,756,447.06		1,254,125.17	77.96%	77.96				其他
氮气、氩气、空气及循环水管道等安装工程	2,748,946.00	2,615,557.83		2,615,557.83		0.00	100.00%	100				其他
上海 BSG 扭头机	820,000.00	492,000.00				492,000.00	60.00%	60.00				其他
基建项目	10,000,000.00	6,801,455.65				6,801,455.65	68.01%	68.01				其他
ERP-EPICOR 项目	7,000,000.00	5,000,621.92				5,000,621.92	78.65%	78.65				其他
氢燃料电池装配线项目	12,000,000.00	2,629,310.35				2,629,310.35	21.91%	21.91				其他
Replacement Rotor Balancing Cell 项目	4,000,000.00	1,643,279.29				1,643,279.29	47.43%	47.43				其他
燃料电池发动机测试系统	6,000,000.00	1,163,793.10		1,163,793.10		0.00	100.00%	100				其他
Cumsa Production Line Purchase	2,000,000.00	1,017,893.19				1,017,893.19	52.09%	52.09				其他
M105 装配 B 线	10,000,000.00		4,383,274.35			4,383,274.35	43.83%	43.83				其他
其他		11,067,603.86	2,294,735.17	3,367,074.89		9,995,264.14						其他
合计	76,843,620.19	43,842,470.57	7,932,134.69	16,342,658.86	0.00	35,431,946.40						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 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

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	235,196,571.34	39,766,063.58	274,962,634.92
2.本期增加金额			
3.本期减少金额	2,857,112.52		2,857,112.52
4.期末余额	232,339,458.82	39,766,063.58	272,105,522.40
二、累计折旧			
1.期初余额	31,196,605.25	795,321.27	31,991,926.52
2.本期增加金额	12,378,779.01	397,660.62	12,776,439.63
(1) 计提	12,378,779.01	397,660.62	12,776,439.63
3.本期减少金额			
(1) 处置			

4.期末余额	43,575,384.26	1,192,981.89	44,768,366.15
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	188,764,074.55	38,573,081.70	227,337,156.25
2.期初账面价值	203,999,966.09	38,970,742.31	242,970,708.40

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	487,068,288.36	172,952,716.15	189,753,635.33	161,197,351.64	79,677,274.07	1,090,649,265.55
2.本期增加金额	1,029,982.72	965,430.41	0.00	4,024,083.44	0.00	6,019,496.57
(1) 购置		965,430.41		4,024,083.44		4,989,513.85
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	1,029,982.72					1,029,982.72
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	488,098,271.08	173,918,146.56	189,753,635.33	165,221,435.08	79,677,274.07	1,096,668,762.12
二、累计摊销						
1.期初余额	74,633,340.63	129,536,349.53	122,450,530.67	112,991,492.08	47,806,364.45	487,418,077.36
2.本期增加金额	5,042,579.71	5,333,760.63	17,502,637.53	4,024,083.44	4,400,044.27	36,303,105.58
(1) 计提	5,042,579.71	5,333,760.63	17,502,637.53	4,024,083.44	4,400,044.27	36,303,105.58
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	79,675,920.34	134,870,110.16	139,953,168.20	117,015,575.52	52,206,408.72	523,721,182.94
三、减值准备						

1.期初余额		3,593,750.00				3,593,750.00
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		3,593,750.00				3,593,750.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	408,422,350.74	35,454,286.40	49,800,467.13	48,205,859.56	27,470,865.35	569,353,829.18
2.期初账面价值	412,434,947.73	39,822,616.62	67,303,104.66	48,205,859.56	31,870,909.62	599,637,438.19

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 9.96%

(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

无

27、开发支出

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								

其他说明

28、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					3,565,629,698.91

(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	280,956,839.09					280,956,839.09
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	2,727,002,629.52					2,727,002,629.52

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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、宁波科星、上海顺祥商誉减值测试的资产组与该商誉初始确认时保持一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
模具	17,152,872.58	10,059,717.91	12,169,648.96		15,042,941.53
装修改造工程	50,577,895.26	13,482,694.00	8,781,052.95	2,045,505.05	53,234,031.26
财产保险	5,635,794.95	887,489.48	3,343,960.71		3,179,323.72
合计	73,366,562.79	24,429,901.39	24,294,662.62	2,045,505.05	71,456,296.51

其他说明

30、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	510,719,417.78	90,582,214.14	536,383,988.93	94,481,696.21
内部交易未实现利润	224,522,937.80	33,678,440.67	128,806,928.13	19,323,805.66
可抵扣亏损	330,884.30	82,721.08	18,000,000.00	2,702,170.96
递延收益	30,813,297.50	4,997,891.06	53,636,537.48	8,338,413.39
预提费用等	70,297,992.01	10,545,541.78	84,872,089.47	13,278,484.21
预计负债	315,146,352.47	47,425,463.56	290,684,698.00	43,972,974.38
应付职工薪酬	248,532,939.86	38,266,074.86	257,729,737.32	38,683,028.08
限制性股票和期权	125,469,371.64	19,767,231.41	141,509,833.60	21,226,475.04
交易性金融资产公允价值变动损失	55,158,703.87	8,445,634.50	50,030,823.53	7,653,134.83
租赁资产	12,096,475.53	1,814,471.33	12,309,925.36	1,860,332.12
合计	1,593,088,372.76	255,605,684.39	1,573,964,561.82	251,520,514.88

(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	92,924,710.67	13,938,706.60	103,610,945.33	15,541,641.80
其他权益工具投资公允价值变动	25,504,572.67	3,825,685.90	21,674,806.48	3,251,220.97
500 万以下设备一次性加计扣除	23,321,451.87	3,498,217.79	23,123,439.27	3,500,893.83
预提费用	34,391,415.24	7,222,197.20	22,109,780.00	6,632,934.00
预提所得税	944,554,373.13	141,683,155.97	703,860,203.60	105,579,030.54
其他流动金融资产公允价值变动			9,416,665.82	1,412,499.87
合计	1,120,696,523.58	170,167,963.46	883,795,840.50	135,918,221.01

(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		255,605,684.39		251,520,514.88
递延所得税负债		170,167,963.46		135,918,221.01

(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	239,465,799.52	239,465,799.52
可抵扣亏损	856,163,326.12	856,163,326.12
合计	1,095,629,125.64	1,095,629,125.64

(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
2022 年	26,599,128.12	26,599,128.12	
2023 年	139,598,006.26	139,598,006.26	
2024 年	114,316,044.71	114,316,044.71	
2025 年	149,272,785.30	149,272,785.30	
2026 年	106,119,804.87	106,119,804.87	
2027 年	4,978,349.66	4,978,349.66	
2028 年	25,722,737.27	25,722,737.27	
2029 年	72,617,814.69	72,617,814.69	
2030 年	85,636,259.92	85,636,259.92	
2031 年	131,302,395.32	131,302,395.32	
合计	856,163,326.12	856,163,326.12	

其他说明

31、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 等长期资产款项	96,173,253.00		96,173,253.00	95,772,493.00		95,772,493.00
其他				881,946.96		881,946.96
合计	96,173,253.00		96,173,253.00	96,654,439.96		96,654,439.96

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		2,079,013.50
保证借款	19,800,000.00	29,800,000.00
信用借款	200,000,000.00	
合计	219,800,000.00	31,879,013.50

