



深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

Shenzhen V&T Technologies Co., Ltd.

2023 年年度报告

公告编号：2024-028

2024 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邱文渊、主管会计工作负责人樊鹏及会计机构负责人(会计主管人员)何西伟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，公司经营业绩虽然出现下滑，但公司整体经营平稳，主营业务、核心竞争力等未发生重大变化；公司所处行业为新能源汽车及工控自动化行业，新能源汽车行业是我国重点发展的战略性新兴产业之一，工控自动化行业属于国家加快培育和发展的七大战略性新兴产业中的高端装备制造产业，均属于国家政策大力支持的行业，目前不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形；公司持续经营能力不存在重大风险。公司将继续夯实研发基础、打牢技术平台，通过不断的产品创新、积极的市场拓展和良好的品牌塑造，推动公司业务持续稳中向好发展。关于“业绩大幅下滑的具体原因、主营业务、核心竞争力、主要财务指标变动情况、所处行业景气情况”等信息详见本报告第三节“管理层讨论与分析”。

公司年度报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并请理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司特别提醒广大投资者关注以下重大风险：

一、宏观经济波动风险

公司所处的工业自动化行业及新能源汽车产业受宏观经济波动影响较大，产业与宏观经济波动的相关性明显，尤其是工业制造的需求、基础设施投资、交通运输景气度及汽车消费需求等宏观经济重要影响因素强相关。国内宏观经济运行呈现的周期性波动，公司所处的工控下游行业存在景气度不达预期以及汽车消费需求低迷的情况，将会影响公司产品销售，可能导致公司订单减少、销售困难、回款缓慢，因此公司存在受宏观经济波动影响的风险。

二、电动汽车电机控制器业务风险

随着国内电动汽车电机控制器生产企业研发进程的加快和成熟产品的不断推出，电动汽车电机控制器市场竞争持续加剧，如果公司不能在市场竞争中通过持续的技术创新、成本管控、服务提升保持领先优势，不断推出符合市场需求的产品，则公司存在因此难以拓展更多新客户，甚至失去现有客户，导致公司收入增速下降或市场占有率下降的风险。此外，未来如果新能源汽车产业政策发生调整而市场尚未形成足够的内生需求，或者产业政策引导的重点发生变化而公司未能及时把握，都会对公司产品的需求带来不利变化，进而导致公司收入有所下降或利润规模下降。

三、原材料价格波动及供应紧张的风险

原材料成本是公司主营业务成本的主要组成部分，原材料价格波动对公司毛利率水平有着重要影响。公司未来存在因原材料价格上升导致毛利率下滑而引起盈利下降的风险。同时，公司还存在极端情况下原材料供应紧张，进而对公司生产经营产生不利影响的的风险。

四、成长性风险

公司现处于成长期，经营规模相对较小，抵抗市场风险和行业风险的能力相对较弱；若出现市场竞争加剧、市场开拓受阻、宏观经济下滑，公司发展可能受到不利影响。同时，公司所主营的工业自动化控制产品属于更新换代相对较快的技术密集型产品，若公司在未来发展过程中未能持续保持技术进步以满足客户和市场对产品需求的更新和变化，则公司的业务和发展也可能受到制约。另外，公司未来经营还面临着新产品开发风险、应收账款回收风险、原材料价格上涨风险、核心研发人员流失和技术失密风险等不确定因素的影响。因此，公司的未来发展面临着一定的成长性风险。

面对上述风险，公司将密切关注宏观经营环境和政策的变化，通过加强技术创新、推进人才引进计划、加快市场拓展力度、优化供应商管理、完善公司治理等方式，提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，从而提升公司经营业绩，实现可持续发展。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 208,571,900 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.6 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	8
第三节	管理层讨论与分析	12
第四节	公司治理	37
第五节	环境和社会责任	56
第六节	重要事项	58
第七节	股份变动及股东情况	69
第八节	优先股相关情况	76
第九节	债券相关情况	77
第十节	财务报告	78

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人邱文渊先生签名的公司 2023 年年度报告文本。
- 二、载有公司负责人邱文渊先生、主管会计工作负责人樊鹏先生及会计机构负责人（会计主管人员）何西伟先生签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站巨潮资讯网（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。
- 四、其他相关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、蓝海华腾	指	深圳市蓝海华腾技术股份有限公司
蓝海华腾有限	指	深圳市蓝海华腾技术有限公司，本公司前身
A 股	指	每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
报告期/报告期内/本报告期/本期	指	2023 年度，即 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末/本报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
招股说明书	指	公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书
蓝海华腾投资	指	平潭蓝海华腾投资有限公司（前身：深圳市蓝海华腾投资有限公司）
蓝海中腾投资	指	平潭蓝海中腾投资有限公司（前身：深圳市蓝海中腾投资有限公司）
厦门蓝海华腾	指	厦门蓝海华腾电气有限公司
无锡蓝海华腾	指	无锡蓝海华腾技术有限公司
瀚谟新能源投资	指	南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）
新余华腾投资	指	新余华腾投资管理有限公司
云威新材	指	江西云威新材料有限公司
蓝海永辰	指	杭州蓝海永辰科技有限公司
蓝海拓凡	指	杭州蓝海拓凡科技有限公司
无锡华腾新能	指	无锡华腾新能技术有限公司
比亚迪半导体	指	比亚迪半导体股份有限公司
北一半导体	指	北一半导体科技(广东)有限公司
顶控科技	指	深圳市顶控科技有限公司
嘉兴中腾电气	指	嘉兴中腾电气有限公司
基本半导体	指	深圳基本半导体有限公司
异步伺服科技	指	深圳市蓝海华腾异步伺服科技有限公司
蓝海精密	指	深圳市蓝海精密设备科技有限公司
华腾通达	指	深圳市华腾通达电控系统有限公司
鑫铂森电气	指	深圳市鑫铂森电气技术有限公司
毅梁微	指	湖南毅梁微电子有限公司
高能时代	指	高能时代（珠海）新能源科技有限公司
中科昊芯	指	北京中科昊芯科技有限公司
陆巡科技	指	深圳陆巡科技有限公司
蓝海华腾长沙分公司	指	深圳市蓝海华腾技术股份有限公司长沙分公司
蓝海华腾十堰分公司	指	深圳市蓝海华腾技术股份有限公司十堰分公司
蓝海华腾荆州分公司	指	深圳市蓝海华腾技术股份有限公司荆州分公司
元	指	人民币元
BSG	指	Belt Driven Starter Generator，弱混合动力驱动启动电机系统
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor，绝缘栅双极型晶体

		管，一种复合全控型电压驱动式功率半导体器件。
ISO26262	指	《道路车辆功能安全》国际标准，针对总重不超过 3.5 吨八座乘用车，以安全相关电子电气系统的特点所制定的功能安全标准。
DSP	指	Digital Signal Processing 或 Digital Signal Processor 的缩写，即数字信号处理或数字信号处理器
MOSFET	指	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor，金属氧化物半导体场效应晶体管。
NVH	指	Noise Vibration Harshness，噪声振动舒适性
PLC	指	Programmable Logic Controller，可编程逻辑控制器
同步电机	指	转子旋转速度与定子绕组所产生的旋转磁场速度相同的电动机
异步电机	指	转子与定子旋转磁场以不同步速度转动的电动机

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	蓝海华腾	股票代码	300484
公司的中文名称	深圳市蓝海华腾技术股份有限公司		
公司的中文简称	蓝海华腾		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen V&T Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	V&T		
公司的法定代表人	邱文渊		
注册地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区根玉路与田寮路交汇处东南侧二号楼 801（一照多址企业）		
注册地址的邮政编码	518132		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 11 月 28 日，公司注册地址由“深圳市南山区西丽阳光社区新锋大楼 B 栋第 6 层”变更为“深圳市光明区玉塘街道田寮社区光明高新园区东侧七号路中科诺数字科技工业园厂房 11 楼”；2019 年 08 月 12 日变更为“深圳市光明区玉塘街道田寮社区光明高新园区东侧七号路中科诺数字科技工业园厂房 301、401、1101”；2023 年 11 月 14 日变更为“深圳市光明区玉塘街道田寮社区根玉路与田寮路交汇处东南侧二号楼 801（一照多址企业）”		
办公地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区根玉路与田寮路交汇处东南侧二号楼 801		
办公地址的邮政编码	518132		
公司网址	http://www.v-t.net.cn/		
电子信箱	information@v-t.net.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李亚惠	苏积海
联系地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区根玉路与田寮路交汇处东南侧二号楼 801	深圳市光明区玉塘街道田寮社区根玉路与田寮路交汇处东南侧二号楼 801
电话	0755-27657465	0755-27657465
传真	0755-81795840	0755-81795840
电子信箱	information@v-t.net.cn	information@v-t.net.cn

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	陈晓华、张玲莉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	325,957,056.07	446,920,159.02	-27.07%	511,913,069.93
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,065,010.76	83,667,276.29	-71.24%	61,912,201.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	15,929,367.27	59,240,536.47	-73.11%	59,199,214.39
经营活动产生的现金流量净额（元）	45,367,300.26	66,329,333.36	-31.60%	130,359,208.52
基本每股收益（元/股）	0.11	0.40	-72.50%	0.30
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.40	-72.50%	0.30
加权平均净资产收益率	3.70%	12.84%	-9.14%	10.08%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	900,041,764.42	987,958,560.53	-8.90%	962,668,331.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	651,775,075.67	674,502,793.69	-3.37%	631,815,607.55

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	68,085,285.18	80,605,344.04	74,582,282.43	102,684,144.42
归属于上市公司股东的净利润	10,803,575.68	6,949,182.59	4,234,740.52	2,077,511.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,536,941.22	5,167,108.97	4,486,581.34	-1,261,264.26
经营活动产生的现金流量净额	-6,564,769.98	63,125,220.59	-3,692,087.41	-7,501,062.94

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	165,295.63	-24,230.00	-4,166,355.79	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相	1,678,222.45	1,270,797.91	2,684,631.06	

关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	710,000.00	710,000.00	572,737.51	
委托他人投资或管理资产的损益	2,894,894.17	3,909,429.34	4,900,270.65	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,273,726.12	19,023,409.12	655,569.64	
债务重组损益			-29,407.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-645,142.90	439,524.44	-40,474.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	71,840.26	43,642.14	25,531.25	
减：所得税影响额	13,201.78	945,198.33	1,188,441.01	
少数股东权益影响额（税后）	-9.54	634.80	701,074.08	
合计	8,135,643.49	24,426,739.82	2,712,987.39	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）、所处行业背景及前景

1、新能源汽车领域：

新能源汽车产业是我国重点发展的战略性新兴产业之一，为推动新能源汽车产业高质量发展，加快建设汽车强国，国家陆续出台了多项政策。2020 年 11 月，国务院出台《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》（国办发〔2020〕39 号）从顶层设计上为新能源汽车行业提供了强大的支撑；2023 年 1 月，工信部等八部门发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，内容强调试点领域新增及更新车辆中新能源汽车比例要显著提高，其中城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域力争达到 80%；2023 年 6 月，财政部、税务总局、工业和信息化部联合发布关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告，新能源免征购置税迎来四度延期，支持新能源汽车产业发展，促进汽车消费；2023 年 6 月，工信部等五部门发布《关于开展 2023 年新能源汽车下乡活动的通知》，促进农村地区新能源汽车推广应用，新一轮的新能源车下乡政策实行。2023 年 6 月，国务院办公厅印发《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》，提出到 2030 年，基本建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系，有力支撑新能源汽车产业发展。2023 年 8 月，工信部等七部门发布《关于印发汽车行业稳增长工作方案（2023—2024 年）的通知》，提出扩大新能源汽车消费等七项工作举措。

公司新能源汽车产品主要销售领域为商用车，根据中国汽车工业协会数据统计，2023 年新能源汽车产销分别完成 958.70 万辆和 949.50 万辆，同比分别增长 35.80%和 37.90%，市场占有率达到 31.60%，高于上年同期 5.90 个百分点。其中，新能源商用车产销分别占商用车产销 11.50%和 11.10%；新能源乘用车产销分别占乘用车产销的 34.90%和 34.70%。2023 年，国内商用车产销分别完成 403.7 万辆和 403.1 万辆，同比分别增长 26.8%和 22.1%，其中新能源商用车销量实现同比增长 32.30%。

2、工业自动化控制领域：

工控自动化行业属于国家加快培育和发展的七大战略性新兴产业中的高端装备制造产业，是实现“中国制造 2025”、确保国家技术安全，进而由制造大国向制造强国转变的关键环节。报告期内，国家相继出台了多项政策，鼓励工业自动化行业发展与创新。2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《质量强国建设纲要》，为推动高质量发展、促进我国经济由大向强转变，提出加快传统制造业技术迭代和质量升级、推动制造业高端化、智能化、绿色化发展等要求。2023 年 6 月，工信部等 5 部门印发《制造业可靠性提升实施意见》，为落实制造强国、质量强国建设要求，全面推进新型工业化，提升产业链供应链韧性和安全水平，提出筑牢核心基础零部件、核心基础元器件、关键基础软件、关键基础材料及先进基础工艺的可靠性水平等任务。2023 年 7 月，工业和信息化部等五部门联合印发《关于开展 2023 年度智能制造试点示范行动的通知》，将遴选一批智能制造优秀场景，以揭榜挂帅方式建设一批智能制造示范工厂和智慧供应链，在各行业、各领域选树一批排头兵企业，推进智能制造高质量发展。2023 年 7 月，工信部等 3 部门印发《轻工业稳增长工作方案 2023—2024 年》，提出推动产业在国内有序转移，开展强链稳链行动、数字化赋能转型行动、绿色安全发展行动等，推动产业高质量发展。结合之前出台仍有效的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《“十四五”智能制造发展规划》等一系列政策，为工业自动化领域实现制造升级和国产化进口替代创造良好的外部环境。

根据工控网及产业研究机构数据预测，2023 年中国工业自动化市场规模达到约 2,822 亿元，同比增长 6.80%。

（二）、行业地位

公司作为国内主流的电动汽车电机控制器和中低压变频器供应商，经过多年努力，在电机控制技术的掘进路线上，在不断的技术积累和迭代的过程中，已成功积累了充足的技术储备、丰富的客户资源以及良好的市场口碑，同时凝聚了行业内优秀的技术、营销和管理团队。公司掌握电机驱动的核心控制技术，凭借自身强大的研发实力、人才聚焦、卓越性能的产品，成为众多行业龙头客户和知名企业安心的选择，享有较高的客户信任度和行业口碑。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所从事的主要业务、主要产品及其用途

蓝海华腾聚焦于新能源汽车驱动和工业自动化控制，专注于电动汽车电机控制器、中低压变频器、伺服驱动器等产品的研发、制造、销售以及整体方案解决。致力于发展成为国际一流的工业自动化控制产品和节能解决方案供应商。报告期内，公司所从事的主要业务、主要产品及经营模式均未发生重大变化。

1、公司主要产品及其用途

公司主要产品涵盖新能源汽车驱动产品和工业自动化控制产品，主要包括电动汽车电机控制器、中低压变频器及伺服驱动器等。公司在满足国际标准的前提下，持续强化产品的可靠性和环境适用性设计，在提升产品性能的同时，更加重视产品的安全性、稳定性，满足中国新能源汽车、工业制造等领域的不同行业应用需求。

①、新能源汽车驱动产品

公司的新能源汽车驱动产品主要为电动汽车电机控制器及驱动系统等，涵盖主驱多合一集成控制器、主/辅驱集成控制器、混合动力集成控制器、辅驱集成控制器、电机+主驱控制器集成系统、电机+变速箱+主驱控制器集成系统以及客户定制化产品等，可匹配各种永磁同步、异步电机等，公司产品搭载高性能同步和异步电机矢量控制技术，转矩控制技术，自动辨识电机的特性参数，能实现电机保持理想工作状态，产品具有优异的转矩控制性能，为客户提供舒适的行车环境，可广泛应用于新能源商用车、新能源乘用车、混合动力汽车、氢能源汽车等，实现节能和提高新能源汽车控制水平，保障新能源汽车安全、稳定、高效运行。

②、工业自动化控制产品

公司工业自动化控制产品主要为中低压变频器及伺服驱动器等，其中：

中低压变频器包括标准平台系列和行业专机系列，可以广泛应用于电梯、起重、机床、空压机、电梯、印刷包装、冶金、石油、化工、供水、空调、市政工程、矿山等国民经济的多个行业和领域，实现节能和提高工艺控制水平；伺服驱动器包括异步伺服驱动器和同步伺服驱动器，以 VTS、VY、VA 系列为代表。主要应用于电液混合驱动类设备、主轴驱动类设备、位置控制类设备等行业领域，实现节能、提高响应速度和控制精度。

（二）经营模式

报告期内，公司的经营模式未发生重大变化。

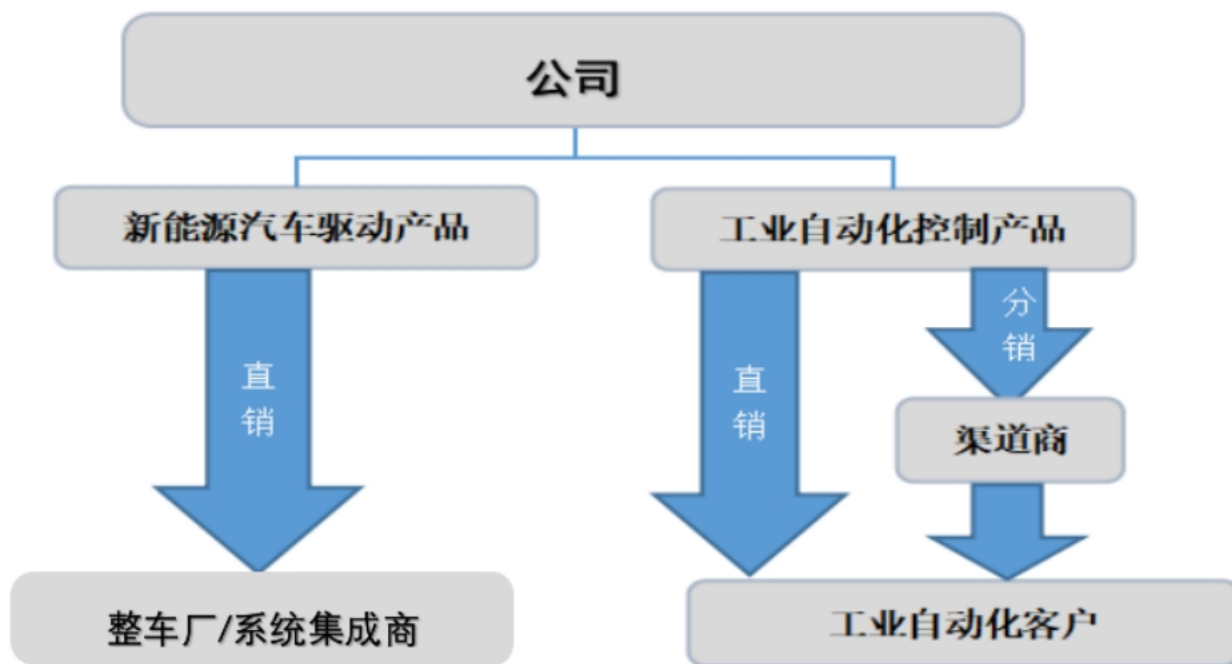
1、研发模式：公司的新能源汽车电子和工控产品研发平台采用矩阵式研发管理和集成产品开发模

式，将汽车电子、硬件、软件、结构、产品测试、市场拓展、售后等部门通过串并联方式组合形成从基础研究、重大共性关键技术攻关到应用示范的全链条研发体系。依托平台和研发体系，合理组合研发资源，节约、高效地开展研发工作，为公司持续进行产品的创新开发、快速响应市场技术需求提供了强大的体系保障。

2、采购模式：公司实行以采购部为中心，计划物流部、研发中心、商务部、品质部、生产部、财务部等部门协同参与，向合格供应商询价的采购模式，主要流程包括：请购、询价及合同会签、验收入库及付款等。

3、生产模式：公司采取按订单生产为主、备货生产为辅，核心工序自主生产、非核心工序委外加工的生产模式。

4、营销模式：公司已经建立了基本辐射全国的营销服务网络和专注于重点细分行业的销售服务团队，采用直接销售和渠道销售结合的销售模式。其中新能源汽车驱动产品客户主要为新能源汽车整车或者系统集成商等企业，因此主要采用面向客户直接销售的模式；工业自动化控制产品主要采用渠道销售，考虑到更好的把握客户和服务客户，部分产品也采用直销的模式。



三、核心竞争力分析

公司聚焦于新能源汽车驱动和工业自动化控制，专注于电动汽车电机控制器、中低压变频器、伺服驱动器等产品的研发、制造、销售以及整体方案解决。致力于发展成为国内一流、国际知名的工业自动化控制产品和节能解决方案供应商。公司作为国家高新技术企业和软件企业，在夯实研发基础、打牢技术平台的前提下，通过不断的产品创新、积极的市场拓展和良好的品牌塑造，推动自身的业务发展。公司的核心竞争力主要体现在研发与技术、产品、用户、人才等几个方面：

1、研发与技术优势

较强的研发实力和领先的技术水平是公司的核心竞争优势。

公司构建了从基础研究、重大共性关键技术攻关到应用示范的全链条研发体系。依托平台和研发体系，合理组合研发资源，节约、高效地开展研发工作；同时，公司开发的包括核心技术在内的先进的矢量控制基础技术平台，实现了技术的高度复用，为公司快速响应市场需求、持续推出领先技术的工业化产品奠定了坚实基础、提供了强大的体系保障。

公司设立有广东省新能源车辆驱动与控制工程技术研究中心（省级工程中心）、企业技术中心（深圳市）、博士后创新实践基地和比亚迪半导体联合创新实验室，拥有深圳、无锡两个研发中心，立足于自主研发和产品创新，紧跟世界先进水平。

公司拥有先进的无速度传感器矢量控制技术和有速度传感器矢量控制技术，可以有效提高了电机的控制特性，扩大了电机的应用领域，可以满足众多行业的中高端应用。

2、产品和品质优势

公司具备较为完整的产业化设计和生产能力，产品种类丰富，主要系列产品已通过 CE 认证，严格的生产工艺和质量控制措施，使得产品品质可靠、性能优良，在业内享有良好的声誉和口碑，产品客户化设计和行业化设计可以更好地满足新能源汽车及工业自动化控制各种高、中端的应用需求。其中公司电动汽车电机控制器产品在安全性和可靠性方面有明显的优势，得到客户和终端用户的广泛认可。报告期，公司正在积极开展新的产品质量体系和汽车质量管理体系的升级和认证工作。

3、品牌和用户优势

公司新能源汽车驱动产品系列实现了电动汽车动力系统与整车系统的最佳匹配，覆盖商用车、乘用车、特种车应用需求，为客户提供卓越的纯电动汽车、增程式汽车、燃料电池汽车等各种电控系统解决方案，创造更多价值。公司享有较高的客户信任度和行业口碑，在国内外市场中与众多知名车企构建了可信赖的长期合作关系，同时，公司也与产业链多家系统总成厂家、零部件厂家保持密切合作。

公司的自动化控制产品通过直销和分销方式销往国民经济的多个行业，为公司带来了数量众多的客户和终端用户，在市场上塑造了良好的品牌形象，形成了广泛的品牌效应。

4、人才优势

公司自成立以来一直高度重视人才的引进和培养，建立了较为完备的人才招聘、培养、激励和留住人才的制度，制定了具有市场竞争力的薪酬和绩效奖励制度。公司拥有一支高素质、复合型的研发和管理团队，公司核心的高管和业务骨干覆盖了研发、生产、品质、销售、服务等各个业务部门。公司管理层与核心技术团队长期从事工业自动化领域的技术创新和产品研发，具有坚实的理论基础和丰富的实践经验，是国内最早研发和生产变频器的专业团队之一，涵盖电力电子、电机驱动、产品规划、营销管理、制造工艺、质量管理等领域，建立了先进的产品需求管理、研发业务流程、项目管理制度、人才梯队和人才激励机制，公司各项业务的人才梯队稳定完备。公司管理层拥有良好的技术背景、积极的创新精神、务实的工作作风、共同的发展理念和良好的凝聚力，能够有效引领公司团队开展多层次、多领域和前瞻性的技术开发、市场销售和生产管理活动。

