



深圳和而泰智能控制股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 04 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘建伟、主管会计工作负责人罗珊珊及会计机构负责人（会计主管人员）李竟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、经营目标、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 921,333,585 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	53
第五节 环境和社会责任	78
第六节 重要事项	82
第七节 股份变动及股东情况	93
第八节 优先股相关情况	101
第九节 债券相关情况	102
第十节 财务报告	103

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。
- 四、以上文件均齐备、完整，并备于本公司董事会办公室以供查阅。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、和而泰	指	深圳和而泰智能控制股份有限公司
铖昌科技	指	浙江铖昌科技股份有限公司
伊莱克斯	指	ELECTROLUX，瑞典伊莱克斯公司及其下属企业，是全球最大的厨房、清洁以及户外用途的家电制造商，全球 500 强企业之一
惠而浦	指	惠而浦公司及其下属企业，全球最具规模的大型白色家电制造商，全球 500 强企业之一
博格华纳	指	BorgWarner，是全球主要汽车生产商提供先进的动力系统解决方案的领袖企业
尼得科	指	NIDEC CORPORATION，日本电产株式会社
BSH	指	博西家用电器有限公司，德语：Bosch und Siemens Hausger äte GmbH
TTI	指	Techtronic Industries Co.,Ltd.
ARCELIK	指	世界 500 强企业 KOC 集团旗下的家电巨头
HILTI	指	喜利得集团，世界著名电动工具制造商之一
东成	指	江苏东成电动工具有限公司，是国内专业电动工具制造重点骨干企业之一，主要生产各类电动工具
正阳	指	正阳科技股份有限公司，是一家专业从事电动工具及相关产品的研发、设计、制造、销售和售后服务的行业解决方案提供商
宝时得	指	宝时得科技（中国）有限公司，是集电动工具研发、制造、营销于一体的提供商，产品包括无声类、枪钻类、刀具类、角磨类、木工类、花园类电动工具
泉峰	指	泉峰集团，是专业从事电动工具及相关产品研发、设计、制造、测试、销售和售后服务的行业解决方案提供商
小米	指	小米科技责任有限公司
恒林家居	指	恒林家居股份有限公司
顾家家居	指	顾家家居股份有限公司
海尔	指	海尔智家股份有限公司
海信	指	海信家电集团股份有限公司
沃尔沃	指	Volvo，瑞典著名豪华汽车品牌
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
蔚来	指	上海蔚来汽车有限公司
长安	指	重庆长安汽车股份有限公司
赛力斯	指	赛力斯汽车有限公司
零跑	指	浙江零跑科技股份有限公司
光羿	指	深圳市光羿科技有限公司
广汽	指	广州汽车集团股份有限公司
富奥	指	富奥汽车零部件股份有限公司
艾凯	指	佛山市艾凯控股集团有限公司
东方久乐	指	东方久乐汽车安全气囊有限公司
银轮	指	浙江银轮机械股份有限公司
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment,指中国合格评定国家认可委员会

ERP	指	企业资源计划（Enterprise Resource Planning），是一个对企业资源进行有效共享与利用的系统，通过信息系统对信息进行充分整理、有效传递，使企业的资源在购、存、产、销、人、财、物等各个方面能够得到合理地配置与利用，从而实现企业经营效率
PLM	指	产品生命周期管理，是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的，支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用，能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息
CRM	指	客户关系管理系统，是利用软件、硬件和网络技术，为企业建立一个客户信息收集、管理、分析和利用的信息系统
WMS	指	仓储管理系统（WMS）是一个实时的计算机软件系统，它能够按照运作的业务规则和运算法则，对信息、资源、行为、存货和分销运作进行更完美地管理，提高效率
SRM	指	供应商关系管理（SRM）是旨在改善企业与供应商之间关系的新型管理机制，实施于围绕企业采购业务相关的领域，通过对双方资源和竞争优势的整合来共同开拓市场，扩大市场需求和份额，降低产品前期的高额成本，实现双赢的企业管理模式
ESD	指	静电电阻抗器，是 20 世纪中期以来形成的以研究静电的产生、危害及静电防护等的学科。因此，国际上习惯将用于静电防护的器材统称为 ESD
MES	指	生产信息化管理系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统
RAG	指	供应商关系管理（SRM）是旨在改善企业与供应商之间关系的新型管理机制，实施于围绕企业采购业务相关的领域，通过对双方资源和竞争优势的整合来共同开拓市场，扩大市场需求和份额，降低产品前期的高额成本，实现双赢的企业管理模式
T/R 芯片	指	是内嵌于 T/R 组件内的核心功能芯片，T/R 组件（Transmitter and Receiver Module）是一个无线收发系统连接中频处理单元与天线之间的部分，是相控阵雷达的核心，其功能就是对信号进行放大、移相、衰减
微波	指	频率为 300MHz~300GHz 的电磁波，是无线电波中一个有限频带的简称，即波长在 1 毫米~1 米之间的电磁波，是分米波、厘米波、毫米波的统称
毫米波	指	频率为 30GHz~300GHz 的电磁波，是无线电波中一个有限频带的简称，即波长在 1 毫米~10 毫米之间的电磁波
QC080000	指	一个针对电子电器产品供应链中有害物质管理的体系认证，旨在确保产品符合相关国家、地区法律法规，如欧盟的 RoHS 和 WEEE 指令等
ISO14001:2015	指	环境管理体系是一种环境管理体系认证，旨在帮助企业实施有效的环境管理，确保其活动、产品和服务符合环境保护标准和法规要求
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	元、万元人民币，特别注明的除外
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	和而泰	股票代码	002402
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳和而泰智能控制股份有限公司		
公司的中文简称	和而泰		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen H&T Intelligent Control Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	H&T INTELLIGENT		
公司的法定代表人	刘建伟		
注册地址	深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	www.szhittech.com		
电子信箱	het@szhittech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗珊珊	艾雯
联系地址	深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011	深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011
电话	0755-26727721	0755-26727721
传真	0755-26727137	0755-26727137
电子信箱	het@szhittech.com	het@szhittech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	https://www.szse.cn/index/index.html
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广东省深圳市福田区香梅路 1061 号中投国际商务中心 A 栋 16 楼
签字会计师姓名	李建军、何英武

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	9,659,390,712.51	7,507,419,674.05	28.66%	5,965,473,187.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	364,288,849.01	331,428,465.58	9.91%	437,617,939.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	342,072,513.50	294,849,564.15	16.02%	377,276,732.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	629,897,392.24	361,059,098.53	74.46%	-8,788,459.16
基本每股收益（元/股）	0.4008	0.3562	12.52%	0.4786
稀释每股收益（元/股）	0.4008	0.3562	12.52%	0.4786
加权平均净资产收益率	7.93%	7.53%	0.40%	11.28%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	11,970,554,542.52	9,964,685,431.02	20.13%	8,494,955,821.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,682,172,150.80	4,543,387,679.50	3.05%	4,175,755,112.19

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,981,896,074.22	2,586,702,862.22	2,471,465,391.52	2,619,326,384.55
归属于上市公司股东的净利润	96,572,467.09	101,410,232.30	157,383,006.65	8,923,142.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	82,458,787.32	93,301,496.21	158,125,400.22	8,186,829.75
经营活动产生的现金流量净额	-148,665,457.78	30,062,297.34	447,411,219.69	301,089,332.99

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024年金额	2023年金额	2022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）	-2,134,474.28	-1,424,297.08	1,106,643.79	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	27,795,234.36	24,543,449.60	36,886,128.65	主要系公司收到收益性政府补贴所致。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,991,517.39	26,936,470.19	35,960,577.57	主要系公司上年同期持有的其他非流动金融资产公允价值变动所致。
委托他人投资或管理资产的损益	13,834.31	1,803,797.04	7,874,886.61	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			410,352.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	516,146.93	-2,443,108.96	-1,977,199.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		627,265.93	409,726.06	
减：所得税影响额	4,544,616.40	8,269,254.78	10,244,712.78	

少数股东权益影响额（税后）	6,421,306.80	5,195,420.51	10,085,195.42	
合计	22,216,335.51	36,578,901.43	60,341,207.68	--

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）行业概况

智能控制器是人工智能技术与自动控制技术的有机集合，同时结合了传感技术、算法处理技术、模糊逻辑技术、人机交互技术等为一体的核心控制产品，在硬件方面集成了处理器、传感器、执行器及通信模块，是融合感知、计算与决策的“大脑”。当前智能控制器广泛应用于汽车电子、工业自动化及智能制造、智能家居与建筑、AI设备、生活家电、电动工具与能源与电力系统等领域，在数字化浪潮快速进程中，云计算、大数据和大模型应用迅猛发展，智能控制器作为实现人工智能及万物互联的硬件载体，开始深入并渗透到生活和工作中的方方面面，叠加技术的不断进步和创新，新产品、新业态和新模式的出现都将进一步推动智能控制器行业的繁荣发展。

据中产研究院数据，2024年全球智能控制器市场预计达19,770.90亿美元，同比2023年实现增长约为4.4%，行业总体规模持续增长；中国作为全球智能控制器的重要制造基地和消费市场，2024年市场规模预计达38,730亿元，同比2023年增长12.10%，增长速度是全球智能控制器市场的2倍多，国内智能控制器厂商已然成为全球控制器行业的主力军。随着市场竞争加剧，产业上下游专业化分工进一步加强，下游客户端对专业化的需求数来越明显，因此，智能控制器作为终端产品的核心部件，市场需求越来越大。智能控制器行业下游应用领域广阔，行业竞争格局分散，随着AI生态的不断完善，更多商业化落地可期，各类设备或终端对通讯和算力的抬升，智能化、联网化、个性化发展趋势进一步强化，智能控制器的功能边界更加广阔，或将实现更大程度、更高维度的应用范围。

公司作为智能控制器领域的龙头企业之一，将在行业规模扩大、技术迭代加快以及功能边界提升的综合带动下，叠加自身综合服务优势以及卓越的全球化战略部署，将形成有效的行业竞争优势。

（二）行业地位

公司专注于智能控制器行业发展二十余年，作为国内智能控制器龙头企业之一，凭借过硬的技术研发能力、优秀的综合运营能力、全球化供应链整合能力，在全球智能控制器

行业格局中拥有明显竞争优势。公司始终坚持“三高”（高端技术、高端产品、高端市场）经营定位和“以客户为中心”的服务理念，不断开拓新市场、新客户，是伊莱克斯、惠而浦、BSH、ARCELIK、海尔、海信、小米、TTI、HILTI、嗨湃科技、顾家家居、恒林家居、博格华纳、尼得科、沃尔沃、比亚迪、蔚来等全球著名终端品牌厂商在智能控制器领域的全球重要合作伙伴之一。

近年来，公司在业务拓展方面始终坚持大客户战略方向，精准定位市场变化，锁定市场需求，引领客户对市场变化的判断，通过技术创新手段，实现市场的快速拓展；经营管理方面，公司贯彻“开源节流”方针，加大研发投入，积极开展技术创新，优化产品设计能力，同时加快原材料标准化的推动，提升供应链全球整合能力，加速智能制造进程，提升生产效率，从而降低产品综合成本。同时，作为全球化运营的企业，公司在全球产能布局、海外运营中心建设上进行了积极规划并落地，为公司的全球化业务发展提供重要支撑。一直以来，公司通过自身全球化运营布局、研发技术水平强化、智能制造水平提升、供应链整合加速等全面发展，快速拓展市场份额，加速产品开发进度，提高产品品类覆盖面，并积极关注行业发展，及时发掘新赛道、新行业、新品类，为公司长期稳健增长提供持久动力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司是智能控制器解决方案供应商，主营业务涉及家用电器、电动工具及工业自动化、汽车电子、智能化产品等领域智能控制及终端解决方案的研发、生产、销售和智能化产品厂商平台服务；相控阵 T/R 芯片的研发、生产、销售和技术服务。

公司智能控制器业务板块主要以家用电器、电动工具及工业自动化、汽车电子、智能化产品 4 大产业集群为核心，研发、设计、生产相关产业的智能控制器及提供终端解决方案，具体划分为国内家用电器智能控制器、海外家用电器智能控制器、电动工具智能控制器、工业自动化智能控制器、汽车电子智能控制器、智能行业业务六大业务单元。涉及的产品品类众多，包括大小家电控制、电动/园林工具控制、工业控制、轻型交通控制、汽车车身控制、车身域控制、热管理集成、智能家居控制、智能穿戴以及智能机器人部件控制等。

随着大数据模型、人工智能等技术的深入发展，公司对传统智能控制器设备通过人工智能及电子控制技术实现智能化升级，结合 AI 技术、移动互联技术、大数据与人工智能技术、通讯技术，与通用大模型链接，打造创新型智能控制产品解决方案，打破行业界限，拓宽市场边界，形成公司在智能化业务领域里的核心优势。

1、家用电器业务板块

公司家电智能控制器主要聚焦大小家电、类家电，包括空调、冰箱、洗衣机、干衣机、洗碗机、烤箱、微波炉、电烤炉、消毒柜、咖啡机、油烟机、蒸烤箱等众多产品品类。公司拥有该领域多项核心技术储备，包括变频技术、核心板与底板分离设计技术、硬件及电磁兼容性技术、高速 PCB Layout 及叠层设计、无感 FOC 控制与特有移相技术、深度高频弱磁算法、最大扭矩/功率跟踪算法、RTT 实时追踪技术等众多核心控制及算法技术等，为客户提供一站式智能控制解决方案。

随着消费者对家用电器在高效节能方面的性能要求不断提高，以及政府对节能减排的积极推动，我国变频家电市场近年来快速增长，大型家电市场基于变频替换需求逐步加快，从而推动智能控制器需求增长；小家电及类家电由于产品线更加丰富、更新迭代快速、智能化渗透率持续提升等特点，也快速推动控制器产品需求提升，且形成量价齐升的发展态势。随着大小家电市场规模进一步扩大，以及智能化的进一步渗透，公司家电智能控制器收入规模也将持续提升。



△ 空调控制



△ 电磁炉控制

2、电动工具及工业自动化业务板块

公司电动工具及工业自动化业务板块主要涉及电动工具、园林工具、清洁工具、工业自动化、低速交通、工业控制领域，优势产品包括大扭矩扳手/角钻、链锯/圆锯平台、打草机、智能割草机、工业吸尘器、工业风筒、高压清洗机、打印机、舷外机控制等众多品类，涉及技术领域有电机控制双算法、工具自适应重力安全保护系统以及自主核心 SOC

平衡算法、电机变频控制、FOC 驱动算法、BLDC 驱动算法、PFC 电源算法、高频抗干扰技术、逆变电源技术、瞬时大扭矩过流自适应等技术，目前已构建了低压大功率电机控制、工业风机、高压大功率电机控制、工业显示器、伺服电机控制等多个优势技术平台。

电动工具行业涵盖了多种电动设备，应用领域广泛，涉及商业建筑、住宅建筑、运输基础设施、保养与维修等众多领域，覆盖地产、商业、农业、能源等各个方面。在技术升级叠加环保政策的推动下，消费者对工具的智能化、锂电化的需求越来越高，在不断地满足高效率、便捷性和精确性需求的同时，也在通过小型化、锂电化、无刷化、智能化等技术创新不断发展。同时，随着工业和消费者需求的不断扩大，工具应用横向拓宽至工业行业，将推动工具及工业自动化板块保持稳健增长，并在未来工业和技术进步中发挥重要作用。公司也将紧抓行业发展机遇、深化技术平台优势、快速突破客户，驱动电动工具及工业自动化业务板块实现技术与业务双重突破。