短期借款分类的说明：

注 1、2021 年 7 月 30 日，子公司芜湖杰诺瑞与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签订编号为 0777081220210381 的《流动资金借款合同》，借款人民币 1,000.00 万元，用于采购原材料等，该借款属于保证借款。借款期限自 2021 年 7 月 30 日至 2022 年 7 月 30 日。截止 2022 年 6 月 30 日，该笔借款余额为 1,000.00 万元。

注 2、2021 年 7 月 23 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 110112107231000001 的《流动资金借款合同》，借款人民币 980.00 万元，用于采购原材料，该借款属于保证借款。借款期限自 2021 年 7 月 23 日至 2022 年 7 月 23 日。截止 2022 年 6 月 30 日，该笔借款余额为 980.00 万元。

注 3、2022 年 3 月 31 日，子公司大洋制造与招商银行股份有限公司广州天河支行签订编号为 120501HT2022032901 的借款合同，借款人民币 2,0000.00 万元，用于采购原材料，该借款属于信用借款。借款期限自 2022 年 3 月 1 日至 2022 年 7 月 1 日。截止 2022 年 6 月 30 日，该笔借款余额为 20,000.00 万元。

(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	2,554,859,476.76	2,181,785,673.90
合计	2,554,859,476.76	2,181,785,673.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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
一年以内	2,483,716,761.30	2,467,131,915.53
一年以上	309,188,125.48	340,306,745.14

合计	2,792,904,886.78	2,807,438,660.67
----	------------------	------------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

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	104,422,000.00	未达到约定的付款条件
上海申沃客车有限公司	24,600,000.00	未达到约定的付款条件
北汽福田汽车股份有限公司北京欧辉客车分公司	22,694,684.42	未达到约定的付款条件
广东国鸿氢能科技有限公司	6,746,735.04	未达到约定的付款条件
北京科泰克科技有限责任公司	5,602,095.00	未达到约定的付款条件
合计	164,065,514.46	

其他说明：

37、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
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,160,194.46	17,844,760.46
合计	21,160,194.46	17,844,760.46

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	309,740,770.46	659,320,573.12	707,987,178.50	261,074,165.08
二、离职后福利-设定提存计划	6,490,200.34	38,841,804.29	38,633,415.33	6,698,589.30
五、员工福利金计划	17,821,812.65	5,608,959.56	10,307,936.37	13,122,835.84

合计	334,052,783.45	703,771,336.97	756,928,530.20	280,895,590.22
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(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	250,473,619.01	602,361,287.49	655,332,896.10	197,502,010.40
2、职工福利费	2,778,792.62	14,208,761.03	12,428,616.72	4,558,936.93
3、社会保险费	1,073,095.84	22,985,340.66	23,458,262.07	600,174.43
其中：医疗保险费	1,033,553.15	17,601,147.78	18,081,640.61	553,060.32
工伤保险费	28,805.18	5,364,829.16	5,357,540.03	36,094.31
生育保险费	10,737.51	19,363.72	19,081.43	11,019.80
4、住房公积金	387,215.82	13,231,276.43	13,241,342.53	377,149.72
5、工会经费和职工教育经费	55,028,047.17	6,533,907.51	3,526,061.08	58,035,893.60
合计	309,740,770.46	659,320,573.12	707,987,178.50	261,074,165.08

(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	6,452,723.39	37,801,187.22	37,598,675.40	6,655,235.21
2、失业保险费	37,476.95	1,040,617.07	1,034,739.93	43,354.09
合计	6,490,200.34	38,841,804.29	38,633,415.33	6,698,589.30

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,522,651.01	17,845,806.70
企业所得税	52,569,061.88	81,406,278.42
个人所得税	21,587,693.89	2,338,698.18
城市维护建设税	3,173,654.52	2,709,302.69
房产税	3,239,980.93	3,124,464.23
土地使用税	1,480,823.43	1,096,290.99
教育费附加	2,289,320.44	1,984,077.68
其他	566,460.52	657,765.79
合计	96,429,646.62	111,162,684.68

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	276,190,302.68	298,049,741.13
合计	276,190,302.68	298,049,741.13

(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	259,509,984.92	274,391,833.58
代扣代缴款及其他	2,082,247.27	1,555,787.48
保证金及押金	12,663,672.34	15,235,745.62
其他	1,934,398.15	6,866,374.45
合计	276,190,302.68	298,049,741.13

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
丹阳经济开发区新兴产业发展基金（有限合伙）	43,999,800.00	诉讼中
UPTON RISE	42,738,288.46	外部借款
POUND OCEA	38,003,299.52	外部借款
江苏省丹阳经济开发区财政所	20,000,000.00	诉讼中
丹阳市开发区高新技术产业发展有限公司	19,000,000.00	诉讼中
合计	163,741,387.98	

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	10,455,374.56	10,014,105.19
一年内到期的租赁负债	13,240,424.77	33,704,653.31
合计	23,695,799.33	43,718,758.50

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销增值税	3,419,705.92	943,963.62
不能终止确认的背书转让票据	84,263,375.80	45,133,093.56
套期工具	18,615,708.05	
合计	106,298,789.77	46,077,057.18

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
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	11,183,046.96	11,595,735.70
信用借款	8,359,687.76	7,920,489.49
减：一年内到期的长期借款	-10,455,374.56	-9,939,084.19
合计	9,087,360.16	9,577,141.00

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
Prestolite Electric LLC	Key Bank line of credit	8,359,687.76	2018-2-1	Callable (随时终止)	USD	Varies with market (随市场情况变化)	信用
	Village of Arcade	469,170.55	2018-7-1	2028-6-30	USD	3.50%	质押
	Key Bank Equipment Loan	2,668,261.90	2019-6-10	2026-7-1	USD	4.44%	质押
	Key Bank Equipment Loan	3,860,102.11	2020-1-1	2027-2-1	USD	3.88%	质押

	Key Bank Equipment Loan	4,185,512.40	2021-2-1	2028-1-1	USD	3.88%	质押
合计		19,542,734.72					

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	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
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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	204,685,071.56	218,337,719.89
土地使用权	42,792,558.44	39,997,461.65
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-13,240,424.77	-33,704,653.31
合计	234,237,205.23	224,630,528.23

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
未决诉讼	20,174,634.26	20,174,634.26	注 4
产品质量保证金及三包费用	329,727,342.89	312,445,208.11	注 1、注 2
弃置费用	12,863,379.98	13,573,517.40	注 3
合计	362,765,357.13	346,193,359.77	

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。

注 4：预计负债未决诉讼主要系子公司江苏易行与江苏省丹阳经济开发区管理委员会借款合同纠纷、镇江城南建设集团有限公司申请确认仲裁协议效力、江苏丹建集团有限公司建设工程合同纠纷等诉讼形成。

子公司江苏易行 2020 年 11 月 26 日收到丹阳市人民法院（2020）苏 1181 民初 7195 号《应诉通知书》，与江苏省丹阳经济开发区管理委员会借款合同纠纷的案件，诉求子公司江苏易行归还借款本金，借款本金 9,400.00 万元，利息 395.54 万元（利息暂计算至 2019 年 3 月 21 日，2019 年 3 月 22 日至实际给付之日的利息以 9,400.00 万元为本金按照银行同期贷款利率上浮 10% 计算），暂计为 9,795.54 万元。截至资产负债表日，案件尚未执行完毕。