四、主营业务分析

1、概述

1、经营情况概述

报告期内，公司实现营业收入 32,595.71 万元，较上年同期下降 27.07%；实现归属于上市公司股东的净利润 2,406.50 万元，较上年同期下降 71.24%，公司营业收入的下降，主要原因是：报告期内，国

内各大主要城市都已基本完成公交电动化，公交领域已处于存量市场阶段，下游需求减少；同时，2023 年公司部分下游客户存在一定的消库存，导致公司电动汽车电机控制器产品营收同比下降 36.30%。

2、未来业绩驱动因素

公司电动汽车电机控制器产品主要匹配新能源商用车，2023 年，国内商用车销量为 403.10 万辆，同比增长 22.10%，其中新能源商用车销量实现同比增长 32.30%。目前，我国新能源商用车销售渗透率仍较低，特别是新能源重卡的的渗透率还很低，随着排放标准不断升级、各类换电模式规范标准逐步完善，新能源重卡经济性凸显，新能源重卡技术提升带来整车成本下降，将会带动新能源重卡渗透率提升，未来市场渗透率仍有较大的提升空间。

在国家工业自动化相关政策的支持下，经过多年的发展，我国自动化行业的技术水平和产品质量都在不断提高，并拥有性价比高、客户需求响应及时等优势，借助国内制造业产业升级带来机遇，推动了自动化设备的国产替代趋势。公司也将持续加大工业自动化产品业务的布局与市场拓展力度，以期实现工业自动化业务的增长。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	325,957,056.07	100%	446,920,159.02	100%	-27.07%
分行业					
工业自动化	325,957,056.07	100.00%	446,920,159.02	100.00%	-27.07%
分产品					
电动汽车电机控制器	201,297,450.97	61.76%	316,015,946.50	70.71%	-36.30%
中低压变频器	109,302,137.37	33.53%	106,638,444.19	23.86%	2.50%
其他业务收入	15,357,467.73	4.71%	24,265,768.33	5.43%	-36.71%
分地区					
华东地区	139,091,516.81	42.67%	229,358,640.79	51.32%	-39.36%
华南地区	77,019,976.68	23.63%	78,456,943.16	17.56%	-1.83%

西南地区	6,155,062.27	1.89%	4,148,170.64	0.93%	48.38%
华北地区	10,344,001.89	3.17%	48,194,988.01	10.78%	-78.54%
华中地区	14,102,025.00	4.33%	18,991,025.06	4.25%	-25.74%
东北地区	389,889.38	0.12%	1,916,217.70	0.43%	-79.65%
西北地区	47,997,747.11	14.73%	28,719,610.21	6.43%	67.13%
海外地区	30,856,836.93	9.47%	37,134,563.45	8.31%	-16.91%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业自动化	325,957,056.07	198,817,210.63	39.01%	-27.07%	-25.63%	-1.18%
分产品						
电动汽车电机控制器	201,297,450.97	119,779,415.74	40.50%	-36.30%	-35.89%	-0.38%
中低压变频器	109,302,137.37	69,446,244.78	36.46%	2.50%	7.21%	-2.79%
分地区						
华东地区	139,091,516.81	91,269,633.16	34.38%	-39.36%	-35.51%	-3.92%
华南地区	77,019,976.68	51,463,916.75	33.18%	-1.83%	8.25%	-6.23%
西北地区	47,997,747.11	23,865,931.68	50.28%	67.13%	66.58%	0.16%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
电动汽车电机控制器	销售量	台	44,967.00	73,719.00	-39.00%
	生产量	台	46,009.00	71,018.00	-35.22%
	库存量	台	8,607.00	7,733.00	11.30%
中低压变频器	销售量	台	45,507.00	51,904.00	-12.32%
	生产量	台	44,680.00	52,518.00	-14.92%
	库存量	台	6,557.00	7,411.00	-11.52%
伺服驱动器	销售量	台	850.00	1,024.00	-16.99%
	生产量	台	834.00	1,045.00	-20.19%
	库存量	台	379.00	407.00	-6.88%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业自动化	材料成本	173,671,311.23	91.78%	235,635,029.62	93.65%	-1.87%
工业自动化	人工成本	4,825,254.34	2.55%	5,091,875.31	2.02%	0.53%
工业自动化	制造费用	10,729,094.95	5.67%	10,885,767.36	4.33%	1.34%
	合计	189,225,660.52	100.00%	251,612,672.30	100.00%	

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022 年 10 月，深圳市蓝海华腾技术股份有限公司与恒旋动力（深圳）合伙企业（有限合伙）共同出资设立深圳市蓝海精密设备科技有限公司。该公司于 2023 年 2 月 23 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500 万元，其中深圳市蓝海华腾技术股份有限公司认缴 275 万元，占注册资本 55%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	129,055,456.47
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.60%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	36,974,844.24	11.34%
2	第二名	33,886,088.01	10.40%
3	第三名	24,724,728.19	7.59%
4	第四名	17,360,058.80	5.33%
5	第五名	16,109,737.23	4.94%
合计	--	129,055,456.47	39.60%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	81,628,829.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	48.03%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	54,496,201.92	32.07%
2	第二名	9,570,502.18	5.63%

3	第三名	9,141,096.96	5.38%
4	第四名	4,337,026.88	2.55%
5	第五名	4,084,001.66	2.40%
合计	--	81,628,829.60	48.03%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	42,111,928.51	40,261,280.20	4.60%	主要系：①销售、售后部门员工薪酬增加；②销售、售后部门差旅交通增加；③业务宣传增加所致。
管理费用	27,991,177.55	25,559,129.46	9.52%	主要系：①合并报表内子公司人员增加、部分人员薪酬增加；②因工厂搬迁导致办公费用增加；③行政业务接待增加所致。
财务费用	-1,347,400.89	-2,400,314.59	43.87%	主要系：①汇率波动致上下两个年度汇兑净损益变动大；②租赁负债利息费用增加所致。
研发费用	36,842,148.97	42,734,343.75	-13.79%	主要系本期股权激励费用减少所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
飞行器电动力系统应用调研	抓住低空经济发展机遇，对产市场需求及规划公司产品方向。	调研或预研阶段	熟悉飞行器行业发展情况及方向，定位公司产品路线。	拓展公司电控系统在低空的应用领域。
基于 SIC 基器件的飞行器电机驱动器	开发针对飞行器方面的电机驱动器	开发阶段	满足飞行器场景应用需求	拓展公司产品线

研究				
重卡五合一控制器开发	针对重卡市场开发集成控制器，降低重卡系统成本	开发完成	满足重卡等车型需求，实现批量交付	弥补公司产品在重卡应用领域的空白区，产品功能集成化，高性价比，提高竞争力
基于 GaN 基器件的 10KW 工业电机驱动器研究	GaN 基器件在高频电机驱动器领域应用	开发阶段	技术方案设计完成	掌握 GaN 基器件在高频电机驱动器的相关技术
轻卡二合一电驱桥总成	开发电机电控集成方案	开发阶段 A 样	满足轻卡整车应用需求	拓展公司产品线
辅控四合一控制器开发	降低成本	开发阶段 B 样	完成系统调试、测试验收，达到设计指标	迭代目前产品，降低成本，提高市场竞争力
3kwDCDC 模块开发	开发标准电源模块	开发完成	达到设计指标，实现批量交付	拓展公司电源产品
6kwDCDC 模块开发	开发标准电源模块	开发阶段 B 样	完成系统调试、测试验收	拓展公司电源产品
主驱高速 SVC 算法开发	低速 FVC，高速 SVC	开发完成	提升主驱控制的性能，增加安全性	电机高速运行时通过模型自适应算法开环控制，减小旋转变压器采样误差对控制系统的影响，增加了系统的可靠性。
采用主动谐波注入方式的电机噪音抑制算法开发。	提升电机系统 NVH 性能	开发完成	降低电机系统噪音	降低整车低速行驶噪音，提升产品的竞争力
基于 HP1、HPD 模块封装硬件驱动开发	为该封装模块的多合一开发提供硬件支持	开发阶段	完成系统调试、测试验收，达到设计指标	提升产品的竞争力
开关电源平面变压器方案开发	降低单板尺寸，提高整机功率密度	开发阶段	完成系统调试、测试验收，达到设计指标	提升产品的竞争力
基于 TI280039 平台开发单管 IGBT 辅机	提升辅控性能、降低成本	开发阶段	完成系统调试、测试验收，达到设计指标	提升产品的竞争力
新一代通用变频器预研	为公司下一代变频器产品做储备	完成大部分竞品测试分析	形成新一代产品初步方案	保证公司技术的始终领先
持续开展国产化器件替代	降低进口供应链存在风险	完成部分驱动芯片、电源芯片的替换	达到 80%以上国产化率	为公司提供一个多样化的物料平台

在 V9 基础上扩展了 355Kw、400Kw 高载波机型	解决客户急需的两个型号	完成转产。	完成转产	维持现有大客户的基本供货
DTS800 四象限成柜配套	配套 ORC 项目	样机试制	完成样机调试	拓展 ORC 市场
AIEC3300-W 新国标控制柜	满足行业新颁布的技术规范和国标	已正常发货	完成特种设备行业新颁布的技术规范及认证要求，提高产品竞争力，满足客户试机及销售需求	保持与行业同步发展，争取市场机遇
AIEC9300 系列别墅梯一代柜	满足当前市场需求，为客户提供安全可靠的、集成化别墅柜	已小批量发货	满足客户所需各项功能，满足市场需求，实现客户实际及销售	为公司在别墅及家装梯行业提供产品支持
AIEC9600 系列别墅梯二代柜	满足当前市场需求，为客户提供安全可靠的、集成化别墅柜	完成样机研发、现场试用	满足客户所需各项功能，满足市场需求，实现客户实际及销售	为满足客户家电化、智能化需求，为公司在别墅及家装梯行业提供更丰富产品支持
AIEC-IOT-WL05 电梯物联网模块	满足当前市场需求，为客户提供物联网终端 4G 网+以太网+WIFI 三种模式)	完成样机研发、现场试用	满足客户所需各项功能，满足市场需求，实现客户实际及销售	为公司在物联网行业提供产品支持

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	167	147	13.61%
研发人员数量占比	40.63%	38.89%	1.74%
研发人员学历			
本科	78	67	16.42%
硕士	8	8	0.00%
博士	2	2	0.00%
本科以下	79	70	12.86%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	67	45	48.89%
30~40 岁	66	78	-15.38%
40 以上 (含 40 岁)	34	24	41.67%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	36,842,148.97	42,734,343.75	30,828,655.63
研发投入占营业收入比例	11.30%	9.56%	6.02%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	436,348,797.51	480,141,653.02	-9.12%
经营活动现金流出小计	390,981,497.25	413,812,319.66	-5.52%
经营活动产生的现金流量净额	45,367,300.26	66,329,333.36	-31.60%
投资活动现金流入小计	486,634,872.77	528,924,385.10	-8.00%
投资活动现金流出小计	519,939,067.77	538,238,644.62	-3.40%
投资活动产生的现金流量净额	-33,304,195.00	-9,314,259.52	-257.56%
筹资活动现金流入小计	3,952,500.00	8,768,500.00	-54.92%
筹资活动现金流出小计	86,301,192.77	62,106,547.82	38.96%
筹资活动产生的现金流量净额	-82,348,692.77	-53,338,047.82	-54.39%
现金及现金等价物净增加额	-70,232,331.62	4,028,264.30	-1,843.49%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、2023 年经营活动现金流入小计 43,634.88 万元，同比降低 9.12%，主要系：销售商品、提供劳务收到的现金减少 6,991.40 万元。

2、2023 年经营活动现金流出小计 39,098.15 万元，同比降低 5.52%，主要系：支付其他与经营活动有关的现金同比减少 5,040.79 万元。

3、2023 年投资活动现金流入小计 48,663.49 万元，同比降低 8.00%。主要系：收回投资收到的现金减少 4,765.33 万元。

4、2023 年投资活动现金流出小计 51,993.91 万元，同比降低 3.4%。主要系：投资支付的现金减少 2,597.40 万元。

5、2023 年筹资活动现金流入小计 395.25 万元，同比降低 54.92%主要系：收到其他与筹资活动有关的现金减少 503.94 万元。

6、2023 年筹资活动现金流出小计 8,630.12 万元，同比增长 38.96%主要系：分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加 2,125.56 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,447,625.71	13.22%	理财产品收益（包含结构性存款）、权益法核算的长期股权投资收益	是
公允价值变动损益	710,000.00	2.72%	交易性金融资产	是
资产减值	-5,240,527.55	-20.09%	计提的资产减值损失	是
营业外收入	341,503.18	1.31%	罚没及违约金收入	否
营业外支出	986,646.08	3.78%	罚款及滞纳金	否
其他收益	10,734,285.58	41.15%	本期收到的即征即退增值税及与日常经营相关政府补助	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	235,343,002.76	26.15%	351,585,888.90	35.59%	-9.44%	主要系对外股权投资以及分红减少货币资金所致。
应收账款	160,599,796.71	17.84%	166,713,493.37	16.87%	0.97%	无重大变化
存货	139,612,475.69	15.51%	159,657,710.06	16.16%	-0.65%	无重大变化
投资性房地产	26,220,082.01	2.91%	28,103,505.77	2.84%	0.07%	无重大变化
长期股权投资	2,655,090.88	0.29%	1,256,459.34	0.13%	0.16%	主要系新增联营企业的投资所致。
固定资产	15,001,023.96	1.67%	18,277,013.59	1.85%	-0.18%	无重大变化
使用权资产	32,602,738.64	3.62%	7,946,488.98	0.80%	2.82%	主要系 2023 年度厂房搬迁，新增厂房租赁所致。
合同负债	5,483,320.36	0.61%	6,799,448.41	0.69%	-0.08%	无重大变化
租赁负债	26,497,595.36	2.94%	2,538,184.39	0.26%	2.68%	主要系 2023 年度厂房搬迁，新增厂房租赁所致。
其他非流动金融资产	34,326,000.00	3.81%			3.81%	主要系增加对外股权投资所致。
长期待摊费用	5,661,936.42	0.63%	179,585.55	0.02%	0.61%	主要系厂房搬迁增加装修费所致。
其他流动负债	1,966,055.69	0.22%	44,915,302.54	4.55%	-4.33%	主要系本期末已背书未到期的票据均可终止确认所致。
递延所得税负债	7,645,075.11	0.85%	149,975.34	0.02%	0.83%	主要系其他权益工具投资的公允价值变动确认递延所致。
应付票据	75,206,520.60	8.36%	107,590,487.57	10.89%	-2.53%	主要系订单较上期末减少，采购量减少所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	20,999,835.62	710,000.00			475,000,000.00	475,000,000.00		21,709,835.62
上述合计	20,999,835.62	710,000.00			475,000,000.00	475,000,000.00		21,709,835.62
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	15,121,644.03	15,121,644.03	质押	开具银行承兑汇票而质押的保证金
货币资金	215,013.70	215,013.70	其他	未到期的定期存款应收利息

续上表：

项目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	61,296,253.34	61,296,253.34	质押	开具银行承兑汇票而质押的保证金
货币资金	50,958.91	50,958.91	其他	未到期的定期存款应收利息
应收款项融资	5,900,000.00	5,900,000.00	质押	开具银行承兑汇票而质押的银行承兑汇票
合计	67,247,212.25	67,247,212.25		

截至 2023 年 12 月 31 日，公司部分货币资金用于开具票据的质押情况

单位：元

被担保单位	质押权人	质押物	质押物原值	担保票据余额	票 据 到 期 日
深圳市蓝海华腾技术股份有限公司	平安银行深圳时代金融支行	其他货币资金	15,121,644.03	75,206,520.60	2024-6-25

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
39,526,000.00	12,000,000.00	229.38%

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

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
厦门蓝海华腾电气有限公司	子公司	电气机械和器材研发、生产、加工、销售等	45,000,000	64,761,283.08	53,663,021.51	26,046,012.71	3,631,333.71	2,467,358.24
无锡蓝海华腾技术有限公司	子公司	软硬件技术开发；工业自动化产品的研发、技术服务、技术咨询、技术转让及销售等	8,000,000	51,489,530.72	16,441,555.68	33,394,735.49	7,864,916.73	7,332,274.79
新余华腾投资管理有限公司	子公司	资产管理、企业投资、创业投资、投资管理、投资咨询、企业管理、项目投资策划、会议会展服务。	25,000,000	25,131,975.95	24,981,975.95		10,366.89	10,366.89

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展展望：

新能源汽车产业方面：新能源汽车产业是我国重点发展的战略性新兴产业之一，国家继续出台多项政策，对我国新能源汽车的产业发展方向和发展目标提出了指导建议，2020年11月国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》，从顶层设计上为新能源汽车行业提供了强大的支撑，文中“要求2025年新能源汽车新车销量在汽车新车销售总量中占比达到20%，预计届时新能源汽车销量需达到500万辆以上。未来5年，新能源汽车销量年均复合增速预计将超过30%。”推进能源革命，建设清洁低碳，安全高效的能源体系将是我国未来相当长一段时间的重要目标，政策面对于新能源产业大力推进的预期将带动我国新能源汽车行业持续发展。公司作为产业链的一员，将牢牢把握良好的市场机会和空间，实现业务稳步发展。同时，公司也将更加关注技术、完善产品、强化品控意识，以避免在行业竞争中，受到不利因素的影响或冲击。

工业自动化方面：工业自动化是在工业生产中广泛采用自动控制、自动调整装置，用以代替人工操纵机器和机器体系进行加工生产，是信息处理和过程控制的总称。工业自动化涉及机械、计算机、电子等综合技术，在电力、建筑、机械制造、交通运输、信息技术等领域得到了广泛应用，成为提高劳动生产率的重要手段。同时，工业自动化的应用对节约资源、降低生产成本有着重要促进作用，对工业发展起到重大推动作用。工控自动化行业属于国家加快培育和发展的七大战略性新兴产业中的高端装备制造产业，是实现“中国制造2025”、确保国家技术安全，进而由制造大国向制造强国转变的关键环节。推动传统制造业升级和高端装备制造产业发展，高度重视工业自动化控制系统行业，鼓励提高装备制造业自主创新能力和国产化水平，产业政策支持力度不断加大，出台了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》、《“十四五”智能制造发展规划》等一系列政策，国家推出一系列政策法规，为实现制造升级和国产化进口替代创造良好的外部环境。

（二）公司的发展战略

公司在深入研究新能源汽车产业、工业自动化行业现状、发展趋势，以及竞争对手和自身优势的基础上，制定了“持续创新，构建多赢”的发展战略。

（三）2023年度经营目标执行情况

2023年度，随着国家和地方对新能源汽车的积极政策支持，公司依托现有的资源优势，较好的落实了客户需求，公司电动汽车电机控制器产品销售收入出现一定的下降，公司中低压变频器销售收入略有增长。综上，公司管理层围绕年初制定的年度工作计划，贯彻执行董事会的战略安排，结合公司优势，积极开展各项工作。

（四）2024年度经营计划

1、产品研发计划

2024年度，公司研发将在继续针对支撑产品需求的基础上，重点布局应用平台和项目的开发，以实现满足不同行业、不同场景、不同客户的产品和服务需求，具体研发计划如下：

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于SIC基器件的飞行器电机驱动器研究	开发针对飞行器方面的电机驱动器	开发阶段	满足飞行器场景应用需求	拓展公司产品线

辅控四合一控制器开发	降低成本	开发阶段 B 样	达到设计指标，实现批量交付	迭代目前产品，降低成本，提高市场竞争力
基于 GaN 基器件的 10KW 工业电机驱动器研究	GaN 基器件在高频电机驱动器领域应用	开发阶段	完成系统调试、测试验收，达到高效率、高功率密度技术指标	掌握 GaN 基器件在高频电机驱动器的相关技术
轻卡二合一电驱桥总成	开发电机电控集成方案	开发阶段 A 样	达到设计指标，实现批量交付	拓展公司产品线
6kwDCDC 模块开发	开发标准电源模块	开发阶段 B 样	达到设计指标，实现批量交付	拓展公司电源产品
客车五合一	针对客车市场开发集成控制器，降低客车系统成本	开发阶段	满足客车等车型需求	产品升级迭代，提高市场竞争力，扩大市场份额
轻卡四合一	针对轻卡市场开发集成控制器，降低轻卡系统成本	开发阶段	满足轻卡等车型需求	产品升级迭代，提高市场竞争力，扩大市场份额
混动二合一电机控制器	针对混动轻卡市场开发二合一集成控制器	开发阶段	满足混动轻卡等车型需求	拓展公司产品线
独立式水冷 3kw/6KwDCDC 产品	开发标准电源整机产品	开发阶段	完成系统调试、测试验收	拓展公司产品线
辅控多合一模块开发	开发平台化 DCAC, DCDC 集成模块	开发阶段	完成系统调试、测试验收	提高产品集成度，降低成本，提高产品竞争力
高空作业平台驱控一体机	开发 24V 高空作业平台	开发阶段	完成系统调试、测试验收	拓展公司产品线
电机控制 MBD 流程开发	基于 simulink 的图形化设计，早期验证尽快发现 bug，代码自动生成，文	开发阶段	完成系统测试，达到批量应用	提高代码编写效率，缩短复杂算法的开发周期，提高代码生成质量，减少代码 bug，快速实现算法验

	档自动化完善开发文档，破坏性、危险性测试			证、测试、应用，丰富的测试、验证方法和工具，完善开发文档
开关电源平面变压器方案开发	降低单板尺寸，提高整机功率密度	开发阶段	达到设计指标，完成批量交付	提升产品的竞争力
HP1、HPD 硬件驱动开发	为该封装模块的多合一开发提供硬件支持	开发阶段	达到设计指标，完成批量交付	提升产品的竞争力
基于 TI280039 平台开发单管 IGBT 辅机	降低单板尺寸，提高整机功率密度	开发阶段	达到设计指标，完成批量交付	提升产品的竞争力
电机控制 HIL 测试平台	增强软件测试验证效率	开发阶段	达到设计指标	提升软件开发效率
基于 TC275 开发信息安全	提高产品信息安全	开发阶段	完成系统调试、测试验收	提升产品的竞争力
二极管整流单元	用于配套现有多传动系列变频器提供整流	首样	完成全系列配套开发	完善公司产品家族成员
制动单元开发	补充变频器重要配件	完成两个结构箱体样机	完成全系列制动单元开发	完善公司产品家族成员
大功率高载波高速驱动器开发	针对高速透平行业开发全新一代高速高载波大功率驱动器	完成 220Kw 水冷箱体样机	完成 160Kw 到 540Kw 水冷型、风冷型样机开发。	为公司未来站稳高速鼓风机行业领先地位打基础
三电平变频器开发	补充 1140V 等级变频器规格	完成算法仿真	完成两个箱体的样机开发	拓宽公司销售领域
基于 MBD 的新控制平台开发	引入新的软件开发模式，布局下一代通用变频器设计	完成重要算法仿真、测试。	完成 5.5Kw 到 75Kw 功率段样机。	为继续保持公司技术领先地位打基础
一体化控制柜	满足新检规一梯控制柜	硬件开发中	完成有接触器方案 8.3kW-22kW 有机房无机房一体式控制柜	适应未来市场，降本

电梯专用变频器	为客户提供多样化的系统解决方案	软硬件开发中	完成两个箱体的样机开发	完善电梯产品系列，拓宽公司销售领域
二代控制柜	增加可编程安全电路，提高产品可靠性，增加产品使用寿命	硬件开发中	完成全系列配套开发	满足部分客户定制化要求，拓宽公司销售领域

此外，公司将依托现有的研发平台和工程中心，探索搭建政、校、企交流平台，围绕时代机遇、人才聚集、成果转化等方面内容进行交流合作，深化产学研协作，整合各方优势资源，实现创新发展、合作共赢。

2、生产和品质管控方面

2024 年度，针对当前客户端和市场端的多样化需求，公司积极探索柔性化生产管理与交付模式，以确保订单及时交付。公司以市场为导向，快速打通产业链的上下游供应和需求，继续加强产品品质管理，优化供应商管理，从源头起加强原材料品质管控，以提高标准化作业水平，降低产品故障率。