△ 割草机控制



△ BMS（电池管理系统）

3、汽车电子业务板块

汽车电子业务板块是公司重点发展方向之一，近几年始终保持高速增长态势。公司通过不断加深汽车电子控制领域核心研发的投入占比，持续夯实产品创新及基础技术科研，多元化打造“技术日”及“科技圈”生态；并同国际化专业机构进行研发业务数据化方案建设，持续引入核心软硬件、试验基础设施及 IT 工具，确保了研发流程的标准化和产品质量的可靠性。目前汽车电子已通过 ASPICE CL3、CMMI CL3、ISO26262 Asil-D、ISO21434 和 IATF16949 等汽车行业专业体系认证。公司积极吸纳内外部专业人才，建立专业的业务、研发、管理运营等团队，成为汽车电子业务最基础的支撑。在一系列战略举措的推动作用下，汽车电子业务从设立初期以 OEM（代工生产）项目交付为主，成长为目前 ODM（原始设计制造）项目订单量过半，并可独立运营交付的成熟业务体系。

随着技术进步和市场需求的不断扩大，汽车电子产品线日益丰富，在已有车身电子及能量管理平台化基础上，结合市场需求不断进行创新及定义，积极参与汽车电动化，智能化，网联化等核心领域的未来技术孵化及课题预研，公司现有产品线已涵盖智能座舱及能量管理细分领域，产品涉及触控（方向盘离手检测 HOD），电控（智能变色玻璃，位置域控，智能座舱域控），能量管理（压缩机，高低压热管理集成模块，车载冰箱）等，也具备了行业领先的整车核心系统及单体部件设计开发及量产化能力，未来我们将根据战略规划持续向多媒体（HUD）、互联等细分领域拓展。



△ HOD（方向盘离手检测）



△ 压缩机控制

4、智能化产品业务板块

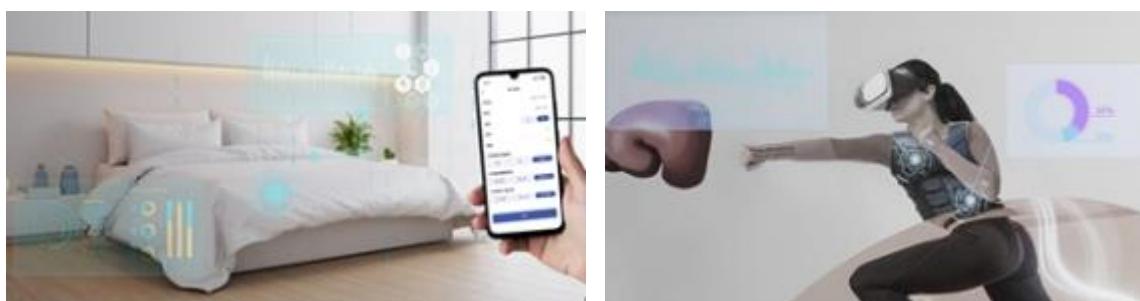
公司智能化产品主要是将传统硬件产品通过人工智能及电子控制等技术手段实现智能化升级，是以智能硬件终端产品为数据传输媒介，通过 AI 技术进行数据的采集与处理、输出与控制并通过人机交互方式对相关信息进行反馈与修正，通过设备自学习，实现产品智能化应用及数据化管理；同时，基于新一代智能控制器及智能硬件产品收集与传输的信息为终端厂商定制化开发相应的设备远程监控、数据统计分析平台，服务于终端厂商。近年来随着通用大模型的兴起，公司开始积极探索大模型在多个领域业务场景中的落地应用，为终端厂商的产品智能化升级提供更多新型解决方案。

公司智能化产品应用领域涉及智能家电、智能家居、智能穿戴及健康护理等，产品涵盖空气净化器、扫地机器人、泳池清洁机器人、智能美妆镜、AI 玩具、体感衣、空间传感器、智能床垫系统、安防报警系统、中央供暖系统、温湿度控制系统等。其中，Wanrise 智能美妆镜，通过 AI 测肤、语音交互等应用，识别、检测、输出美容护理建议，以及提供上妆、补妆、卸妆的解决方案，是目前为数不多能实现测肤+解决方案闭环的产品，荣获了 2024AI+硬件创新大赛“最具用户价值奖”；公司的另一款产品——感知计划体感衣，通过使用“触感人体屏”技术，搭载公司自主研发的创新 Z 轴线性运动触感单元、触感内容

编辑平台（轨迹编辑、视频音频转化）技术，可以支持 Unity/UE，适配头显/PC，实现了更沉浸的游戏氛围、更丰富的感官与情绪体验，该款产品目前与广东虚拟现实科技有限公司、动竞科技、嗨湃科技等在娱乐和文旅领域均有合作。公司的第二代睡眠系统在广州家居展发布并引起热烈反响，通过睡眠监测与压力监测，可实现基于不同人体、睡姿的睡眠自适应支撑调节，目前该产品与顾家家居等企业的合作也在积极推进中。

在 AI 应用领域，2024 年公司重点研究了基于强化学习的推理优化技术，探索如何让模型自主涌现推理能力，而非依赖人工标注数据。例如，通过模拟“自我验证”“反思纠错”等机制，预研了模型在复杂任务（如数学计算、代码生成）中自主生成思维链的能力，该技术将为后续迭代的行业模型与行业场景结合打下基础。在垂直领域数据碎片化技术领域，公司搭建了行业知识库原型系统，并预研检索增强生成（RAG）技术，同时探索了 Function Calling 技术，研究如何让模型调用外部工具处理实时数据。

未来，在政策指引、需求牵引、技术爆发的大背景下，智能化、数字化、大模型已经成为各行各业的重点布局方向，智能化产品业务依托公司在智能控制器行业的硬件优势和技术积累，更好的结合了大数据与人工智能技术、移动互联技术、通讯技术、AI 语音、视觉识别、智能体技术等，更快实现传统设备的数字化升级及行业数据模型建立，具备良好的发展前景。



△ AI 自适应床垫系统

△ 感知计划体感衣

（二）经营模式

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

1、采购

公司原材料的采购主要采取以需求为驱动的采购模式，即以客户的订单需求及预测需求为基础，根据库存情况制订原材料需求计划及采购计划。同时针对不同品类的原材料，

根据不同特点进行区分，例如：通用物料、专用物料、长交付周期物料、短交付周期物料等，结合客户要求的交付时间，制定如安全库存、策略库存、VMI（寄售）、JIT（即时生产）等交付策略，以提高订单响应速度，合理管控库存水平，实现快速生产与交付。

公司设立了独立的供应链管理中心，建立了全球化、集成与协同的供应链管理体系，拥有健全的供应商准入制度、完善的供应商管理制度，严格的供应商审评体系，并与供应商之间建立了良好的战略合作伙伴关系。

2、研发

公司的研发体系由中央研究院、事业部项目研发以及后端工艺研发组成。中央研究院划分为技术研究院和创新研究院，其中技术研究院主要面向产业打造系统级优势产品线，基于 BG 业务特性，打造共享技术平台，定制化打造 BG 个性化的优势产品线，对产品商业成功负责；创新研究院主要对行业前瞻性技术进行研究和探索，如控制算法优化、技术实现路径创新等具有市场领先优势的核心技术，逆向推动客户终端产品的升级与创新，为客户提供集硬件、软件、系统为一体的综合解决方案。事业部项目研发是基于客户具体项目，侧重于应用开发，根据客户产品的应用场景和功能需求，设计解决方案，通过严谨的测试验证，最终形成定制化产品。后端工艺研发主要侧重于产品的工艺设计及优化，从而提升生产效率，降低制造成本。

3、生产

公司设有独立完整的生产制造管理与执行部门，产品的所有主要生产制造环节均独立组织完成。生产制造部门会根据订单相应要求来决定所需的物料、工时、生产工序和研发投入，实行“以销定产、柔性制造”的定制化生产模式，围绕客户需求，按照客户订单组织生产，采用柔性化生产模式，实现规模化定制加工，以提高效率和降低成本。

公司采用智能制造云技术建设智能工厂，并应用 PLM、SAP、WMS、MES、OA 等系统实行管理上的互联互通，公司建立了 ISO9001、ISO13485、IATF16949、ISO14001、ISO45001、ISO50001、ISO27001，ANSI/ESD20.20 管理体系，并通过了全球知名认证机构（TÜV、BSI、SGS、万泰等）的审核及认证；公司设立的实验室获得了国家实验室 CNAS 认证和 UL、TÜV 目击认证，产品可以满足世界各主要市场的生产工艺标准要求，满足行业内包括相关领域全球著名终端厂商在内的客户的工艺、质量标准要求。

4、销售

公司主要采用直销方式销售产品，客户为下游终端设备制造商。公司依托长期积累的客户资源，积极贯彻“大客户战略”，产品销售对象主要为全球著名终端厂商，产品销售风险较小。公司利用 CRM 系统（用计算机自动化分析销售、市场营销、客户服务以及应用等流程的软件系统）进行订单、物料及客户关系等管理，旨在通过缩减销售周期和销售成本，提升客户满意度，从而以实现营业收入持续稳健的增长，并寻找扩展业务所需要的市场和渠道。

三、核心竞争力分析

公司以规范化、专业化、国际化运营管理为发展依托，在技术规划、产品研发、工业设计、功能测试、制造工艺、信息管理等多方面实现与国际大客户标准全面接轨，凭借自身过硬的产品设计和高标准的服务体系，载誉全球。

1、平台化技术研发能力

智能控制器属于定制化开发的产品，不同品类、功能、性能要求的产品，其控制器硬件设计方案千差万别，因而其特殊的产品属性对企业的技术研发能力提出了更高要求。公司在智能控制器行业深耕 25 年，在家电、电动工具及工业自动化、汽车电子、智能化产品等行业领域积累了先进的技术储备，为实现不同产品的个性化需求和低成本要素提供了强有力的技术保障。在研发技术方面，公司具备对各种控制机理的深刻理解能力、自主实现能力和行业领先能力，覆盖智能控制一体化解决方案的各个方面，如：智能控制算法、变频技术、传感技术、人机交互技术及算法、视觉识别技术及算法、电机驱动技术、电源技术、AIoT 平台技术等。

在持续向前发展的道路上，公司的研发水平也不断提升，目前已构建了平台化、模块化、标准化的自主创新研发体系，具有较强的技术平台优势，可迅速转化赋能产品，极大提升了产品开发效率；同时，公司拥有一支技术力量雄厚的研发团队，始终以技术引领为核心发展战略，发挥充足的研发资源优势，将研究人才和设计人才、技术人才和工艺人才有机结合，使公司的研发团队在做好技术创新研究的同时，能够从产品规划、设计、中试到制造各环节为客户提供一站式技术创新及设计服务，更大程度上缩短客户的上游服务链，降低客户的综合成本。

2、体系化运营管理能力

目前公司采用了较为先进的管理工具和管理手段，通过有效的资源性规模投入，在财务管理、生产管理、智能制造、供应管理、运营管理等方面形成了体系化的管理模式。同时，公司投入大量资源引进了先进的信息化管理工具，贯穿价值流转的前中后台，使其高效的协调组织。在信息系统方面，公司拥有 PLM、OA、CRM、SRM、SAP 五大系统，将产、供、销、人、财、物等高效的协调组织，极大程度上提高了办公效率；在财经体系方面，公司建立以创造价值、服务赋能以及风险管控为主的财经三支柱，同时积极搭建并完善业财资一体化的财务共享信息化运作平台，将业务、财经及风险管理有机结合，为业务提供专业的财经服务，结合业务布局以及公司战略规划，拉通并寻求与公司业务协同及战略布局相匹配的投资机会；在智能制造方面，公司打造了 JIT（即时生产）生产管理模式，建立了电子制程自动化与大数据运营管控平台，通过 MES(生产信息化管理系统)及 WMS（智能仓储管理系统）进行生产管理运营，更进一步提高了生产制造的自动化程度，以有限的人工支出、合理的设备配置以及精益制造与精细化管理保证了制造环节的综合成本优势；在供应链管理方面，公司建立了全球化、集成与协同的供应链管理体系，打造了“两个最合适”的供应关系，构建了动态 AVL 管理体系以及供应商运营管理体，利用全球化供应平台优势，拉通了全球各生产基地的供应渠道，并充分利用相关资源优化原材料成本，提升交付能力，降本增效。

3、“以客户为中心”的服务能力

公司产品覆盖家电、电动工具及工业自动化、汽车电子、智能化产品等几大产业领域，不同产业领域都拥有丰富的产品线，每条产品线都积累形成了完备的、经过量产验证的产品平台，可以快速为客户提供最优的、最有保障的定制化解决方案。公司凭借优异的产品品质管控能力、强大的设计研发能力、完善的售后服务体系，与国内外众多著名终端产品厂商建立了紧密的合作关系。在长期稳定的合作过程中，公司在不断给产品赋能，提升产品附加值，同时保证了良好的产品质量和客户服务，充分满足国内外优质大客户对产品的高标准、严要求、高质量，并由此形成了良好的品牌影响力，为公司市场拓展奠定了坚实的客户资源基础。

4、全球化运营能力

在全球化战略布局的规划下，为了贴近客户服务的同时获取更多更优质的项目，以及拓展更多优质客户，公司进行了全球化产业布局，目前公司在中国多区域、越南、罗马尼亚、意大利、墨西哥等地均有生产制造基地，并在全球 20 多个国家和地区进行研发和运营中心布局，实现客户需求快速响应，与国际化大客户无缝接轨，为客户赋能，帮助客户实现价值最大化。公司在全球各地的生产制造基地及研发、运营中心，充分利用深圳总部制造基地的智能制造、运营管理及人才优势，快速复刻了深圳总部制造基地的智慧工厂运营模式，以及品质管理、交付管理等管理经验，从运营、生产、交付等各方面满足客户的需求，加强了生产交付的抗风险能力，从而提升了公司在客户端的核心竞争优势。

四、主营业务分析

(一) 概述

1、总体经营情况分析

2024 年度，全球形势错综复杂，海内外经济缓慢复苏，行业波动趋于平稳。在多重困难挑战交织叠加的大环境下，公司依然凭借强劲的综合实力和优秀的产品能力获得了客户的一致好评，各业务板块稳步发展，取得了良好的经营业绩，同时获得“博格华纳全球最佳供应商”，并荣膺“广东省制造业单项冠军”等荣誉，获得合作伙伴及社会的高度认可。报告期内，公司一如既往坚持大客户战略部署，加强业务市场拓展以及提升产品覆盖面，不断构建、优化企业内部组织结构、管理体系、供应体系、运营体系、生产制造体系，提升抗风险能力与经营韧性，形成高质量可持续发展的经营战略，并积极推进各项战略部署，打造大变局时代的好企业。

(1) 营业收入及毛利率情况

报告期内，公司实现营业收入 96.59 亿元，同比增长 28.66%；其中，控制器业务板块实现营业收入 94.48 亿元，同比增长 30.86%。主要系公司提升市场份额、加大客户开拓力度、提高产品覆盖面，客户订单增加及新客户、新项目增加。

报告期内，由于公司产品结构调整，短期内产品结构变化，铖昌科技产品毛利率下降等原因，使得公司整体毛利率略有下降。报告期内，汽车电子业务板块随着交付量快速提升，ODM 交付逐步起量，毛利率同比提升明显，未来将带来持续正向的毛利率贡献；同