子公司江苏易行与镇江城南建设集团有限公司建设工程合同、江苏丹建集团有限公司建设工程合同纠纷的案件，镇江城南建设集团有限公司与江苏丹建集团有限公司建设工程合同诉求支付工程款，截至资产负债表日，案件尚未执行完毕。

截至资产负债表日，对上述诉讼事项，公司按预计承担的债务损失确定负债金额 2,017.46 万元。

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	367,342,955.57	3,401,800.00	50,877,721.36	319,867,034.21	补助项目尚未结项或相关资产未满足折旧年限
合计	367,342,955.57	3,401,800.00	50,877,721.36	319,867,034.21	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
氢燃料电池系统及氢燃料动力总成系统项目	125,786,278.13			2,857,339.44			122,928,938.69	与资产相关
广东省新能源汽车推广应用补助资金	37,738,656.41			6,173,789.96			31,564,866.45	与资产相关
新能源电机系统产业化能力建设项目	33,562,248.23			2,005,549.68			31,556,698.55	与资产相关
基于 AMT 商用车插电式混合动力系统	26,347,259.08			722,406.00			25,624,853.08	与资产相关

产业化项目							
研究高性能长耐久一体化电驱动系统集成及其产业化	16,800,000.00			276,337.05		16,523,662.95	与收益相关
48VBSG 集成一体化总成实施方案	12,032,019.41			1,047,264.96		10,984,754.45	与资产相关
新能源动力及控制系统产业化	10,687,382.28			3,179.21		10,684,203.07	与资产相关
土地基础设施补偿款	7,715,988.00			91,857.00		7,624,131.00	与资产相关
芜湖大洋 46.26 亩土地整理及三通工程费用	6,914,646.90			79,478.70		6,835,168.20	与资产相关
高服役能力高性能钕钴永磁材料研发与产业化	2,400,000.00	2,400,000.00				4,800,000.00	与资产相关
充电设施购买及安装工程	4,679,800.00			0.00		4,679,800.00	与资产相关
面向 ISO26262 功能安全的高密度车用电机控制器研发及产业化	4,772,507.08			426,265.00		4,346,242.08	与收益相关
电动汽车电机系统智能工厂集成创新与应用	4,622,698.15			327,301.86		4,295,396.29	与收益相关
新能源汽车用 45KW 氢燃料电池系统研发及产业化	4,200,000.00					4,200,000.00	与收益相关
2016 年广东省新能源汽车推广应用财政补助专项资金	5,187,368.23			1,187,025.00		4,000,343.23	与资产相关
政府契税返还	3,669,712.04			48,702.61		3,621,009.43	与资产相关
新能源汽车用电机及其控制系统研发及产业化	2,716,332.70			198,208.92		2,518,123.78	与资产相关
鸠江区建设投资二期土地返还款	2,434,350.04			29,687.22		2,404,662.82	与资产相关
企业技术中心创建能力建设项目	2,400,000.00			150,000.00		2,250,000.00	与资产相关
芜湖鸠江建设投资有限公司企业项目扶持资金	2,275,904.40			29,557.20		2,246,347.20	与资产相关
广东省新能源汽车推广应用专项资金	4,374,090.76			2,163,115.00		2,210,975.76	与资产相关
实验、研发设备及智能生产设备	2,412,798.10			216,071.40		2,196,726.70	与资产相关
纯电动车用高性价比电机的技术研发及产业化项目	2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
芜湖大洋 7967 平方米土地整理及三通工程费用	1,705,320.84			19,378.68		1,685,942.16	与资产相关
高性能低能耗纯电动轿车底盘及整车开发项目*1	1,650,000.00					1,650,000.00	与资产相关
纯电驱动系统总成	1,374,204.08			145,141.79		1,229,062.29	与资产相

关键技术中试项目								关
中科院宁波材料所 钕钴永磁胞状组织 元素及高温磁性能 提升技术间接经费	0.00	1,001, 800.0 0					1,001,800.00	与收益相 关
战略性新兴产业创 新平台建设专项资 金	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相 关
5G+工业互联网应 用标杆	881,000.00						881,000.00	与资产相 关
鸠江区建设投资三 期土地返还款	748,141.64			8,251.56			739,890.08	与资产相 关
广东省新能源汽车 推广应用专项资金 充换电设施补贴	895,920.90			217,827.50			678,093.40	与资产相 关
高性能长寿命汽车 交流发电机新产品 技术研发	500,000.00						500,000.00	与收益相 关
新能源汽车配套基 础设施充电站建设 项目	304,145.00			19,802.50			284,342.50	与资产相 关
电动汽车电驱动产 业链产品技术标准 与应用示范	100,082.99						100,082.99	与资产相 关
高效率低成本新能 源汽车电机产品开 发与关键技术研究	19,917.01						19,917.01	与资产相 关
政府土地投资奖励 款	0.05						0.05	与资产相 关
现代产业技术研究 院 2014 重大专项款	1,000,000.00			1,000,000.00			0.00	与资产相 关
2014-2015 年中山市 新能源汽车推广应 用专项资金购车补 贴	2,679,783.12			2,679,783.12			0.00	与资产相 关
高功率密度车用逆 变频器产品平台开 发及产业化	20,420,000.00			20,420,000.00			0.00	与收益相 关
高效/高功率密度电 机驱动系统设计及 执照技术开发项目	3,000,000.00			3,000,000.00			0.00	与收益相 关
集成化电驱动系统 开发项目	2,170,000.00			2,170,000.00			0.00	与收益相 关
高集成度分布式电 驱动总成与控制器 研发	1,000,000.00			1,000,000.00			0.00	与收益相 关
高效轮边驱动电机 开发项目	552,000.00			552,000.00			0.00	与收益相 关
电制动能量回收策 略及多模式转向电 控技术研究项目	462,400.00			462,400.00			0.00	与收益相 关
新一代全工况高效 变速耦合电驱动系 统项目研究	500,000.00			500,000.00			0.00	与收益相 关
高温高湿环境纯电 动公路大客车平台 开发及整车开发项	300,000.00			300,000.00			0.00	与收益相 关

目								
芜湖市科技局科技计划项目奖金	350,000.00			350,000.00			0.00	与收益相关
合计	367,342,955.57	3,401,800.00	0.00	50,877,721.36		0.00	319,867,034.21	

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	2,365,530,164.00	5,918,081.00				5,918,081.00	2,371,448,245.00