3、市场和服务计划

公司将针对新能源汽车和工业自动化产品进行品牌差异精准定位，加快渠道建设和市场开拓，提高服务能力。在国内市场方面，通过收集、整理、分析市场信息，为渠道建设提供重要依据；选择重点行业和标杆客户，加大推动直销业务开展；完善经销商服务能力评价标准，促进产品市场覆盖率提高的同时提升公司的应收账款回收能力。在海外市场方面，加大公司品牌的市场推广力度；加强团队建设与内部经验共享，提升产品技术支持和售后服务，针对区域和客户制定细化服务策略。同时，公司也将继续拓展和探索与优质客户、供应商、战略投资者等开展合作模式，以实现市场资源共享，协同互利发展。

4、内部管理提升

公司将继续开展以产品梳理为核心，推动研发、生产、采购、销售、服务体系的优化和变革，提升公司整体运营效率；加强采购计划管理，解决物料供应及时性问题的，对供应商进行系统管理，提升预测与计划的准确性以提高交付率，优化公司的客户和服务管理，确保精准销售和精准服务；加强对子公司的管理，以实现子公司管理、业务和资源的协同发展；

5、人才和激励计划

公司将根据经营目标及发展战略，继续完善绩效考核体系，保证公司员工能够在合适的岗位上发挥特长；进一步完善员工职业培训体系，提高员工的能力和素质；建立有吸引力的薪酬分配和激励机制，通过股份回购开展股权激励，促进员工更加积极的投入工作并与公司共同分享成果收益。

6、资源整合和再融资计划

公司将根据自身发展规划，积极研究产业政策和业务布局方向，结合有利时机，在做实内生业务的基础上谨慎稳妥地对市场资源进行整合，开展符合公司需求的外延式投资。公司将以股东利益最大化为原则，适时根据发展的需要规划融资渠道和规模，采取多样化融资策略，合理使用财务杠杆，有效控制融资成本，优化财务资源配置，加强财务风险防范，为实现公司持续、健康和快速发展助力，并为股东带来满意的投资回报。

上述经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者特别注意。

（五）未来发展中可能面临的风险

一、宏观经济波动风险

公司所处的工业自动化行业及新能源汽车产业受宏观经济波动影响较大，产业与宏观经济波动的相关性明显，尤其是工业制造的需求、基础设施投资、交通运输景气度及汽车消费需求等宏观经济重要影响因素强相关。国内宏观经济运行呈现的周期性波动，公司所处的工控下游行业存在景气度不达预期以及汽车消费需求低迷的情况，将会影响公司产品销售，可能导致公司订单减少、销售困难、回款缓慢，因此公司存在受宏观经济波动影响的风险。

二、电动汽车电机控制器业务风险

随着国内电动汽车电机控制器生产企业研发进程的加快和成熟产品的不断推出，电动汽车电机控制器市场竞争持续加剧，如果公司不能在市场竞争中通过持续的技术创新、成本管控、服务提升保持领先优势，不断推出符合市场需求的产品，则公司存在因此难以拓展更多新客户，甚至失去现有客户，导致公司收入增速下降或市场占有率下降的风险。此外，未来如果新能源汽车产业政策发生调整而市场尚未形成足够的内生需求，或者产业政策引导的重点发生变化而公司未能及时把握，都会对公司产品的需求带来不利变化，进而导致公司收入有所下降或利润规模下降。

三、原材料价格波动及供应紧张的风险

原材料成本是公司主营业务成本的主要组成部分，原材料价格波动对公司毛利率水平有着重要影响。公司未来存在因原材料价格上升导致毛利率下滑而引起盈利下降的风险。同时，公司还存在极端情况下原材料供应紧张，进而对公司生产经营产生不利影响的风险。

四、成长性风险

公司现处于成长期，经营规模相对较小，抵抗市场风险和行业风险的能力相对较弱；若出现市场竞争加剧、市场开拓受阻、宏观经济下滑，公司发展可能受到不利影响。同时，公司所主营的工业自动化控制产品属于更新换代相对较快的技术密集型产品，若公司在未来发展过程中未能持续保持技术进步以满足客户和市场对产品需求的更新和变化，则公司的业务和发展也可能受到制约。另外，公司未来经营还面临着新产品开发风险、应收账款回收风险、原材料价格上涨风险、核心研发人员流失和技术失密风险等不确定因素的影响。因此，公司的未来发展面临着一定的成长性风险。

面对上述风险，公司将密切关注宏观经营环境和政策的变化，通过加强技术创新、推进人才引进计划、加快市场拓展力度、优化供应商管理、完善公司治理等方式，提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，从而提升公司经营业绩，实现可持续发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年02月23日	万怡酒店	其他	机构	国泰君安；上海趣时；上海博鸿；深圳山石；国投瑞银；东方阿尔法；中信建投；融通；同泰；上海拾贝能信；上海泾溪投资；国投瑞银；建信理财；深圳奇盛；上海鹤禧	公司主营业务发展情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《2023年2月23日-2月27日投资者关系活动记录表》

2023 年 02 月 23 日	公司	实地 调研	机构	大成基金；德邦基金；东 方红；墩和资产；广发基 金；华安基金；华夏久 盈；嘉实基金；中金基 金；南方基金；平安资 管；浦银安盛；人保资 产；上投摩根；太平养 老；泰达宏利；信达澳 亚；长盛基金；中融基金	公司主营业 务发展情况 介绍并回答 投资者提 问；未提供 资料。	巨潮资讯网 (http://www.cn info.com.cn) 《2023 年 2 月 23 日-2 月 27 日 投资者关系活 动记录表》
2023 年 02 月 24 日	公司	实地 调研	机构	中信证券；开源证券；博 石基金	公司主营业 务发展情况 介绍并回答 投资者提 问；未提供 资料。	巨潮资讯网 (http://www.cn info.com.cn) 《2023 年 2 月 23 日-2 月 27 日 投资者关系活 动记录表》
2023 年 02 月 27 日	公司	实地 调研	机构	国金证券；融通基金；广 发基金；华泰证券	公司主营业 务发展情况 介绍并回答 投资者提 问；未提供 资料。	巨潮资讯网 (http://www.cn info.com.cn) 《2023 年 2 月 23 日-2 月 27 日 投资者关系活 动记录表》
2023 年 02 月 28 日	公司	实地 调研	机构	博时基金；创金合信基 金；华创证券；锦泓资 本；中融基金；安信证 券；前海联合；尚善资 产；泽正基金	公司主营业 务发展情况 介绍并回答 投资者提 问；未提供 资料。	巨潮资讯网 (http://www.cn info.com.cn) 《2023 年 2 月 28 日-3 月 3 日 投资者关系活 动记录表》
2023 年 03 月 02 日	电话会议	电话 沟通	机构	申万宏源；嘉实基金	公司主营业 务发展情况 介绍并回答 投资者提 问；未提供 资料。	巨潮资讯网 (http://www.cn info.com.cn) 《2023 年 2 月 28 日-3 月 3 日 投资者关系活 动记录表》
2023 年 03 月 03 日	公司	实地 调研	机构	汐泰投资	公司主营业 务发展情况 介绍并回答 投资者提 问；未提供 资料。	巨潮资讯网 (http://www.cn info.com.cn) 《2023 年 2 月 28 日-3 月 3 日 投资者关系活 动记录表》
2023 年 03 月 06 日	电话会议	电话 沟通	机构	华夏基金；永赢基金；嘉 实基金	公司主营业 务发展情况 介绍并回答 投资者提 问；未提供 资料。	巨潮资讯网 (http://www.cn info.com.cn) 《2023 年 3 月 6 日-3 月 9 日投 资者关系活动

						记录表》
2023 年 03 月 07 日	公司	实地调研	机构	泰康资管；光大资管；中融资金；中信建投；信达证券；海通证券；新华基金；枫叶林基金	公司主营业务发展情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2023 年 3 月 6 日-3 月 9 日投资者关系活动记录表》
2023 年 03 月 08 日	公司	实地调研	机构	信达澳银	公司主营业务发展情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2023 年 3 月 6 日-3 月 9 日投资者关系活动记录表》
2023 年 03 月 09 日	公司	实地调研	机构	中庚基金；永赢基金；前海联合；中邮基金；景顺长城基金；合远投资；东方阿尔法；长江证券；嘉合基金；德邦基金；安信基金；集元资产；上海证券；国泰君安；中银基金	公司主营业务发展情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2023 年 3 月 6 日-3 月 9 日投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 26 日	电话会议	电话沟通	机构	嘉实基金；惠升基金；长信基金；安信基金；新华基金；北京兴源投资；禅龙资管；华夏未来资本；北京鑫翰资本；云杉常青资管；深圳红年资管；河南金渠基金；懿宽资管；南京睿澜基金；信达证券；中信建投证券；太平洋证券；中国国际金融；华安证券；西南证券；民生证券；安信证券；华西证券；国泰君安证券；光大证券；天风证券；川财证券；申银万国证券；国泰君安资管；上海甬兴证券资管；中英人寿保险；鼎和财产保险；长江证券；浙商证券；申万宏源证券；民生证券；金股证券投资；长盛基金；杭州优益增投资；大成基金；中泰证券；泉汐投资；恒大人寿；建信基金；汐泰投资；中银基金；申万菱信基金；信迹投资；中信证券國際；华商基金	公司主营业务发展情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2023 年 4 月 26 日、4 月 28 日投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 28 日	公司	实地调研	机构	建信基金；民生证券	公司主营业务发展情况介绍并回答	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

日					投资者提问；未提供资料。	《2023 年 4 月 26 日、4 月 28 日投资者关系活动记录表》
2023 年 05 月 08 日	“蓝海华腾投资者关系”微信小程序	其他	其他	线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司相关出席人员回答投资者提问；未提供资料。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2023 年 5 月 8 日投资者关系活动记录表》
2023 年 11 月 15 日	“全景路演”网站 (http://rs.p5w.net)	其他	其他	线上参与本次 2023 年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的广大投资者	公司主要经营情况、技术研发情况。	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023 年 11 月 15 日投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律、法规、规范性文件的规定，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和《公司章程》的规定行使职权，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司利益及中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求召集和召开股东大会，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，充分保障股东权利的行使。报告期内，公司股东大会均由董事会召集，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

（二）关于董事和董事会

公司董事会由 8 名董事组成，其中包括 3 名独立董事，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。全体董事都能够依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等要求开展工作，勤勉尽责地履行职务和义务。公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会四个专门委员会，专门委员会的成员全部由现任董事组成。各专门委员会依据《公司章程》和《董事会战略委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》和《董事会审计委员会年报工作制度》的规定履行职权，为公司董事会的科学决策提供了专业意见和参考依据。

（三）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中包括 1 名职工代表监事。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。监事会对董事会和公司经理层的履职情况履行监督职能，包括对董事会编制的定期报告进行审核并提出书面审核意见、检查公司财务、对公司关联交易及董事和高级管理人员的履职行为等进行监督。

（四）关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、部门规章和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规范性文件要求，真实、准确、及时、完整、公平地披露有关信息，并指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，通过及时回答投资者互动平台上提出的问题、接听投资者电话等多种方式，有效开展投资者关系管理工作，积极加强与投资者的沟通。公司指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获取公司信息。

（五）关于绩效考核与激励约束机制

公司逐步建立和完善了公正、透明的高级管理人员绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任和考核公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于经营管理和内部控制制度

报告期内，公司持续优化采购、生产、研发和销售服务业务流程和相关内部控制制度，不断提高日常运营效率，加强预算管理，合理运用各种融资工具和渠道，提高资金使用效率，降低运营成本。

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

是 否

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

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

（一）资产完整

公司独立拥有完整的与经营有关的生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、软件著作权等资产的所有权或使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司资产独立完整、权属清晰，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用资产，或者资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立

公司独立招聘员工，执行独立的劳动聘用、人事管理、工资报酬以及社会保障制度。董事、监事及高级管理人员均依照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定产生，不存在超越公司董事会和股东大会的职权作出人事任免决定的情形。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

公司设立独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立的财务核算体系，独立进行财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户、共同纳税的情形。

（四）机构独立

公司按照《公司法》与《公司章程》的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会组成的权力机构、决策机构和监督机构，各机构权责明确、运作规范，形成相互协调和相互制衡的机制。公司根据自身的经营需要独立设置各个职能部门，建立了相应的内部管理制度，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营的情形。公司办公场所完全独立，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合署办公的情形。

（五）业务独立

公司拥有从事研发、生产和销售工业自动化控制产品的完整业务体系，独立对外签订合同，具备独立面向市场自主经营的能力，所有业务均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.76%	2023 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 17 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-003）巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2022 年年度股东大会	年度股东大会	31.86%	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 18 日	《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-037）巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.85%	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 10 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-059）巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任起始日期	任终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
邱文渊	男	60	董事长、 总经	现任	2012 年 12 月 21	2024 年 12 月 03	24,90 3,124	0	- 732,2 00	0	24,17 0,924	减持

			理		日	日						
徐学海	男	52	董事、 副经理	现任	2012 年 12 月 21 日	2024 年 12 月 03 日	14,77 9,648	0	- 1,323, 300	0	13,45 6,348	减持
姜仲文	男	50	董事、 副经理	现任	2012 年 12 月 21 日	2024 年 12 月 03 日	8,406, 272	0	- 505,0 00	0	7,901, 272	
傅颖	女	51	董事	现任	2012 年 12 月 21 日	2024 年 12 月 03 日	7,981, 200	0	- 948,0 00	0	7,033, 200	减持
时仁帅	男	51	董事	现任	2013 年 04 月 08 日	2024 年 12 月 03 日	5,456, 619	0	- 943,5 00	0	4,513, 119	减持
刘思跃	男	62	独立 董事	现任	2018 年 12 月 04 日	2024 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	
郑梅莲	女	52	独立 董事	现任	2018 年 12 月 04 日	2024 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	
陈建兴	男	51	独立 董事	现任	2018 年 12 月 04 日	2024 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	
谢玲玉	男	39	监事会 主席	现任	2012 年 12 月 21 日	2024 年 02 月 05 日	0	0	0	0	0	
肖渊	男	42	职工 代表 监事	现任	2012 年 12 月 21 日	2024 年 02 月 05 日	0	0	0	0	0	
宋凯	男	37	监事	现任	2018 年 12 月 04 日	2024 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	
都伟	男	41	职工 代表 监事	现任	2024 年 02 月 05 日	2024 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	

李慧珍	女	39	监事会主席	现任	2024年02月05日	2024年12月03日	0	0	0	0	0		
李亚惠	女	34	董事会秘书	现任	2021年08月23日	2024年12月03日	0	0	0	0	80,000		
樊鹏	男	49	财务负责人	现任	2021年04月06日	2024年12月03日	0	0	0	0	80,000		
合计	--	--	--	--	--	--	61,526,863	0	-	4,452,000	0	57,234,863	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

公司董事会由八名董事组成，其中独立董事三名，并设董事长一名；公司监事会由三名监事组成，其中职工代表监事一名，并设监事会主席一名；公司有高级管理人员五名，包括一名总经理、二名副总经理、一名财务负责人和一名董事会秘书。其简要情况如下：

（一）董事会成员

1、邱文渊先生：

公司董事长、总经理，1964年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，高级工程师。曾任南京天正耐特机电集团有限公司（原名南京耐特机电（集团）公司）南昱变频器分公司技术部经理、深圳市安圣电气有限公司（原名深圳市华为电气技术有限公司）变频器开发部经理、艾默生网络能源有限公司（原名深圳安圣电气有限公司）变频器开发部经理。2006年8月加入蓝海华腾有限，2010年12月起任蓝海华腾有限执行董事、总经理，2011年6月起任蓝海华腾有限董事长、总经理，2012年12月起任公司董事长、总经理。

邱文渊先生曾荣获中华人民共和国机械电子工业部“优秀科技青年”称号、江苏省人民政府“中青年有突出贡献专家”称号，并多次荣获南京市“中青年拔尖人才”称号。

2、徐学海先生：

公司董事、副总经理，1972年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任南京天正耐特机电集团有限公司（原名南京耐特机电（集团）公司）南昱变频器分公司开发部技术员、深圳市安圣电气有限公司（原名深圳市华为电气技术有限公司）变频器开发部项目经理、艾默生网络能源有限公司（原名深圳安圣电气有限公司）变频器开发部项目经理。2006年6月加入蓝海华腾有限，曾任研发部经理、董事，2012年12月起任公司董事、副总经理。

3、姜仲文先生：

公司董事、副总经理，1974 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，工程师。曾任深圳市安圣电气有限公司（原名深圳市华为电气技术有限公司）变频器开发部软件工程师、艾默生网络能源有限公司（原名深圳安圣电气有限公司）变频器开发部软件项目经理。2006 年 6 月加入蓝海华腾有限，曾任研发部副经理、技术服务部经理、董事，2012 年 12 月起任公司董事、副总经理。

4、傅颖女士：

公司董事，1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，工程师。曾任常州佳纳机电有限公司研发部助理工程师、深圳市安圣电气有限公司（原名深圳市华为电气技术有限公司）变频器开发部工程师、艾默生网络能源有限公司（原名深圳安圣电气有限公司）变频器开发部工程师。2006 年 6 月加入蓝海华腾有限，曾任研发部硬件项目经理、商务部经理、董事，2012 年 12 月起任公司董事。

5、时仁帅先生：

公司董事，1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任乐金电子（惠州）有限公司品质保证部 QA 品质认证员、深圳市安圣电气有限公司（原名深圳市华为电气技术有限公司）变频器开发部软件开发工程师、艾默生网络能源有限公司（原名深圳安圣电气有限公司）变频器研发部软件开发工程师。2006 年 7 月加入蓝海华腾有限，曾任研发部软件项目经理、监事，公司监事会主席、汽车电子部经理，2013 年 4 月起任公司董事。

6、刘思跃先生：

公司独立董事，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学博士，金融学副教授。曾任深圳市华鹏飞现代物流股份有限公司独立董事、湖北随州农村商业银行股份有限公司独立董事，现任武汉大学经济与管理学院金融系副教授。2018 年 12 月起任公司独立董事。

7、郑梅莲女士：

公司独立董事，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，副教授。曾任浙江工业大学科技学院教师，浙江工业大学经贸管理学院教师，现任浙江工业大学管理学院教师。兼任万马科技股份有限公司独立董事、浙江花园新能源股份有限公司独立董事、杭州万事利丝绸文化股份有限公司独立董事，遂昌神农生物科技有限公司监事，2018 年 12 月起任公司独立董事。

8、陈建兴先生：

公司独立董事，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士（MBA）。历任中国农业银行南昌市郊区支行担任信贷部经理助理，上海大众科创(集团)股份有限公司担任投资项目经理，上海海得控制系统股份有限公司担任副总经理、董事会秘书、投资发展部经理，浙江中马汽车变速器股份有限公司副总裁兼董事会秘书，浙江温岭市艾美医疗器械有限公司副总经理兼董事会秘书，温州意华接插件股份有限公司副总经理兼董事会秘书，凯奇集团有限公司总经理，江苏中关村嘉拓新能源设备有限公司副总经理，现任溧阳兴腾朝阳实业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。2018 年 12 月起任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、李慧珍女士：

公司监事会主席，1985 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2010 年 3 月加入公司，曾任研发结构工程师，2018 年至今任研发综合管理部经理，2024 年 2 月起任公司监事。

2、宋凯先生：

公司监事，1987 年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，曾任职深圳市润迅电话商务有限公司，2014 年 2 月加入公司，任技术服务部工程师，2018 年 12 月起任公司监事。

3、都伟先生：

公司监事，1983 年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，2006 年 8 月加入公司，2010 年至今任公司生产部物流主管，2024 年 2 月起任公司职工代表监事。

(三) 高级管理人员

1、邱文渊先生：公司总经理，其专业背景、主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

2、徐学海先生：公司副总经理，相其专业背景、主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

3、姜仲文先生：公司副总经理，相其专业背景、主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

4、樊鹏先生：

公司财务负责人，1975 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，会计师，曾任东莞信泰联光学有限公司财务部主任、东莞新能源科技有限公司（ATL）财务部副经理、深圳欧菲光集团公司财务中心经理、汉能控股集团广东汉能薄膜太阳能有限公司财务副总监，自 2020 年 9 月加入公司，2021 年 4 月起任公司财务负责人。

5、李亚惠女士：

公司董事会秘书，1990 年出生，女，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，于 2015 年通过深圳证券交易所董事会秘书资格培训考试，并取得董事会秘书从业资格证书。曾任职于深圳市拓日新能源股份有限公司、深圳市安车检测股份有限公司、深圳翰宇药业股份有限公司，2021 年 7 月加入公司，2021 年 8 月起任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邱文渊	蓝海华腾投资	执行董事	2011 年 12 月 19 日		否
邱文渊	蓝海中腾投资	执行董事	2011 年 12 月 19 日		否
都伟	蓝海华腾投资	监事	2011 年 12 月 19 日		否
都伟	蓝海中腾投资	监事	2011 年 12 月 19 日		否
在股东单位任职情况的说明	蓝海华腾投资、蓝海中腾投资系本公司实际控制人邱文渊先生控制的企业。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邱文渊	厦门蓝海华腾	董事长、总经理	2012 年 08 月 20 日		否

邱文渊	无锡蓝海华腾	执行董事、总经理	2016年12月14日		否
邱文渊	新余华腾投资	执行董事、总经理	2017年12月12日		否
邱文渊	蓝海永辰	董事长	2019年06月11日		否
邱文渊	无锡华腾新能	执行董事	2020年12月08日		否
邱文渊	嘉兴中腾电气	董事长	2023年07月06日		否
邱文渊	异步伺服科技	董事	2023年08月05日		否
邱文渊	蓝海精密	董事	2023年02月23日		否
徐学海	厦门蓝海华腾	董事	2012年08月20日		否
徐学海	无锡华腾新能	董事	2020年12月08日		否
姜仲文	厦门蓝海华腾	董事	2012年08月20日		否
姜仲文	蓝海永辰	董事	2019年06月11日		否
姜仲文	嘉兴中腾电气	总经理	2023年07月06日		否
傅颖	厦门蓝海华腾	董事	2012年08月20日		否
傅颖	蓝海永辰	董事	2019年06月11日		否
傅颖	深圳市安飞泰科技开发有限公司	监事	2019年04月10日		否
傅颖	嘉兴中腾电气	董事	2023年07月06日		否
傅颖	异步伺服科技	董事长	2023年08月05日		否
傅颖	蓝海精密	董事长	2023年02月23日		否
时仁帅	厦门蓝海华腾	董事	2012年08月20日		否
时仁帅	蓝海永辰	监事	2019年06月11日		否
时仁帅	广东省仁帅实业有限公司	执行董事、总经理	2019年04月30日		否
时仁帅	云威新材	监事	2023年02月15日		否
时仁帅	华腾通达	董事长	2023年08月31日		否
刘思跃	武汉大学	教授、博士生导师	1989年07月01日		是
陈建兴	溧阳兴腾朝阳实业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年08月27日		是
郑梅莲	浙江工业大学	教师、副教授	2009年05月01日		是
郑梅莲	万马科技股份	独立董事	2021年08月05日		是

	有限公司				
郑梅莲	遂昌神农生物科技有限公司	监事	2016年07月11日		否
郑梅莲	杭州万事利丝绸文化股份有限公司	独立董事	2023年05月18日		是
郑梅莲	浙江花园新能源股份有限公司	独立董事	2023年07月26日		是
樊鹏	鑫铂森电气	监事	2023年01月11日		否
都伟	郑州瀚谟新能源汽车服务有限公司	执行董事兼总经理	2018年09月11日		否
都伟	荆州智谟新能源汽车有限公司	执行董事兼总经理	2018年09月04日		否
都伟	深圳市厚巨谦科技有限公司	监事	2017年06月21日		否
在其他单位任职情况的说明	厦门蓝海华腾、无锡蓝海华腾系本公司全资子公司，无锡华腾新能、新余华腾投资、嘉兴中腾电气、异步伺服科技、华腾通达系本公司控股子公司，蓝海永辰、云威新材、鑫铂森电气系本公司参股公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司领薪的董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬主要由工资和奖金构成，公司独立董事薪酬仅为履职津贴。其中，公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员的工资根据其在本公司担任的职务、承担的责任和实际履行情况确定，年终奖金以公司当年业绩为基础确定；公司成立了董事会薪酬与考核委员会，建立健全了相关管理制度，公司董事、监事、高级管理人员薪酬确定已由公司股东大会、董事会、董事会薪酬与考核委员会审议通过。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邱文渊	男	60	董事长、总经理	现任	51.65	否
徐学海	男	52	董事、副总经理	现任	59.85	否
姜仲文	男	50	董事、副总经理	现任	47.09	否