时，公司将持续进行客户结构及产品结构调整，聚焦高价值客户，并通过优化研发工艺、加大原材料替代，加强供应链协同，提升生产制造效率，改善产品毛利率水平。

(2) 净利润情况

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润为 3.64 亿元，同比增长 9.91%；其中，控制器业务实现归属于上市公司股东的净利润为 3.79 亿元，同比增长 28.97%；实现扣除非经常性损益后净利润为 3.62 亿元，同比增长 38.44%。主要系控股子公司铖昌科技因行业需求延期造成暂时性亏损，在一定程度上影响了公司净利润增速。公司控制器业务板块，在市场开拓、研发创新、内部管理等费用前置及投入较大的背景下，叠加汇兑差额影响较大的情况下，仍实现了高速增长，盈利水平持续恢复。未来，公司将重塑家电、工具及工业、汽车三大战略主航道，蓄势突破智能化业务新赛道，聚焦高价值客户，通过技术创新、产品结构的深度优化，全面提升运营效率与价值创造能力，确保业务健康、持续有效的增长。

(3) 期间费用情况

报告期内，公司对期间费用（销售费用、管理费用、研发费用）进行重点梳理及管控，期间费用同比增长 15.38%，整体费用率下降 1.41%；其中控制器业务板块期间费用同比增长 14.51%，费用率下降 1.59%，费用增长及费用率得到明显、有效控制，盈利能力进一步恢复。目前公司仍处于发展变革期，为满足未来长周期发展需要，在市场开拓、研发创新、内部管理等方面仍需持续投入，公司会在保证业务发展投入的情况下，持续加强成本及费用管理，积极降本增效，使整体费用增长与收入增长保持合理水平，持续提升公司盈利能力。

(4) 经营现金流情况

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比增长 74.46%，经营性现金流得到有效改善。主要系客户销售订单增加，对应销售回款增加；公司加强经营现金流管理，持续提升销售对帐、开票及回款效率；与此同时积极推动库存消耗，减少因备货而导致资金占用，从而提高资金使用效率。后续，公司会持续优化经营性现金流管理，采取多维度举措提升现金流效率，包括强化供应链协同，通过动态监控库存及应付账款周期，减少资金占

用规模；建立客户信用分级体系，严格合同账期管理并加强回款管理等措施；同时，盘活存量资产，提高资金使用效率，有效保障战略投入并增强抗风险能力。

2、各业务板块发展情况分析

(1) 家用电器业务板块

家电业务板块作为公司业务的基本盘，在家电控制器行业端具备强劲的竞争实力，全球大客户覆盖率高，且产品线丰富，同时拥有完善的技术研发体系，专注于为客户创造价值，为客户提供全球供货配套服务，与客户形成高粘性的战略合作伙伴关系。报告期内，公司海外大客户需求订单稳定提升，优势产品线持续突破，有力支撑业务拓展；新项目、新客户开拓进展顺利，市场份额呈现快速增长态势；同时，创新产品不断涌现，产品线持续丰富。报告期内，公司家电业务板块实现销售收入 60.94 亿元，同比增长 33.08%。

当前家电市场消费需求逐步复苏，海外家电市场进入存量发展阶段，中国品牌加速开拓海外市场，终端市场竞争激烈，行业正在迈入深度整合阶段，全球家电企业加速向品牌运营重点发展，对产品部件的外部采购需求越来越大，因此具备一站式解决方案的供应商越发重要，对供应商的综合服务能力要求也越来越高。智能控制器作为家电产品的核心部件之一，在市场需求增加、服务标准趋严的背景下，市场份额会越来越向头部企业集中。同时，细分领域持续涌现新品类、新用户、新模式，因此深厚的技术积累与体系化的服务配套能力，已成为优质企业的核心竞争力所在，使其更快抓住新趋势、新市场空间，拓宽市场和产品边界。

未来，公司将继续通过战略洞察及体系规划，制定详细的市场策略，聚焦价值客户，为客户持续赋能；同时，积极关注新市场、新技术发展，挖掘新兴市场空间，持续开拓新市场、新产品平台，做到客户端的全平台、全品类覆盖。公司通过持续深挖现有客户以及不断突破新客户、新品类，支撑家电业务稳定增长，占领家电行业智能控制器领域的绝对优势地位。

(2) 电动工具及工业自动化业务板块

电动工具及工业自动化业务板块作为公司重要的业务发展方向之一，凭借对客户需求的深入理解及伙伴式服务，已成为 TTI、HILTI、尼得科、宝时得、泉峰、东成、正阳等海内外头部客户的供应商。报告期内，公司获得了主要客户多个大型新项目合作，并突破

了 BMS 业务平台，成为公司核心客户的第三家 BMS 供应商；获得关键客户新电机产品平台订单；同时开拓了多个国内外头部客户资源，进入供应体系并顺利中标项目。报告期内，终端消费市场逐步恢复，尤其是大客户产品线实现了横向纵向持续突破，公司新客户、新项目的产品交付增加，整体交付节奏稳中有升。报告期内，公司该业务板块实现了营业收入 10.08 亿元，同比增长 24.26%。

当前，电动工具行业呈现“存量稳增、增量爆发”的双轨格局，传统电动工具产品需求稳定增长，以升级替换为主；庭院智能设备（如智能割草机、清洁机器人）和户外、家庭场景扩展推动增量市场扩容，便携化趋势带动手持式工具（如手持式电磨）高速增长。中长期来看，智能化、绿色化、全球化将成为电动工具行业的发展主线；另一方面，AI 技术发展加速推动智能电动工具（远程控制、自动诊断）普及；全球“双碳”目标推动电动化快速转型，低噪音、节能电机应用加速；供应链区域化布局深化，将通过国际化产能配置降低贸易风险。因此，终端厂商更倾向于寻求产品线丰富并具备一站式解决方案的供应商进行合作。

未来，在行业发展趋势及公司智能技术储备的加持下，公司电动工具及工业自动化业务板块将以电动工具、园林工具、清洁工具行业为核心，同时孵化低速交通、工控行业客户，以低压大功率电驱动平台为基座，提升专业化的技术能力，构建“三电一体”全栈式产品线解决方案，涵盖电机、电控、BMS、模组和整机等核心产品方案，提供一体化的技术支持和创新服务；在低速交通和工业自动化领域，公司将依托于中国强大的电子产业工业，形成电机+电控的低压大功率行走平台，为客户提供硬件+软件的方案及服务，以及国产元器件的设计替代方案，帮助客户优化成本提升效率及竞争力。客户拓展方面，公司将与现有客户实现价值链对接，建立客户定期互动机制、战略互通机制，通过营销、研发组织前置，实现生产、研发、质量深度贴合，加强对客户的需求和痛点的理解，不断加深产品渗透；同时，充分利用公司技术及品质优势开拓新客户，向客户提供 ODM 整体解决方案，借鉴国际客户先进技术及经验，结合针对性设计业务流程，快速响应客户需求，帮助客户快速提升市场份额，实现上下游产业价值共赢。技术拓展层面，公司将持续打造标准化、模块化、平台化的研发能力，提供专业化、高性价比的竞争力解决方案，助力客户产品提升市场竞争力。运营层面，将重点突出越南、墨西哥等海外产业布局优势，积极承接国际客户的战略转移，通过全球化产业布局支持客户全球化战略，打造低成本、敏捷型的供应链体系，形成低成本的竞争优势，实现更快的市场响应。

(3) 汽车电子业务板块

汽车电子业务板块作为公司重点发展的业务之一，近年来不断加大投入，提升研发技术水平、加速市场拓展进度、提升产品生产效率以及精准市场定位。目前产品涵盖智能座舱及能量管理细分领域；其中，智能座舱及车身电子领域产品的方向盘离手检测（HOD）控制、天幕变色玻璃控制已经成为行业细分领域的明星产品，部分品类保持绝对的市场领先技术优势，并持续对现有的成熟产品进行平台化维护及技术迭代；能量管理产品已覆盖压缩机控制、车载冰箱控制、油/水泵控制、从低阶到高阶的热管理集成模块控制，优化了汽车的能源效率和乘坐舒适度；在产品线新增领域，公司积极同行业上下游展开交流及合作，完成了智能座舱域控，位置域控，座椅控制、尾门控制系统以及触摸顶灯控制系统等多个产品线的规划及市场定位，为客户提供更多的场景应用及整车舒适化菜单选择，并提升了汽车的智能化水平和操作便利性。同时，在技术标准及推行方面，公司积极参与同行业标准制定，以及与高校进行合作探讨及交流，目前已经积累了一系列先进的应用技术及专利，包括但不限于天幕多区独立控制技术、HOD 分时复用算法、FOC 电机算法以及防误触算法等。这些核心技术不仅提高了产品的可靠性和性能，也为汽车电子行业的创新和发展奠定了坚实的技术基础。市场拓展方面，公司与全球知名汽车电子零部件厂商博格华纳、东方久乐、艾凯、光奕、银轮、尼得科、富奥等形成了战略合作伙伴关系，并获取了多个平台级项目；与汽车整车厂沃尔沃，比亚迪、蔚来、上汽通用五菱、广汽、零跑等建立了紧密的业务合作关系；同时，与部分国际主流整车企业的合作接洽顺利推进。公司所开发生产的汽车电子终端产品已广泛服务于奔驰、宝马、奥迪、大众、沃尔沃、比亚迪、吉利、蔚来、红旗、奇瑞、长城、广汽、小米、赛力斯等国内外知名客户，业务布局已逐步形成规模。

报告期内，公司汽车电子业务实现产品和客户的多重突破；除 Tier1 客户订单交付高速增长，规模持续扩大外，公司自研产品线订单迅速起量，ODM 项目数量过半。其中，触控类核心竞争产品 HOD 上量迅猛，单品销售收入突破亿元大关，且覆盖了蔚来，红旗，长安，赛力斯，奇瑞，广汽等多家整车厂客户的车型，未来增速可期；电控类产品，智能座舱域控的关键项目已经进入预定点阶段，预计未来会有里程碑式突破，并较大程度上推动了和客户的战略合作；能量管理类产品，压缩机控制器已经获得国内外热系统头部 Tier1 的 ODM 业务合作。报告期内，该业务板块乘风破浪、积极进取，实现销售收入 8.16 亿元，同比增长 47.97%。

当前，国家出台了一系列的法规及产业政策鼓励包括主动安全系统在内的汽车电子产业发展；同时，国家对汽车电子本身及其下游包括新能源、智能汽车等在内的行业亦出台了相关政策，在汽车电动化、网联化、智能化和共享化的持续带动下，汽车电子对整车的影响和作用越来越大。因此，汽车电子行业在汽车整车行业驱动下，技术将不断发展迭代，保持较快增长态势。公司也将持续深化汽车电子智能控制器领域战略升级，以“技术驱动价值创造”为核心战略导向，构建汽车电子产业生态闭环。通过强化三大战略维度：一、依托第一空间场景化智能产品的技术积淀，搭建人-车-家全场景智能交互平台；二、以“大健康”理念为引擎，打造具备差异竞争力的第三空间解决方案；三、加速技术生态迭代，在智能座舱及能量管理领域，形成覆盖智能硬件（系统及核心零部件）、AI 算法及数据服务的全栈式能力矩阵。我们将持续提升行业影响力与创新势能，深度参与汽车产业智能化、网联化、电动化变革进程，通过提供高价值软硬件集成解决方案，重新定义智能出行服务标准，为合作伙伴创造可持续增长的商业价值。

（4）智能产品业务板块

智能产品行业在科技革新与政策导向的双重共振下迎来快速发展契机。技术层面，物联网、人工智能、机器学习、大数据分析、通用大模型等前沿科技不断演进，持续拓宽智能设备的应用边界与交互深度，催生出高附加值的创新产品和服务；政策层面，国家持续释放积极信号，“以旧换新”政策推进节奏和力度持续加码，随着国务院常务会议提出促进“人工智能+消费”，进一步推动了消费市场扩容提质。技术创新的持续驱动与政府政策的有力支持，共同推动智能产品行业进入较快发展轨道。

当前，公司智能化业务板块，明确了全栈式解决能力平台商的战略定位，坚持“软硬一体”、多品类融合发展战略，围绕智能家居、个护游戏、鞋服体育领域进行了多维度布局，匹配了专业的人员针对性的进行技术研发和市场开拓，以快速提升整个业务板块的发展进程，后续成长蓄势待发。报告期内，公司研发的感知计划体感衣、Wanrise 智能美妆镜、AI 自适应床垫等产品以及智慧体育平台已实现应用落地与批量交付，与恒林家居、博士有成等多个行业优质客户形成业务合作。报告期内，公司智能化产品业务板块实现销售收入 12.20 亿元，同比增长 26.29%。智能化产品应用场景不断拓展，新产品加速涌现；相关技术的持续爆发，终端产品智能化升级换代加速，下游需求持续高涨。

未来，公司将持续突破目标市场，关注新场景应用，加速产品应用落地；立足用户价值，以服务驱动共生发展，加强与客户的战略合作；同时，坚持创新引领突破，紧抓 AI 智能技术发展趋势，持续投入研发，构建场景运营模式，加速生态融合，提速智能化产品业务的发展进程，逐步实现多场景、广联动的智能生态产品套系，助力公司中长期业绩增长。

（二）收入与成本

1、营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	9,659,390,712.51	100%	7,507,419,674.05	100%	28.66%
分行业					
智能控制器行业	9,447,851,703.49	97.81%	7,220,065,702.24	96.17%	30.86%
集成电路行业	211,539,009.02	2.19%	287,353,971.81	3.83%	-26.38%
分产品					
家用电器智能控制器	6,094,008,399.60	63.08%	4,579,324,646.27	61.00%	33.08%
电动工具智能控制器	1,007,704,368.07	10.43%	810,951,591.63	10.80%	24.26%
智能化产品智能控制器	1,219,761,873.09	12.63%	965,828,675.67	12.86%	26.29%
汽车电子智能控制器	816,043,647.94	8.45%	551,508,686.11	7.35%	47.97%
微波毫米波模拟相控阵 T/R 芯片	211,539,009.02	2.19%	287,353,971.81	3.83%	-26.38%
其他	310,333,414.79	3.22%	312,452,102.56	4.16%	-0.68%
分地区					
国内	3,236,564,985.89	33.51%	2,493,531,201.08	33.21%	29.80%
国外	6,422,825,726.62	66.49%	5,013,888,472.97	66.79%	28.10%
分销售模式					
以销定产	9,659,390,712.51	100.00%	7,507,419,674.05	100.00%	28.66%

（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						
智能控制电子行业	9,447,851,703.49	7,818,228,553.82	17.25%	30.86%	31.87%	-0.64%
集成电路行业	211,539,009.02	76,361,776.82	63.90%	-26.38%	-29.51%	1.60%
分产品						
家用电器智能控制	6,094,008,399.60	5,164,499,702.74	15.25%	33.08%	35.50%	-1.51%

器						
电动工具智能控制器	1,007,704,368.07	840,167,172.66	16.63%	24.26%	30.13%	-3.76%
智能化产品智能控制器	1,219,761,873.09	915,607,134.31	24.94%	26.29%	24.14%	1.30%
微波毫米波模拟相控阵 T/R 芯片	211,539,009.02	76,361,776.82	63.90%	-26.38%	-29.51%	1.60%
分地区						
国内	3,236,564,985.89	2,639,711,219.59	18.44%	29.80%	31.63%	-1.13%
国外	6,422,825,726.62	5,254,879,111.05	18.18%	28.10%	30.34%	-1.40%
分销售模式						
以销定产	9,659,390,712.51	7,894,590,330.64	18.27%	28.66%	30.77%	-1.31%