其他说明：

报告期内，公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期开始行权，可行权激励对象 771 名，可行权股票期权 9,501,741 份，行权期限为 2022 年 6 月 20 日起至 2023 年 5 月 25 日止。截至 2022 年 6 月 30 日，激励对象已行权 5,918,081 股，股份来源为定向增发给激励对象的新股。公司总股本由 2,365,530,164 股增加至 2,371,448,245 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）	5,208,382,228.24	15,031,925.74		5,223,414,153.98
其他资本公积	180,963,683.31	24,069,739.77	19,110,738.02	185,922,685.06
合计	5,389,345,911.55	39,101,665.51	19,110,738.02	5,409,336,839.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	39,936,089.00	50,027,355.56	27,641,363.02	62,322,081.54
合计	39,936,089.00	50,027,355.56	27,641,363.02	62,322,081.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内授予领航计划库存股 3,412,250 股，相应减少库存股金额为 27,641,363.02 元，新增回购 8,111,441 股，相应增加库存股金额为 50,027,355.56 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	-22,244,475.61	-40,967,354.35				-40,967,354.35		-63,211,829.96
其他权益工具投资公允价值变动	-22,244,475.61	-40,967,354.35				-40,967,354.35		-63,211,829.96
二、将重分类进损益的其他综合收益	-166,429,421.23	78,930,668.27				77,143,143.58	1,787,524.69	-89,286,277.65
现金流量套期储备	8,405,758.46	-4,721,638.82				-4,721,638.82		3,684,119.64
外币财务报表折算差额	-174,835,179.69	83,652,307.09				81,864,782.40	1,787,524.69	-92,970,397.29
其他综合收益合计	-188,673,896.84	37,963,313.92				36,175,789.23	1,787,524.69	-152,498,107.61

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	338,201,492.55	17,872,355.18		356,073,847.73
合计	338,201,492.55	17,872,355.18		356,073,847.73

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	208,968,745.39	215,439,387.21
调整后期初未分配利润	208,968,745.39	215,439,387.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	324,035,676.30	250,385,655.69
减：提取法定盈余公积	17,872,355.18	47,115,972.70
应付普通股股利		425,795,429.52
加：其他综合收益结转		216,055,104.71
期末未分配利润	515,132,066.51	208,968,745.39

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	5,374,006,459.55	4,400,117,217.71	4,517,914,143.40	3,659,050,035.55
其他业务	132,343,959.08	125,857,440.91	132,414,869.79	107,589,332.97
合计	5,506,350,418.63	4,525,974,658.62	4,650,329,013.19	3,766,639,368.52

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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：

无

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。

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	7,286,356.31	5,369,237.11
教育费附加	5,616,287.10	3,978,229.79
房产税	6,434,744.78	6,441,775.67
土地使用税	1,649,416.48	3,105,388.22
车船使用税	22,606.16	30,144.28
印花税	4,411,786.17	3,087,576.67
其他	338,102.22	632,310.84
合计	25,759,299.22	22,644,662.58

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物流通关及运杂费	48,853,361.10	43,632,016.75
质量保证金	36,738,438.34	36,978,943.07
员工薪酬	35,735,842.96	37,866,149.28
房屋设备租金	11,588,925.15	9,661,615.11
咨询顾问费	9,006,020.80	9,579,210.67

财产及信用保险费	5,235,684.59	4,933,076.25
质量扣罚	4,736,578.20	5,919,130.18
招待应酬费	3,405,042.56	4,405,226.58
折旧费用	1,800,109.38	1,812,220.38
样机费用	1,608,303.17	1,065,127.90
差旅费	1,588,522.20	2,260,404.83
办公费	1,356,099.08	1,386,635.69
广告费	1,207,868.31	1,393,135.58
委托试验、认证费	1,169,221.16	847,022.09
销售佣金	743,725.14	2,324,915.12
劳务费	559,370.56	2,152,938.56
修理费	418,892.81	2,295,093.69
其他	2,219,065.41	3,642,668.79
合计	167,971,070.92	172,155,530.52

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	171,501,771.85	161,078,847.56
折旧费用	42,350,297.44	57,701,477.77
无形资产及模具摊销	24,005,841.00	23,505,690.43
房屋设备租金	13,464,551.65	9,893,825.33
办公费及差旅费	11,546,329.57	10,728,811.74
咨询顾问审计费	10,155,819.66	9,640,947.69
水电费	7,658,181.29	7,167,723.28
修理费	3,532,236.74	6,988,893.87
财产及信用保险费	3,214,599.45	2,630,286.06
劳务费	3,083,753.61	8,527,813.02
招待应酬费	2,463,314.84	3,489,726.81
委托试验、认证费	817,047.75	1,423,585.59
其他	5,267,808.23	5,662,343.64
合计	299,061,553.08	308,439,972.79

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	146,869,419.90	104,933,495.73
无形资产及模具摊销	24,887,279.46	15,907,263.97
物料消耗	17,809,793.00	7,068,982.73
折旧费用	14,147,552.96	14,287,645.59
办公费及差旅费	5,526,468.26	7,978,430.14
水电费	4,478,384.78	3,569,775.10
委托试验、认证费	4,270,375.29	9,954,445.84
修理费	2,085,212.38	1,871,821.94
劳务费	1,546,978.62	409,177.83
咨询顾问审计费	583,854.55	19,273,221.63
房屋设备租金	247,089.17	6,100,761.73
其他	3,542,390.74	3,047,204.94
合计	225,994,799.11	194,402,227.17

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	17,651,657.67	7,979,041.26
减：利息收入	6,532,422.82	8,726,916.65
加：汇兑损失	-74,388,348.67	14,983,833.18
加：其他支出	4,130,018.87	3,612,326.81
加：现金折扣	-6,049,347.50	-5,593,205.91
合计	-65,188,442.45	12,255,078.69

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/其他流动负债转入	62,953,769.05	25,343,548.37
税收返还款	1,167,299.93	514,780.19
稳岗补贴款	287,375.74	5,345,483.01
其他	988,076.70	1,200,964.15
合计	65,396,521.42	32,404,775.72

68、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	4,011,433.44	4,917,083.28
处置长期股权投资产生的投资收益	-674,624.63	4,664,704.58
交易性金融资产在持有期间的投资收益	881,250.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益		62,481,580.36
银行理财产品投资收益	4,866,929.56	787,232.82
其他	-605,043.63	-281,000.00
合计	8,479,944.74	72,569,601.04

其他说明

69、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

70、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	-3,114,123.62	-6,611,711.72
合计	-3,114,123.62	-6,611,711.72

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
应收账款坏账损失	33,861,551.88	9,805,363.00
应收票据坏账损失	-5,006,508.90	-606,245.02
合计	28,855,042.98	9,199,117.98

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,766,990.65	19,430,452.14
合计	-19,766,990.65	19,430,452.14

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	-4,573,562.01	-6,594,482.85
合计	-4,573,562.01	-6,594,482.85

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	1,080,589.27	4,304,348.28	1,080,589.27
非流动资产毁损报废利得	53,569.17	116,076.07	53,569.17
其他	4,259,475.73	5,244,938.10	4,259,475.73
合计	5,393,634.17	9,665,362.45	5,393,634.17

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
省级研究院专项资金补助	宁波市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		与收益相关
研发机构专项资金	宁波市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等	否	否	200,000.00		与收益相关

补助			获得的补助					
员工稳岗补贴款	孝昌县劳动就业管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	182,396.70		与收益相关
专精特新中小企业专项奖励	鄞州经济开发区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
其他政府补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	348,192.57		与收益相关
上年同期其他项目							4,304,348.28	与收益相关
合计						1,080,589.27	4,304,348.28	

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	1,827,046.53	1,611,107.52	1,827,046.53
非流动资产毁损报废损失	395,959.59	199,845.93	395,959.59
罚款支出	3,183.05	65,666.83	3,183.05
其他	305,452.68	45,201.81	305,452.68
合计	2,531,641.85	1,921,822.09	2,531,641.85

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	47,522,027.94	28,922,579.99
递延所得税费用	20,939,745.57	34,823,513.98
合计	68,461,773.51	63,746,093.97