傅颖	女	51	董事	现任	47.06	否
时仁帅	男	51	董事	现任	33.85	否
刘思跃	男	62	独立董事	现任	7.5	否
郑梅莲	女	52	独立董事	现任	7.5	否
陈建兴	男	51	独立董事	现任	7.5	否
谢玲玉	男	39	监事会主席	离任	37.5	否
肖渊	男	42	职工代表监事	离任	42.07	否
宋凯	男	37	监事	现任	16.82	否
樊鹏	男	49	财务负责人	现任	54.18	否
李亚惠	女	34	董事会秘书	现任	51.95	否
合计	--	--	--	--	464.52	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第九次会议	2023年03月20日	2023年03月21日	《第四届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-014）巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第十次会议	2023年04月24日	2023年04月26日	《第四届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2023-027）巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第十一次会议	2023年08月23日	2023年08月25日	《第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-045）巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第十二次会议	2023年10月23日	2023年10月24日	《第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-049）巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第十三次会议	2023年10月26日	2023年10月28日	《第四届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-055）巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邱文渊	5	5	0	0	0	否	3
徐学海	5	5	0	0	0	否	3
姜仲文	5	5	0	0	0	否	3
傅颖	5	5	0	0	0	否	3
时仁帅	5	5	0	0	0	否	3
刘思跃	5	0	5	0	0	否	1
郑梅莲	5	0	5	0	0	否	1
陈建兴	5	0	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建	其他履行职责	异议事项具体

				议	的	情况	情况
							(如
							有)
审计委员会	郑梅莲、 陈建兴、 徐学海	3	2023 年 04 月 24 日	《关于公司 2022 年年度报告全文及其摘要的议案》《关于公司 2022 年度财务报告的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况专项报告的议案》《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》《关于开展票据池业务的议案》《关于公司使用闲置自有资金购买理财产品的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》《关于 2022 年度审计部工作报告的议案》《关于 2023 年度审计部工作计划的议案》			
			2023 年 08 月 23 日	《关于公司 2023 年半年度报告全文及其摘要的议案》			
			2023 年 10 月 26 日	《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》			
战略委员会	邱文渊、 徐学海、 姜仲文、 时仁帅、 陈建兴	1	2023 年 04 月 24 日	《2023 年公司整体发展战略及经营计划》《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》			
薪酬与考核委员会	刘思跃、 傅颖、郑 梅莲	1	2023 年 04 月 24 日	《关于公司 2023 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》			
提名委员会	陈建兴、 邱文渊、 刘思跃	1	2023 年 04 月 24 日	《董事会提名委员会 2022 年度工作报告》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	335
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	76
报告期末在职员工的数量合计（人）	411
当期领取薪酬员工总人数（人）	411
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	112
销售人员	58
技术人员	167
财务人员	9
行政人员	16
管理人员	8
其他人员	41
合计	411
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
研究生	19
本科	142
大专	127
中专（高中）及以下	121
合计	411

2、薪酬政策

公司秉承“开拓、创新、诚信、务实”的企业文化，建立了有效的薪酬考核和激励机制。2023 年度实施业务部门以业绩考核为主体，辅以综合考评。支持部门以定量目标考核为主体，辅以动态因素调整。非现金收入的薪酬政策：坚持以人为本，除按照国家和地方政策要求，为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，还提供员工宿舍、员工餐厅等常规福利。

3、培训计划

报告期内，公司根据员工职业培训体系的要求，进一步完善岗位职责、薪酬分配等人力资源管理体系，持续提高员工的能力和素质。公司实行以老带新的导师制培养方式，还将通过组织技术培训、与供应商和客户充分沟通、参加行业技术交流和行业展会等方式，帮助研发人员提升专业水平，拓展研发思路，了解市场信息，从而建立了一支高素质的人才队伍。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》中关于利润分配的政策执行现金分红。分红标准和比例明确清晰，决策程序完备，同时中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，充分保护了中小股东的合法权益。

2023 年 5 月 17 日，根据公司召开的 2022 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，公司向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.60 元（含税），不以资本公积金转增股本，不送红股。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.60
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	208,571,900
现金分红金额（元）（含税）	33,371,504.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	33,371,504.00
可分配利润（元）	275,286,703.58
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	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司于 2024 年 4 月 18 日召开第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，公司拟以现有总股本 208,571,900 股为基数，向权益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.60 元（含税），共计派发现金股利人民币 33,371,504 元，上述现金分红后，剩余未分配利润留存公司用于生产经营，不转增股本，不送红股。</p> <p>公司董事会审议通过上述预案后至实施权益分派股权登记日期间，若公司总股本发生变动，公司将维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）、股权激励计划的实施情况

（1）2023 年 3 月 20 日，公司第四届董事会第九次会议及第四届监事会第九次会议审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》同日，公司独立董事发表了同意向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的独立意见。独立财务顾问出具了独立财务顾问报告，法律顾问出具了法律意见书。

(二)、股权激励计划的披露情况

临时报告名称	临时报告披露日期	临时报告披露索引
关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2023 年 1 月 4 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告	2023 年 2 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第九次会议决议公告 第四届监事会第九次会议决议公告 独立董事关于第四届董事会第九次会议相关事项之独立意见 2022 年限制性股票激励计划预留部分授予激励对象名单 关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的公告 监事会关于 2022 年限制性股票激励计划预留部分授予激励对象名单的核查意见 北京观韬中茂(深圳)律师事务所关于深圳市蓝海华腾技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划预留部分授予事项的法律意见书 上海荣正企业咨询服务(集团)股份有限公司关于深圳市蓝海华腾技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予相关事项之独立财务顾问报告	2023 年 3 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于 2022 年限制性股票激励计划限制性股票预留授予登记完成的公告	2023 年 4 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票数量	报告期新授予股票数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数价格(元)	期末持有股票数量	报告期末市价(元/股)	期初有未解锁限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末有未解锁限制性股票数量

						/						股)	
						股)							
樊鹏	财务负责人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,000	5.70	80,000
李亚惠	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,000	5.70	80,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	160,000	--	160,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会各项决议。公司高级管理人员依据其在公司的任职岗位领取相应薪酬，并经公司董事会薪酬与考核委员会考评。公司实施限制性股票激励计划设定了公司层面业绩考核和个人层面绩效考核，制定的《考核管理办法》对激励对象个人设置了严密的考核体系，能够对激励对象的工作绩效作出较为准确、全面的综合评价。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 公司根据《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规以及《公司章程》的要求，不断健全完善公司治理结构和公司内部控制体系、公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确、运作规范、切实保障了公司和股东的合法权益。

(2) 公司重视内部控制专项审计，审计委员会下设审计部，负责公司内部控制监督，在公司各部门内部控制自我评价的基础上，对公司内部控制体系建立、执行情况进行独立评审，报告期内公司进行了多次自查，重点针对大股东资金占用、违规担保、关联交易、治理结构等上市公司中的突出问题进行自查，针对发现的问题提出整改意见并督促完成整改，有效提高了风险管控能力，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行，实现了公司健康科学的运营目标。

(3) 公司不断健全内控体系，对公司内控的流程进行梳理和优化，公司内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	A、发现董事、监事和高级管理人员的任何程度的舞弊；B、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；C、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制运行过程中未能发现该错报；D、已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；	A、决策程序不科学，导致决策失误；B、违犯国家法律、法规；C、影响公司声誉的重大事项，如媒体负面新闻频现；D、重要业务缺乏制度或制度系统性失效；
定量标准	1、税前利润潜在错报：重大缺陷 $\geq 7\%$ ；重要缺陷 $\geq 5\%$ 且 $< 7\%$ ；一般缺陷 $< 5\%$ 。 2、资产总额潜在错报：重大缺陷 $\geq 7\%$ ；重要缺陷 $\geq 5\%$ 且 $< 7\%$ ；一般缺陷 $< 5\%$ 。 3、经营收入潜在错报：重大缺陷 $\geq 5\%$ ；重要缺陷 $\geq 3\%$ 且 $< 5\%$ ；一般缺陷 $< 3\%$ 。 4、净资产（股东权益）潜在错报：重大缺陷 $\geq 7\%$ ；重要缺陷 $\geq 5\%$ 且 $< 7\%$ ；一般缺陷 $< 5\%$ 。	损失金额：重大缺陷 500 万元（含）及以上；重要缺陷 100 万元（含）-500 万元；一般缺陷 50 万元（含）-100 万元。

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，蓝海华腾公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

本公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司采用 ISO9001 质量管理体系，对废水、固体废弃物、噪声等制定了严格的管理规定。报告期内公司及子公司未出现因违法违规而受到处罚的情况。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司自成立以来，一直积极履行企业社会责任，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。

公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和维护员工的个人利益，制定了人力资源管理相关制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的工作环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司将继续秉承“开拓、创新、诚信、务实”的企业文化，按照现代企业制度进一步规范企业管理，以“为客户、员工、企业和社会创造价值”为经营理念，持续保持核心技术的领先水平，参与国际主流品牌的竞争，提供先进的工业自动化控制、新能源产品及系统解决方案，快速、有效地满足中高端客户多样化、个性化的设计需求，为客户创造价值，构建多赢合作，为我国工业设备制造业实现高效、环保的产业升级以及新能源产业的发展作出贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	邱文渊；徐学海；姜仲文；傅颖；时仁帅；	股份减持承诺	股份减持承诺：无论是否担任公司董事、监事、高级管理人员，每年转让的其直接持有的公司股份不超过其直接持有的公司股份总数的百分之二十五，每年转让的其间接持有的公司股份不超过其间接持有的公司股份总数的百分之二十五。所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，发行价须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。减持行为将通过竞价交易、大宗交易等方式进行。减持公司股票时，须提前三个交易日予以公告。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，其将出售股票收益上缴公司，同时，其所持限售股锁定期自期满后延长六个月，和/或其所持流通股自未能履行其承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。	2016年03月22日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	蓝海华腾投资	股份减持承诺	股份减持承诺：承诺锁定期届满后，每年转让的公司股份不超过其上年末持有公司股份总数的百分之二十五。所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，发行价须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。减持行为将通过竞价交易、大宗交易等方式进行。减持公司股票时，须提前三个交易日予以公告。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，其将出售股票收益上缴公司，同时，其所持限售股锁定期自期满后延长六个月，和/或其所持流通股自未能履行其承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。	2016年03月22日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	邱文渊；徐学海；姜仲	关于避免同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺：1、承诺人截至本承诺函出具之日，除已向贵公司披露的情况外，承诺人没有控股、参股或控制其他企业。除在贵公司的工作外，承诺人	2016年03月22日	长期	报告期内，承诺人未有违反

<p>文；傅颖；时仁帅；蓝海华腾投资；蓝海中腾投资</p>		<p>没有以任何方式直接或间接经营（包括但不限于自营、与他人合作或为他人经营）与贵公司相同或相近似的业务。承诺人与贵公司之间不存在同业竞争。2、承诺人承诺在直接或间接持有贵公司股份期间，本人及本人可能控制的其他企业不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事与贵公司的生产经营相同或相似、对贵公司构成或可能构成竞争的业务或活动。3、承诺人承诺在直接或间接持有贵公司股份期间，本人及本人可能控制的其他企业不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事与贵公司本次发行股票募集资金投资项目相同或相似、对贵公司构成或可能构成竞争的业务或活动。4、承诺人本人及本人控制的其他企业与贵公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。5、如本承诺函被证明未被遵守，则自违反本承诺函所承诺事项之日后本人应得的现金分红由贵公司直接用于赔偿因本人未履行承诺而给贵公司或股东带来的损失，直至本人履行承诺或弥补完贵公司、股东的损失为止。同时，在此期间，本人不直接或间接减持贵公司股份，贵公司董事会可申请锁定本人所持贵公司股份。</p>			<p>承诺的情况，该承诺事项正在履行中。</p>
<p>邱文渊；徐学海；姜仲文；傅颖；时仁帅；蓝海华腾投资；蓝海中腾投资</p>	<p>关于规范和减少关联交易的承诺</p>	<p>关于规范和减少关联交易的承诺：1、尽量减少和规范关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，承诺遵循市场化定价原则，并依法签订协议，履行合法程序。2、遵守贵公司章程以及其他关联交易管理制度的规定，并根据有关法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关审批程序，保证不通过关联交易损害贵公司和其他股东的利益。3、必要时聘请中介机构对关联交易进行审议、评估和咨询，提高关联交易公允度和透明度。4、如本承诺函被证明未被遵守，则自违反本承诺函所承诺事项之日后本人应得的现金分红由贵公司直接用于赔偿因本人未履行承诺而给贵公司或股东带来的损失，直至本人履行承诺或弥补完贵公司、股东的损失为止。同时，在此期间，本人不直接或间接减持贵公司股份，贵公司董事会可申请锁定本人所持贵公司股份。</p>	<p>2014年03月16日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。</p>
<p>深圳市蓝海华腾技术股份有限公司</p>	<p>关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者</p>	<p>关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺：公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在该事项实经有权机关生效法律文件确认后 30 日内，以发行价（如因派发现金红利、送</p>	<p>2016年03月09日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺</p>

	重大遗漏的赔偿承诺	股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，发行价须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）依法回购首次公开发行的全部新股。公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定，赔偿投资者损失。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本公司将承担相应的法律责任，接受证券主管机关处罚或司法机关裁判。			事项正在履行中。
邱文渊；徐学海；姜仲文；傅颖；时仁帅	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，本人将依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定，赔偿投资者损失。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，公司有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留，直至本人实际履行上述承诺事项为止，且本人承担相应的法律责任。	2016年03月09日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
邱文渊；徐学海；姜仲文；傅颖；时仁帅；谢玲玉；肖渊	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的赔偿承诺	关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，本人将依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定，赔偿投资者损失。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，公司有权将本人在公司的工资、奖金、津贴、股票分红等收入予以扣除，用以对投资者的赔偿，且本人承担相应的法律责任。	2016年03月09日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
邱文渊；徐学海；姜仲文；傅颖；时仁帅；谢玲玉；肖渊	填补被摊薄即期回报的承诺	填补被摊薄即期回报的承诺：（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（3）不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。（4）由董事会薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）公司发行上市后，拟公布的公司股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（6）公司发行上市后，将促使公司董事会制定持续稳定的现金分红方案，在符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的情况下，实现每年现金分红水平不低于《深圳市蓝海华腾技术股份有限公司股东分红回报规划（上市后未来三年）》中以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的15%的标准；并将在董事会表决相关议案	2016年01月17日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

			时投赞成票。(7) 如果其未能履行上述承诺, 将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。违反承诺给公司或者股东造成损失的, 依法承担补偿责任。如出现无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益等损害公司利益的行为, 由具体决策该行为的董事、高级管理人员承诺相应赔偿责任。对于被证券监管部门认定为怠于采取填补摊薄即期回报措施的董事、高级管理人员, 不能参与公司的股权激励计划。			
	邱文渊; 徐学海; 姜仲文; 傅颖; 时仁帅	填补被摊薄即期回报的承诺	填补被摊薄即期回报的承诺: (1) 本人不得越权干预公司经营管理活动, 不得侵占公司利益。(2) 将促使公司股东大会审议批准持续稳定的现金分红方案, 在符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的情况下, 实现每年现金分红水平不低于《深圳市蓝海华腾技术股份有限公司股东分红回报规划(上市后未来三年)》中以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 15% 的标准; 并将在股东大会表决相关议案时投赞成票。(3) 如果其未能履行上述承诺, 将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。违反承诺给公司或者股东造成损失的, 依法承担补偿责任。	2016 年 03 月 17 日	长期	报告期内, 承诺人未有违反承诺的情况, 该承诺正在履行中。
	邱文渊; 徐学海; 姜仲文; 傅颖; 时仁帅; 蓝海华腾投资; 蓝海中腾投资	关于社会保险费和住房公积金问题的承诺函	关于社会保险费和住房公积金问题的承诺: 承诺人承诺如应国家有关部门要求或决定, 公司及其子公司需要为员工补缴 2014 年度及以前的社会保险费(即养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险)或住房公积金, 或因上述事项被有关政府主管部门处罚, 或任何利益相关方就上述事项以任何方式向公司或其子公司提出权益要求致使公司或其子公司遭受损失的, 承诺人将以连带责任方式, 无条件全额承担上述补缴费用、罚款及其他损失, 以避免给公司或公司其他股东造成损失或影响。如本承诺函被证明未被遵守, 则自违反本承诺函所承诺事项之日后承诺人应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因承诺人未履行承诺而给公司或股东带来的损失, 直至承诺人履行承诺或弥补完公司、股东的损失为止。同时, 在此期间, 承诺人不直接或间接减持公司股份, 公司董事会可申请锁定承诺人所持公司股份。	2016 年 03 月 09 日	长期	报告期内, 承诺人未有违反承诺的情况, 该承诺正在履行中。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完	不适用					

成履行的具体原因及下一步的工作计划	
-------------------	--

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022 年 10 月，深圳市蓝海华腾技术股份有限公司与恒旋动力（深圳）合伙企业（有限合伙）共同出资设立深圳市蓝海精密设备科技有限公司。该公司于 2023 年 2 月 23 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500 万元，其中深圳市蓝海华腾技术股份有限公司认缴 275 万元，占注册资本 55%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	67
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈晓华、张玲莉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况□适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况适用 □不适用

租赁情况说明

序号	出租方	承租方	房屋座落地址	租赁面积(m ²)	租赁用途	租赁期限	所有权证书号码	登记(备案)号
1	深圳市腾鸿兴物业管理有限公司	公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区同观大道7号路7号1栋厂房3、4、11楼共三层	14,000.00	办公、厂房	2020-10-20至2023-10-31	深房地字第8000104078号	无
2	深圳市腾鸿兴物业管理有限公司	公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区同观大道7号路7号光明高新园宿舍楼	63间	宿舍	2020-10-20至2023-10-31	深房地字第8000104078号	无
3	深圳市拓日新能源科技股份有限公司	公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区同观路拓日工业园A栋第五层厂房	1,900.00	仓库	2020-01-01至2023-10-24	粤(2018)深圳市不动产权第0200106号	无
4	无锡市长宏色织有限公司	无锡蓝海华腾	无锡市惠山区堰桥镇堰桥街道长安友谊街38号四楼厂房	1,200.00	仓库	2021-05-01至2025-04-30	无	无
5	深圳市科瑞技术科技有限公司	公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区光侨路九号路科瑞智造产业园B栋301	2,000.00	仓库	2022-05-01至2024-01-20	粤(2022)深圳市不动产权第0002241号	无
6	深圳市元新投资开发有限责任公司	公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区智衍创新大厦(工业区)2栋第3、4、5、6、7、8层	16,110.69	办公、厂房	2023-06-05至2028-06-04	粤(2024)深圳市不动产权第0036514号	无
7	深圳市元新投资开发有限责任公司	公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区智衍创新大厦(工业区)2栋S01-S03商铺	273.16	食堂	2023-09-11至2028-09-10	粤(2024)深圳市不动产权第0036514号	无

							号	
8	深圳市松南实业有限公司	公司	深圳市光明新区田寮松白路 3330 号松南创新产业园 103 号第 1 层	100	仓库	2023-10-15 至 2025-11-14	无	无
9	深圳市松南实业有限公司	公司	深圳市光明新区田寮松白路 3330 号松南创新产业园 C 栋 3 楼 20 间、4 楼 20 间	40 间	宿舍	2023-08-26 至 2025-08-25	无	无
10	深圳市锐世新辉投资实业有限公司	公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区第七工业区锐世新辉科技园宿舍楼 501/509 房	2 间	宿舍	2023-08-15 至 2024-08-14	无	无
11	深圳常盈物业管理有限公司	公司	光明区玉塘街道田寮社区田工三街 22 号 201	600	仓库	2024-01-15 至 2026-01-15	无	无

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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	16,000	2,170.98		0
合计		16,000	2,170.98		0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司对外投资情况

1) 公司于 2022 年 9 月 30 日召开内部管理层会议审议通过了《关于同意合资设立深圳市蓝海精密设备科技有限公司》，同意公司与恒旋动力（深圳）合伙企业（有限合伙）（以下简称“恒旋动力”）拟共同出资人民币 500 万元设立合资公司--深圳市蓝海精密设备科技有限公司（以下简称“蓝海精密”或“合资公司”），其中公司认缴出资人民币 275 万元，占出资比例 55%，恒旋动力认缴出资人民币 225 万元，占出资比例 45%。合资公司将聚焦于流体技术及设备业务，实现双方的互利共赢。合资公司于 2023 年 2 月 23 日完成工商设立登记并领取了营业执照。

2) 公司于 2023 年 2 月 10 日召开内部管理层会议审议通过了《关于同意对外投资购买湖南毅梁微电子有限公司股权的事项》，湖南毅梁微电子（以下简称“毅梁微”）成立于 2018 年，是国内少数同时掌握正向兼容设计技术和全自主创新架构定义能力的高性能嵌入式微处理器设计企业，致力于新一代 DSP 芯片、电源模块、嵌入式板卡等产品研发与应用，鉴于对毅梁微长期看好，公司同意投资 1,232.60 万元购买毅梁微原股东宁波梅山保税港区灏真股权投资合伙企业（有限合伙）所持毅梁微 2.4652% 股份。

3) 公司于 2023 年 6 月 1 日召开内部管理层会议审议通过了《关于同意对外投资高能时代（珠海）新能源科技有限公司的事项》，高能时代（珠海）新能源科技有限公司（以下简称“高能时代”）是一家以研发制造高比能高安全的全固态锂电池为核心的创新型高科技企业，总部位于中国珠海，汇聚中日顶级全固态电池研发人才，专注高安全长续航全固态锂电池产业化开发，致力于为客户提供高安全及高能量密度的产品及解决方案。鉴于对高能时代长期看好。公司同意对高能时代投资 1,200 万元。

4) 公司于 2023 年 10 月 24 日召开内部管理层会议审议通过了《关于同意对外投资北京中科昊芯科技有限公司股权事项》，北京中科昊芯科技有限公司（以下简称：“中科昊芯”）是数字信号处理器专业供应商，作为中国科学院科技成果转化企业，瞄准国际前沿芯片设计技术，依托多年积累的雄厚技术实力及对产业链的理解，以开放积极的心态，基于开放指令集架构 RISC-V，打造多个系列数字信号处理器产品，并构建完善的处理器产品生态系统。产品具有广阔的市场前景，可广泛应用于工业控制及电机驱动、数字电源、光伏、储能、新能源汽车、消费电子、白色家电等领域。鉴于对中科昊芯的长期看好，公司同意对中科昊芯投资 1,000 万元。

5) 公司于 2023 年 12 月 20 日召开内部管理层会议审议通过了《关于同意对外投资购买深圳陆巡科技有限公司股权的事项》，深圳陆巡科技有限公司（以下简称：“陆巡科技”）是以新能源汽车车载电源和特种电源为核心业务的国家高新技术企业，并拥有全部自主知识产权，为客户提供高可靠性、高功率密度及全球技术领先的产品与解决方案。鉴于对陆巡科技的长期看好，公司同意购买陆巡科技 1,500 万元股权。陆巡科技于 2024 年 3 月 15 日完成股权工商变更登记事宜。

2、电动飞行器电控获得政府资金资助情况

2023 年度，公司《重 202317N101 电动飞行器用协同容错构架高精度电机驱动控制器设计与开发》项目已作为科技重大专项项目向深圳市科技创新委员会申报，并取得了首笔政府资金资助。

3、公司申请银行授信情况

报告期内，根据公司 2022 年年度股东大会审议通过的《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》，公司向以下银行申请了授信额度：

序号	授信银行名称	授信金额
1	平安银行股份有限公司深圳分行	2.00 亿元
2	中国银行股份有限公司深圳分行	0.50 亿元
3	中国光大银行股份有限公司深圳分行	1.20 亿元
4	兴业银行股份有限公司深圳分行	2.00 亿元
5	华夏银行股份有限公司深圳分行	1.25 亿元
6	中国民生银行股份有限公司深圳分行	0.50 亿元
7	中国农业银行股份有限公司深圳分行	0.80 亿元
8	杭州银行股份有限公司深圳分行	0.30 亿元
合 计		8.55 亿元