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	2024 年	2023 年	同比增减
智能控制器行业	销售量	套	219,079,817.00	145,866,016.00	50.19%
	生产量	套	226,386,507.00	148,819,496.00	52.12%
	库存量	套	28,891,033.00	21,584,343.00	33.85%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

控制器业务版块销量和生产量同比分别增长 50.19%、52.12%，主要系公司通过多维度市场策略推进业务拓展，主要包括强化客户拓展力度、扩大产品市场覆盖率，实现存量客户订单增量交付，同时新客户开发与新项目导入形成显著增量贡献。

控制器业务版块库存量同比增长 33.85%，主要系战略性库存管理措施：一方面应对客户订单储备量同比增长带来的前置备料需求；另一方面实施春节生产保障计划，通过预置关键元器件确保节后产能快速爬坡。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024年		2023年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能控制行业	材料成本	6,784,745,468.82	86.78%	5,237,923,649.13	86.76%	29.53%

行业和产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024年		2023年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
家用电器智能控制器	主营业务成本	5,164,499,702.74	66.74%	3,811,472,136.45	63.63%	35.50%
电动工具智能控制器	主营业务成本	840,167,172.66	10.86%	645,655,843.17	10.78%	30.13%
智能化产品智能控制器	主营业务成本	915,607,134.31	11.83%	737,549,931.93	12.31%	24.14%
其他	主营业务成本	818,284,813.80	10.57%	795,498,536.68	13.28%	2.86%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
HET Intelligent Control Singapore PTE. LTD.	投资设立	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
深圳市和而泰财智投资合伙企业(有限合伙)	投资设立	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
保定和泰保康数智科技有限公司	投资设立	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
深圳天域和泰智能科技有限公司	投资设立	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
抚州和而泰电子科技有限公司	注销	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响

(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）	4,865,309,853.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.37%
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	1,162,854,121.26	12.04%
2	第二名	1,126,448,890.68	11.66%

3	第三名	978,313,340.64	10.13%
4	第四名	951,178,204.97	9.85%
5	第五名	646,515,295.56	6.69%
合计	--	4,865,309,853.11	50.37%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,042,162,562.14
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.62%
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	452,980,605.60	5.92%
2	第二名	157,861,938.16	2.06%
3	第三名	155,585,624.35	2.03%
4	第四名	142,193,858.06	1.86%
5	第五名	133,540,535.97	1.75%
合计	--	1,042,162,562.14	13.62%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	212,390,965.49	174,336,662.78	21.83%	
管理费用	392,302,843.66	343,781,529.71	14.11%	
财务费用	49,727,454.92	5,479,570.85	807.51%	主要系报告期内汇率波动产生的汇兑损失增加所致。
研发费用	576,177,606.69	505,344,130.77	14.02%	

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

热管理技术平台	研发智能化、全场景的热管理技术，集成压缩机高效控制与家电多维度散热方案，解决高功率设备（如变频空调、冰箱压缩机、洗衣机驱动系统）的热管理技术难题，提升能效与可靠性，同时满足家电轻量化、静音化及节能需求。	已结项	<p>1. 压缩机控制突破：基于变频算法与预测性控制技术，实现压缩机转速、压力、温度的自适应调节，控制参数容差范围扩大 30%，适应负载突变与环境波动；</p> <p>2. 热管理仿真技术应用：通过 CAE 热学仿真和导热系数测试系统性选择新型导热材料，显著提升产品可靠性并降低能耗，快速迭代散热方案，实现热管理效率提升 20%；</p> <p>3. 模块化与兼容性：构建统一的热管理平台，覆盖压缩机、电机驱动、电源模块等核心部件，支持跨品类家电（如空调、冰箱、烤箱等）快速适配，研发周期缩短 35%。</p>	该技术的应用进一步提升公司热管理技术能力，通过压缩机精准控制与家电热管理创新，突破高端家电、工业等领域技术壁垒，快速满足热管理客户项目需求，抢占市场份额。
边缘 AI 平台	本项目致力于开发面向边缘计算场景的神经网络架构模型训练平台。该平台以“数据-模型计算-服务”协同为核心，深度融合分布式训练框架、自动化数据治理及动态模型优化技术，提供从数据标注、模型开发到边缘端部署的一站式 AI 赋能方案。通过高效的端侧芯片模型训练服务与轻量化推理引擎，支持特定 AI 模型数据处理及训练闭环，实现低资源消耗下的高实时性响应、高数据隐私安全的端侧模型推理，为客户提供更节能、更安全和智能化的智能家电解决方案。	已结项	<p>1. 数据管理：构建高效管理项目数据集，支持版本控制和多格式兼容，实现数据全流程可追溯性；</p> <p>2. 模型训练：优化训练参数，支持多类别模型和并行训练，确保模型的快速复用；</p> <p>3. 推理服务：在线部署稳定模型，实时验证性能；</p> <p>4. 端侧部署：提供端侧部署技术，助力客户快速部署。</p>	通过针对 ARM-M 核的场景开发，后续将陆续推出更多建模、数采、清洗策略和模型训练方案，同时平台后续将支持更高算力的芯片平台做模型适配，以快速满足不同客户项目的 AI 场景需求，缩短产品交付周期。
端侧 AI 判干技术	本项目重点研发精准判干和 AI 判干技术。通过端侧 AI 算法实现智能监测，自动分析烘干过程中的温度变化数据，精准判断衣物干湿状态，降低能耗的同时提升设备的智能化程度，使其能自动判断衣物的干湿度，优化烘干时间，满足消费者对智能家电产品的需求。	已结项	<p>1. 端侧 AI 判干技术：引入端侧 AI 技术，自动根据不同衣物特性进行判断，优化干衣过程，提高产品智能化水平；同时可消减温度传感器数量，降低整机成本；</p> <p>2. 无湿度传感器精准判干：基于温度变化的 AI 判干比传统判干方式含水率更低，客户可无需修改硬件直接应用至已量产的项目上；</p> <p>3. 降低能耗：提升整体能效，通过优化程序设置和传感器反馈，降低能源消耗。</p>	助力公司进一步拓展智能家居市场，尤其是在洗涤和干衣技术领域，通过 AI 判干技术的应用，提高洗涤干衣一体化设备的市场吸引力，推动相关产品的市场需求，提升公司影响力。
具身智能平台	本项目旨在开发一套基于多模态感知与智能决策的机器人端到端抓取系统，通过集成双目视觉三维重建、机械臂动态路径规划及灵巧手稳态控制，突破复杂环境下的自适应抓取和物品分拣，并支持深度感知技术的上下级物品拆垛。该技术方案适用于工业场景控制及家庭人形机器人交互控制，为智能制造、家庭服务等场景提供高鲁棒性、高灵活性的技术方案。	已结项	开发一套智能机器人抓取系统，集成核心技术有：双目视觉识别与深度感知定位、机械臂运动学控制、ROS2 系统集成、仿真训练平台、灵巧手交互技术及 ACT 算法物品泛化抓取。该系统构建了完整的视觉识别到精准抓取的技术链，显著提升机器人操作精度与适应性。	通过项目实施，公司已在视觉识别模型、深度感知定位、ROS 运控及机械臂设计等领域积累了重要技术优势，为未来业务发展打下坚实基础。
大功率三相无电容变频驱动技术	本项目旨在通过技术创新，降低产品的制造成本并提升其性能，满足客户对高效、耐用变频驱动器的需求。同时，优化驱动系统的稳定性，提升产品在高负载和长时间运行条件下的可靠性，以满足市场对	已结项	<p>1. 技术创新：自主研发的无电解补偿变频算法；</p> <p>2. 方案优化：改进关键部件的选型与工艺，降低成本与制造工艺；</p> <p>3. 性能提升：通过优化控制算法，提高系统在不同负载下的稳定性和</p>	该技术的应用将使公司在变频驱动器市场中进一步提升竞争力，特别是在商用空调等领域，凭借产品在成本控制和性能提升方面的优势，

	于低能耗、高效能产品的需求。		性能，提升整体驱动效率。	助力开拓新的市场份额，并提高公司在相关领域的市场影响力。
AI 智能烤箱	本项目旨在提升烤箱产品的智能化水平，通过研发集成端云 AI 算法、智能中控系统、温控系统和精准的热量调节技术，提升烤箱的烘焙效果和使用体验，并提供个性化的蒸烤使用体验。通过创新设计，项目将致力于为家电客户提供更具备产品与技术竞争力的产品，满足市场对智能家电的需求。	已结项	1. AI 算法集成：通过集成云端大模型、自研端侧小模型，实现蒸烤箱在烹饪过程中根据设备画像、食材画像、用户画像等参数，自动生成个性化菜谱优，提供管家式的烹饪效率； 2. 智能中控系统：配备 Android HMI 中控屏与语音识别交互系统，精准理解用户意图，用户仅需通过自然语言的简单交互，即可完成多样化、个性化的烹饪体验； 3. 温度精准控制控制：通过温度传感器精确的温度监测，结合 PID 控制算法，确保烤箱在不同模式下的温控精度，提升烤制效果。	推动公司在烤箱类产品线的发展，凭借智能化控制系统和精准的温度管理技术，提升公司在家庭厨房电器领域的市场占有率，进一步推动产品多样化和市场拓展。
全自动咖啡机	本项目通过开发高精度温控系统和快速加热技术，旨在提升全自动咖啡机的加热效率和稳定性。通过技术创新，项目将进一步提升咖啡机产品的市场竞争力，满足家电客户对高端咖啡体验的需求。	已结项	1. 快速加热技术：采用稀土厚膜加热器，显著缩短首次预热时间； 2. 精准温度控制：通过精准的温控技术，使咖啡机在不同冲泡模式下始终保持理想的温度区间，确保每一杯咖啡的口感稳定；	凭借快速加热、高精度温控和高端触控界面等技术亮点，满足市场对高品质全自动咖啡机的需求。助力公司进一步拓展咖啡机市场，提升品牌知名度和市场份额，同时也有利于公司积累相关技术经验，为未来在其他智能厨房电器产品的研发提供借鉴。
单管同频异步多头灶	本项目旨在通过技术创新，研发一种同频异步多头灶具系统，以提高多个灶头的加热效率和控制精准度。项目通过提升同频异步技术，解决传统灶具在多头加热时的功率分配问题，并优化噪音控制，提高用户的使用体验。	已结项	1. 同频异步技术：通过采用同频异步技术提升多个灶头的加热效率，确保各灶头在不同功率需求下都能稳定运行； 2. 噪音控制：通过优化电机和风扇设计，降低灶具运行时产生的噪音，确保使用时更加安静舒适。	通过提升多头灶的功率分配效率和优化噪声控制技术，提升公司在多头灶具领域的市场竞争力。该产品有望在未来的家庭厨房中得到广泛应用，为公司开辟更广阔的市场空间。
双变频热泵干衣机	本项目旨在开发集成双变频技术的热泵干衣机，创新性地结合三电合一智能控制器和高效判干算法，实现对湿度和干燥程度的精准判定。项目通过提升设备的智能化程度，优化干衣过程，减少能耗并提升干衣效果，为用户提供更加高效的干衣解决方案。	已结项	1. 三电合一智能控制器：开发智能控制器集成电机、电源 PFC 和主控系统，提升干衣机的整体智能化和操作便捷性； 2. 高效判干算法：优化算法，根据衣物种类、湿度等多维度信息，精准判定干衣程度，提高烘干效率并节约能源。	该项目使公司在热泵家电领域的技术平台进一步完善，通过优化的控制系统和高效的判干算法，提升公司在干衣设备市场的技术实力。
无电解电容冰箱	本项目旨在提升冰箱产品的变频兼容性，优化产品的智能控制系统和软件平台，使其能更好地适应不同的家庭使用环境。通过优化温控系统，项目将提升冰箱的节能效果、稳定性，并确保长时间使用后的高效能，进一步提升公司在智能家电市场中的竞争力。	已结项	1. 变频兼容性优化：实现压缩机变频技术的兼容性匹配，以及无电解电容的变频方案，有效降低了成本； 2. 软件标准化与工具开发：完成了软件的标准化流程，并且开发上位机工具，提升产品研发效率。	通过提升冰箱产品的智能化和变频兼容性，助力公司在家电市场中保持竞争力，并提高产品在节能、稳定性方面的优势，进一步加强公司在家庭智能家电领域的技术布局，扩大市场占有率。

PFC 自适应调节技术平台	本项目聚焦研发一种高效的 PFC（功率因数校正）自适应调节技术，提升电源管理系统的调节能力。项目将通过优化 PID 控制算法，提升电源系统的稳定性、效率和兼容性，解决传统设备电源系统中功率因数低、谐波干扰严重的问题，提升电能利用效率，满足全球能效法规与多元化设备需求。	已结项	1. 高效控制突破：采用 DSP 智能算法实现±1% 功率调节精度，功率因数 (PF) ≥ 0.99 ，总谐波失真 (THD) $< 5\%$ ，支持动态模式切换 (CRM/CCM)； 2. 电源平台化：构建模块化 PFC 架构，兼容 LLC 谐振、反激式等多种拓扑，适配 85V-265V 宽电压输入，为不同应用提供了统一的设计基础； 3. 能效突破：主动式 PFC 效率 $\geq 96\%$ ，满足“80+ Titanium”标准。	通过高精度控制与平台化设计，巩固公司在设备电源管理领域的领先地位，吸引变频空调、热泵等高附加值订单；同时满足国际法规，提升欧美市场准入壁垒，扩大海外市场份額。
HMI 核心模组	本项目旨在通过研发标准化核心模块，实现 HMI 系统的功能模块化、通用化，提升其市场适配性。项目还将通过引入多层多阶 HDI 技术，提升模块的信号传输精度和系统稳定性，为未来更多产品的技术升级提供支持。	已结项	1. 实现标准化核心模块，简化硬件集成，提升系统开发的效率和灵活性。 2. 引入多层多阶 HDI 技术，提升信号传输精度和系统的稳定性。	本项目通过实现 HMI 核心模块的标准化和多层次多阶技术的应用，帮助公司在显示和触控技术领域提升技术竞争力，增强产品的市场适应性，为产品开发提供更加高效的技术支持。
HOD 离手检测	本项目旨在开发一款高灵敏度的离手检测系统，提升触摸控制的精度和响应速度。通过采用分时复用技术，优化系统的功率管理，使其在不同环境下能够稳定运行，为未来的智能控制设备提供更加精准、可靠的技术支持。	已结项	1. 高灵敏度触摸算法：提升系统的响应速度和检测精度，确保微小触摸也能被准确识别； 2. 心率监测与按摩技术：集成心率检测和按摩功能，增强产品健康监测和舒适性。	该项目通过高灵敏度触摸算法和分时复用技术，提升用户体验，降低生产成本，增强公司在智能硬件领域的技术实力。
氮化镓 (GaN) 电源技术平台	本项目聚焦利用第三代半导体材料氮化镓 (GaN) 器件的高频高效特性，突破传统硅基电源的物理限制，开发高功率密度、低损耗的电源解决方案，推动家电与消费电子向小型化、轻量化升级。	已结项	1. 性能突破：GaN 器件开关频率提升至 MHz 级，导通电阻降低 50%，开关损耗减少 70%，电源整体效率 $\geq 95\%$ ； 2. 体积突破：磁性元件与电容体积缩减 40%，适配消费电子 PD 快充、电动工具等紧凑型设备需求。	通过 GaN 电源技术平台开发，推动快充适配器、智能家居电源等高端产品线落地，抢占高成长性市场。
三合一 小家电技术平台	本项目旨在开发集成智能电池管理、电机驱动、电池包以及人机交互 (HMI) 技术的清洁类小家电产品。通过整合多项先进技术，提升产品的多功能性和用户体验，进一步满足市场对便捷、智能清洁产品的需求，提升公司在小家电市场的竞争力。	已结项	1. 智能电池管理：采用 BMS 技术，实现被动和主动均衡，提供二次保护，并与主控单元一体化设计； 2. 创新检测技术：集成非接触式水位/水量检测技术，提高检测精度。	该技术能够为客户提供更全面的清洁类小家电解决方案，满足市场对便携、高效智能产品的需求，进而拓展相关市场，并为后续产品研发提供强有力的技术支持。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量 (人)	1,436	1,330	7.97%
研发人员数量占比	15.91%	17.60%	-1.69%
研发人员学历结构			
本科	881	848	3.89%
硕士	126	105	20.00%
博士	10	8	25.00%
本科以下	419	369	13.55%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	440	442	-0.45%
30~40 岁	689	612	12.58%
40 岁以上	307	276	11.23%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	618,587,979.88	520,122,183.52	18.93%
研发投入占营业收入比例	6.40%	6.93%	-0.53%
研发投入资本化的金额（元）	112,900,891.40	110,717,377.19	1.97%
资本化研发投入占研发投入的比例	18.25%	21.29%	-3.04%