(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	404,916,305.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	60,398,774.59
子公司适用不同税率的影响	-10,178,505.33
调整以前期间所得税的影响	9,285,998.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-975,763.38
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	9,931,269.06

所得税费用	68,461,773.51
-------	---------------

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

78、现金流量表项目

(1) 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
个人及单位往来款	30,853,520.66	35,306,428.89
房屋及设备租金	20,311,915.74	17,444,634.60
政府补助款	17,845,535.64	14,082,940.91
押金、保证金	6,659,922.41	3,993,301.07
利息收入	5,701,601.63	7,828,266.58
备用金	1,978,380.49	383,128.21
保险理赔	1,493,155.51	674,884.36
汽车租赁押金及保证金	1,092,875.00	644,872.50
个税代扣代缴手续费及社保返还	343,888.47	597,136.26
IC卡充值款	260,016.29	172,953.10
其他	1,646,172.86	11,814,231.91
合计	88,186,984.70	92,942,778.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
DDP 客户海运费及通关费	150,763,021.90	124,761,205.16
管理及研发费用	99,836,380.58	122,313,175.55
销售费用	92,053,819.83	66,044,054.26
单位及个人往来款	20,994,506.52	16,737,606.72
租赁及管理费	16,829,585.21	12,052,509.28
咨询顾问审计费	13,255,420.12	23,357,262.27
财产及信用保险费	6,994,232.76	5,946,397.02
押金保证金	5,689,153.89	3,425,430.14
财务费用	3,243,087.13	2,383,451.92
汽车费用	1,827,372.51	1,557,842.63
营业外支出	1,526,828.29	1,604,353.36
其他	3,800,763.82	6,329,485.03
合计	416,814,172.56	386,512,773.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	1,937,231,885.23	373,501,902.75
合计	1,937,231,885.23	373,501,902.75

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	2,135,500,000.00	433,000,000.00
其他	1,543,666.00	342,697.38
合计	2,137,043,666.00	433,342,697.38

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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	420,573,573.02	357,259,203.82
其他	247,171,249.99	2,985,644.94
合计	667,744,823.01	360,244,848.76

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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	526,346,961.76	332,288,568.42
租赁负债	17,161,392.78	
其他		4,240.00
合计	543,508,354.54	332,292,808.42

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	336,454,531.80	238,187,371.62
加：资产减值准备	-9,088,052.33	-28,629,570.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	145,396,735.54	157,258,003.72
使用权资产折旧	11,999,543.29	0.00
无形资产摊销	36,303,105.58	35,736,592.08
长期待摊费用摊销	24,294,662.62	28,537,304.93

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）	4,573,562.01	6,594,482.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	342,390.42	83,769.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,114,123.62	6,611,711.72
财务费用（收益以“-”号填列）	17,651,657.67	7,914,243.29
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,479,944.74	-72,569,601.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,085,169.51	7,471,370.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	34,249,742.45	22,154,589.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	-45,864,826.80	-400,329,564.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-48,737,280.94	-416,605,358.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	87,378,564.85	812,521,534.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	585,503,345.53	404,936,879.31
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	3,321,517,397.18	2,672,016,005.10
减：现金的期初余额	2,557,812,937.62	2,312,471,710.40
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	763,704,459.56	359,544,294.70

(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
其中：	
其中：	
其中：	

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	3,321,517,397.18	2,557,812,937.62
其中：库存现金	255,019.95	238,418.20
可随时用于支付的银行存款	3,313,541,718.06	2,516,957,391.33
可随时用于支付的其他货币资金	7,720,659.17	40,617,128.09
三、期末现金及现金等价物余额	3,321,517,397.18	2,557,812,937.62

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	282,706,886.94	开立银行承兑汇票质押、期货保证金等
应收票据	673,608,484.63	开立银行承兑汇票质押
存货	84,263,375.80	已背书未终止确认应收票据
固定资产	22,087,555.98	开立银行承兑汇票抵押
无形资产	10,579,696.62	开立银行承兑汇票抵押
合计	1,073,245,999.97	

其他说明：

82、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			2,133,374,479.33
其中：美元	299,363,842.39	6.7114	2,009,150,491.82
欧元	517,884.57	7.0084	3,629,542.22
港币	2,331,517.73	0.8552	1,993,913.96
英镑	11,755,583.46	8.1362	95,645,778.15
卢布	42,838,908.42	0.1285	5,504,799.73
越南盾	56,877,214,791.00	0.0003	17,063,164.44
墨西哥比索	1,145,702.03	0.3376	386,789.01
应收账款			748,547,925.68
其中：美元	101,259,017.81	6.7114	679,589,772.13
欧元	112,278.52	7.0084	786,892.78
港币			
英镑	8,378,759.22	8.1362	68,171,260.77
长期借款			19,542,734.72
其中：美元	2,911,871.55	6.7114	19,542,734.72

欧元			
港币			
应付账款			1,207,597,098.65
其中：美元	169,634,446.61	6.7114	1,138,484,624.98
欧元	589.80	7.0084	4,133.55
英镑	8,493,933.30	8.1362	69,108,340.12

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

为规避某些风险，本集团把期货合约、远期结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。

期货合约、远期结售汇协议在 2022 年 6 月 30 日的公允价值为-18,615,708.05 元。

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

详见本附注“七 51 递延收益、67 其他收益和 74 营业外收入”相关内容。

85、其他

八、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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本		
--现金		
--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		
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		
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		

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

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
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		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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) 本期合并范围增加

①大洋电机香港实业：本公司于 2022 年 1 月 26 日设立，认缴出资 100 万美元，持股比例 100%，本期将其纳入财务报表合并范围。

(2) 本期合并范围减少

- ①2022 年 1 月 25 日注销子公司上海博敞汽车科技有限公司。
- ②2022 年 1 月 30 日注销子公司中山市小蜜蜂物流服务有限公司。
- ③2022 年 4 月 8 日注销子公司武汉佩特来电器有限公司。
- ④2022 年 6 月 7 日注销子公司芜湖佩特来电机制造有限公司。