上述业务范围包括但不限于流动资金贷款、银行承兑汇票、信用证等信用品种，授信期限一年，上述额度仅为公司申请额度。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	53,309,547	25.59%	325,000	0	0	5,191,400	4,866,400	48,443,147	23.22%
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	53,309,547	25.59%	325,000	0	0	5,191,400	4,866,400	48,443,147	23.22%
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	53,309,547	25.59%	325,000	0	0	5,191,400	4,866,400	48,443,147	23.22%
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	155,011,353	74.41%	0	0	0	5,161,400	5,161,400	160,172,753	76.78%
1、人民币普通股	155,011,353	74.41%	0	0	0	5,161,400	5,161,400	160,172,753	76.78%
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	208,320, 900	100.00 %	325,000	0	0	-30,000	295,000	208,615, 900	100.00 %

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司于 2022 年 12 月 30 日召开第四届董事会第八次会议及 2023 年 1 月 16 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对公司 2021 年限制性股票激励计划中 2 名离职激励对象、1 名非因工身故激励对象的股份进行回购注销，回购尚未解除限售的限制性股票合计 30,000.00 股，回购价格为 5.73 元/股。

2、公司于 2023 年 3 月 20 日召开第四届董事会第九次会议审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，董事会认为公司 2022 年限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意以 2023 年 3 月 20 日为预留授予日，向符合条件的 5 名激励对象授予 32.50 万股限制性股票，授予价格为 5.70 元/股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2022 年 12 月 30 日召开第四届董事会第八次会议及 2023 年 1 月 16 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对公司 2021 年限制性股票激励计划中 2 名离职激励对象、1 名非因工身故激励对象的股份进行回购注销，回购尚未解除限售的限制性股票合计 30,000.00 股，回购价格为 5.73 元/股。

2、公司于 2023 年 3 月 20 日召开第四届董事会第九次会议审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，董事会认为公司 2022 年限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意以 2023 年 3 月 20 日为预留授予日，向符合条件的 5 名激励对象授予 32.50 万股限制性股票，授予价格为 5.70 元/股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司回购注销的 2021 年限制性股票激励计划 3 名限制性股票激励对象全部已获授但尚未解除限售的共计 3 万股限制性股票，已于 2023 年 2 月 13 日办理完成回购注销手续。

2、公司实施的 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票定向增发的股份 32.50 万股，已于 2023 年 4 月 27 日授予登记完成。

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

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司于 2022 年 12 月 30 日召开第四届董事会第八次会议及 2023 年 1 月 16 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对公司 2021 年限制性股票激励计划中 2 名离职激励对象、1 名非因工身故激励对象的股份进行回购注销，回购尚未解除限售的限制性股票合计 30,000.00 股，回购价格为 5.73 元/股。公司于 2023 年 2 月 13 日办理完成回购注销手续，办理完成后，公司总股本由 208,320,900 股变成 208,290,900 股。

2、公司于 2023 年 3 月 20 日召开第四届董事会第九次会议审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，董事会认为公司 2022 年限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意以 2023 年 3 月 20 日为预留授予日，向符合条件的 5 名激励对象授予 32.50 万股限制性股票，授予价格为 5.70 元/股。本次授予的定向增发股份于 2023 年 4 月 27 日已登记完成，登记完成后，公司总股本由 208,290,900 股变成 208,615,900 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,586	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	34,135	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的	持有无限售条件的股份	质押、标记或冻结情况		

					股份数量	数量	股份状态	数量
邱文渊	境内自然人	11.59%	24,170,924	-732,200	18,677,343	5,493,581	不适用	0
徐学海	境内自然人	6.45%	13,456,348	-1,323,300	11,084,736	2,371,612	不适用	0
姜仲文	境内自然人	3.79%	7,901,272	-505,000	6,304,704	1,596,568	不适用	0
傅颖	境内自然人	3.37%	7,033,200	-948,000	5,985,900	1,047,300	不适用	0
王洪妹	境内自然人	2.77%	5,784,500	0	0	5,784,500	不适用	0
平潭蓝海华腾投资有限公司	境内非国有法人	2.76%	5,760,000	-1920,000	0	5,760,000	不适用	0
时仁帅	境内自然人	2.16%	4,513,119	-943,500	4,092,464	420,655	质押	1,200,000
深圳市明华信德私募证券投资基金管理有限公司—明华信德新经济一期私募证券投资基金	其他	1.22%	2,541,100	-1200,000	0.00	2,541,100	不适用	0
王震	境内自然人	1.12%	2,337,200	0	0.00	2,337,200	不适用	0
平潭蓝海中腾投资有限公司	境内非国有法人	0.95%	1,977,500	-650,000	0.00	1,977,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海华腾投资有限公司，与平潭蓝海华腾投资有限公司存在关联关系。</p> <p>2、自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海中腾投资有限公司，与平潭蓝海中腾投资</p>							

	<p>有限公司存在关联关系。</p> <p>3、自然人股东邱文渊持有深圳市明华信德私募证券投资基金管理有限公司—明华信德新经济一期私募证券投资基金 100%份额的私募基金产品。</p> <p>4、因自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海华腾投资有限公司、平潭蓝海中腾投资有限公司、深圳市明华信德私募证券投资基金管理有限公司—明华信德新经济一期私募证券投资基金，因此邱文渊、平潭蓝海华腾投资有限公司、平潭蓝海中腾投资有限公司、深圳市明华信德私募证券投资基金管理有限公司—明华信德新经济一期私募证券投资基金存在一致行动关系，邱文渊为公司控股股东、实际控制人。</p> <p>5、除上述说明外，公司未知他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。</p>		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
王洪妹	5,784,500.00	人民币普通股	5,784,500.00
平潭蓝海华腾投资有限公司	5,760,000.00	人民币普通股	5,760,000.00
邱文渊	5,493,581.00	人民币普通股	5,493,581.00
深圳市明华信德私募证券投资基金管理有限公司—明华信德新经济一期私募证券投资基金	2,541,100.00	人民币普通股	2,541,100.00
徐学海	2,371,612.00	人民币普通股	2,371,612.00
王震	2,337,200.00	人民币普通股	2,337,200.00
平潭蓝海中腾投资有限公司	1,977,500.00	人民币普通股	1,977,500.00
黄主明	1,600,000.00	人民币普通股	1,600,000.00
姜仲文	1,596,568.00	人民币普通股	1,596,568.00
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	1,511,900.00	人民币普通股	1,511,900.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>1、自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海华腾投资有限公司，与平潭蓝海华腾投资有限公司存在关联关系。</p> <p>2、自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海中腾投资有限公司，与平潭蓝海中腾投资有限公司存在关联关系。</p> <p>3、自然人股东邱文渊持有深圳市明华信德私募证券投资基金管理有限公司—明华信德</p>		

	<p>新经济一期私募证券投资基金 100%份额的私募基金产品。</p> <p>4、因自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海华腾投资有限公司、平潭蓝海中腾投资有限公司、深圳市明华信德私募证券投资基金管理有限公司—明华信德新经济一期私募证券投资基金，因此邱文渊、平潭蓝海华腾投资有限公司、平潭蓝海中腾投资有限公司、深圳市明华信德私募证券投资基金管理有限公司—明华信德新经济一期私募证券投资基金存在一致行动关系，邱文渊为公司控股股东、实际控制人。</p> <p>5、除上述说明外，公司未知他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况</p>
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邱文渊	本人	中国	否
主要职业及职务	报告期内，邱文渊先生担任公司董事长、总经理		

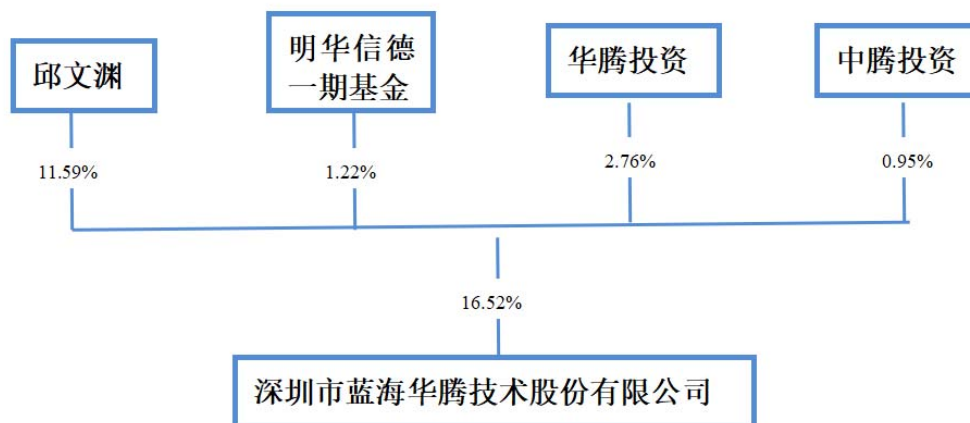
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2024]3777 号
注册会计师姓名	陈晓华、张玲莉

审计报告正文

中汇会审[2024] 3777号

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市蓝海华腾技术股份有限公司(以下简称蓝海华腾公司)财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	在审计中如何应对关键审计事项
<p>应收账款预期信用损失计量</p> <p>如财务报表附注三（十四）和附注五（四）“应收账款”所述，截至2023年12月31日止，蓝海华腾公司应收账款原值为220,823,409.47元，坏账准备金额为60,223,612.76元。蓝海华腾公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况、诉讼情况、资产保全情况等因素。上述应收账款的余额重大，在确定应收账款可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，因此，我们将应收账款预计可收回性识别为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款预期信用损失计量事项，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解、评估和测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制的有效性；</p> <p>（2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>（3）对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；</p> <p>（4）对于管理层按组合计提预期信用损失的应收账款，评价管理层确定的违约损失率是否合理。</p> <p>（5）实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；</p> <p>（6）选取样本检查期后回款情况；</p>
<p>收入确认</p> <p>如财务报表附注三（二十八）和附注五（三十六）所述，2023年度蓝海华腾公司营业收入为325,957,056.07元。由于营业收入是蓝海华腾公司关键业绩指标之一，可能存在蓝海华腾公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或增加预期的固有</p>	<p>针对收入确认事项，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1)了解、评价并测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2)了解蓝海华腾公司各种收入类型及确认条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3)结合与同行业公司的毛利率对比，对蓝海华腾公司的收入、成本及毛利率执行分析程序，分析毛利率变化趋势的合理性；</p> <p>(4)抽样检查蓝海华腾公司各类型收入有关的合同、发票、出库</p>

<p>风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>单、签收单、结算单、出口报关单等文件，测试收入的真实性；</p> <p>(5)对蓝海华腾公司主要客户在报告期内的收入金额及往来款项余额执行函证程序；</p> <p>(6)对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；</p>
--------------------------------	---

四、其他信息

蓝海华腾公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2023年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估蓝海华腾公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算蓝海华腾公司、终止运营或别无其他现实的选择。

蓝海华腾公司治理层(以下简称治理层)负责监督蓝海华腾公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就蓝海华腾公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，

或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2024 年 4 月 18 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	235,343,002.76	351,585,888.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	21,709,835.62	20,999,835.62
衍生金融资产		
应收票据	16,444,635.22	20,300,745.09
应收账款	160,599,796.71	166,713,493.37
应收款项融资	96,697,575.87	117,717,124.03
预付款项	10,523,010.12	10,487,886.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	2,308,275.74	2,015,417.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	139,612,475.69	159,657,710.06
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	1,969,806.22	3,389,007.88
流动资产合计	685,208,413.95	852,867,108.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,655,090.88	1,256,459.34
其他权益工具投资	70,868,011.62	56,500,000.00
其他非流动金融资产	34,326,000.00	0.00
投资性房地产	26,220,082.01	28,103,505.77
固定资产	15,001,023.96	18,277,013.59
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	32,602,738.64	7,946,488.98
无形资产	1,753,231.14	1,323,101.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,661,936.42	179,585.55
递延所得税资产	24,838,682.11	21,494,599.11
其他非流动资产	906,553.69	10,698.22
非流动资产合计	214,833,350.47	135,091,451.69
资产总计	900,041,764.42	987,958,560.53
流动负债：		
短期借款		
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	75,206,520.60	107,590,487.57
应付账款	60,662,116.85	79,924,039.35
预收款项		

合同负债	5,483,320.36	6,799,448.41
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	13,165,675.56	13,609,331.96
应交税费	3,931,518.42	2,503,854.16
其他应付款	32,862,517.24	38,096,865.24
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	6,668,977.25	5,975,328.33
其他流动负债	1,966,055.69	44,915,302.54
流动负债合计	199,946,701.97	299,414,657.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	26,497,595.36	2,538,184.39
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,138,062.50	138,307.50
递延所得税负债	7,645,075.11	149,975.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	36,280,732.97	2,826,467.23
负债合计	236,227,434.94	302,241,124.79
所有者权益：		
股本	208,615,900.00	208,320,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	86,864,104.79	81,184,295.97
减：库存股	7,825,896.00	11,103,040.00
其他综合收益	14,207,476.53	0.00
专项储备		
盈余公积	74,626,786.77	71,368,718.39
一般风险准备		
未分配利润	275,286,703.58	324,731,919.33
归属于母公司所有者权益合计	651,775,075.67	674,502,793.69

少数股东权益	12,039,253.81	11,214,642.05
所有者权益合计	663,814,329.48	685,717,435.74
负债和所有者权益总计	900,041,764.42	987,958,560.53

法定代表人：邱文渊

主管会计工作负责人：樊鹏

会计机构负责人：何西伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	218,432,094.61	291,132,914.33
交易性金融资产	21,709,835.62	20,999,835.62
衍生金融资产		
应收票据	8,252,712.60	9,717,359.46
应收账款	183,429,625.64	186,446,040.02
应收款项融资	80,261,358.87	101,938,845.03
预付款项	10,185,246.77	10,354,510.24
其他应收款	5,974,744.85	7,368,281.79
其中：应收利息		
应收股利		
存货	138,395,320.67	159,576,134.51
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	1,877,237.21	3,380,618.37
流动资产合计	668,518,176.84	790,914,539.37
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	78,136,382.67	73,556,419.51
其他权益工具投资	45,868,011.62	31,500,000.00
其他非流动金融资产	34,326,000.00	
投资性房地产	11,872,785.97	12,809,366.08
固定资产	6,269,004.97	7,964,863.95
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	32,542,653.54	7,706,148.60
无形资产	1,052,541.36	604,483.27
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	5,629,813.38	8,316.90
递延所得税资产	24,811,161.72	21,068,238.98
其他非流动资产	843,553.69	10,698.22
非流动资产合计	241,351,908.92	155,228,535.51
资产总计	909,870,085.76	946,143,074.88
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	75,206,520.60	107,590,487.57
应付账款	61,098,535.33	79,753,801.61
预收款项		
合同负债	5,158,588.92	6,233,594.79
应付职工薪酬	10,153,552.98	10,966,637.39
应交税费	3,175,307.77	777,030.71
其他应付款	40,664,021.34	38,607,614.13
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	6,668,977.25	5,780,296.77
其他流动负债	1,417,562.86	4,571,969.20
流动负债合计	203,543,067.05	254,281,432.17
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	26,497,595.36	2,475,708.23
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,010,000.00	0.00
递延所得税负债	7,645,075.11	149,975.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	36,152,670.47	2,625,683.57
负债合计	239,695,737.52	256,907,115.74
所有者权益：		
股本	208,615,900.00	208,320,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	86,864,104.79	81,184,295.97
减：库存股	7,825,896.00	11,103,040.00

其他综合收益	14,207,476.53	0.00
专项储备		
盈余公积	74,626,786.77	71,368,718.39
未分配利润	293,685,976.15	339,465,084.78
所有者权益合计	670,174,348.24	689,235,959.14
负债和所有者权益总计	909,870,085.76	946,143,074.88

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	325,957,056.07	446,920,159.02
其中：营业收入	325,957,056.07	446,920,159.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	307,378,744.80	376,548,706.00
其中：营业成本	198,817,210.63	267,344,048.75
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,963,680.03	3,050,218.43
销售费用	42,111,928.51	40,261,280.20
管理费用	27,991,177.55	25,559,129.46
研发费用	36,842,148.97	42,734,343.75
财务费用	-1,347,400.89	-2,400,314.59
其中：利息费用	1,143,594.69	577,700.23
利息收入	2,669,449.51	2,124,378.96
加：其他收益	10,734,285.58	7,276,189.83
投资收益（损失以“-”号填列）	3,447,625.71	3,117,631.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-301,368.46	-236,698.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
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）	710,000.00	710,000.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,663,728.23	20,532,381.46
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-5,240,527.55	-8,541,095.83
资产处置收益（损失以“－”号填列）	165,295.63	-24,230.00
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	26,731,262.41	93,442,329.72
加：营业外收入	341,503.18	476,753.14
减：营业外支出	986,646.08	37,228.70
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	26,086,119.51	93,881,854.16
减：所得税费用	3,296,496.99	10,898,061.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,789,622.52	82,983,792.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	22,789,622.52	82,983,792.25
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	24,065,010.76	83,667,276.29
2.少数股东损益	-1,275,388.24	-683,484.04
六、其他综合收益的税后净额	14,207,476.53	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14,207,476.53	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	14,207,476.53	
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	14,207,476.53	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		

7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	36,997,099.05	82,983,792.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	38,272,487.29	83,667,276.29
归属于少数股东的综合收益总额	-1,275,388.24	-683,484.04
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.11	0.40
（二）稀释每股收益	0.11	0.40

法定代表人：邱文渊

主管会计工作负责人：樊鹏

会计机构负责人：何西伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	309,318,654.57	430,014,678.57
减：营业成本	199,097,874.12	268,476,319.88
税金及附加	2,038,969.64	2,382,697.70
销售费用	33,902,026.79	34,687,141.11
管理费用	21,689,461.11	20,552,073.47
研发费用	29,867,318.56	33,813,411.96
财务费用	-651,776.29	-2,383,287.56
其中：利息费用	1,137,864.35	562,905.69
利息收入	1,960,414.68	2,067,447.49
加：其他收益	10,436,207.71	7,015,370.86
投资收益（损失以“－”号填列）	3,575,670.67	3,117,631.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-173,323.50	-236,698.10
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）	710,000.00	710,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,987,609.00	21,871,582.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,240,527.55	-8,541,095.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	122,817.75	-24,230.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	29,991,340.22	96,635,580.51
加：营业外收入	341,303.18	300,407.14

减：营业外支出	832,508.54	37,217.29
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	29,500,134.86	96,898,770.36
减：所得税费用	1,769,016.98	10,167,314.28
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,731,117.88	86,731,456.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,731,117.88	86,731,456.08
（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	14,207,476.53	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	14,207,476.53	
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	14,207,476.53	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	41,938,594.41	86,731,456.08
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2	0.42
（二）稀释每股收益	0.2	0.42

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	343,961,584.83	413,875,606.23
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	4,847,307.26	3,311,088.51
收到其他与经营活动有关的现金	87,539,905.42	62,954,958.28
经营活动现金流入小计	436,348,797.51	480,141,653.02
购买商品、接受劳务支付的现金	246,900,408.89	218,298,307.45
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	74,408,881.94	65,921,090.48
支付的各项税费	19,156,287.58	33,657,755.23
支付其他与经营活动有关的现金	50,515,918.84	95,935,166.50
经营活动现金流出小计	390,981,497.25	413,812,319.66
经营活动产生的现金流量净额	45,367,300.26	66,329,333.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	477,346,666.65	525,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,238,272.73	3,909,429.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,933.39	14,955.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	486,634,872.77	528,924,385.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,913,067.77	1,238,644.62
投资支付的现金	511,026,000.00	537,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	519,939,067.77	538,238,644.62
投资活动产生的现金流量净额	-33,304,195.00	-9,314,259.52

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,952,500.00	3,729,130.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,100,000.00	1,900,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		5,039,370.00
筹资活动现金流入小计	3,952,500.00	8,768,500.00
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,103,839.40	53,848,256.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	11,197,353.37	8,258,291.82
筹资活动现金流出小计	86,301,192.77	62,106,547.82
筹资活动产生的现金流量净额	-82,348,692.77	-53,338,047.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	53,255.89	351,238.28
五、现金及现金等价物净增加额	-70,232,331.62	4,028,264.30
加：期初现金及现金等价物余额	290,238,676.65	286,210,412.35
六、期末现金及现金等价物余额	220,006,345.03	290,238,676.65

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	320,994,416.71	415,998,165.71
收到的税费返还	4,847,307.26	3,311,088.51
收到其他与经营活动有关的现金	51,890,628.91	58,379,026.83
经营活动现金流入小计	377,732,352.88	477,688,281.05
购买商品、接受劳务支付的现金	205,097,107.97	240,377,917.56
支付给职工以及为职工支付的现金	60,276,440.48	57,327,075.32
支付的各项税费	14,235,762.36	30,302,900.00
支付其他与经营活动有关的现金	45,188,306.08	92,616,027.05
经营活动现金流出小计	324,797,616.89	420,623,919.93
经营活动产生的现金流量净额	52,934,735.99	57,064,361.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	477,346,666.65	525,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,238,272.73	3,909,429.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,455.51	14,955.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00

投资活动现金流入小计	486,592,394.89	528,924,385.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,759,197.26	1,180,117.16
投资支付的现金	513,326,000.00	538,300,000.00
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		
投资活动现金流出小计	522,085,197.26	539,480,117.16
投资活动产生的现金流量净额	-35,492,802.37	-10,555,732.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,852,500.00	1,829,130.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		5,039,370.00
筹资活动现金流入小计	1,852,500.00	6,868,500.00
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	75,103,839.40	53,848,256.00
支付其他与筹资活动有关的现金	10,934,115.31	8,070,863.22
筹资活动现金流出小计	86,037,954.71	61,919,119.22
筹资活动产生的现金流量净额	-84,185,454.71	-55,050,619.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	53,255.89	351,238.28
五、现金及现金等价物净增加额	-66,690,265.20	-8,190,751.88
加：期初现金及现金等价物余额	269,785,702.08	277,976,453.96
六、期末现金及现金等价物余额	203,095,436.88	269,785,702.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	208,320,900.00				81,184,295.7	11,103,400.0	0.00	0.00	71,368,718.39		324,731,919.33		674,502,793.69	11,214,642.05	685,717,435.74
：															

会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	208,320,900.00				81,184,295.97	11,103,040.00	0.00	0.00	71,368,718.39		324,731,919.33		674,502,793.69	11,214,642.05	685,717,435.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	295,000.00				5,679,808.82	-3,277,144.00	14,207,476.53	0.00	3,258,068.38		-49,445,215.75		-22,727,718.02	824,611.76	-21,903,106.26
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00	14,207,476.53				24,065,010.76		24,065,010.76	-1,275,388.24	22,789,622.52
（二）所	295,000.00				5,679,808.82	-3,277,144.00							9,251,952.82	2,100,000.00	11,351,952.82

有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股	325,000.00				1,527,500.00	0.00						1,852,500.00	2,100.00	3,952,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00	0.00								0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-30,000.00				4,152,308.82	-3,277,144.00						7,399,452.82		7,399,452.82
4. 其他								0.00						0.00
(三)								2,773,111.79		-77,874.8		-75,101.7		-75,101.7

利润分配											35.79		24.00		24.00
1. 提取盈余公积									2,773,111.79						0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转															

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

结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他	0.00				0.00	0.00		0.00	484,956.59		4,364,609.28		19,057,042.40	0.00	19,057,042.40	
四、本期末余额	208,615,900.00				86,864,104.79	7,825,896.00		14,207,476.53	0.00	74,626,786.77		275,286,703.58		651,775,075.67	12,039,253.81	663,814,329.48

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、	208,000,				75,175,2	17,640,5			62,695,5		303,585,		631,815,	9,998,12	641,813,

上 年 期 末 余 额	000. 00				76.8 8	64.7 6			72.7 8		322. 65		607. 55	6.09	733. 64
： 会 计 政 策 变 更															
期 差 错 更 正															
他 二 、 本 年 期 初 余 额	208, 000, 000. 00				75,1 75,2 76.8 8	17,6 40,5 64.7 6			62,6 95,5 72.7 8		303, 585, 322. 65		631, 815, 607. 55	9,99 8,12 6.09	641, 813, 733. 64
三 、 本 期 增 减 变 动 金 额 （ 减 少 以 “ — ” 号 填 列 ）	320, 900. 00				6,00 9,01 9.09	- 6,53 7,52 4.76			8,67 3,14 5.61		21,1 46,5 96.6 8		42,6 87,1 86.1 4	1,21 6,51 5.96	43,9 03,7 02.1 0
（ 一 ） 综 合	0.00				0.00	0.00					83,6 67,2 76.2 9		83,6 67,2 76.2 9	- 683, 484. 04	82,9 83,7 92.2 5