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,094,830,701.67	7,021,399,340.85	29.53%
经营活动现金流出小计	8,464,933,309.43	6,660,340,242.32	27.09%
经营活动产生的现金流量净额	629,897,392.24	361,059,098.53	74.46%
投资活动现金流入小计	394,650,583.87	825,442,590.16	-52.19%
投资活动现金流出小计	1,488,785,251.46	1,340,877,052.29	11.03%
投资活动产生的现金流量净额	-1,094,134,667.59	-515,434,462.13	-112.27%
筹资活动现金流入小计	2,451,165,735.41	1,762,736,605.16	39.05%
筹资活动现金流出小计	2,070,625,349.84	1,457,999,161.70	42.02%
筹资活动产生的现金流量净额	380,540,385.57	304,737,443.46	24.87%
现金及现金等价物净增加额	-86,311,213.90	150,125,467.07	-157.49%

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) 经营活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期增加 26,883.83 万元，同比增长 74.46%。

主要系客户销售订单增加，对应销售回款增加；同时公司加强经营现金流管理，加大销售回款力度；并积极推动库存消耗，减少备货支出。

(2) 投资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期减少 57,870.02 万元，同比下降 112.27%。

主要系公司基于全球化产业布局战略和满足客户交付需求，购买土地、投建厂房及购买设备等长期资产支付的现金较上年增加所致。

(3) 报告期内现金及现金等价物净增加额较上年同期减少 23,643.67 万元，同比下降 157.49%。主要系投资活动现金净流出规模的扩大对整体现金流的削减效应，超过了经营活动现金净流入的增量贡献。

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、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-16,365,420.12	-4.47%	主要系报告期公司应收保理业务贴现产生支出所致。	否
公允价值变动损益	-321,995.37	-0.09%		否
资产减值	-115,339,522.42	-31.52%	主要系报告期公司计提存货跌价准备及无形资产减值准备所致。	否
营业外收入	1,735,450.52	0.47%		否
营业外支出	1,395,101.44	0.38%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	1,244,498,917.37	10.40%	1,243,460,632.59	12.48%	-2.08%	主要系报告期内公司资产增加，货币资金占比资产总额下降所致。
应收账款	2,871,306,826.75	23.99%	2,048,283,336.17	20.56%	3.43%	主要系报告期内公司营业收入增加所致。
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	2,376,507,903.16	19.85%	2,119,179,747.91	21.27%	-1.42%	主要系报告期内公司资产增加，存货占比资产总额下降所致。

投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,594,533.46	0.02%	0.00	0.00%	0.02%	
固定资产	1,948,631,074.64	16.28%	1,508,511,493.94	15.14%	1.14%	主要系公司购置的设备和办公楼、以及自建的生产基地验收转固定资产所致。
在建工程	265,092,825.68	2.21%	278,182,218.50	2.79%	-0.58%	
使用权资产	86,793,561.73	0.73%	93,507,749.67	0.94%	-0.21%	
短期借款	1,033,163,132.17	8.63%	618,765,315.06	6.21%	2.42%	主要系报告期内向银行取得短期借款较期初增加所致。
合同负债	40,476,492.57	0.34%	60,751,787.73	0.61%	-0.27%	
长期借款	545,416,506.87	4.56%	0.00	0.00%	4.56%	主要系报告期公司业务规模扩大，同时优化融资结构，增加中长期借款所致。
租赁负债	56,109,376.52	0.47%	54,561,613.32	0.55%	-0.08%	
其他应收款	52,639,591.26	0.44%	31,769,315.99	0.32%	0.12%	主要系报告期公司代垫费用和递延政府补助的分摊增加所致。
其他非流动资产	32,468,298.82	0.27%	58,817,400.56	0.59%	-0.32%	主要系报告期公司上期预付设备和工程款在本报告期验收所致。
交易性金融负债	2,776,400.00	0.02%	567,546.21	0.01%	0.01%	
应交税费	75,295,325.33	0.63%	42,138,760.19	0.42%	0.21%	主要系报告期公司待缴纳企业所得税和增值税增加所致。
其他应付款	269,965,255.87	2.26%	185,708,138.26	1.86%	0.40%	主要系报告期子公司铖昌科技员工认购限制性股票所致。
一年内到期的非流动负债	23,118,062.52	0.19%	222,856,747.08	2.24%	-2.05%	主要系报告期公司清偿到期长期借款所致。
其他流动负债	198,781,140.79	1.66%	116,864,040.31	1.17%	0.49%	主要系报告期公司收到非十大银行承兑票据增加所致。
其他流动资产	192,813,550.97	1.61%	109,051,939.18	1.09%	0.52%	主要系报告期公司增值税留抵额增加所致。
其他非流动金融资产	452,271,482.91	3.78%	273,121,680.91	2.74%	1.04%	主要系报告期公司对外股权投资增加所致。
无形资产	435,788,529.76	3.64%	284,114,708.07	2.85%	0.79%	主要系报告期公司购买土地使用权所致。
应付票据	1,556,830,528.11	13.01%	1,039,398,498.68	10.43%	2.58%	主要系报告期公司业务规模扩大，增加票据付款所致。
递延收益	76,637,209.03	0.64%	32,442,622.00	0.33%	0.31%	主要系报告期公司收到与资产相关的政府补助增加所致。

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)	5,632,584.63	-1,708,120.63	0.00	0.00	0.00	3,636,364.00	0.00	288,100.00
2.衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他权益工具投资	465,292,015.35	0.00	8,009,990.00	0.00	104,480,000.00	0.00	0.00	561,762,025.35
5.其他非流动金融资产	273,121,680.91	0.00	0.00	0.00	179,152,802.00	3,000.00	0.00	452,271,482.91
金融资产小计	744,046,280.89	-1,708,120.63	8,009,990.00	0.00	283,632,802.00	3,639,364.00	0.00	1,014,321,608.26
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收款项融资	351,779,461.21	0.00	0.00	0.00	3,490,131,943.39	3,524,020,850.18	0.00	317,890,554.42
上述合计	1,095,825,742.10	-1,708,120.63	8,009,990.00	0.00	3,773,764,745.39	3,527,660,214.18	0.00	1,332,212,162.68
金融负债	567,546.21	2,208,853.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,776,400.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	205,053,741.27	主要是银承保证金、保函保证金、定期存款等
应收票据	325,871,278.90	应收票据质押及非十五大银行应收票据背书和贴现
合计	530,925,020.17	

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
418,301,988.82	298,996,515.47	39.90%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
和而泰（青岛）东北亚智能制造基地（一期）	自建	是	智能控制电子行业	103,800,491.02	135,541,144.70	自有资金	45.00%	0.00	0.00	不适用	2023年08月25日	http://www.cninfo.com.cn 《关于全资子公司竞拍取得土地使用权的公告》（公告编号：2023-072）
越南自建厂	自建	是	智能控制电子行业	5,909,785.43	99,488,302.18	自有资金	100.00%	45,000,000.00	45,670,000.00	不适用	2019年05月16日	http://www.cninfo.com.cn 《关于全资子公司

													投资建设越南生产基地的公告》（公告编号：2019-044）
西丽留仙洞基地	自建	是	智能控制电子行业	26,313 ,895.8 1	93,787 ,344.2 4	自有资金	73.00 %	0.00	0.00	不适用	2019年02月23日	http://www.cninfo.com.cn 《关于参与联合竞拍取得留仙洞二街坊地块的公告》（公告编号：2019-012）	
智能控制与人工智能产业基地项目	自建	是	智能控制电子行业	148,15 8,236. 50	148,15 8,236. 50	自有资金	12.00 %	0.00	0.00	不适用	2024年07月23日	http://www.cninfo.com.cn 《关于公司拟通过全资子公司投资建设制造基地的公告》（公告编号：2024-070）	
合计	--	--	--	284,18 2,408. 76	476,97 5,027. 62	--	--	45,000 ,000.0 0	45,670 ,000.0 0	--	--	--	

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结售汇	41,595.04	41,595.04	-673.42	28.81	60,678.08	88,403.7	13,869.41	2.57%
合计	41,595.04	41,595.04	-673.42	28.81	60,678.08	88,403.7	13,869.41	2.57%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》等相关规定进行核算，与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内公司远期结售汇实现投资收益 148.09 万元。							
套期保值效果的说明	公司在日常经营过程中会涉及外币业务，公司为防范汇率波动风险，有必要根据具体情况，开展与日常经营需求相关的外汇衍生品交易业务，以降低公司持续面临的汇率或利率波动的风险，公司远期结售汇业务大部分时点能达到锁定业务合同利润的目标，未出现重大风险，达到了套期保值的目的。							
衍生品投资资金来源	资金来源均为自有资金。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、市场风险：全球政治、经济形势变化可能会对汇率造成大幅波动，远期外汇交易业务面临一定的市场风险。公司的远期外汇交易业务是以“汇兑中性”为外汇风险管理的首要目标，密切跟踪汇率变化情况，通过对外汇汇率走势的研究和判断，对外汇敞口锁定结售汇价格、并辅以一定程度的对冲操作。同时，以业务优先的原则，锁定项目可接受的汇率，保证合理的利润水平和公司综合汇兑损益目标的达成。</p> <p>2、流动性风险：流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备，同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。而且公司投资的远期结售汇，变现能力极强，不存在流动性风险。</p> <p>3、信用风险：本公司的结售汇，主要是与国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构合作，这些银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。</p> <p>4、操作风险：公司已制定了远期外汇交易的相关管理制度，明确了操作流程和责任人，使操作不当的风险在可控范围内。</p> <p>5、法律风险：公司投资远期结售汇，已与银行签署合同约定了相关条款，公司也会根据市场变</p>							

	化加强对相关合同的审查，并且公司选择的合作方主要是国有控股银行和其他大中型商业银行，不存在重大法律风险。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定 公司参照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》对衍生品及衍生品公允价值进行确认和计量。报告期内未到期的远期结售汇参照银行给出的汇率将损益计入公允价值变动损益科目。待实际到期时将公允价值变动损益转入投资收益。报告期实际损益金额是实际到期收到或损失的金额，即计入投资收益的金额。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 03 月 30 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 20 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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
深圳和而泰小家电智能科技	子公司	家电、汽车电子等产品的软	10,000,000.00	1,198,275,569.43	284,995,801.92	1,778,298,610.28	108,622,941.78	98,521,948.10

有限公司		硬件设计、研发、生产及销售						
和而泰智能控制（越南）有限公司	子公司	研发、生产和销售电子智能控制器	35,942,000.00	1,155,908,897.36	249,879,135.25	569,031,545.40	50,721,837.87	45,664,446.77
和而泰智能控制（平阳）有限公司	子公司	研发、生产和销售电子智能控制器	35,942,000.00	273,477,025.09	60,774,561.15	314,627,127.07	36,374,554.34	36,374,554.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
HET Intelligent Control Singapore PTE. LTD.	投资设立	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
深圳市和而泰财智投资合伙企业(有限合伙)	投资设立	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
保定和泰保康数智科技有限公司	投资设立	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
深圳天域和泰智能科技有限公司	投资设立	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响
抚州和而泰电子科技有限公司	注销	对本公司整体生产经营和业绩暂无重大影响

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）未来发展展望

随着科学技术进步，消费者需求变化，市场竞争加剧和经济全球化的影响，市场经济从产品时代演化到商品时代，从商品时代演变到现在的大服务时代。在大服务时代，企业需要更加关注用户需求和体验、技术创新、差异化服务和生态合作等方面，以满足市场和客户不断变化的需求，为客户创造更大价值，塑造企业长期竞争力。

过去几年，全球宏观经济和市场环境发生了一系列变化，经济缓慢复苏、数字化和人工智能技术爆发，环保和可持续发展理念持续深化，公司根据市场和行业变化做出相应战略调整，把握机遇，应对挑战。未来，公司励志成为“大变局时代里的好企业”，以市场和技术为先机，以战略落地为抓手，以优良的业绩为目标，夯实组织成长，管理到位，拥抱未来。

当前，外部环境仍存在较大不确定性和结构化风险，全球进入“爬坡过坎”周期。为此，公司制定了未来三年战略方向。一、有效增长，业务层面以规模导向转变为以利润导向，追求高质量增长，支撑公司长期发展。二、创新驱动，建立技术创新体系和文化，既扎根于传统的技术创新，通过切实有效的解决方案满足客户需求，创造差异化价值，积极运用人工智能和大数据等数字化技术，推动商业模式创新，建立智能化生态体系，牵引产业发展，为用户创造超预期的独特价值，高筑公司长期竞争优势。三、客户优化，持续优化客户结构，确保优质资源向价值客户倾斜，最大程度帮助客户商业成功，强化客户粘性，实现双赢，推动公司稳健发展。四、卓越运营，建立高效的全球大供应链体系，优化资源配置和提升供应链效率，及时满足客户需求；同时打造自动化与人工平衡的低成本制造体系，通过自动化、智能化生产手段和灵活的人工操作相结合，提升生产效率，降低生产成本。五、活力组织，优化组织结构，提高决策的灵活性和响应速度，以确保公司能够快速适应市场变化；同时，注重人才的引进与培养，建立科学的激励机制，激发员工的创造力与积极性；鼓励创新和持续学习，营造开放、包容的文化，发挥员工最大潜力，为公司的持续发展贡献力量。

公司长期战略，将持续聚焦客户价值创造，技术驱动创新，做深做透主航道，做大做强新赛道，形成价值生态经营，立志成为具有全球影响力和行业突出领先优势的企业，智能控制器领域的领导者，数智变革的引领者和驱动者。