6、其他

九、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

子公司名称	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	孝昌	孝昌	制造	74.16%	25.84%	设立
湖北惠洋电机制造	孝昌	孝昌	生产		100.00%	设立
武汉安兰斯	孝昌	孝昌	生产、销售	72.50%		设立
湖北庞曼	湖北	湖北	生产、销售		68.00%	设立
大洋电机香港投资	香港	香港	销售		100.00%	设立
大洋电机香港	香港	香港	销售	100.00%		设立
上海电驱动	上海	上海	生产、销售	99.95%	0.05%	并购
上海汽车电驱动	上海	上海	生产、销售		100.00%	并购
北京锋锐	北京	北京	销售、技术开发		100.00%	并购
东实大洋电驱动	十堰	十堰	生产、销售		60.00%	设立
江苏易行	江苏	江苏	研发、生产、销售		57.00%	设立
山东通洋	山东	山东	研发、销售		88.00%	设立
芜湖大洋电驱动	芜湖	芜湖	生产、销售		100.00%	设立
上海工程中心	上海	上海	技术服务、技术开发		100.00%	并购
北京佩特来	北京	北京	生产、销售		100.00%	并购
潍坊佩特来	潍坊	潍坊	生产、销售		100.00%	并购
玉林佩特来	玉林	玉林	销售		100.00%	设立
俄罗斯佩特来	俄罗斯	俄罗斯	销售		100.00%	设立
芜湖杰诺瑞	芜湖	芜湖	生产、销售		79.50%	并购
柳州杰诺瑞	柳州	柳州	生产、销售		47.70%	设立
芜湖兴申	芜湖	芜湖	售后、销售		54.06%	设立
大洋电机新动力	北京	北京	生产、销售	100.00%		设立
中山新能源投资公司	中山	中山	运营服务	100.00%		设立
大洋电机制造	中山	中山	生产	100.00%		设立
氢华行汽车维修	中山	中山	运营服务	100.00%		设立
广东庞氏汽车服务	中山	中山	运营服务		100.00%	设立
北汽大洋	北京	北京	销售	51.00%		设立
中山安兰斯	中山	中山	生产、销售	51.00%		设立
芜湖大洋电机新动力	芜湖	芜湖	生产、销售	100.00%		设立
武汉大洋电机新动力	孝昌	孝昌	生产、销售	100.00%		设立
大洋电机武汉研究院	武汉	武汉	研发	100.00%		设立
深圳大洋电机融资租赁	深圳	深圳	租赁	75.00%	25.00%	设立
上海顺祥	上海	上海	车辆租赁	51.00%		并购
上海顺祥电一	上海	上海	车辆租赁		51.00%	并购
上海顺祥电二	上海	上海	车辆租赁		51.00%	并购
上海顺祥电三	上海	上海	车辆租赁		51.00%	并购
上海顺祥电四	上海	上海	车辆租赁		51.00%	设立
上海顺祥电五	上海	上海	车辆租赁		51.00%	设立
宁波科星	宁波	宁波	生产、销售	51.00%		并购
中山宜必思	中山	中山	销售	60.00%		设立
江门宜必思	江门	江门	生产、销售		60.00%	设立
深圳大洋电机新动力	深圳	深圳	研发	100.00%		设立
中山新巴	中山	中山	租赁	65.00%		设立
大洋电机美国	美国	美国	研发		100.00%	设立

大洋电机美国科技	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	墨西哥	墨西哥	研发		100.00%	设立
大洋电机德国	德国	德国	研发	100.00%		设立
氢枫新能源	绍兴	绍兴	销售、租赁		100.00%	设立
大洋电机海防	越南	越南	制造		100.00%	设立
大洋电机巴地头顿	越南	越南	制造		100.00%	设立
美国佩特来	美国	美国	生产、销售		100.00%	并购
英国佩特来	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	美国	美国	研发		100.00%	设立
大洋电机燃料电池成都	成都	成都	研发、生产、销售	100.00%		设立
大洋电机燃料电池中山	中山	中山	研发、生产、销售	100.00%		设立
氢林能源科技	东莞	东莞	研发、生产、销售		100.00%	设立
大洋电机燃料电池舟山	舟山	舟山	研发、生产、销售		100.00%	设立
迈德船舶	武汉	武汉	研发、生产、销售		37.40%	设立
大洋电机海南	海南	海南	运营服务	100.00%		设立
上潍电驱动	潍坊	潍坊	研发、生产、销售		100.00%	设立
上海顺祥劳务	上海	上海	运营服务		51.00%	设立
大洋电机香港实业	香港	香港	销售		100.00%	设立

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
芜湖杰诺瑞	20.50%	5,083,891.19	1,500,000.00	26,726,074.86

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
芜湖杰诺瑞	625,168,280.90	86,277,251.33	711,445,532.20	424,001,168.55	34,052,182.27	458,053,350.82	689,805,710.77	91,030,444.13	780,836,154.90	502,920,951.54	34,065,064.28	536,986,015.82

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
芜湖杰诺	405,254,01	15,542,042	15,542,042	64,617,925	399,552,81	18,135,314	18,135,314	-

瑞	7.88	.31	.31	.25	6.50	.42	.42	25,347,985.64
---	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	---------------

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
- (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

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	
差额	
其中：调整资本公积	
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	
塔塔佩特来	印度	印度	生产		50.00%	权益法
珠海市伟高变频科技有限公司	广东	广东	生产	30.00%		权益法
中国新能源汽车有限公司	重庆	重庆	生产	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
	塔塔佩特来	塔塔佩特来

流动资产	126,925,496.21	9,557,330.58
其中：现金和现金等价物	16,411,410.95	1,080,194.80
非流动资产	27,058,496.66	17,119,249.28
资产合计	153,983,992.87	26,676,579.85
流动负债	137,155,738.22	15,607,968.84
非流动负债		
负债合计	137,155,738.22	15,607,968.84
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	8,414,127.31	11,068,611.01
按持股比例计算的净资产份额	4,207,063.66	5,534,305.51
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	4,207,063.66	5,534,305.51
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	132,351,877.75	8,785,071.47
财务费用	1,458,296.36	7,312.64
所得税费用	1,319,957.48	550,218.68
净利润	5,677,667.68	1,446,764.08
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	5,677,667.68	1,446,764.08
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	
	珠海市伟高变频科技有限公司	中国新能源汽车有限公司	珠海市伟高变频科技有限公司	中国新能源汽车有限公司
流动资产	57,460,264.54	355,770,220.07	54,570,424.71	243,759,265.25
非流动资产	13,282,331.60	10,101,077.21	8,981,586.73	10,303,598.55
资产合计	70,742,596.14	365,871,297.28	63,552,011.44	254,062,863.80
流动负债	20,885,707.16	152,818,901.32	17,449,254.70	40,391,570.56
非流动负债	-126,476.95	19,186,573.50		19,186,573.50
负债合计	20,759,230.21	172,005,474.82	17,449,254.70	59,578,144.06
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	49,983,365.93	193,865,822.46	46,102,756.74	194,484,719.74
按持股比例计算的净资产份额	14,995,009.78	58,159,746.74	13,830,827.02	58,345,415.92
调整事项	71,960,753.99	28,796,017.03	17,045,915.73	28,843,925.40

--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	71,960,753.99	28,796,017.03	17,045,915.73	28,843,925.40
对联营企业权益投资的账面价值	86,955,763.77	86,955,763.77	30,876,742.75	87,189,341.32
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	48,236,865.22	5,782,937.25	35,708,849.97	7,192,933.13
净利润	3,941,416.64	-778,591.80	4,640,014.50	-69,999.29
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	3,941,416.64	-778,591.80	4,640,014.50	-69,999.29
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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

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	本期末确认的损失（或本 期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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、与金融工具相关的风险

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、日元、越南盾等有关，本集团的下属子公司大洋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 2022 年 6 月 30 日，本集团的带息债务主要为人民币、美元计价的固定利率借款合同，金额合计为人民币 239,342,734.72 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 51,470,259.69 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、新能源车辆动力总成系统等产品，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 2022 年 6 月 30 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。

应收账款前五名金额合计：540,809,644.14 元

(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：

2022 年 6 月 30 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	3,616,760,745.87				3,616,760,745.87
交易性金融资产	216,982,180.80				216,982,180.80
应收票据	814,931,985.11				814,931,985.11
应收账款	2,424,504,868.49				2,424,504,868.49
应收账款融资	896,261,165.53				896,261,165.53
其他应收款	106,418,337.68				106,418,337.68
金融负债					
短期借款	219,800,000.00				219,800,000.00
交易性金融负债					-
应付票据	2,554,859,476.76				2,554,859,476.76
应付账款	2,792,904,886.78				2,792,904,886.78
应付利息					-
应付股利					-
其他应付款	276,190,302.68				276,190,302.68
一年内到期的非流动负债	23,695,799.33				23,695,799.33
长期借款			8,527,857.16	559,503.00	9,087,360.16
租赁负债	13,240,424.77	32,078,371.74	185,673,134.90	16,485,698.60	247,477,630.00