收益总额															
(二) 所有者投入和减少资本	320,900.00				6,009.01	-6,537.52							12,867.45	1,900.00	14,767.45
1. 所有者投入的普通股	320,900.00				1,508.23	0.00							1,829.13	1,900.00	3,729.13
2. 其他权益工具持有者投入资本															0.00
3. 股份支付计入所有者权益的					4,500.78	9.09							4,500.78	9.09	4,500.78

金额														
4. 其他					0.00	6,537,524.76	-						6,537,524.76	6,537,524.76
(三) 利润分配								8,673,145.61		-62,520,679.61			-53,847,534.00	-53,847,534.00
1. 提取盈余公积								8,673,145.61		-8,673,145.61				0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-53,847,534.00			-53,847,534.00	-53,847,534.00
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	208,320,900.00				81,184,295.7	11,103,040.0	0.00	0.00	71,368,718.9		324,731,919.33		674,502,793.69	11,214,642.05	685,717,435.74

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	208,320,900.00				81,184,295.97	11,103,040.00			71,368,718.39	339,465,084.78		689,235,959.14
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	208,320,900.00				81,184,295.97	11,103,040.00			71,368,718.39	339,465,084.78		689,235,959.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	295,000.00				5,679,808.82	-3,277,144.00	14,207,476.53		3,258,068.38	-45,779,108.63		-19,061,610.90
（一）综合收益总额							14,207,476.53			27,731,117.88		27,731,117.88
（二）所有者投入和减少资本	295,000.00				5,679,808.82	-3,277,144.00						9,251,952.82
1. 所有者投入的普	325,000.00				1,527,500.00	0.00						1,852,500.00

普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 30,000.00				4,152,308.82	- 3,277,144.00						7,399,452.82
4. 其他												0.00
(三) 利润分配									2,773,111.79	- 77,874,835.79		- 75,101,724.00
1. 提取盈余公积									2,773,111.79	- 2,773,111.79		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										- 75,101,724.00		- 75,101,724.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公												

积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他									484,956.59	4,364,609.28		19,057,042.40
四、本期末余额	208,615,900.00				86,864,104.79	7,825,896.00	14,207,476.53		74,626,786.77	293,685,976.15		670,174,348.24

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债								计	
一、上年期末余额	208,000,000.00				75,175,276.88	17,640,564.76			62,695,572.78	315,254,308.31		643,484,593.21
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	208,000,000.00				75,175,276.88	17,640,564.76			62,695,572.78	315,254,308.31		643,484,593.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	320,900.00				6,009,019.09	-6,537,524.76			8,673,145.61	24,210,776.47		45,751,365.93
（一）综合收益总额										86,731,456.08		86,731,456.08
（二）所有者投入和减少资本	320,900.00				6,009,019.09	-6,537,524.76						12,867,443.85
1. 所有者投入的普通股	320,900.00				1,508,230.00							1,829,130.00
2. 其他权益工具持有者												0.00

投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,500,789.09	-6,537,524.76						11,038,313.85
4. 其他												0.00
(三) 利润分配									8,673,145.61	-62,520,679.61		-53,847,534.00
1. 提取盈余公积									8,673,145.61	-8,673,145.61		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-53,847,534.00		-53,847,534.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	208,3 20,90 0.00				81,18 4,295. 97	11,10 3,040. 00			71,36 8,718. 39	339,4 65,08 4.78		689,2 35,95 9.14

三、公司基本情况

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司(以下简称公司或本公司) 系由自然人陈桂花、徐载阳、蔡德梅、丁培新、赵玉玲、徐秀兰、王惠芳、谭盛娥、乔秀恋、王欣共同投资设立，于 2006 年 2 月 5 日在深圳市工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 91440300785258027T 的营业执照。公司注册地：深圳市光明区玉塘街道田寮社区根玉路与田寮路交汇处东南侧二号楼 801（一照多址企业）。法定代表人：邱文渊。期末公司现有注册资本为人民币 20,861.59 万元，总股本为 20,861.59 万股，每股面值人民币 1 元。其中：有限售条件的流通股份 A 股 4,510.41 万股；无限售条件的流通股份 A 股 16,351.18 万股。公司股票于 2016 年 3 月 22 日在深圳证券交易所挂牌交易。

1、历史沿革

(1) 股权转让情况

①第一次股权转让

2006年7月4日，公司召开股东会，审议通过了王惠芳将其持有的本公司3.40%的股权（对应出资额为11.90万元）作价11.90万元转让给陈桂花；将其持有的本公司5.20%的股权（对应出资额为18.20万元）作价18.20万元转让给肖香保；将其持有的本公司0.10%的股权（对应出资额为0.35万元）作价0.35万元转让给赵玉玲；将其持有的本公司0.10%的股权（对应出资额为0.35万元）作价0.35万元转让给徐秀兰；将其持有的本公司0.10%的股权（对应出资额为0.35万元）作价0.35万元转让给乔秀恋。

②第二次股权转让

2009年12月23日，公司召开股东会，审议通过了王欣将其持有的本公司6.90%的股权（对应出资额24.15万元）作价336.03万元转让给银环控股集团有限公司；蔡德梅将其持有的本公司8.10%的股权（对应出资额28.35万元）作价394.47万元转让给银环控股集团有限公司，将其持有的本公司2.40%的股权（对应出资额8.40万元）作价111.587万元转让给赵昀；谭盛娥将其持有的本公司8.00%的股权（对应出资额28.00万元）作价371.957万元转让给赵昀；赵玉玲将其持有的本公司2.60%的股权（对应出资额9.10万元）作价120.886万元转让给赵昀，将其持有的本公司7.00%的股权（对应出资额24.50万元）作价240.5613万元转让给邱文渊；肖香保将其持有的本公司5.20%的股权（对应出资额18.20万元）作价178.7027万元转让给邱文渊。

③第三次股权转让

2010年8月31日，公司召开股东会，审议通过了陈桂花将其持有的17.40%的股权（对应出资额60.90万元）作价60.90万元转让给邱文渊，将其持有的本公司3.00%的股权（对应出资额10.50万元）作价10.50万元转让给黄主明；徐载阳将其持有的本公司12.60%的股权（对应出资额44.10万元）作价44.10万元转让给徐学海；丁培新将其持有的本公司9.80%的股权（对应出资额34.30万元）作价34.30万元转让给姜仲文；徐秀兰将其持有的本公司9.10%的股权（对应出资额31.85万元）作价31.85万元转让给傅颖；乔秀恋将其持有的本公司7.90%的股权（对应出资额27.65万元）作价27.65万元转让给时仁帅。

④第四次股权转让

2010年12月13日，公司召开股东会，审议通过了邱文渊将其持有的本公司2.201%的股权（对应出资额7.7035万元）作价75.6395万元转让给徐学海，将其持有的本公司0.9341%的股权（对应出资额3.2694万元）作价32.1017万元转让给姜仲文，将其持有的本公司0.8674%的股权（对应出资额3.0359万元）作价29.8087万元转让给傅颖，将其持有的本公司0.7530%的股权（对应出资额2.6355万元）作价25.8779万元转让给时仁帅，将其持有的本公司0.4860%的股权（对应出资额1.701万元）作价16.7002万元转让给黄主明；赵昀将其持有的本公司4.00%的股权（对应出资额14.00万元）作价194.80万元转让给周宇宏，将其持有的本公司4.50%的股权（对应出资额15.75万元）作价219.15万元转让给万少华。

⑤第五次股权转让

2011年4月6日，公司召开股东会，审议通过了银环控股集团有限公司将其持有的本公司5.00%的股权（对应出资额17.50万元）作价1,000.00万元转让给瑞石投资管理有限责任公司。

⑥第六次股权转让

2011年12月，公司召开股东会，审议通过了银环控股集团有限公司将其持有的本公司0.50%的股权（对应出资额1.75万元）作价1.75万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；赵昀将其持有的本公司0.225%的股权（对应出资额0.7875万元）作价0.7875万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；周宇宏将其持有的本公司0.20%的股权（对应出资额0.70万元）作价0.70万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；万少华将其持有的本公司0.225%的股权（对应出资额0.7875万元）作价0.7875万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；邱文渊将其持有的本公司2.9665%的股权（对应出资额10.3828万元）作价10.3828万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司，将其持有的本公司0.9116%的股权（对应出资额3.1905万元）作价3.1905万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；徐学海将其持有的本公司1.3323%的股权（对应出资额4.6629万元）作价4.6629万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司，将其持有的本公司0.6180%的股权（对应出资额2.1628万元）作价2.1628万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；姜仲文将其持有的本公司0.9973%的股权（对应出资额3.4906万元）作价3.4906万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司，将其持有的本公司0.4806%的股权（对应出资额1.6822万元）作价1.6822万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；傅颖将其持有的本公司0.9216%的股权（对应出资额3.2413万元）作价3.2413万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司，将其持有的本公司0.4463%的股权（对应出资额1.5621万元）作价1.5621万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；时仁帅将其持有的本公司0.8040%的股权（对应出资额2.8138万元）作价2.8138万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司，将其持有的本公司0.3874%的股权（对应出资额1.3561万元）作价1.3561万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司；黄主明将其持有的本公司0.3239%的股权（对应出资额1.1336万元）作价1.1336万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司，将其持有的本公司0.1560%的股权（对应出资额0.5463万元）作价0.5463万元转让给深圳市蓝海华腾投资有限公司。

⑦第七次股权转让

2012年7月，公司召开股东会，审议通过了瑞石投资管理有限责任公司将其持有的本公司5%的股权（对应出资额17.50万元）作价1,760.80万元转让给银环控股集团有限公司。

⑧第八次股权转让

2012年11月，公司召开股东会，审议通过了银环控股集团有限公司将其持有的本公司14.5%的股权（对应出资额50.75万元）作价2,223.45万元转让给深圳市南桥股权投资基金合伙企业（有限合伙）。

（2）整体变更

2012年12月，公司召开股东会，审议通过了公司以2012年8月31日为基准日整体变更为股份有限公司的决议，根据股东会决议、发起人协议及变更后公司章程的规定，整体变更后公司注册资本为人民币39,000,000.00元，股份总数为39,000,000股（每股面值1元），全体发起人以其拥有的深圳市蓝海华腾技术有限公司截至2012年8月31日止的净资产折股投入本公司，此次整体变更设立业经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具国浩验字[2012]313A229号验资报告。

（3）首次公开发行

2016年3月1日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市蓝海华腾技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]389号文），公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）1,300万股，每股面值1元，公开发行后公司的注册资本为人民币5,200万元，股份总数为5,200万股（每股面值1元）。该次公开发行股票业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具瑞华验字[2016]33030010号验资报告。

公司股票代码300484，于2016年3月22日在深圳证券交易所创业板正式挂牌交易。

（4）第一次资本公积转增股本

2016年4月，根据公司2015年年度股东大会决议和修改后公司章程的规定，公司增加注册资本人民币5,200万元，按每10股转增10股，以资本公积向全体股东转增股份总额5,200万股（每股面值1元），合计增加股本人民币5,200万元。转增后，公司的注册资本为人民币10,400万元，股份总额10,400万股（每股面值1元）。

（5）第二次资本公积转增股本

2017年5月，根据公司2016年年度股东大会决议和修改后公司章程的规定，公司增加注册资本人民币10,400万元，按每10股转增10股，以资本公积向全体股东转增股份总额10,400万股（每股面值1元），合计增加股本人民币10,400万元。转增后，公司的注册资本为人民币20,800万元，股份总额20,800万股（每股面值1元）。

（6）定向增发

2022年11月，根据公司召开的第四届董事会第七次会议决议审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意以2022年11月18日为首次授予日，向符合条件的76名激励对象授予120.50万股限制性股票（回购的股份为88.41万股，定向增发的股份为32.09万股），授予价格为5.70元/股。本次限制性股票授予完成后，公司的注册资本为人民币20,832.09万元，股份总额20,832.09万股（每股面值1元）。

（7）限制性股票回购注销

2022年12月，根据公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议决议通过，并经公司2023年1月16日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和修改后的章程规定，贵公司申请减少注册资本人民币30,000.00元。2023年1月5日止，公司以货币资金支付了此次限制性股票激励回购款项合计171,900.00元，相应减少股本人民币30,000.00元。

（8）定向增发

2023年3月，根据公司召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定以2023年3月20日为预留授予日，以5.70元/股的授予价格向符合授予条件的5名激励对象授予32.50万股限制性股票。本次限制性股票授予完成后，公司的注册资本为人民币20,861.59万元，股份总额20,861.59万股（每股面值1元）。

2、公司的基本组织架构

本公司设股东大会、董事会、监事会及总经理，股东大会是公司的权力机构，董事会是股东大会的执行机构，总经理负责公司的日常经营管理工作，监事会是公司的内部监督机构。公司根据经营业务及管理的需要设置主要职能部门有总经理办公室、研发中心、采购部、市场营销部、技术服务部、品质部、财务部、人事行政部、工艺部、生产部、计划物流部、第一事业部、第二事业部、证券部、审计部等职能部门。

3、公司主要产品及经营范围。

本公司及子公司主要从事工业自动化控制产品的研发、生产、销售，主要产品包括中低压变频器、电动汽车电机控制器、伺服驱动器等。一般经营项目是：软硬件技术开发；变频器、伺服驱动器和系统、电动汽车电机控制器、太阳能光伏逆变器和水泵控制器、电子逆变焊机、电子加热装置、软起动器的研发、生产、销售、系统集成、技术咨询；兴办实业（具体项目另行申报）；国内贸易；经营进出口业务；新能源汽车租赁服务（不含融资租赁）、运营管理服务；房屋租赁（以上均不含法律、行政法规、国务

院决定规定需前置审批和禁止的项目)。工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；电机及其控制系统研发；智能控制系统集成；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网应用服务；先进电力电子装置销售；电力电子元器件销售；电力电子元器件制造；合同能源管理；汽车零部件及配件制造；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；气体压缩机械制造；气体压缩机械销售；新能源汽车电附件销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：无

4、本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 18 日经公司董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2023 年修订)》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项减值、固定资产折旧、无形资产摊销和收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注五(十二)、附注五(十三)、附注五(十四)、附注五(十五)、附注五(二十四)、附注五(二十九)和附注五(三十七)等相关说明。

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
----	-------

账龄超过 1 年且金额重大的预付款项	单项金额大于 100 万
重要非全资子公司	少数股东持股 5%以上，且本期营业收入 500 万以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 50%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表利润 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

•

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，

预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，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，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五(十八)“长期股权投资”或本附注五(十一)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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，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损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五(二十二)3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)当期平均汇率折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注五(三十七)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，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，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。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及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

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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注五(十一)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注五(十一)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注五(三十七)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与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之和。对于本公司指定为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，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在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，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注五(十一)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十一)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十一)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十一)5 所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
低信用风险组合	承兑人为信用风险较低的银行

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十一)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的其他应收款单独进行减值测试。

16、合同资产

17、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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

(2)企业取得存货按实际成本计量。1)外购存货原材料的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货在产品、产成品、委托加工物资成本由采购成本和加工成本构成。2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1)存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

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

组合名称	定组合的依据	可变现净值依据
库龄组合	为生产而持有的原材料	库龄

(3) 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

库龄	可变现净值计算方法	可变现净值确定依据
1 年以内	成本*100%	预计可正常使用或出售
1-2 年且 1 年内没有使用或出售记录	成本*70%	预计出售的可能性及出售价值降低 30%
2-3 年且 1 年内没有使用或出售记录	成本*50%	预计出售的可能性及出售价值降低 50%
3 年以上且 1 年内没有使用或出售记录	成本*0	预计完全不能正常使用或出售

18、持有待售资产**19、债权投资****20、其他债权投资****21、长期应收款****22、长期股权投资**

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

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

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其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，在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
专用设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	5	5	19
通用设备	年限平均法	3.00-5.00	5	19.00-31.67

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

25、在建工程

26、借款费用

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	3.00
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和固定资产、使用权资产、无形资产等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注五(十一)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态

所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

31、长期待摊费用

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

租入的固定资产发生的改良支出，对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平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

32、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，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与上述辞退福利相同的原则处理。本公司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)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司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。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

35、股份支付

1. 股份支付的种类

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

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

(2)以现金结算的股份支付

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

(3)修改、终止股份支付计划

1)以权益结算的股份支付的修改及终止

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司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，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有

现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品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。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司根据销售变频器、电动汽车电机控制器、伺服驱动器等产品合同的结算条款及是否需要安装，其收入确认方法具体如下：

①用量确认收入：按实际使用数量进行结算的，公司在客户实际领用后，取得客户确认的结算单确认销售收入。

②验收确认收入：

1) 不需要安装的商品销售收入：内销产品在客户收到商品验收合格后确认销售收入；外销产品在商品报关出口时确认收入。

2) 需要安装的商品销售收入：需要安装的商品在安装调试合格，取得客户的验收单后确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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

(1)该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，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；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 租赁变更

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五(十一)金融工具进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	[注 1]	

[注 1]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整；对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	1,155,922.29	1,155,922.29
递延所得税负债	1,155,922.29	1,155,922.29

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%、9%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

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
深圳市蓝海华腾技术股份有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
无锡蓝海华腾技术有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
除上述以外的其他纳税主体	按应纳税所得额的 25%计缴

2、税收优惠

（1）增值税

根据财政部、国家税务总局和海关总署财税[2000]25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》及财政部和国家税务总局财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，本公司销售的嵌入式软件产品增值税实际税负超过3%部分享受即征即退政策。

（2）企业所得税

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司于2020年12月11日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书有效期为三年。2023年10月16日，公司通过高新复审，公司2023年度按15%的税率缴纳企业所得税。

无锡蓝海华腾技术有限公司于2021年11月30日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书有效期为三年，公司2023年度按15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,666.50	16,957.40
银行存款	220,210,692.23	290,272,678.16
其他货币资金	15,121,644.03	61,296,253.34
合计	235,343,002.76	351,585,888.90

其他说明：

年末，公司所有权受到限制的货币资金为15,336,657.73元，其中为开具承兑汇票而质押的保证金金额15,121,644.03元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21,709,835.62	20,999,835.62
其中：		
其中：理财产品/结构性存款	21,709,835.62	20,999,835.62
其中：		
合计	21,709,835.62	20,999,835.62

3、衍生金融资产

不适用

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	693,000.00	120,000.00
商业承兑票据	15,751,635.22	20,180,745.09
合计	16,444,635.22	20,300,745.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	7,800,000.00	41.56%	1,560,000.00	20.00%	6,240,000.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,967,610.62	58.44%	762,975.40	6.96%	10,204,635.22	20,924,891.85	100.00%	624,146.76	2.98%	20,300,745.09
其中：										
合计	18,767,610.62	100.00%	2,322,975.40	12.38%	16,444,635.22	20,924,891.85	100.00%	624,146.76	2.98%	20,300,745.09

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
安徽华菱汽车有限公司			7,800,000.00	1,560,000.00	20.00%	预计可收回金额低于账面价值
合计			7,800,000.00	1,560,000.00		

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
银行承兑汇票	693,000.00		
商业承兑汇票	10,274,610.62	762,975.40	7.43%
合计	10,967,610.62	762,975.40	

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票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		1,560,000.00				1,560,000.00
按组合计提坏账准备	624,146.76	138,828.64				762,975.40
合计	624,146.76	1,698,828.64				2,322,975.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	149,154,027.18	159,427,716.64
1 至 2 年	13,073,402.54	8,388,929.49
2 至 3 年	4,611,269.39	4,354,086.01

3 年以上	53,984,710.36	54,593,951.51
3 至 4 年	2,373,222.17	7,298,084.49
4 至 5 年	5,836,427.53	1,597,833.25
5 年以上	45,775,060.66	45,698,033.77
合计	220,823,409.47	226,764,683.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	51,290,880.04	23.23%	45,572,794.69	88.85%	5,718,085.35	48,122,106.63	21.22%	46,859,336.13	97.38%	1,262,770.50
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	169,532,529.43	76.77%	14,650,818.07	8.64%	154,881,711.36	178,642,577.02	78.78%	13,191,854.15	7.38%	165,450,722.87
其中：										
合计	220,823,409.47	100.00%	60,223,612.76	27.27%	160,599,796.71	226,764,683.65	100.00%	60,051,190.28	26.48%	166,713,493.37

按单项计提坏账准备：1

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市五洲龙汽车股份有限公司	24,257,243.00	24,257,243.00	24,257,243.00	24,257,243.00	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
深圳新沃运力汽车有限公司	3,724,139.00	3,724,139.00	3,720,360.84	3,720,360.84	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
武汉英康汇通电气有限公司	6,626,000.00	6,626,000.00	6,626,000.00	6,626,000.00	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
重庆五洲龙新能源汽车有限公司	2,419,900.00	2,419,900.00	2,419,900.00	2,419,900.00	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
扬子江汽车集团有限公司	3,199,100.00	3,199,100.00	3,369,821.17	3,369,821.17	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
东风重工（十堰）有限公司	360,750.00	360,750.00	360,750.00	360,750.00	100.00%	预计可回收金额低于账面价值

南京越博动力系统股份有限公司	4,019,818.43	4,019,818.43	3,030,870.47	3,030,870.47	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
安徽纽恩卡自控科技有限公司	207,734.49	207,734.49				预计可回收金额低于账面价值
厦门泰中新能源有限公司	493,000.00	493,000.00				预计可回收金额低于账面价值
厦门迪森电气有限公司	288,880.71	288,880.71				预计可回收金额低于账面价值
广东富利环保节能科技股份有限公司	2,525,541.00	1,262,770.50	955,541.00	477,770.50	50.00%	预计可回收金额低于账面价值
安徽华菱汽车有限公司			6,550,393.56	1,310,078.71	20.00%	预计可回收金额低于账面价值
合计	48,122,106.63	46,859,336.13	51,290,880.04	45,572,794.69		

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中：账龄组合	169,532,529.43	14,650,818.07	8.64%
账龄			
1年以内(含1年)	142,432,912.45	4,272,987.38	3.00%
1-2年	13,073,402.54	1,307,340.26	10.00%
2-3年	4,609,124.39	921,824.87	20.00%
3-4年	1,419,826.17	709,913.09	50.00%
4-5年	2,792,557.06	2,234,045.65	80.00%
5年以上	5,204,706.82	5,204,706.82	100.00%
合计	169,532,529.43	14,650,818.07	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	46,859,336.13	1,480,799.88	1,977,726.12	789,615.20		45,572,794.69
按组合计提坏账准备	13,191,854.15	1,969,987.94		511,024.02		14,650,818.07
合计	60,051,190.28	3,450,787.82	1,977,726.12	1,300,639.22		60,223,612.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳新沃运力汽车有限公司	3,778.16	法院执行款	银行存款	诉讼情况、对方失信情况、资产保全情况、管理层判断
南京越博动力系统股份有限公司	988,947.96	调解回款	银行存款、票据	诉讼情况、对方失信情况、资产保全情况、管理层判断
安徽纽恩卡自控科技有限公司	200,000.00	调解回款	银行存款	诉讼情况、对方失信情况、资产保全情况、管理层判断
广东富利环保节能科技股份有限公司	785,000.00	调解回款	银行存款、票据	诉讼情况、对方失信情况、资产保全情况、管理层判断
合计	1,977,726.12			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,300,639.22

其中重要的应收账款核销情况：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	25,876,078.00		25,876,078.00	11.72%	776,282.34
第二名	25,406,840.78		25,406,840.78	11.51%	762,205.22
第三名	24,257,243.00		24,257,243.00	10.98%	24,257,243.00
第四名	8,292,976.69		8,292,976.69	3.76%	248,789.30
第五名	7,154,234.17		7,154,234.17	3.24%	214,627.03
合计	90,987,372.64		90,987,372.64	41.21%	26,259,146.89

6、合同资产

不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用评级较高的银行承兑汇票	96,697,575.87	117,717,124.03
合计	96,697,575.87	117,717,124.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	96,697,575.87	100.00%			96,697,575.87	117,717,124.03	100.00%			117,717,124.03
其中：										
合计	96,697,575.87	100.00%			96,697,575.87	117,717,124.03	100.00%			117,717,124.03