1、传统业务突围+新业务破局，构筑多业务经营单元

公司作为智能控制器业务领域领先企业之一，未来将持续修炼强化内功，基于家电控制器业务领域的多年的技术积累、客户积累、市场积累，持续聚焦价值客户不断深入拓展，实现客户多平台合作，增强客户粘性，构筑长期合作关系；并在全球运营及优质服务的影响助推下，不断挖掘新客户合作机会；同时在新市场开疆拓土，积极关注并拓展细分领域涌现的新品类、新用户、新模式，持续夯实公司在家电行业的领先地位，将家电业务板块继续做强做大。

与此同时，背靠出色的运营管理、强大的技术储备以及卓越的市场开拓能力，保持电动工具智能控制器领域第一梯队厂商地位，大力推动头部客户的全面突破，丰富客户结构；并通过自身过硬的产品定义能力和创新能力，继续在电动工具、园林工具、工业自动化控

制等领域持续开发新产品平台，通过横纵向市场拓展战略，加速该板块业务发展，助力公司持续发展。

积极参与汽车电子领域全球竞争格局、产业体系架构变革，做好汽车电子行业的新力量代表，维持质量认证体系、生产工艺水平、客户响应速度的一流水平，在汽车行业颠覆式变化，新能源汽车迅速崛起，市场渗透率快速提升，汽车产业位于关键的战略窗口期的背景下，持续聚焦增量市场，通过强化技术创新，深耕自研优势产品，同时聚焦大客户拓展，致力于进入海内外更多主流整车厂供应链体系，持续不断做市场和技术突破，在汽车电子领域占据一席之地。

从家电数字化、数据化、生态化、产品化，到现在汽车的智能网联，人工智能技术发展正推动市场进行革命性转变，生态融合、服务驱动、共生发展成为市场发展的核心动力。公司在产品智能化、数智化上做了前瞻性布局，形成了较完整的体系，目前公司在行业应用拓展中，已经位于最前阵营，在泛家居领域做了非常充分的产品布局，包括 AI 自适应床垫、智能穿戴、AI 玩具等均已实现应用落地。未来，我们将立足用户价值，基于用户核心需求和深刻用户洞察做全方位的业务设计创新引领突破；同时，利用 AI、大模型、物联网等新技术赋能泛家居行业，推动产品、服务与生态升级，积极助推智能生态逐步生长壮大，生态组局，拉通多产品、多数据、多角色运营。把握数智的时代脉搏，积极响应国家新质生产力的创新理念，成为生态运营时期的数据的定义者、深度应用者、用户价值的落地的支撑者。

2、搭建三级研发架构，塑造优势产品线

公司始终将科技创新作为业务驱动发展的核心引擎，截至报告期末，公司已构建起千人规模的精英研发团队，累计申请专利超 2000 项，形成了覆盖底层技术、产品开发及工艺创新的完整专利矩阵，为可持续发展构筑了坚实的技术护城河。面向未来，公司将深化实施三级研发战略，以"技术纵深化、平台生态化、创新可持续化"为导向，全面革新技术管理和产品创新平台，驱动技术变革和产品差异化竞争力的提升。通过打造智能控制器领域专业创新平台，持续强化底层技术突破能力、系统集成能力和快速产业化能力，形成支撑企业长期发展的核心竞争力。同时，构建分层式三级研发架构（工程开发中心、产品平台中心、技术创新管理中心），通过立体化研发体系升级，打造开放、创新、高效的客户价值创造组织，持续巩固智能控制器领域的技术领导地位，为股东创造长期价值。

3、打造集成供应链体系，强化制造+质量管控体系，加速全面数智化转型

在全球环境持续变化的背景下，公司依据自身发展方向与规划，在全球化产业布局上已取得显著进展。从搭建全球化研发体系，到整合全球化供应链，实现产业上下游的深度贯通与就近服务，再到完成全球化生产基地布局，已构建起完整的全球化运营体系。未来，公司将持续深化全球化布局，提升全球化运营质量，进一步贴近客户，提供深度服，充分整合与利用产业链资源，力求使全球化运营布局始终处于行业领先地位。

在供应链体系建设方面，公司将建立面向未来的敏捷、低成本、集成计划体系，颠覆传统供应链合作模式。通过精准筛选最具潜力的供应商，构建高度协同、价值驱动的产业链生态体系，全力塑造公司新的产业链竞争优势，为公司提供卓越的供应链灵活性和响应能力。此外，公司以“两个最合适” 和品类采购策略为出发点，一方面推动主力供应商进入客户供应体系，打破指定局面，实现供应链的可控；另一方面，以价值链拉通思路向客户提供优势产品线，增强公司在市场中的竞争力。在制造与质量体系方面，公司将推进全球化布局的制造体系现代化与数智化升级，打造面向未来的智能制造网络，建立完善的全生命周期质量管理体系，大幅提升产品质量和客户满意度，致力于成为全球领先的制造标杆。在数智化转型方面，公司将全面推动数智化进程，加速基础管理能力和专业能力的变革升级，实现从传统业务模式向数字化运营模式的跨越，夯实企业数智化管理基石，提升运营效率与决策能力。

4、推进组织变革提效，驱动业务能力全面提升

当前市场竞争激烈，公司深刻认识到组织变革与发展的重要性，在组织变革迭代、干部及人才结构升级、组织机制建设、组织文化塑造等维度全面发展，为实现集团战略目标奠定坚实基础。报告期内，公司积极主动求变，通过实施“管理筑基”、“年轻干部成长训练营”、“中层管理干部培养”等项目，搭建灵活高效的管理人才梯队，引入行业头部组织建设资源，持续为组织变革注入新活力，推动组织不断迭代升级。公司大力推进年轻人才培养战略，借助“谷雨计划”、“高潜人才”、“泰耀生”、“匠新生培养”以及导师赋能等举措，为年轻人才提供广阔的发展空间和成长机会，目前年轻干部及“泰耀生”加速成长机制已初显成效，众多优秀年轻干部及“泰耀生”人才崭露头角，干部及核心人才培养项目高效开展，有效提升了干部经营思维与领导力，强化了关键人才专业能力建设，逐步实现干部及人才结构的优化升级。另外，基于集团战略目标，构建并升级“价值创造管理循环”，从绩

效评价、激励机制等方面入手，建立科学有效的组织运行机制；同时，不断完善人才选拔、培养、晋升机制，为人才成长提供良好的制度保障，激发组织与个体的积极性和创造力。

5、紧扣产业趋势，推动内生+外延协同共进

一直以来，公司积极关注行业发展趋势，敏锐洞察市场动态，深度把握行业脉搏。在资本运作方面，持续围绕主营业务发展，聚焦优质同行、上下游产业链协同环节以及新技术前沿阵地，通过资本投资等手段力求实现投资收益的稳健增长与产业协同效应的充分释放，为股东创造更为丰厚的价值回报。未来，公司将密切关注与公司具有高度产业协同潜力及前沿技术领域，深度剖析产业发展态势与行业商业模式，大力挖掘和培育契合自身发展战略、在上下游产业链中具备显著协同效应的优质标的资源，积极捕捉并把握外延式发展的良机。公司将通过对这些资源的有效整合与配置，实现新市场的成功开拓、新客户群体的广泛触达、新技术的深度应用以及新产品线的高效拓展，全方位促进公司价值的持续增值，全力实现公司价值的最大化目标。

公司在未来发展中，将始终坚守一个持续深耕，三个横向拓展的发展战略，持续夯实核心业务基础，同时积极拓展横向业务领域。此外，公司将进一步强化研发投入，提升科技创新能力，加速全球化产业布局的步伐。以卓越的管理体系为驱动引擎，以高素质人才队伍为根本支撑，在社会生产力深刻变革的时代浪潮中，于行业生态体系内精心构建具有强大核心竞争力的伟大企业，引领行业发展新趋势。

（二）可能面对的风险及应对措施

1、原材料价格波动及供给风险

公司生产经营所用的主要原材料为印刷电路板、芯片、继电器、二三极管及其他元器件等。核心原材料阶段性供应不足、价格上涨的情况频发，若原材料价格高涨、供应不及时，可能对公司经营业绩及新客户开拓带来不利影响。但公司产品采用成本加成定价，现阶段主要原材料价格的波动，对公司净利润的影响处于可控范围内。且，公司具备较强的成本管理能力及一定的议价能力，可通过提升新产品的销售量、老产品技术改良、元器件替代方案、成本控制及价格传导等措施降低原材料价格上涨对公司利润的影响。

2、汇率变动的风险

报告期人民币汇率波动较大，由于公司出口业务占比较大，人民币汇率波动会对公司业绩带来一定影响。公司将持续通过全球化布局、开展远期结售汇业务、全球化采购、新产品重新定价等方式减少和规避外汇风险。

3、贸易政策风险

当前全球贸易环境复杂多变，贸易政策可能进一步推高跨境贸易成本，对企业的业务拓展及供应链稳定性提出挑战。针对该类风险，公司已成立应对小组，建立多维防御体系：

(1) 业务结构风险可控：公司出口业务中，超 90% 比例主要出口欧洲、东南亚等地区，且主要采用离岸价（FOB）结算模式，贸易政策直接影响有限；(2) 全球化产能灵活调配：通过越南、意大利、罗马尼亚、墨西哥等海外生产基地的协同布局，必要情况下可快速实现订单转移与属地化生产，有效规避区域性贸易风险；(3) 升级成本消化能力：依托全球化、数字化供应链体系与属地化采购协同，持续优化生产运营效率，同时通过核心技术迭代（如高附加值产品研发）提升议价能力，对冲潜在成本压力；(4) 完善客户传导机制：针对贸易政策引起的间接成本上升，与合作客户建立动态协商机制，通过技术方案优化、订单结构调整等方式分摊风险。未来，公司将深化全球运营中心建设，强化区域市场快速响应能力，并通过技术壁垒构建长期成本优势，确保贸易环境波动下的业务韧性。

4、市场竞争风险

公司所在区域市场及业务所涉及地区市场竞争较强，企业在应对市场动态发展时若缺乏实时掌控性，会给企业发展带来一定的市场竞争风险。公司作为行业内的领先企业，在技术研发、产品质量、业务规模等方面均具有较强的竞争优势。此外，公司会加强政策研究，积极做好前期的市场预测，进一步掌握市场经济客观规律，提高危机意识，提高市场把控能力，同时加强国内外管理信息及技术交流，及时反馈企业在市场经济发展过程中存在的问题，积极制定应对措施。

5、宏观政策风险

当前全球、国内的宏观环境有较多不确定性，宏观环境的不利因素阻碍全球政策协调和经济全球化进程，对贸易自由化、资本和劳动力流动产生了不利影响。对于宏观风险，公司将加快资源整合和技术创新、进一步提高资产运营的效率，提升对抗宏观政策风险的能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年01月08日	公司会议室	实地调研	机构	国信证券、广发证券、招商证券、新华资产、泰康资产、博时基金、兴证全球基金	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240108》
2024年01月12日	公司会议室	实地调研	机构	申万宏源证券、中信建投证券、天风证券、广发证券、国信证券、景顺长城基金、华夏基金、华夏久盈资管、中国人民养老保险、汇安基金、远舟资本、中金资管、重阳基金、融通基金	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240112》
2024年02月08日	公司会议室	电话沟通	机构	天风证券、中信建投证券、嘉实基金、易方达基金、大成基金、中信证券、南方基金、博时基金、汇丰晋信基金、长城基金、中信保诚基金、交银施罗德基金、中科沃土基金、摩根基金、红杉资本、海金（大连）投资、淡水泉（北京）投资、上海浦东发展银行、华泰证券（上海）资管、国华兴益保险资管、华夏基金、新华资管、华夏未来资管、仁桥资管、钦沐资管、承珞（上海）投资、中邮人寿保险、兴业基金、华夏久盈资管、淳厚基金、循远资管、德邦基金、汇华理财、中华联合保险、苏州银行资管、世纪证券、长城财富保险资管、兴银基金、永赢基金、LCRICH CAPITALMANAGEMENT、国新证券、3W Vontobel AssetManagement Asia Pacific Limited、明亚基金、深圳市共同基金、3W Fund Management、九泰基金、路博迈基金、长安基金、海富通基金、北大方正人寿、青岛星元投资、浦银安盛基金、中国人保资管、华安基金、大家资产、深圳市达晨财智创业投资、广州圆石投资、国金证券、华商基金、广东正圆投资、常春藤上海资管、广州钜米资本、浙江米仓资管、	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240219》

				常州博研睿选创投、中国人民养老保险、中国人寿资管、金元顺安基金、天弘基金、上海荷和投资、建信信托、东方阿尔法基金		
2024年02月26日	公司会议室	电话沟通	机构	申万宏源证券、汇添富基金	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240226》
2024年02月27日	公司会议室	电话沟通	机构	嘉实基金	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240227》
2024年04月01日	公司会议室	实地调研	机构	招商证券、天风证券、国信证券、广发证券、中信建投、兴业证券、国新证券、长江证券、华泰证券、世纪证券、银华基金、博时基金、恒泰证券、泰康资产、兴业基金、中金公司、中银基金、富国基金、嘉实基金、交银施罗德基金、长城基金、九泰基金、淳厚基金、鹏华基金、海富通基金、中信保诚基金、丰岭资本、丰沛投资、太平资产、诺德基金、淡水泉投资、自然拾贝投资、牛行资产、弘毅远方资产、大家资产、正圆投资、中邮人寿、美浓资产、长安基金、国联安基金、中英人寿、金辇投资、工银理财、国金基金、LCRICH CAPITAL MANAGEMENT、新华资产、钜米资本、东盈投资、华富基金、天风国际资产管理、Value PartnersLimited、大连道合投资、瑞锐投资、3WFund Management、汇泉基金、无锡汇蠡投资、上海人寿、新思哲投资、生命保险资产、上海长见投资、上海保银私募基金、兴合基金、循远资产、上海合远私募基金、合众资产、景顺长城基金、安信资管、观澜湖投资、英大证券、长城自营、海金（大连）投资、长城财富保险、明世伙伴基金、键顺投资	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240402》
2024年04月22日	全景网“投资者关系互动”	网络平台线上交流	其他	线上参与公司2023年度业绩说明会的全体投资者	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402

	平台” (https://ir.p5w.net)				划。	和而泰投资者关 系管理信息 20240422》
2024年04 月22日	公司会议 室	电话沟通	机构	中金公司、方正证券、天风证券、国信证券、中信建投、西部证券、国金证券、东方证券、兴业证券、华泰证券、光大证券、富国基金、长城基金、博时基金、泰康资产、嘉实基金、中欧瑞博投资、景顺长城基金、瑞士百达、淡水泉投资、鹏华基金、淳厚基金、华夏基金、新华资产、易方达基金、银华基金、招商基金、兴业基金、东吴基金、荷和投资、源乘私募基金、世纪证券、华泰保兴基金、水璞私募基金、太平养老保险、中国人保资管、中银基金、玄卜投资、融通基金、合远私募基金、长盛基金、国联安基金、源乐晟资管、太平洋资管、承珞投资、英大证券、浦银安盛基金、中汇人寿保险、九泰基金、正心谷投资、红骅投资、太平资管、正圆投资、工银理财、浙江美浓资管、君茂投资、建信基金、广银理财、钜米投资、慎知资管、创金合信基金、泰信基金、龙航资管、泰康养老保险、Rays Capital、Vontobel Asset Management Asia Pacific Limited、CloudAlpha Capital、生命保险资管、笃诚投资、自然拾贝投资、宁波理财、光大保德信基金、序列私募基金、天辰(北京)投资、长城财富保险资管、中睿合银投资、兴合基金、国寿安保基金、和信金创投资、明世伙伴基金、沣沛投资、新华基金、乾元私募证券投资基金管理人、永赢基金、仁桥资产、国泰君安资管、交银康联人寿保险、蜂巢基金、广发基金、国华兴益保险资管、神采资产管理、平安资管、中华联合保险、聆泽投资、申万菱信基金、趣时资产管理、中信保诚基金、泓德基金、汇鑫投资、问道投资、兴证全球基金、汇泉基金、银叶投资、保银私募基金、乾璐投资、常春藤资管、万象华成投资、东盈投资、中国人寿资管、银河基金、兴证证券投资情况	公司基本情况介 绍、公司业务经 营情况及发展规 划。 详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《002402 和而泰投资者关 系管理信息 20240422》	