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地发生变化，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	2022年 1-6月		2021年 1-6月	
		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%	83,669,045.18	83,669,045.18	135,561,683.83	135,561,683.83
所有外币	对人民币贬值 5%	-83,669,045.18	-83,669,045.18	-135,561,683.83	-135,561,683.83

十一、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	7,982,180.80	209,000,000.00	43,775,378.99	260,757,559.79
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,982,180.80	209,000,000.00	43,775,378.99	260,757,559.79
（2）权益工具投资	7,982,180.80		43,775,378.99	51,757,559.79
(4) 银行理财产品		209,000,000.00		209,000,000.00
（三）其他权益工具投资	70,493,539.01		90,737,402.01	161,230,941.02
（六）应收款项融资		896,261,165.53		896,261,165.53
持续以公允价值计量的资产总额	78,475,719.81	1,105,261,165.53	134,512,781.00	1,318,249,666.34
（六）交易性金融负债		18,615,708.05		18,615,708.05
衍生金融负债		18,615,708.05		18,615,708.05
持续以公允价值计量的负债总额		18,615,708.05		18,615,708.05
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交易性金融资产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、众泰汽车股份有限公司的股票。股票市价以上海证券交易所 A 股、纳斯达克交易所、香港交易所 2022 年 6 月 30 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 2022 年 6 月 30 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嘉氢（上海）实业有限公司、江苏芯长征微电子集团有限公司、南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）、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）、上海博雷顿科技有限公司、嘉兴朝盈股权投资合伙企业（有限合伙）、广州盖盟达工业品有限公司，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

十二、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九、1.（1）企业集团的构成。

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九、3.（1）重要的合营企业或联营企业。

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
塔塔佩特来	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

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
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
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
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
石河子市庞德大洋股权投资合伙企业 (有限合伙)	本公司主要股东
浙江中欣氟材股份有限公司	公司前独立董事余劲松担任董事的非公司控股子公司的公司
广东安达智能装备股份有限公司	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
中国电器科学研究院股份有限公司	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
广东太力科技集团股份有限公司	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
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
深圳市前海德成企业管理咨询有限公司	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
深圳德成会计师事务所 (普通合伙)	公司独立董事郑馥丽担任执行事务合伙人的公司
科力尔电机集团股份有限公司	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
深圳市飞荣达科技股份有限公司	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
深圳科瑞技术股份有限公司	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
深圳市至柔企业管理咨询合伙企业 (有限合伙)	公司独立董事郑馥丽担任执行事务合伙人的公司
晋能控股山西煤业股份有限公司	公司独立董事石静霞担任董事的非公司控股子公司的公司
徐海明	本公司主要股东、公司总裁
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	公司董事
余劲松	公司前独立董事
刘奕华	公司独立董事
侯予	公司独立董事
郑馥丽	公司独立董事
石静霞	公司独立董事
王侦彪	公司监事
彭魏文	公司监事
兰江	公司监事
刘自文	公司高级管理人员
张舟云	公司高级管理人员
刘博	公司高级管理人员
伍小云	公司高级管理人员

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	购买生产电机用的引线组件	6,810,742.59	18,000,000.00	否	4,863,514.99
合计		6,810,742.59			4,863,514.99

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

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

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

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

(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
----	-------	-------

(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	上海致控			33,453.93	1,672.70
其他应收款	上海致控			1,680.40	84.02
合计				35,143.33	1,756.72

(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	5,609,800.77	5,439,101.66
应付账款	上海致控		222,155.62
其他应付款	上海致控		287,072.27
合计		5,609,800.77	5,948,329.55

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	26,040,688.50
公司本期行权的各项权益工具总额	20,950,006.74
公司本期失效的各项权益工具总额	6,336,281.40
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2020 年股票期权激励计划行权价格 2.75 元，合同剩余期限 2.5 年。2020 年预留部分股票期权激励计划行权价格 3.72 元，合同剩余期限 2.5 年。2021 年股票期权激励计划行权价格 3.72 元，合同剩余期限 2.5 年。2021 年预留部分股票期权激励计划行权价格 5.27 元，合同剩余期限 2.5 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）“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。

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	根据授予日股票收盘价结合股票期权行权价格和限制性股票授予价格确认授予日权益工具公允价值。
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	111,427,105.57
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,426,368.39

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、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 2022 年 6 月 30 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 26,095.61 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	121,070,000.00	109,726,062.76	11,343,937.24	三年
立体仓库工程	32,633,668.00	29,821,668.00	2,812,000.00	一年
新巴汽车项目	508,353,930.00	471,187,245.58	37,166,684.42	二年
武汉新动力厂房	96,786,031.24	96,545,671.28	240,359.96	二年
国内设备	1,117,661,783.53	930,256,365.42	187,405,418.12	一年
国外设备	86,619,728.33	64,632,006.33	21,987,722.00	一年
合计	1,963,125,141.10	1,702,169,019.37	260,956,121.74	

2. 除上述承诺事项外，截至 2022 年 6 月 30 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 2022 年 6 月 30 日，本集团除本附注“七、50 预计负债”及“十二、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请。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，驳回申请。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诉。2021 年 3 月 17 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请并获批准命令，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 BRYAN CAVE LEIGHTON PAISNER LLP - St. Louis, MO USA 代理诉讼及申请两案合并处理，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，截至本财务报告批准报出日，该诉讼案处于等待召开权利要求解释听证会的阶段。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

截止 2022 年 4 月 6 日大洋电机新动力账面记载对长沙众泰汽车工业有限公司合计应收账款原值 1,376,000.00 元，累计计提减值准备 1,376,000.00 元，账面价值合计为 0.00 元。根据长沙众泰汽车工业有限公司债权人会议和重整计划，债务人以众泰汽车 A 股股票和现金进行债务清偿。大洋电机新动力于 2022 年取得 78,645 股众泰汽车 A 股股票和 10 万元现金，初始入账价值 311,434.20 元，该债务重组交易产生的债务重组损益为 411,434.20 元。

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

(1) 外币折算

(2) 租赁

1) 公司作为出租人

① 融资租赁

a 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

单位：元

剩余期限	金额
1年以内（含1年）	32,852,550.74
1年以上2年以内（含2年）	43,779,248.13
2年以上3年以内（含3年）	43,779,248.13
3年以上	31,021,748.17
合计	151,432,795.17

b 未折现租赁收款额与租赁投资净额调节表

单位：元

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	151,432,795.17
减：未实现融资收益	10,926,697.39
租赁投资净额	140,506,097.78