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
按组合计提坏账准备	96,697,575.87		
合计	96,697,575.87		

确定该组合依据的说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,513,867.19	
合计	2,513,867.19	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

1. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	117,717,124.03	-21,019,548.16	-	96,697,575.87

续上表：

项目	期初成本	期末成本	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
银行承兑汇票	117,717,124.03	96,697,575.87	-	-

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,308,275.74	2,015,417.48
合计	2,308,275.74	2,015,417.48

(1) 应收利息

不适用

(2) 应收股利

不适用

(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
押金及保证金	3,169,906.94	2,055,147.00
备用金	67,326.60	250,664.23
其他	510,462.67	12,478,925.43
合计	3,747,696.21	14,784,736.66

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,110,199.21	407,323.11
1 至 2 年	154,500.00	96,773.70
2 至 3 年	83,800.00	2,850,833.25
3 年以上	1,399,197.00	11,429,806.60
3 至 4 年	105,097.00	16,957.11
4 至 5 年	13,720.00	108,362.89
5 年以上	1,280,380.00	11,304,486.60
合计	3,747,696.21	14,784,736.66

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						12,413,736.60	83.96%	11,117,736.60	89.56%	1,296,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	3,747,696.21	100.00%	1,439,420.47	38.41%	2,308,275.74	2,371,000.06	16.04%	1,651,582.58	69.66%	719,417.48
其中：										
合计	3,747,696.21	100.00%	1,439,420.47	38.41%	2,308,275.74	14,784,736.66	100.00%	12,769,319.18	86.37%	2,015,417.48

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市沃博源科技有限公司	9,821,736.60	9,821,736.60				预计可回收金额低于账面价值
深圳市炎瑞自动化科技有限公司	2,592,000.00	1,296,000.00				预计可回收金额低于账面价值
合计	12,413,736.60	11,117,736.60				

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
账龄组合	3,747,696.21	1,439,420.47	38.41%
其中：账龄组合			
账 龄			
1 年以内(含 1 年)	2,110,199.21	63,305.97	3.00%
1-2 年	154,500.00	15,450.00	10.00%
2-3 年	83,800.00	16,760.00	20.00%
3-4 年	105,097.00	52,548.50	50.00%
4-5 年	13,720.00	10,976.00	80.00%
5 年以上	1,280,380.00	1,280,380.00	100.00%
合计	3,747,696.21	1,439,420.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,651,582.58	11,117,736.60		12,769,319.18
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-212,162.11			-212,162.11
本期转回		1,296,000.00		1,296,000.00
本期核销		9,821,736.60		9,821,736.60
2023 年 12 月 31 日余额	1,439,420.47			1,439,420.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五(十一)5“金融工具的减值”之说明。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	11,117,736.60		1,296,000.00	9,821,736.60		
按组合计提坏账准备	1,651,582.58	-212,162.11				1,439,420.47
合计	12,769,319.18	-212,162.11	1,296,000.00	9,821,736.60		1,439,420.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳市炎瑞自动化科技有限公司	1,296,000.00	法院执行款	银行存款	诉讼情况、资产保全情况、管理层判断
合计	1,296,000.00			

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,821,736.60

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
深圳市沃博源科技有限公司	其他	9,821,736.60	无法收回	董事会决议	否
合计		9,821,736.60			

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市腾鸿兴物业管理有限公司	押金保证金	96,897.00	3-4 年	2.59%	48,448.50
深圳市腾鸿兴物业管理有限公司	押金保证金	1,232,730.00	5 年以上	32.89%	1,232,730.00
深圳市元新投资开发有限责任公司	押金保证金	1,396,858.94	1 年以内	37.27%	41,905.77
深圳市科瑞技术科技有限公司	押金保证金	149,000.00	1-2 年	3.98%	14,900.00
深圳市松南实业有限公司	押金保证金	83,000.00	1 年以内	2.21%	2,490.00
深圳市光明人才安居有限公司	押金保证金	41,221.00	1 年以内	1.10%	1,236.63
合计		2,999,706.94		80.04%	1,341,710.90

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,917,714.64	18.22%	10,052,351.81	95.85%
1至2年	8,223,337.80	78.15%	23,903.27	0.23%
2至3年	1,900.23	0.02%	217,980.36	2.08%
3年以上	380,057.45	3.61%	193,650.97	1.85%
合计	10,523,010.12		10,487,886.41	

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：

单位名称	金 额	未及时结算的原因
比亚迪半导体股份有限公司	8,049,876.22	未提供产品

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例(%)
第一名	8,049,876.22	76.5
第二名	658,000.00	6.25
第三名	227,250.00	2.16
第四名	200,000.00	1.9
第五名	139,140.00	1.32
小 计	9,274,266.22	88.13

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	121,727,192.56	15,027,632.26	106,699,560.30	128,656,004.98	11,706,558.04	116,949,446.94
库存商品	36,631,021.10	20,024,713.69	16,606,307.41	38,005,694.81	20,274,470.60	17,731,224.21
发出商品	7,311,585.82	288,702.18	7,022,883.64	13,872,383.08	431,722.28	13,440,660.80
委托加工物资	9,283,724.34		9,283,724.34	11,536,378.11		11,536,378.11
合计	174,953,523.82	35,341,048.13	139,612,475.69	192,070,460.98	32,412,750.92	159,657,710.06

(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	11,706,558.04	3,840,273.28		519,199.06		15,027,632.26
库存商品	20,274,470.60	1,130,732.72		1,380,489.63		20,024,713.69
发出商品	431,722.28	269,521.55		412,541.65		288,702.18
合计	32,412,750.92	5,240,527.55		2,312,230.34		35,341,048.13

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

不适用

12、一年内到期的非流动资产

不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交的企业所得税	1,870,714.74	3,374,095.90

增值税留抵税额	99,091.48	14,911.98
合计	1,969,806.22	3,389,007.88

其他说明：

14、债权投资

不适用

15、其他债权投资

不适用

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北一半导体科技（广东）有限公司	19,269,301.04	8,000,000.00	13,615,967.69		13,615,967.69			1.满足权益工具的定义； 2.持有意图上属于非交易性； 3.不是非同一控制下的企业合并中确认的或有对价
杭州蓝海拓凡科技有限公司	500,000.00	500,000.00						1.满足权益工具的定义； 2.持有意图上属于非交易性； 3.不是非同一控制下的企业合并中确认的或有对价
杭州蓝海永辰科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00						1.满足权益工具的定义； 2.持有意图上属于非交易性； 3.不是非同一控制下的企业合并中确认的或有对价
比亚迪半导体股份有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00						1.满足权益工具的定义； 2.持有意图上属于非交易

												性； 3.不是非同一控制下的企业合并中确认的或有对价
江西云威新材料有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00									854,100.00	1.满足权益工具的定义； 2.持有意图上属于非交易性； 3.不是非同一控制下的企业合并中确认的或有对价
深圳基本半导体有限公司	15,098,710.58	12,000,000.00	3,098,710.58				3,098,710.58					1.满足权益工具的定义； 2.持有意图上属于非交易性； 3.不是非同一控制下的企业合并中确认的或有对价
合计	70,868,011.62	56,500,000.00	16,714,678.27				16,714,678.27				854,100.00	

17、长期应收款

不适用

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	7,446,980.19	7,446,980.19										7,446,980.19	7,446,980.19

深圳市顶控科技有限公司	1,256,459.34		500,000.00		-173,323.50					1,583,135.84	
深圳市鑫铂森电气技术有限公司			1,200,000.00		-128,044.96					1,071,955.04	
小计	8,703,439.53	7,446,980.19	1,700,000.00		-301,368.46					10,102,071.07	7,446,980.19
合计	8,703,439.53	7,446,980.19	1,700,000.00		-301,368.46					10,102,071.07	7,446,980.19

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产[预期持有1年以上]	34,326,000.00	
合计	34,326,000.00	0.00

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	34,391,301.45	2,956,132.06		37,347,433.51
2.本期增加金				

额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	34,391,301.45	2,956,132.06		37,347,433.51
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	8,657,628.40	586,299.34		9,243,927.74
2.本期增加金额	1,824,301.16	59,122.60		1,883,423.76
(1) 计提或摊销	1,824,301.16	59,122.60		1,883,423.76
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,481,929.56	645,421.94		11,127,351.50
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	23,909,371.89	2,310,710.12		26,220,082.01
2.期初账面价值	25,733,673.05	2,369,832.72		28,103,505.77

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

不适用

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	15,001,023.96	18,277,013.59
合计	15,001,023.96	18,277,013.59

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	通用设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	18,810,804.29	23,503,654.93	21,873,809.31	8,357,102.20	72,545,370.73
2.本期增加金额		522,797.82		413,428.00	936,225.82
(1)		522,797.82		413,428.00	936,225.82

购置					
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				6,282.21	6,282.21
(1) 处置或报废				6,282.21	6,282.21
4.期末余额	18,810,804.29	24,026,452.75	21,873,809.31	8,764,247.99	73,475,314.34
二、累计折旧					
1.期初余额	7,963,602.02	17,813,458.70	6,209,522.84	7,168,472.91	39,155,056.47
2.本期增加金额	1,200,860.95	2,451,587.79	148,603.30	405,477.90	4,206,529.94
(1) 计提	1,200,860.95	2,451,587.79	148,603.30	405,477.90	4,206,529.94
3.本期减少金额				596.70	596.70
(1) 处置或报废				596.70	596.70
4.期末余额	9,164,462.97	20,265,046.49	6,358,126.14	7,573,354.11	43,360,989.71
三、减值准备					
1.期初余额			15,113,300.67		15,113,300.67
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额			15,113,300.67		15,113,300.67
四、账面价值					
1.期末账面价值	9,646,341.32	3,761,406.26	402,382.50	1,190,893.88	15,001,023.96
2.期初账面价值	10,847,202.27	5,690,196.23	550,985.80	1,188,629.29	18,277,013.59

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

不适用

22、在建工程

不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	22,709,291.81	22,709,291.81
2.本期增加金额	35,232,374.12	35,232,374.12
3.本期减少金额	19,875,360.20	19,875,360.20
4.期末余额	38,066,305.73	38,066,305.73
二、累计折旧		
1.期初余额	14,762,802.83	14,762,802.83
2.本期增加金额	9,611,401.18	9,611,401.18
(1) 计提	9,611,401.18	9,611,401.18
3.本期减少金额	18,910,636.92	18,910,636.92
(1) 处置	18,910,636.92	18,910,636.92
4.期末余额	5,463,567.09	5,463,567.09
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	32,602,738.64	32,602,738.64
2.期初账面价值	7,946,488.98	7,946,488.98

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	896,404.75			3,416,051.82	4,312,456.57

2.本期增加金额				747,098.46	747,098.46
(1) 购置				747,098.46	747,098.46
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	896,404.75			4,163,150.28	5,059,555.03
二、累计摊销					
1.期初余额	177,786.89			2,811,568.55	2,989,355.44
2.本期增加金额	17,928.08			299,040.37	316,968.45
(1) 计提	17,928.08			299,040.37	316,968.45
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	195,714.97			3,110,608.92	3,306,323.89
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	700,689.78			1,052,541.36	1,753,231.14

面价值					
2.期初账面价值	718,617.86			604,483.27	1,323,101.13

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

不适用

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	179,585.55	5,836,291.82	353,940.95		5,661,936.42
合计	179,585.55	5,836,291.82	353,940.95		5,661,936.42

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	45,019,837.58	6,752,975.64	42,091,540.37	6,313,731.06
坏账准备	62,272,907.61	9,410,514.13	72,237,628.23	10,882,280.17
递延收益（政府补助）	2,010,000.00	301,500.00		
未抵扣亏损	294,883.48	44,232.52		
尚未解锁股权激励摊销	1,234,302.69	186,215.73	2,978,266.51	452,986.84
预提费用	19,847,933.68	3,168,258.20	23,455,436.60	3,763,122.59
租赁负债	33,166,572.61	4,974,985.89	8,256,004.96	1,238,400.74
合计	163,846,437.65	24,838,682.11	149,018,876.67	22,650,521.40

(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
其他综合收益（公允价值收益）	16,714,678.27	2,507,201.74		
计入当期损益的公允价值变动(增加)	1,709,835.62	256,475.34	999,835.62	149,975.34
使用权资产	32,542,653.54	4,881,398.03	7,706,148.60	1,155,922.29
合计	50,967,167.43	7,645,075.11	8,705,984.22	1,305,897.63

(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		24,838,682.11		21,494,599.11
递延所得税负债		7,645,075.11		149,975.34

(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
坏账准备	1,713,101.02	1,207,027.99
资产减值准备	12,881,491.41	12,881,491.41
未抵扣亏损	30,796,078.03	26,269,890.68
尚未解锁股权激励摊销	140,143.51	1,138,446.38
预提费用	2,259,090.77	1,789,644.79
租赁	6,835.56	7,621.23
合计	47,796,740.30	43,294,122.48

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度		4,198,470.42	
2024 年度	2,504,516.57	2,504,516.57	
2025 年度	1,912,616.54	1,912,616.54	
2026 年度	6,838,375.07	6,838,375.07	
2027 年度	10,558,868.74	10,815,912.08	
2028 年度	8,981,701.11		
合计	30,796,078.03	26,269,890.68	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资	906,553.69		906,553.69	10,698.22		10,698.22

产购置款						
合计	906,553.69		906,553.69	10,698.22		10,698.22

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	15,121,644.03	15,121,644.03	质押	开具银行承兑汇票而质押的保证金	61,296,253.34	61,296,253.34	质押	开具银行承兑汇票而质押的保证金
货币资金	215,013.70	215,013.70	其他	未到期的定期存款应收利息	50,958.91	50,958.91	其他	未到期的定期存款应收利息
应收款项融资					5,900,000.00	5,900,000.00	质押	开具银行承兑汇票而质押的银行承兑汇票
合计	15,336,657.73	15,336,657.73			67,247,212.25	67,247,212.25		

其他说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，公司部分货币资金用于开具票据的质押情况

被担保单位	质押权人	质押物	质押物原值	担保票据余额	票据到期日
深圳市蓝海华腾技术股份有限公司	平安银行深圳时代金融支行	其他货币资金	15,121,644.03	75,206,520.60	2024-6-25

32、短期借款

不适用

33、交易性金融负债

不适用

34、衍生金融负债

不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	75,206,520.60	107,590,487.57
合计	75,206,520.60	107,590,487.57

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	48,891,808.86	71,408,966.84
1 至 2 年	4,325,275.13	1,205,343.55
2 至 3 年	247,636.88	263,543.32
3 年以上	7,197,395.98	7,046,185.64
合计	60,662,116.85	79,924,039.35

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

不适用

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	32,862,517.24	38,096,865.24
合计	32,862,517.24	38,096,865.24

(1) 应付利息

不适用

(2) 应付股利

不适用

(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	178,027.03	178,027.03
押金及保证金	1,572,952.18	1,460,562.18
预提费用	22,169,513.15	25,245,081.39
限制性股票	7,820,696.00	11,045,740.00
应付暂收款	990,000.00	
其他	131,328.88	167,454.64
合计	32,862,517.24	38,096,865.24

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

不适用

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

不适用

38、预收款项

不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	5,483,320.36	6,799,448.41
合计	5,483,320.36	6,799,448.41

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,609,331.96	72,771,472.18	73,215,128.58	13,165,675.56
二、离职后福利-设定提存计划		6,218,667.79	6,218,667.79	
合计	13,609,331.96	78,990,139.97	79,433,796.37	13,165,675.56

(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	13,609,331.96	68,442,894.53	68,886,550.93	13,165,675.56
2、职工福利费		1,283,053.92	1,283,053.92	
3、社会保险费		1,709,303.44	1,709,303.44	
其中：医疗保险费		1,400,466.02	1,400,466.02	
工伤保险费		82,373.30	82,373.30	
生育保险费		226,464.12	226,464.12	
4、住房公积金		1,329,934.29	1,329,934.29	

5、工会经费和职工教育经费		6,286.00	6,286.00	
合计	13,609,331.96	72,771,472.18	73,215,128.58	13,165,675.56

(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		6,139,953.00	6,139,953.00	
2、失业保险费		78,714.79	78,714.79	
合计		6,218,667.79	6,218,667.79	

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,857,737.01	900,422.30
企业所得税	218,827.79	845,762.21
城市维护建设税	212,993.69	170,540.86
教育费附加	91,283.01	73,088.93
地方教育附加	60,855.35	48,725.99
代扣代缴个人所得税	223,201.04	186,951.31
房产税	201,016.62	194,043.00
土地使用税	21,333.97	20,859.54
印花税	44,269.94	63,460.02
合计	3,931,518.42	2,503,854.16

42、持有待售负债

不适用

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
一年内到期的租赁负债	6,668,977.25	5,975,328.33
合计	6,668,977.25	5,975,328.33

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据		4,080,000.00
待转销项税额	1,966,055.69	835,302.54
票据贴现借款		40,000,000.00
合计	1,966,055.69	44,915,302.54

45、长期借款

不适用

46、应付债券

不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	7,256,325.54	1,647,470.74
2-3 年	7,100,817.81	660,028.99
3 年以上	12,140,452.01	230,684.66
合计	26,497,595.36	2,538,184.39

48、长期应付款

不适用

49、长期应付职工薪酬

不适用

50、预计负债

不适用

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		2,010,000.00		2,010,000.00	重 202317N101 电动飞行器用协同容错构架高精度电机驱动控制器设计与开发
政府补助	138,307.50		10,245.00	128,062.50	厦门财政局 2017 年货梯补助
合计	138,307.50	2,010,000.00	10,245.00	2,138,062.50	

52、其他非流动负债

不适用

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	208,320,900.00	325,000.00			-30,000.00	295,000.00	208,615,900.00

其他说明：

本期股权变动情况说明具体详见本附注三“公司基本情况”之说明。

54、其他权益工具

不适用

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）	76,963,118.58	8,663,240.00	136,700.00	85,489,658.58
其他资本公积	4,221,177.39	9,393,522.84	12,240,254.02	1,374,446.21
合计	81,184,295.97	18,056,762.84	12,376,954.02	86,864,104.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积增减变动原因及依据说明

（1）本期股本溢价增加：公司定向增发收到的股权激励款产生的股本溢价 1,527,500.00 元；限制性股票解除限售从其他资本公积转为股本溢价 7,135,740.00 元。

（2）本期股本溢价减少：股权激励对象离职，回购注销限制性股票对应的股本溢价 136,700.00 元。

（3）本期其他资本公积增加：为实施股权激励授予限制性股票在行权等待期按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用 9,393,522.84 元。

（4）本期其他资本公积减少：限制性股票解除限售从其他资本公积转为股本溢价 7,135,740.00 元；2023 年业绩无法满足股权激励解锁条件，对于已确认的费用冲减 5,104,514.02 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	11,103,040.00	1,852,500.00	5,129,644.00	7,825,896.00
合计	11,103,040.00	1,852,500.00	5,129,644.00	7,825,896.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期库存股增加 1,852,500.00 元，主要系定向增发收到出资款确认为回购的库存股。

(2) 本期库存股减少 5,129,644.00 元，主要系限制性股票解除限售减少库存股 4,268,784.00 元；本期发放可撤销且预计可解锁的现金股利时结转前期确认的负债及库存股 694,160.00 元；股权激励对象离职，回购注销限制性股票对应减少库存股 166,700.00 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		16,714,67 8.27			2,507,201 .74	14,207,47 6.53		14,207,47 6.53
其他 权益工具 投资公允 价值变动		16,714,67 8.27			2,507,201 .74	14,207,47 6.53		14,207,47 6.53
其他综合 收益合计	0.00	16,714,67 8.27			2,507,201 .74	14,207,47 6.53		14,207,47 6.53

58、专项储备

不适用

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	71,368,718.39	2,773,111.79		74,141,830.18
其他		484,956.59		484,956.59
合计	71,368,718.39	3,258,068.38		74,626,786.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

(2) 本期其他增加，主要系公司转让北一半导体科技（广东）有限公司的部分股权产生的收益按 10%计入盈余公积 565,333.34 元以及收益产生的企业所得税综合影响冲减盈余公积 80,376.75 元。

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	324,731,919.33	303,585,322.65
调整后期初未分配利润	324,731,919.33	303,585,322.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,065,010.76	83,667,276.29
直接计入留存收益	4,364,609.28	
减：提取法定盈余公积	2,773,111.79	8,673,145.61
应付普通股股利	75,101,724.00	53,847,534.00
期末未分配利润	275,286,703.58	324,731,919.33

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	310,599,588.34	189,225,660.52	422,654,390.69	251,612,672.30
其他业务	15,357,467.73	9,591,550.11	24,265,768.33	15,731,376.45
合计	325,957,056.07	198,817,210.63	446,920,159.02	267,344,048.75

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电动汽车电机控制器	201,297,450.97	119,779,415.74					201,297,450.97	119,779,415.74
中低压变频器	102,487,278.53	66,641,608.34					102,487,278.53	66,641,608.34

伺服驱动器	6,679,392.96	2,723,255.51					6,679,392.96	2,723,255.51
其他	135,465.88	81,380.93					135,465.88	81,380.93
按经营地区分类								
其中:								
境内	279,742,751.41	176,713,685.62					279,742,751.41	176,713,685.62
境外	30,856,836.93	12,511,974.90					30,856,836.93	12,511,974.90
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	310,599,588.34	189,225,660.52					310,599,588.34	189,225,660.52

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	1,117,648.71	1,306,153.23
教育费附加	478,851.19	559,779.92
房产税	743,497.21	493,495.58
土地使用税	55,499.47	47,546.62
车船使用税	7,700.00	7,700.00
印花税	241,249.34	253,882.37
地方教育附加	319,234.11	373,186.55
其他		8,474.16
合计	2,963,680.03	3,050,218.43

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,110,426.20	13,693,046.03
股权激励	1,076,529.33	558,406.16
房租、水电、办公费	1,811,862.85	2,885,907.87
交通、差旅、招待费	1,425,070.09	807,110.08
咨询费、审计费等中介费用	2,263,605.81	3,346,292.83
折旧及其他长期资产摊销费	3,560,433.56	3,398,803.71
其他费用	743,249.71	869,562.78
合计	27,991,177.55	25,559,129.46

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,176,021.74	18,934,172.41
股权激励	1,723,778.61	1,585,109.00
交通、差旅费	3,342,745.44	2,366,527.61
业务招待费	2,397,567.88	2,552,023.57
办公费	3,248,950.29	2,838,171.42
技术服务及市场推广服务	5,189,232.97	4,175,748.09
售后服务费	3,870,548.00	7,730,487.16
其他	1,163,083.58	79,040.94
合计	42,111,928.51	40,261,280.20

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,811,739.33	25,549,163.60
股权激励	1,238,053.13	7,408,556.94
直接材料等直接投入	3,243,789.36	4,389,610.57

折旧与摊销	2,370,359.44	2,771,047.79
其他费用	3,178,207.71	2,615,964.85
合计	36,842,148.97	42,734,343.75

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,143,594.69	577,700.23
其中：租赁负债利息费用	1,141,479.29	576,978.23
减：利息收入	2,669,449.51	2,124,378.96
汇兑净损益	-13,198.42	-1,146,655.07
手续费等其他	191,652.35	293,019.21
合计	-1,347,400.89	-2,400,314.59

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
本期收到的政府补助	10,652,200.32	7,222,302.69
递延收益摊销	10,245.00	10,245.00
收到的扣缴税款手续费	71,840.26	43,642.14
合计	10,734,285.58	7,276,189.83

68、净敞口套期收益

不适用

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	710,000.00	710,000.00
合计	710,000.00	710,000.00

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-301,368.46	-236,698.10
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	854,100.00	
投资理财产品取得的收益（包含结构性存款）	2,894,894.17	3,909,429.34
处置应收款项融资产生的投资收益		-555,100.00
合计	3,447,625.71	3,117,631.24

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,698,828.64	232,976.36
应收账款坏账损失	-1,473,061.70	20,440,637.44
其他应收款坏账损失	1,508,162.11	-141,232.34
合计	-1,663,728.23	20,532,381.46

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,240,527.55	-7,967,968.00
四、固定资产减值损失		-573,127.83
合计	-5,240,527.55	-8,541,095.83

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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	165,295.63	-24,230.00