				管、僧石私募基金、红华资管、勤辰私募基金、斯诺波投资、鑫元基金、中加基金、博鸿投资、金之灏基金、中国对外经济贸易信托有限公司		
2024年04月30日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投证券、太保资产、Regents Capital、Wellington	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240430》
2024年05月17日	公司会议室	实地调研	机构	景顺长城基金、中信建投证券、建信基金、天弘基金	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240517》
2024年05月24日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券、Baillie Gifford、WCM Investment Management	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240524》
2024年05月28日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券、财通资管	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240529》
2024年07月09日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券、招商证券、鹏华基金	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240709》
2024年08月01日	公司会议室	实地调研	机构	广发证券、野村证券、嘉实基金、Point 72、Franklin Templeton、Baring Asset Management (Asia) Limited	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240801》
2024年08月23日	公司会议室	电话沟通	机构	广发证券、天风证券、中金公司、中信建投、海通证券、招商证券、方正证券、光大证券、东方证券、国信证券、长江证券、嘉实基金、中欧基金、博时基金、鹏华基金、华夏基金、广发基金、汇添富基金、宝盈基金、达晨财智、外贸信托、银河基金、百年保险资管、华泰资管、招商证券资管、国联安基金、红塔证券、生命资产、创金合信基金、民生银行、野村证券、PINPOINT ASSET	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402和而泰投资者关系管理信息20240823》

				MANAGEMENTLIMITED、 Dymon Asia Capital (HK) Limited、Pictet AssetManagement、Brilliance Asset Management Limited、 浙商资产、中国人寿资产、中 邮人寿、中粮信托、华能贵诚 信托、农银理财、杭银理财、 宁银理财、中英人寿、世纪证 券、中银基金、上银基金、太 平洋资产、太平资产、泰信基 金、翊展私募基金、玄元私募 基金、华安财保资产、中意资 产、正 松投资、榕树投资、广发租 赁、煜德投资、华泰保兴基 金、 宏鼎财富、创富兆业、横琴盈 盛和私募基金、长城财富资 产、东瀛投资、聊塑资产、合 众资产、源乘私募基金、长安 基金、恒健国际、米仓资产、 循远资产、九泰基金、摩根士 丹利基金、标朴投资、圣熙资 产、鹤禧私募基金、序列私募 基金、清和泉资本、建信养 老、乾璐投资、沣沛投资、五 聚 资产		
2024年09 月09日	公司会议 室	实地调研	机构	中信建投、兴全基金、华安基 金、UBS、趣时资产、第一北京、 明诚私募	公司基本情况介 绍、公司业务经 营情况及发展规 划。	详见巨潮资讯网 （www.cninfo.co m.cn）《002402 和而泰投资者关 系管理信息 20240910》
2024年10 月30日	公司会议 室	电话沟通	机构	天风证券、招商证券、中信建 投、申万宏源、中金公司、长 江证券、海通证券、东北证 券、华泰证券、浙商证券、海 富 通基金、嘉实基金、富国基 金、东方红、长江资管、华夏 基 金、长城基金、上银基金、中 邮人寿、鹏华基金、汇添富基 金、中信建投资本、达晨财 智、中国外贸信托、创金合信 基 金、圆信永丰基金、博时基 金、生命资产、汇泉基金、人 寿 资产、中英人寿、德邦证券、 国融证券、华金证券、嘉和基 金、格林基金、中邮证券、国 投证券、希瓦私募基金、致和 资管、世纪证券、野村证券、 路博迈基金、Point72、 Dymon	公司基本情况介 绍、公司业务经 营情况及发展规 划。	详见巨潮资讯网 （www.cninfo.co m.cn）《002402 和而泰投资者关 系管理信息 20241030》

				Asia Capital (HK) Limited、Brilliance Asset Management Limited、华夏财富创新投资、人保资产、人寿资产、保银私募基金、浩渺投资、由榕管理、承珞投资、九泰基金、高信百诺投资、合众资产、创富兆业、中意资产、东兴基金、前海登程资产、玖歌投资、乾璐投资、银叶投资、序列私募基金、泉果基金、五聚资产		
2024年11月01日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投证券、西部证券、申万宏源、天风证券、博时基金、财通资管、东方红、华夏久盈、易方达、南方基金	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402 和而泰投资者关系管理信息 20241101》
2024年11月07日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券、申万宏源证券、新华资产、泰康基金、汇安基金、华泰资产、彬元资本、中庚基金、国寿资产、中邮基金、汇添富基金	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402 和而泰投资者关系管理信息 20241107》
2024年12月12日	全景网“投资者关系互动平台”（https://ir.p5w.net）	实地调研	机构	全景网“投资者关系互动平台”（https://ir.p5w.net）	公司基本情况介绍、公司业务经营情况及发展规划。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002402 和而泰投资者关系管理信息 20241212》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“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”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司自上市以来，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规等要求，不断完善公司治理结构，健全公司内部控制制度。

截至报告期末，公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》等有关规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、关于控股股东与上市公司

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《公司章程》规范自己的行为，能够依法行使其权利，并承担相应义务，且没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

3、关于董事与董事会

公司全体董事严格按照《董事会议事规则》《独立董事制度》等相关规则开展工作，认真出席相关会议，积极参加培训，熟悉有关法律法规。公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，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。根据《上市公司治理准则》的要求，本公司在董事会下设审计、提名、薪酬与考核、战略、信息披露和 ESG 六个专门委员会，并按照规则运作。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的规定，严格履行自己的职

责，认真出席、列席相关会议，本着对股东负责的态度，对公司的经营管理、财务状况以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，并独立发表意见。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司已建立董事、监事和高级管理人员的绩效考核办法和激励约束机制，公司董事、监事及高级管理人员任免履行了法定程序，严格按照有关法律法规和公司章程进行。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作、沟通和交流，力争实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的和谐发展，共同推动公司和行业持续、稳健发展。

7、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》、公司《信息披露管理制度》等相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，保证公司信息披露的及时、准确。公司严格按照《投资者关系管理制度》等规定的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

8、关于投资者关系

公司严格按照《投资者关系管理制度》的相关规定，开展投资者关系管理工作。在制度的约束下，使整个投资者关系管理工作有序化、系统化的开展。

公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人进行投资者来访接待工作，并做好接待记录及存档工作。

公司通过公司官方网站、投资者热线电话、电子信箱、巨潮资讯网站等多种渠道与投资者加强沟通，能够做到有信必复，在不违背信息披露规定的前提下尽可能解答投资者的疑问，有效地保证了公司与投资者之间及时、准确地沟通。在接待特定对象（证券机构、机构投资者）过程中，公司严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——

主板上市公司规范运作》有关要求，认真做好特定对象来访接待工作，并记录谈话主要内容，按照规定发布调研记录。

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

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

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

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、财务等方面做到了完全独立，公司生产经营稳定，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司是智能控制器解决方案供应商，主营业务涉及家用电器、电动工具、汽车电子、智能化产品领域智能控制器的研发、生产、销售及智能化产品厂商服务平台业务；以及相控阵 T/R 芯片设计研发、生产、销售和技术服务。公司实际控制人、股东及其控制的其他企业目前均未从事相同或相似的业务。公司拥有完全独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，包括拥有独立的采购体系、生产体系、技术研发体系、运营管理体系以及市场营销体系，与股东之间不存在竞争关系或业务上依赖股东的情况，同时主营业务收入和利润完全不依赖与实际控制人、股东及其他关联方的关联交易。另外，公司实际控制人刘建伟先生已出具《避免同业竞争承诺函》，且均履行了相关承诺。

2、人员独立

公司拥有独立的员工队伍，并已建立完善的人事管理制度。公司总裁、高级副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东和持有本公司 5% 以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定产生，不存在法律、法规禁止的兼职情况。

3、资产独立

公司目前拥有的资产产权清晰，生产经营场所独立，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东违规占用的情况，也不存在以资产为各股东的债务提供担保的情况。

4、机构独立

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、总裁为执行机构的法人治理结构，建立独立的运行、考核、管理机制。

公司的生产经营和办公机构均与股东单位完全分开，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况，不存在与控股股东或职能部门之间的从属关系。

5、财务独立

公司拥有独立的财务部门，按照《企业会计准则》《企业会计制度》及其他财务会计法规、条例，结合自身实际情况，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，独立进行财务运作。公司拥有独立的银行账户，有独立的税务登记并作为独立纳税主体履行纳税义务。公司独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在股东干预公司资金使用安排的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	临时股东大会	25.16%	2024年01月08日	2024年01月09日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2024-002
2023年年度股东大会	年度股东大会	22.77%	2024年04月19日	2024年04月20日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2024-043
2024年第二次临时股东大会	临时股东大会	17.05%	2024年08月07日	2024年08月08日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2024-078

2024年第三次临时股东大会	临时股东大会	17.00%	2024年09月09日	2024年09月10日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2024-092
2024年第四次临时股东大会	临时股东大会	17.64%	2024年11月13日	2024年11月14日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2024-109

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
刘建伟	男	60	董事、董事长、总裁	现任	2010年11月16日	2025年11月14日	148,475,000	0	0	0	148,475,000	不适用
秦宏武	男	45	董事、执行总裁	现任	2018年12月05日	2025年11月14日	519,000	0	0	0	519,000	不适用
罗珊珊	女	58	董事、高级副总裁、财经中心总经理、董事会秘书	现任	2011年12月16日	2025年11月14日	1,065,500	0	0	0	1,065,500	不适用
刘明	男	53	董事、智能业务BG总经理	现任	2020年04月30日	2025年11月14日	236,250	0	0	0	236,250	不适用
白清利	男	45	董事、研发中心负责人	现任	2022年11月14日	2025年11月14日	0	0	0	0	0	不适用
梁国智	男	53	董事	现任	2022年11月14日	2025年11月14日	0	0	0	0	0	不适用
黄纲	男	49	独立董事	现任	2019年11月15日	2025年11月14日	0	0	0	0	0	不适用
孙中亮	男	63	独立董事	现任	2019年11月15日	2025年11月14日	0	0	0	0	0	不适用

孙进山	男	61	独立董事	现任	2022年11月14日	2025年11月14日	0	0	0	0	0	不适用
蒋洪波	男	50	监事会主席、子公司总经理	现任	2014年12月02日	2025年11月14日	0	0	0	0	0	不适用
左勤	女	53	监事、医疗电子事业部总经理	现任	2022年11月14日	2025年11月14日	20,300	0	0	0	20,300	不适用
汪虎山	男	51	监事、人力行政总监	现任	2014年12月02日	2025年11月14日	1,000	0	0	0	1,000	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	150,317,050	0	0	0	150,317,050	--

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

刘建伟，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任哈尔滨工业大学航天学院教授，哈尔滨工业大学深圳研究生院教授。现任深圳市哈工交通电子有限公司董事，深圳和泰领航科技有限公司执行董事，深圳数联天下智能科技有限公司执行董事，深圳和而泰智和电子有限公司董事长，深圳和而泰智能照明有限公司执行董事、总经理，深圳和而泰小家电智能科技有限公司执行董事，浙江和而泰智能科技有限公司执行董事、总经理，深圳和而泰汽车电子科技有限公司执行董事、总经理，江门市胜思特电器有限公司董事长，深圳和而泰智能产品有限公司执行董事、总经理，杭州和而泰智能控制技术有限公司执行董事，深圳和而泰智能科技有限公司执行董事，佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司执行董事，深圳市和而泰前海投资有限公司董事长、总经理，青岛国创智能家电研究院有限公司董事，H & T Intelligent Control Europe S.r.l.董事会主席，H & T Intelligent Control North America Ltd.董事长，NPE S.r.l.董事长，深圳和而泰新材料科技有限公司董事，惠州和而泰新材料科技有限公司董事，合肥和而泰智能控制有限公司执行董事、总经理，青岛和而泰智能控制技术有限公司执行董事、经理，深圳和而泰数智新能源有限公司董事长，深圳数联康健智能科技有限公司执行董事，青岛春光数联智能科技有限公

司董事，深圳剪水智能科技有限公司执行董事，青岛数联天下智能科技有限公司董事长，深圳数联千万科技有限公司，深圳数联生态发展科技有限公司。现任公司董事长、总裁、董事会战略委员会召集人，全面组织公司战略发展与经营管理工作，根据相关法律法规召集董事会，负责组织实施与执行董事会、股东大会的各项决议。

罗珊珊，女，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任深圳市鸿图股份有限公司财务部经理。现任浙江铖昌科技股份有限公司董事长，深圳和而泰智能照明有限公司监事，浙江和而泰智能科技有限公司监事，深圳和而泰汽车电子科技有限公司监事，深圳市和而泰前海投资有限公司董事，H&T Intelligent Control Europe S.r.l.董事，NPE S.r.l 董事。现任公司董事、高级副总裁、财经中心总经理、董事会秘书，全面负责公司财务、证券、法务、投融资等相关工作。

秦宏武，男，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任深圳和而泰智能控制股份有限公司总裁助理兼运营总监、副总裁。现任江门市胜思特电器有限公司董事，和而泰智能控制（越南）有限公司总经理，深圳和而泰新材料科技有限公司董事长、总经理，惠州和而泰新材料科技有限公司董事长、经理，保定和泰保康数智科技有限公司执行董事、经理，深圳和而泰数智新能科技有限公司总经理、董事，和而泰智能控制国际有限公司执行董事，漯河和而泰智能科技有限责任公司执行董事、总经理，深圳市和而泰前海投资有限公司董事，深圳和而泰智和电子有限公司董事，和而泰新材料科技（香港）有限公司执行董事，和而泰新材料科技（越南）有限公司执行董事，H&T Electronic Technology Mexico, S. de R.L. de C.V 执行董事。现任公司执行总裁、董事，全面负责公司智能控制器业务板块的经营管理。

梁国智，男，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中级经济师职称。曾任深圳市金白泽电子科技股份有限公司董事，广东凯普生物科技有限公司董事。现任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司副总裁，明源雲集團控股有限公司非执行董事。现任公司董事。

孙进山，男，1964年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历。中国注册会计师非执业会员，会计师资格。曾任麦趣尔集团股份有限公司独立董事，深圳瑞和建筑装饰股份有限公司独立董事，深圳市菲菱科思通信技术股份有限公司独立董事，深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司独立董事。现任惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事、深圳

三态电子商务股份有限公司独立董事，深圳市长盈精密技术股份有限公司独立董事。现任公司独立董事、董事会审计委员会召集人，主要从财务、审计、内部控制等角度给予监督与指导。