② 经营租赁

a 经营租赁资产

单位：元

资产类别	期末余额	期初余额
固定资产-机器设备	1,005,932.01	1,118,588.21
固定资产-房屋建筑物	1,771,490.53	2,083,116.17
固定资产-其他设备		1,250.46
投资性房地产-房屋建筑物	151,871,691.64	141,383,790.13
投资性房地产-土地使用权	11,736,886.36	11,878,864.82
合计	166,386,000.54	156,465,609.79

b 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

单位：元

剩余期限	期末数
1年以内（含1年）	1,341,004.98
1年以上2年以内（含2年）	1,895,297.33
2年以上3年以内（含3年）	1,166,651.04
合计	4,402,953.35

2) 公司作为承租人

① 使用权资产相关信息详见本财务报表附注“七、25使用权资产”之说明；

② 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项目	金额
租赁负债的利息费用	4,130,018.87
计入当期损益的短期租赁费用	1,341,004.98

计入当期损益的低价值资产租赁费用	11,836,014.32
与租赁相关的总现金流出	17,161,392.78

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	2,592,845,452.55	100.00%	23,937,007.34	0.92%	2,568,908,445.21	2,623,179,601.85	100.00%	33,021,834.35	1.26%	2,590,157,767.50
其中：										
账龄组合	478,740,146.73	18.46%	23,937,007.34	5.00%	454,803,139.39	603,370,118.59	23.00%	33,021,834.35	5.47%	570,348,284.24
关联方组合	2,114,105,305.82	81.54%			2,114,105,305.82	2,019,809,483.26	77.00%			2,019,809,483.26
合计	2,592,845,452.55	100.00%	23,937,007.34		2,568,908,445.21	2,623,179,601.85	100.00%	33,021,834.35		2,590,157,767.50

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	478,740,146.73	23,937,007.34	5.00%
合计	478,740,146.73	23,937,007.34	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,496,105,868.04
1 至 2 年	76,073,151.85
2 至 3 年	20,666,432.66

合计	2,592,845,452.55
----	------------------

(2) 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准备的应收账款	33,021,834.35		9,084,827.01			23,937,007.34
合计	33,021,834.35	0.00	9,084,827.01	0.00	0.00	23,937,007.34

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	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
大洋电机（海防）有限公司	834,082,424.53	32.17%	
大洋电机（香港）有限公司	648,694,737.81	25.02%	
上海电驱动股份有限公司	355,957,628.13	13.73%	
大洋电机新动力科技有限公司	100,672,102.88	3.88%	
客户六	70,306,084.70	2.71%	3,515,304.24
合计	2,009,712,978.05	77.51%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	538,111,368.00	604,288,368.00
其他应收款	840,558,178.98	1,015,478,514.21
合计	1,378,669,546.98	1,619,766,882.21

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	538,111,368.00	604,288,368.00
合计	538,111,368.00	604,288,368.00

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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
往来款	793,745,536.78	974,130,011.47
税费返还、退税等	23,753,485.88	35,187,686.15
股权激励行权款	20,950,006.74	
押金及保证金	10,235,740.65	14,223,135.00
代扣代缴款	264,058.18	171,960.20
备用金	614,157.83	770,528.47
合计	849,562,986.06	1,024,483,321.29

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额			9,004,807.08	9,004,807.08
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额			9,004,807.08	9,004,807.08

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	71,439,267.44
1 至 2 年	376,206,306.04
2 至 3 年	23,785,006.42
3 年以上	378,132,406.16
3 至 4 年	82,824,371.52
4 至 5 年	254,234,175.30
5 年以上	41,073,859.34
合计	849,562,986.06

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	

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

5) 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	往来款	337,532,235.00	2 年以内	39.73%	
中山新能源巴士有限公司	往来款	259,323,151.81	5 年以内	30.52%	
大洋电机新能源（中山）投资有限公司	往来款	72,364,372.67	5 年以内	8.52%	
上海顺祥电动巴士（集团）有限公司	往来款	40,655,791.67	5 年以上	4.79%	
武汉大洋电机新动力科技有限公司	往来款	37,504,041.04	2 年以内	4.41%	
合计		747,379,592.19		87.97%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	6,742,000,298.85	2,324,955,782.27	4,417,044,516.58	6,738,761,584.53	2,342,955,782.27	4,395,805,802.26
对联营、合营	119,014,931.5		119,014,931.5	118,066,084.0	0.00	118,066,084.0

企业投资	2		2	7		7
合计	6,861,015,230.37	2,324,955,782.27	4,536,059,448.10	6,856,827,668.60	2,342,955,782.27	4,513,871,886.33

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
上海电驱动股份有限公司	2,829,026,051.12	16,738,714.32				2,845,764,765.44	2,294,955,782.27
大洋（香港）有限公司	747,377,099.03					747,377,099.03	
大洋电机新动力科技有限公司	160,180,736.11					160,180,736.11	
深圳大洋电机融资租赁有限公司	151,250,000.00					151,250,000.00	
大洋电机新能源（中山）投资有限公司	117,417,000.00					117,417,000.00	
宁波科星材料科技有限公司	102,000,000.00					102,000,000.00	
湖北惠洋电器制造有限公司	101,899,236.00					101,899,236.00	
中山大洋电机制造有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
芜湖大洋电机新动力科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
顺祥汽车客运（上海）有限公司	0.00					0.00	30,000,000.00
北汽大洋电机科技有限公司	30,600,000.00					30,600,000.00	
上海博敞汽车科技有限公司						0.00	
中山宜必思科技有限公司	17,700,000.00					17,700,000.00	
武汉大洋电机新动力科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
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（武汉）研究院有限公司	8,000,000.00	2,000,000.00				10,000,000.00	
中山新能源巴士有限公司	6,500,000.00					6,500,000.00	
深圳大洋电机新动力科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			0.00	
中山市安兰斯精密机械有限公司	510,000.00					510,000.00	
大洋电机（德国）有限公司	195,680.00					195,680.00	
大洋电机投资（海南）有限公司	50,000.00	6,500,000.00				6,550,000.00	
大洋电机燃料电池科技（中山）有限公司	0.00	1,000,000.00				1,000,000.00	

合计	4,395,805,802.26	26,238,714.32	5,000,000.00	0.00	0.00	4,417,044,516.58	2,324,955,782.27
----	------------------	---------------	--------------	------	------	------------------	------------------

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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	30,876,742.75			1,182,424.99						32,059,167.74	
中国新能源汽车有限公司	87,189,341.32			-233,577.54						86,955,763.78	
小计	118,066,084.07			948,847.45						119,014,931.52	
合计	118,066,084.07			948,847.45						119,014,931.52	

(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	2,088,217,247.60	1,851,456,270.46	1,682,916,425.06	1,543,948,274.27
其他业务	908,373,953.67	828,177,247.86	782,515,835.19	689,086,895.21
合计	2,996,591,201.27	2,679,633,518.32	2,465,432,260.25	2,233,035,169.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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：

无

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。

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	948,847.45	615,987.54
处置长期股权投资产生的投资收益	604,452.07	
处置交易性金融资产取得的投资收益		62,481,580.36
不符合套期保值的期货投资收益		-281,000.00
投资理财产品取得的投资收益	3,332,583.37	
投资分红款		100,000,000.00
合计	4,885,882.89	162,816,567.90

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	-4,857,088.07	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	66,410,914.90	
债务重组损益	411,434.20	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,115,406.78	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,257,409.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,219,516.30	
减：所得税影响额	11,988,388.75	
少数股东权益影响额	4,413,181.69	
合计	54,156,023.58	--

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	3.94%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.28%	0.11	0.11

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