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
罚没及违约金收入	341,303.18	203,833.00	341,303.18
无法支付的应付款		272,795.59	
其他	200.00	124.55	200.00
合计	341,503.18	476,753.14	341,503.18

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
赔偿金、违约金	568,866.62	2,000.00	568,866.62
罚款支出	6,118.98		6,118.98
税收滞纳金	396,329.07	35,228.70	396,329.07
其他	15,331.41		15,331.41

合计	986,646.08	37,228.70	986,646.08
----	------------	-----------	------------

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	1,652,681.96	8,547,577.74
递延所得税费用	1,643,815.03	2,350,484.17
合计	3,296,496.99	10,898,061.91

(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	26,086,119.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,912,917.94
子公司适用不同税率的影响	56,781.28
调整以前期间所得税的影响	745,000.72
非应税收入的影响	25,998.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	310,304.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-64,260.84
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	1,680,436.06
企业所得税优惠政策的影响	-3,370,681.44
所得税费用	3,296,496.99

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行保证金	61,296,253.34	38,796,855.01
收到的政府补助收入	12,662,200.32	7,222,302.69
收到的利息收入	2,669,449.51	2,073,420.05

收到提供劳务、租赁等收入	4,577,544.10	11,064,975.19
收到往来款净额及其他款项	6,334,458.15	3,797,405.34
合计	87,539,905.42	62,954,958.28

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行保证金	15,121,644.03	61,296,253.34
支付付现的费用	31,204,957.71	30,730,099.73
支付提供劳务、租赁等成本	415,870.82	3,772,253.15
支付往来款净额及其他款项	3,773,446.28	136,560.28
合计	50,515,918.84	95,935,166.50

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励收到的现金(第二批)		5,039,370.00
合计		5,039,370.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁相关款项（新租赁准则）	11,082,753.37	8,200,991.82
支付股权激励回购款	114,600.00	57,300.00
合计	11,197,353.37	8,258,291.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他应付款	11,045,740.00	1,852,500.00		114,600.00	4,962,944.00	7,820,696.00
应付股利			75,103,839.40	75,103,839.40		
租赁负债	8,513,512.72		36,443,366.3	10,678,426.4	1,111,880.00	33,166,572.6

(含一年内到期的租赁负债)			4	5		1
合计	19,559,252.72	1,852,500.00	111,547,205.74	85,896,865.85	6,074,824.00	40,987,268.61

(4) 以净额列报现金流量的说明

不适用

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

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	22,789,622.52	82,983,792.25
加：资产减值准备	6,904,255.78	-11,991,285.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,089,953.70	7,547,119.00
使用权资产折旧	9,611,401.18	7,602,902.96
无形资产摊销	316,968.45	552,801.73
长期待摊费用摊销	353,940.95	162,663.18
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）	-165,295.63	24,230.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-710,000.00	-710,000.00
财务费用（收益以“－”号填列）	1,090,338.80	226,461.95
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,447,625.71	-3,672,731.24
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,344,083.00	2,243,984.17
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	4,987,898.03	106,500.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	14,804,706.82	-14,779,382.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	75,787,687.98	3,088,912.59

经营性应付项目的增加 (减少以“一”号填列)	-94,742,316.70	-16,652,318.82
其他	5,039,847.09	9,595,683.85
经营活动产生的现金流量 净额	45,367,300.26	66,329,333.36
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	220,006,345.03	290,238,676.65
减: 现金的期初余额	290,238,676.65	286,210,412.35
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	-70,232,331.62	4,028,264.30

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(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	220,006,345.03	290,238,676.65
其中: 库存现金	10,666.50	16,957.40
可随时用于支付的银行存 款	219,995,678.53	290,221,719.25
三、期末现金及现金等价物余额	220,006,345.03	290,238,676.65

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价 物的理由

银行承兑汇票保证金	15,121,644.03	61,296,253.34	质押受限
银行存款	215,013.70	50,958.91	未到期的定期存款应收利息
合计	15,336,657.73	61,347,212.25	

其他说明：

2023 年度本公司通过票据背书方式支付货款 37,781,192.37 元，不作为现金流量计入现金流量表。

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	96,658.40	7.0827	684,602.45
欧元	5,018.14	7.8592	39,438.57
港币			
应收账款			
其中：美元	5,422.16	7.0827	38,403.53
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	1,141,479.29
(3)简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	
项 目	本期数
短期租赁费用	616,806.20
低价值资产租赁费用	10,054.29
合 计	626,860.49

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	3,257,363.40	
合计	3,257,363.40	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,811,739.33	25,549,163.60
股权激励	1,238,053.13	7,408,556.94
直接材料等直接投入	3,243,789.36	4,389,610.57
折旧与摊销	2,370,359.44	2,771,047.79
其他费用	3,178,207.71	2,615,964.85
合计	36,842,148.97	42,734,343.75
其中：费用化研发支出	36,842,148.97	42,734,343.75

1、符合资本化条件的研发项目

不适用

2、重要外购在研项目

不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

不适用

2、同一控制下企业合并

不适用

3、反向购买

不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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、以直接设立或投资等方式增加的子公司(指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司)

2022 年 10 月，深圳市蓝海华腾技术股份有限公司与恒旋动力（深圳）合伙企业（有限合伙）共同出资设立深圳市蓝海精密设备科技有限公司。该公司于 2023 年 2 月 23 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500 万元，其中深圳市蓝海华腾技术股份有限公司认缴 275 万元，占注册资本 55%，拥有对

其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，深圳市蓝海精密设备科技有限公司的净资产为 679,717.12 元，成立日至期末的净利润为-1,320,282.88 元。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
厦门蓝海华腾电气有限公司	4,500.00	福建省厦门市	福建省厦门市	制造业	100.00%		投资设立
无锡蓝海华腾技术有限公司	1,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	制造业	100.00%		投资设立
新余华腾投资管理有限公司	2,500.00	江西省新余市	江西省新余市	投资与资产管理	60.00%		投资设立
嘉兴中腾电气有限公司	1,000.00	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	制造业	70.00%		投资设立
深圳市蓝海华腾异步伺服科技有限公司	500.00	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	60.00%		投资设立
深圳市蓝海精密设备科技有限公司	500.00	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	55.00%		投资设立
深圳市华腾通达电控系统有限公司	500.00	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业		60.00%	投资设立
无锡华腾新能技术有限公司	1,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	制造业		60.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市蓝海华腾异步伺服科技有限公司	40.00%	57,449.04		100,049.12

(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
深圳市蓝海华腾异步伺服科技有限公司	5,383,046.77	11,855.76	5,394,902.53	2,744,779.74		2,744,779.74	836,836.30		836,836.30	730,336.10		730,336.10

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
深圳市蓝海华腾异步伺服科技有限公司	5,180,085.10	143,622.59	143,622.59	-1,664,846.44	481,770.85	-893,499.80	-893,499.80	-614,100.22

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

不适用

(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

不适用

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	
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	江苏省南京市	江苏省南京市	新能源产业投资	21.37%		权益法
深圳市顶控科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	工业与专业设计	20.00%		权益法
深圳市鑫铂森电气技术有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	电气机械和器材制造业		40.00%	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

不适用

（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
	南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	2,205.34	7,222.31
非流动资产	641,560.38	34,700,000.00
资产合计	643,765.72	34,707,222.31
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	643,765.72	34,707,222.31
按持股比例计算的净资产份额	7,416,933.41	7,416,933.41
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	7,416,933.41	7,416,933.41
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-34,063,456.69	-4,999.22

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-34,063,456.69	-4,999.22
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	2,655,090.88	1,256,459.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,186,729.88	-1,183,490.50
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--综合收益总额	-1,186,729.88	-1,183,490.50

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期转入 其他收益 金额	本期其他 变动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	138,307.50	2,010,000. 00		10,245.00		2,138,062. 50	与资产相 关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	10,662,445.32	7,232,547.69

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

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动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五(五十五)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五(五十五)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升 5%	-3.81	-15.10
下降 5%	3.81	15.10

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无以浮动利率计息的借款、长期银行借款及应付债券等长期带息债务，因此不存在利率风险。

1. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

1. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1)合同付款已逾期超过 30 天。
- 2)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

1. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1)发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

3)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

1. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

1)违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

2)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

1. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

1. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对

未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	7,520.65				7,520.65
应付账款	6,066.21				6,066.21
其他应付款	3,286.25				3,286.25
其他流动负债	196.61				196.61
一年内到期的非流动负债	666.90				666.90
租赁负债	-	725.63	710.08	1,214.05	2,649.76
金融负债和或有负债合计	17,736.62	725.63	710.08	1,214.05	20,386.38

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	10,759.05				10,759.05
应付账款	7,992.40				7,992.40
其他应付款	3,809.69				3,809.69
其他流动负债	4,491.53				4,491.53
一年内到期的非流动负债	597.53				597.53
租赁负债		164.75	66.00	23.07	253.82
金融负债和或有负债合计	27,650.20	164.75	66.00	23.07	27,904.02

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

1. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 26.25%(2022 年 12 月 31 日：30.59%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

不适用

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	37,681,192.37	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险
票据背书	应收票据	100,000.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险
合计		37,781,192.37		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	37,681,192.37	
应收票据	票据背书	100,000.00	
合计		37,781,192.37	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 □不适用

其他说明

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融 资产		21,709,835.62		21,709,835.62
1.以公允价值计量 且其变动计入当期 损益的金融资产		21,709,835.62		21,709,835.62
①理财产品		21,709,835.62		21,709,835.62
(2)应收款项融资		96,697,575.87		96,697,575.87
(3)其他权益工具 投资		34,368,011.62	36,500,000.00	70,868,011.62
(4)其他非流动金 融资产			34,326,000.00	34,326,000.00
持续以公允价值计 量的资产总额		152,775,423.11	70,826,000.00	223,601,423.11
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

不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于公司持有的理财产品和结构性存款，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

对于应收款项融资，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

对于其他权益工具投资中的部分项目，不在活跃市场上交易的权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，但是近期内被投资单位引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据。

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

对于其他权益工具投资中的部分项目和其他非流动金融资产，不在活跃市场上交易的权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十(一)“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十(三)“在合营安排或联营企业中的权益”。

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
蒋忠华	深圳市异步伺服科技合伙企业（有限合伙）之个人股东
杭州蓝海拓凡科技有限公司	本公司参股公司
比亚迪半导体股份有限公司	本公司参股公司
杭州拓凡自动化设备有限公司	本公司参股公司实际控制人控制的公司
穆棱市北一半导体科技有限公司	本公司参股公司北一半导体科技（广东）有限公司之子公司
郑州瀚谟新能源汽车服务有限公司	本公司联营企业南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）控制的公司
荆州智谟新能源汽车有限公司	本公司联营企业南京瀚谟新能源产业投资合伙企

业（有限合伙）控制的公司

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
穆棱市北一半导体科技有限公司	原材料	398,543.75		否	84,588.50
比亚迪半导体股份有限公司	原材料	2,473,964.00		否	11,287,990.92

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
杭州蓝海拓凡科技有限公司	变频器等	6,657,291.15	4,869,789.38
杭州拓凡自动化设备有限公司	变频器等		182,100.00

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

不适用

（3）关联租赁情况

不适用

（4）关联担保情况

不适用

（5）关联方资金拆借

不适用

（6）关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	13.00	13.00
在本公司领取报酬人数	13.00	13.00
报酬总额	4,645,301.31	4,333,350.78

(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
(1)应收账款					
	杭州蓝海拓凡科技有限公司	2,831,255.10	84,937.65	2,551,949.00	76,558.47
	杭州拓凡自动化设备有限公司	105,773.00	10,577.30	105,773.00	3,173.19
(2)预付款项					
	比亚迪半导体股份有限公司	8,049,876.22		7,822,715.94	
(3)其他应收款					
	蒋忠华			5,000.00	150.00
	纪杨	4,154.00	124.62		

(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
(1)应付账款			
	穆棱市北一半导体科技有限公司		77,844.01
(2)其他应付款			
	郑州瀚谟新能源汽车服务有限公司	802,900.00	802,900.00
	荆州智谟新能源汽车有限公司	178,027.03	178,027.03

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员					36,000.00	180,484.58		
销售人员	160,000.00	912,000.00			286,000.00	1,423,601.98	30,000.00	171,600.00
管理人员	165,000.00	940,500.00			130,000.00	648,333.96		
研发人员					414,000.00	2,016,363.48	30,000.00	171,600.00
合计	325,000.00	1,852,500.00			866,000.00	4,268,784.00	60,000.00	343,200.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
生产人员			行权价格为授予价格，2022年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期和预留授予第二个解除限售期的授予价格均为5.7元/股	2022年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期剩余期限为22个月18天；2022年限制性股票激励计划预留授予第二个解除限售期剩余期限为15个月20天
销售人员			行权价格为授予价格，2022年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期和预留授予第二个解除限售期的授予价格均为5.7元/股	2022年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期剩余期限为22个月18天；2022年限制性股票激励计划预留授予第二个解除限售期剩余期限为15个月20天
管理人员			行权价格为授予价格，2022年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期和预留授予第二个解除限售期的授予价格均为5.7元/股	2022年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期剩余期限为22个月18天；2022年限制性股票激励计划预留授予第二个解除限售期剩余期限为15个月20天
研发人员			行权价格为授予价格，2022年限制性股票激励计划首次授予第三个解除	2022年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期剩余期限为22

			限售期和预留授予第二个解除限售期的授予价格均为 5.7 元/股	个月 18 天；2022 年限制性股票激励计划预留授予第二个解除限售期剩余期限 15 个月 20 天
--	--	--	---------------------------------	--

其他说明：

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	限制性股票的授予采用授予日的股票市价计量
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价、授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
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	19,223,925.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,289,008.81

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 合并范围内各公司为自身开具银行承兑汇票进行的财产质押担保情况详见本附注七“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。
2. 截至资产负债表日，本公司无应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

1. 其他或有负债及其财务影响

已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票详见本附注七（七）“应收款项融资”之说明。

1. 截至资产负债表日，除上述事项外，本公司无需要披露的其他或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

不适用

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日前，公司存在限制性股票激励计划部分回购注销情况，具体详见附注十五、股份支付相关披露。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

不适用

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	151,143,473.94	179,779,455.47
1 至 2 年	36,304,230.97	8,379,329.47
2 至 3 年	4,601,669.37	4,354,086.01
3 年以上	53,984,710.36	54,593,951.51
3 至 4 年	2,373,222.17	7,298,084.49
4 至 5 年	5,836,427.53	1,597,833.25
5 年以上	45,775,060.66	45,698,033.77
合计	246,034,084.64	247,106,822.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	51,290,880.04	20.85%	45,572,794.69	88.85%	5,718,085.35	48,122,106.63	19.47%	46,859,336.13	97.38%	1,262,770.50
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	194,743,204.60	79.15%	17,031,664.31	8.75%	177,711,540.29	198,984,715.83	80.53%	13,801,446.31	6.94%	185,183,269.52
其中:										
合计	246,034,084.64	100.00%	62,604,459.00	25.45%	183,429,625.64	247,106,822.46	100.00%	60,660,782.44	24.55%	186,446,040.02

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市五洲龙汽车股份有限公司	24,257,243.00	24,257,243.00	24,257,243.00	24,257,243.00	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
深圳新沃运力汽车有限公司	3,724,139.00	3,724,139.00	3,720,360.84	3,720,360.84	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
武汉英康汇通电气有限公司	6,626,000.00	6,626,000.00	6,626,000.00	6,626,000.00	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
重庆五洲龙新能源汽车有限公司	2,419,900.00	2,419,900.00	2,419,900.00	2,419,900.00	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
扬子江汽车集团有限公司	3,199,100.00	3,199,100.00	3,369,821.17	3,369,821.17	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
东风重工(十堰)有限公司	360,750.00	360,750.00	360,750.00	360,750.00	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
南京越博动力系统股份有限公司	4,019,818.43	4,019,818.43	3,030,870.47	3,030,870.47	100.00%	预计可回收金额低于账面价值
安徽纽恩卡自控科技有限公司	207,734.49	207,734.49				预计可回收金额低于账面价值
厦门泰中新能源有限公司	493,000.00	493,000.00			100.00%	预计可回收金额低于账面价值
厦门迪森电气有限公司	288,880.71	288,880.71			100.00%	预计可回收金额低于账面价值
广东富利环	2,525,541.00	1,262,770.50	955,541.00	477,770.50	50.00%	预计可回收

保节能科技股份有限公司						金额低于账面价值
安徽华菱汽车有限公司			6,550,393.56	1,310,078.71	20.00%	预计可回收金额低于账面价值
合计	48,122,106.63	46,859,336.13	51,290,880.04	45,572,794.69		

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
组合			
账龄组合	194,743,204.60	17,031,664.31	8.75%
其中: 账龄组合			
账龄			
1年以内(含1年)	144,422,359.21	4,332,670.78	3.00%
1-2年	36,304,230.97	3,630,423.10	10.00%
2-3年	4,599,524.37	919,904.87	20.00%
3-4年	1,419,826.17	709,913.09	50.00%
4-5年	2,792,557.06	2,234,045.65	80.00%
5年以上	5,204,706.82	5,204,706.82	100.00%
合计	194,743,204.60	17,031,664.31	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	46,859,336.13	1,480,799.88	1,977,726.12	789,615.20		45,572,794.69
按组合计提坏账准备	13,801,446.31	3,741,242.02		511,024.02		17,031,664.31
合计	60,660,782.44	5,222,041.90	1,977,726.12	1,300,639.22		62,604,459.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳新沃运力汽车有限公司	3,778.16	法院执行款	银行存款	诉讼情况、对方失信情况、资产保全情况、管理层判断
南京越博动力系统股份有限公司	988,947.96	调解回款	银行存款、票据	诉讼情况、对方失信情况、资产保全情况、管理层判断

安徽纽恩卡自控科技有限公司	200,000.00	调解回款	银行存款	诉讼情况、对方失信情况、资产保全情况、管理层判断
广东富利环保节能科技股份有限公司	785,000.00	调解回款	银行存款、票据	诉讼情况、对方失信情况、资产保全情况、管理层判断
合计	1,977,726.12			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,300,639.22

其中重要的应收账款核销情况：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	58,828,323.17		58,828,323.17	23.91%	3,753,674.15
第二名	25,876,078.00		25,876,078.00	10.52%	776,282.34
第三名	25,406,840.78		25,406,840.78	10.33%	762,205.22
第四名	24,257,243.00		24,257,243.00	9.86%	24,257,243.00
第五名	8,292,976.69		8,292,976.69	3.37%	248,789.30
合计	142,661,461.64		142,661,461.64	57.99%	29,798,194.01

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,974,744.85	7,368,281.79
合计	5,974,744.85	7,368,281.79

(1) 应收利息

不适用

(2) 应收股利

不适用

(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
往来款项	3,910,064.48	5,680,450.94
保证金及押金	3,123,406.94	2,008,647.00
备用金	49,000.00	186,485.54
其他	437,546.49	12,425,456.60
合计	7,520,017.91	20,301,040.08

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,928,479.00	5,958,626.53
1 至 2 年	149,541.91	57,773.70
2 至 3 年	42,800.00	2,854,833.25
3 年以上	1,399,197.00	11,429,806.60
3 至 4 年	105,097.00	16,957.11
4 至 5 年	13,720.00	108,362.89
5 年以上	1,280,380.00	11,304,486.60
合计	7,520,017.91	20,301,040.08

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						12,413,736.60	61.15%	11,117,736.60	89.56%	1,296,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	7,520,017.91	100.00%	1,545,273.06	20.55%	5,974,744.85	7,887,303.48	38.85%	1,815,021.69	23.01%	6,072,281.79
其中：										
合计	7,520,017.91	100.00%	1,545,273.06	20.55%	5,974,744.85	20,301,040.08	100.00%	12,932,758.29	63.70%	7,368,281.79

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市沃博源科技有限公司	9,821,736.60	9,821,736.60				预计可回收金额低于账面价值
深圳市炎瑞自动化科技有限公司	2,592,000.00	1,296,000.00				预计可回收金额低于账面价值
合计	12,413,736.60	11,117,736.60				

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
账龄组合	7,520,017.91	1,545,273.06	20.55%
其中: 账龄组合			
账 龄			
1 年以内(含 1 年)	5,928,479.00	177,854.37	3.00%
1-2 年	149,541.91	14,954.19	10.00%
2-3 年	42,800.00	8,560.00	20.00%
3-4 年	105,097.00	52,548.50	50.00%
4-5 年	13,720.00	10,976.00	80.00%
5 年以上	1,280,380.00	1,280,380.00	100.00%
合计	7,520,017.91	1,545,273.06	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,815,021.69	11,117,736.60		12,932,758.29
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-269,748.63			-269,748.63
本期转回		1,296,000.00		1,296,000.00
本期核销		9,821,736.60		9,821,736.60
2023 年 12 月 31 日余额	1,545,273.06			1,545,273.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五(十一)5“金融工具的减值”之说明。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	11,117,736.60		1,296,000.00	9,821,736.60		
按组合计提坏账准备	1,815,021.69	-269,748.63				1,545,273.06
合计	12,932,758.29	-269,748.63	1,296,000.00	9,821,736.60		1,545,273.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳市炎瑞自动化科技有限公司	1,296,000.00	法院执行款	银行存款	诉讼情况、资产保全情况、管理层判断
合计	1,296,000.00			

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,821,736.60

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
深圳市沃博源科技有限公司	其他	9,821,736.60	无法收回	董事会决议	否
合计		9,821,736.60			

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
无锡蓝海华腾技术有限公司	往来款	3,755,908.14	1 年以内	49.95%	112,677.24
深圳市腾鸿兴	押金保证金	96,897.00	3-4 年	1.29%	48,448.50

物业管理有限公司					
深圳市腾鸿兴物业管理有限公司	押金保证金	1,515,700.00	5 年以上	20.16%	1,515,700.00
深圳市元新投资开发有限责任公司	押金保证金	1,396,858.94	1 年以内	18.58%	41,905.77
新余华腾投资管理有限公司	往来款	150,000.00	1 年以内	1.99%	4,500.00
深圳市科瑞技术科技有限公司	押金保证金	149,000.00	1-2 年	1.98%	14,900.00
合计		7,064,364.08		93.95%	1,738,131.51

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

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	76,553,246.83		76,553,246.83	72,299,960.17		72,299,960.17
对联营、合营企业投资	9,030,116.03	7,446,980.19	1,583,135.84	8,703,439.53	7,446,980.19	1,256,459.34
合计	85,583,362.86	7,446,980.19	78,136,382.67	81,003,399.70	7,446,980.19	73,556,419.51

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
厦门蓝海华腾电气有限公司	45,152,420.89					51,182.39	45,203,603.28	
嘉兴中腾电气有限公司	700,000.00						700,000.00	
新余华腾投资管理有限公司	15,000.00						15,000.00	
无锡蓝海华腾技术有限公司	10,847,539.28					702,104.27	11,549,643.55	

深圳市蓝海华腾异步伺服科技有限公司	600,000.00		2,400,000.00				3,000,000.00	
深圳市蓝海精密设备科技有限公司			1,100,000.00				1,100,000.00	
合计	72,299,960.17		3,500,000.00			753,286.66	76,553,246.83	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业（有限合伙）		7,446,980.19										7,446,980.19	
深圳市顶控科技有限公司	1,256,459.34		500,000.00		-173,323.50							1,583,135.84	
小计	1,256,459.34	7,446,980.19	500,000.00		-173,323.50							1,583,135.84	7,446,980.19
合计	1,256,459.34	7,446,980.19	500,000.00		-173,323.50							1,583,135.84	7,446,980.19

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	297,425,541.44	190,343,642.75	409,617,872.15	253,826,035.87
其他业务	11,893,113.13	8,754,231.37	20,396,806.42	14,650,284.01
合计	309,318,654.57	199,097,874.12	430,014,678.57	268,476,319.88

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	-173,323.50	-236,698.10
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	854,100.00	
投资理财产品取得的收益（包含结构性存款）	2,894,894.17	3,909,429.34
处置应收款项融资产生的投资收益		-555,100.00
合计	3,575,670.67	3,117,631.24

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	165,295.63	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,678,222.45	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业	710,000.00	

持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,894,894.17	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,273,726.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-645,142.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	71,840.26	
减：所得税影响额	13,201.78	
少数股东权益影响额（税后）	-9.54	
合计	8,135,643.49	--

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	3.70%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.45%	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

2024年4月20日