黄纲，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，执业律师。曾任人人乐连锁商业集团股份有限公司董事，深圳市裕同包装科技股份有限公司独立董事，深圳市今天国际物流技术股份有限公司独立董事。现任任子行网络技术股份有限公司独立董事，深圳市瑞凌实业集团股份有限公司独立董事。现任公司独立董事，董事会提名委员会召集人，能够从法律角度督促防范公司运营中可能面临的风险并提出专业意见。

孙中亮，男，1962年出生，中国国籍，硕士研究生学历。曾担任中国电子软件研究院副院长、北京中电华大电子设计有限责任公司副总经理、中电长城网际系统应用有限公司副总经理、清华同方股份有限公司事业部总经理、中国空间技术研究院工程师。现任深圳华大北斗科技股份有限公司董事长、总经理，兼任中国卫星导航定位协会副会长，中央企业北斗产业协同发展平台副理事长，深圳市北斗启航实业有限公司执行董事、总经理，北京北斗华大科技有限公司执行董事、经理，芯航信息（深圳）有限公司执行董事、总经理，上海航淇信息科技有限公司执行董事、经理，上海米度测控科技有限公司董事长。现任公司独立董事、董事会薪酬与考核委员会召集人，从自身的专业角度，在公司技术开发和产品研发过程中给予指导，并严格按照法律法规要求，发表独立意见。

刘明，男，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任深圳市和而泰电子科技有限公司客户经理，项目管理部经理，采购部经理、高级客户经理。现任江门市胜思特电器有限公司董事、公司智能行业BG负责人、董事。

白清利，男，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任深圳和而泰智能控制股份有限公司研发经理、研发总监及事业部总经理。现任深圳天域和泰智能科技有限公司董事长，浙江铖昌科技股份有限公司董事。现任公司董事、研发中心负责人。

蒋洪波，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任深圳市和而泰电子科技有限公司采购部副经理、研发部经理、技术拓展部经理、公司研发总监、供应链总监。现任佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司总经理、公司监事会主席。严格按照相关法律法规，履行对公司董事、高级管理人员及公司财务监督的职责。

汪虎山，男，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任深圳市捷顺材料科技实业股份有限公司人力资源主管。现任公司人力行政总监、监事。严格按照相关法律法规，履行对公司董事、高级管理人员及公司财务监督的职责。

左勤，女，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。现任公司医疗电子事业部总经理、监事。严格按照相关法律法规，履行对公司董事、高级管理人员及公司财务监督的职责。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘建伟	深圳市哈工交通电子有限公司	董事	2011年08月01日		否
刘建伟	深圳和泰领航科技有限公司	执行董事	2019年10月16日		否
刘建伟	深圳数联天下智能科技有限公司	执行董事	2019年12月24日		否
刘建伟	深圳和而泰智和电子有限公司	董事长	2020年09月01日		否
刘建伟	深圳和而泰智能照明有限公司	执行董事、总经理	2016年10月18日		否
刘建伟	深圳和而泰小家电智能科技有限公司	执行董事	2016年01月21日		否
刘建伟	浙江和而泰智能科技有限公司	执行董事、总经理	2015年07月20日		否
刘建伟	深圳和而泰汽车电子科技有限公司	执行董事、总经理	2019年07月04日		否
刘建伟	江门市胜思特电器有限公司	董事长、董事	2016年06月23日		否
刘建伟	深圳和而泰智能产品有限公司	执行董事、总经理	2014年06月10日		否
刘建伟	杭州和而泰智能控制技术有限公司	执行董事	2010年04月09日		否
刘建伟	深圳和而泰智能科技有限公司	执行董事、总经理	2020年10月28日		否
刘建伟	佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	执行董事	2009年06月22日		否
刘建伟	深圳市和而泰前海投资有限公司	董事长、总经理	2013年12月02日		否
刘建伟	青岛国创智能家电研究院有限公司	董事	2020年04月26日		否
刘建伟	H&T Intelligent Control Europe S.r.l.	董事会主席	2013年12月13日		否
刘建伟	H&T Intelligent Control North America Ltd.	董事长	2016年10月01日		否

刘建伟	NPE S.r.l.	董事长	2019年02月04日		否
刘建伟	深圳和而泰新材料科技有限公司	董事	2021年08月26日		否
刘建伟	惠州和而泰新材料科技有限公司	董事	2021年10月08日		否
刘建伟	合肥和而泰智能控制有限公司	执行董事、总经理	2021年11月11日		否
刘建伟	青岛和而泰智能控制技术有限公司	执行董事、总经理	2021年12月30日		否
刘建伟	深圳和而泰数智新能源科技有限公司	董事长	2022年04月13日		否
刘建伟	深圳数联康健智能科技有限公司	执行董事	2022年05月31日		否
刘建伟	青岛春光数联智能科技有限公司	董事	2021年04月16日		否
刘建伟	深圳剪水智能科技有限公司	执行董事	2021年11月10日		否
刘建伟	青岛数联天下智能科技有限公司	董事长	2022年12月22日		否
刘建伟	深圳数联生态发展科技有限公司	执行董事、总经理	2024年06月27日		否
刘建伟	深圳数联千万科技有限公司	执行董事、总经理	2024年06月21日		否
罗珊珊	深圳市和而泰前海投资有限公司	董事	2013年12月02日		否
罗珊珊	浙江铖昌科技股份有限公司	董事长、董事	2019年12月26日		否
罗珊珊	浙江和而泰智能科技有限公司	监事	2015年07月20日		否
罗珊珊	深圳和而泰汽车电子科技有限公司	监事	2019年07月04日		否
罗珊珊	深圳和而泰智能照明有限公司	监事	2016年10月18日		否
罗珊珊	H&T Intelligent Control Europe S.r.l.	董事	2014年02月17日		否
罗珊珊	NPE S.r.l.	董事	2018年09月12日		否
秦宏武	深圳市和而泰前海投资有限公司	董事	2022年11月01日		否
秦宏武	江门市胜思特电器有限公司	董事	2016年06月08日		否
秦宏武	深圳和而泰新材料科技有限公司	董事长、总经理	2021年08月26日		否
秦宏武	惠州和而泰新材料科技有限公司	董事长、总经理	2021年10月08日		否
秦宏武	保定和泰保康数智科技有限公司	执行董事、总经理	2024年06月19日		否
秦宏武	深圳和而泰数智新能源科技有限公司	总经理、董事	2022年04月13日		否
秦宏武	漯河和而泰智能科技有限责任公司	执行董事、总经理	2023年01月13日		否
秦宏武	深圳和而泰智和电子有限公司	董事	2020年09月01日		否
秦宏武	和而泰智能控制国际有限公司	执行董事			否
秦宏武	和而泰新材料科技(香港)有限公司	执行董事	2023年02月27日		否

秦宏武	和而泰新材料科技（越南）有限公司	执行董事	2023年07月12日		否
秦宏武	H&TELECTRONIC TECHNOLOGY MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.,	执行董事	2023年07月20日		否
蒋洪波	佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	总经理	2011年06月13日		否
白清利	浙江铖昌科技股份有限公司	董事	2019年12月26日		否
白清利	深圳天域和泰智能科技有限公司	董事长	2024年10月25日		否
孙中亮	深圳华大北斗科技股份有限公司	董事长、总经理	2016年12月06日		是
孙中亮	深圳市北斗启航实业有限公司	执行董事、总经理	2016年09月26日		否
孙中亮	北京北斗华大科技有限公司	执行董事、总经理	2017年03月14日		否
孙中亮	上海航淇信息科技有限公司	执行董事、总经理	2021年01月25日		否
孙中亮	芯航信息（深圳）有限公司	执行董事、总经理	2021年07月02日		否
孙中亮	上海米度测控科技有限公司	董事长	2022年01月11日		否
黄纲	任子行网络技术股份有限公司	独立董事	2019年05月20日		是
黄纲	深圳市瑞凌实业集团股份有限公司	独立董事	2021年07月13日		是
孙进山	深圳市长盈精密技术股份有限公司	独立董事	2022年05月28日		是
孙进山	深圳市三态电子商务股份有限公司	独立董事	2020年08月01日		是
孙进山	惠州硕贝德无线科技股份有限公司	董事	2016年11月12日		否
梁国智	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	副总裁			是
梁国智	明源云集团控股有限公司	非执行董事	2020年06月12日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 报酬的决策程序：公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东大会批准。

(2) 报酬的确定依据：报告期内，不在公司担任其他职务的董事（不包括独立董事）、监事未从公司领取薪酬，在公司担任其他职务的董事、监事，高级管理人员，根据其在公司担任的具体职务根据公司现行的工资制度和经营业绩考核奖励方案领取薪酬。

(3) 实际支付情况：公司严格按照经董事会及股东大会审议通过的《2024 年度高级管理人员薪酬方案》严格执行并按时支付。

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
刘建伟	男	60	董事、董事长、总裁	现任	300	否
秦宏武	男	45	董事、执行总裁	现任	152	否
罗珊珊	女	58	董事、高级副总裁、董事会秘书、财经中心总经理	现任	104	否
白清利	男	46	董事、海外家电研发中心负责人	现任	113	否
刘明	男	53	董事、智能家电业务 BG 总经理	现任	57	否
梁国智	男	53	董事	现任	0	否
黄纲	男	50	独立董事	现任	10	否
孙进山	男	61	独立董事	现任	10	否
孙中亮	男	63	独立董事	现任	10	否
蒋洪波	男	50	监事会主席、子公司总经理	现任	88.8	否
左勤	女	53	监事、海外家电 BG 总经理	现任	120.5	否
汪虎山	男	51	监事、人力行政总监	现任	40	否
合计	--	--	--	--	1,005.3	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十六次会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 07 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-010
第六届董事会第十七次会议	2024 年 03 月 28 日	2024 年 03 月 30 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-021
第六届董事会第十八次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-045
第六届董事会第十九次会议	2024 年 04 月 30 日	2024 年 05 月 06 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-

			053
第六届董事会第二十次会议	2024年07月22日	2024年07月23日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2024-068
第六届董事会第二十一次会议	2024年08月21日	2024年08月23日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2024-081
第六届董事会第二十二次会议	2024年10月28日	2024年10月29日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2024-100
第六届董事会第二十三次会议	2024年12月16日	2024年12月17日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2024-115

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
刘建伟	8	4	4	0	0	否	5
秦宏武	8	5	3	0	0	否	5
罗珊珊	8	5	3	0	0	否	5
白清利	8	6	2	0	0	否	5
刘明	8	7	1	0	0	否	5
梁国智	8	6	2	0	0	否	5
孙进山	8	6	2	0	0	否	5
孙中亮	8	0	8	0	0	否	5
黄纲	8	4	4	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责。报告期内，公司董事认真出席董事会会议和股东大会，并对提交董事会审议的各项议案各抒己见、深入讨论，为公司的健康发展建言献策，决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。同时，公司董事积极参加有关培训，提高履职能力，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。独立董事勤勉尽责，积极了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况，督促公司充分发挥内部审计部门的审核力度，及时发现实际运作中存在的问题，及时调整及修订公司流程、制度，做到有法可依，有据可寻。督促公司依据监管部门公司治理的相关要求，加大公司内部控制管理，逐步提升公司管理水平。并积极出席公司相关会议并进行现场调研，利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	第六届战略委员会成员：刘建伟、孙中亮、梁国智。	3	2024年02月06日	审议《关于回购公司股份方案的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《战略委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
			2024年03月28日	审议《2024年发展规划及经营计划》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《战略委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
			2024年07月22日	审议《关于公司拟通过全资子公司投资建设制造基地的议案》《关于变更回购股份用途并注销的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《战略委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
审计委员会	第六届审计委员会成员：孙进山、黄	5	2024年03月28日	审议《2023年年度报告全文及摘要》《2023年度财务报告》《2023	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规	不适用	不适用

	纲、梁国智。		年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2023 年度财务决算报告》《2023 年度内部控制自我评价报告》《关于续聘 2024 年度财务审计机构的议案》《2023 年度内部审计工作报告及 2024 年度内部审计工作计划》；《会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》《关于 2023 年度计提资产减值准备及核销资产的议案》《关于修订<会计师事务所选聘制度>议案》《关于授权审计经理暂代内部审计负责人的议案》	开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
	2024 年 04 月 19 日	审议《2024 年度第一季度报告》《2024 年度第一季内部审计工作报告及第二季度内部审计工作计划》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用	
	2024 年 08 月 21 日	审议《2024 年半年度报告全文及摘要》《2024 年半年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表》《2024 年半年度内部审计工作报告及 2024 年下半年内部审计工作计划》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用	
	2024 年 10 月 21 日	审议《关于拟变更会计师事务所暨聘任公司 2024 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用	
	2024 年 10 月 28 日	审议《2024 年第三季度报告》《2024 年第三季度	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事	不适用	不适用	

				度审计工作报告及第四季度内部审计工作计划》	规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。		
提名委员会	第六届提名委员会成员：黄纲、孙中亮、刘建伟	1	2024年03月28日	审议《2023年度董事会规模和构成情况审查》《现任董事、高级管理人员任职资格审查》	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《提名委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	第六届薪酬与考核委员会成员：孙中亮、孙进山、刘建伟。	3	2024年03月28日	审议《关于2023年度公司高级管理人员薪酬的议案》《关于2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于2022年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》《关于调整回购价格及回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票暨减资的议案》《关于注销2021年股票期权激励计划第三个行权期首次授予和预留授予股票期权的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024年04月19日	审议《关于调整限制性股票回购价格的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024年04月30日	审议《关于调整限制性股票回购价格的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
ESG委员会	第六届ESG委员会成员：	1	2024年03月28日	审议《关于设立董事会ESG委员会并制定相关议事规	ESG委员会严格按照《公司法》《公司章程》《ESG委员会议事	不适用	不适用

	刘建伟、 黄纲、白 清利。			则的议案》《2023 年环境、社会及公 司治理（ESG）报 告》	规则》等相关法律法规 开展工作，勤勉尽责， 并根据公司的实际情 况，提出了相关的意 见，经过充分沟通讨 论，一致通过所有议 案。		
--	---------------------	--	--	---	--	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	4,933
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,094
报告期末在职员工的数量合计（人）	9,027
当期领取薪酬员工总人数（人）	9,027
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	5,509
销售人员	343
技术人员	2,379
财务人员	89
行政人员	169
管理人员	538
合计	9,027
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	2,113
大专	1,263
中专及以下	5,651
合计	9,027

2、薪酬政策

公司严格按照国家劳动法规及政策要求，紧密结合自身运营实际，制定《薪酬管理制度》，旨在构建科学、规范的价值分配与激励体系，充分激发员工的积极性与创造力。

薪酬设计遵循四大匹配原则：与公司战略发展阶段相匹配，为战略目标实现提供有力支撑；契合客观环境与市场薪酬水平，确保公司薪酬具备竞争力；适配人才结构与需求层次，促进人才的合理配置与高效发展；助力人才成长与职业发展，实现公司与员工的共赢。

定薪机制遵循四大原则：以能力和人才结构为导向确定薪酬结构，公平公正反映员工价值；依据岗位责任和风险程度确定薪酬水平，使薪酬与岗位贡献相匹配；根据个人贡献和实际绩效决定薪酬所得，强化激励作用；坚持绩效优先、兼顾公平，确保公司薪酬在同行业中具有竞争力，吸引并保留优秀人才。

3、培训计划

公司始终重视人才梯队培养及员工能力提升，秉承既往“实战、实用、实效”的培训理念，为公司的治理提升、管理迭代、组织发展及人员能力进步提供可持续赋能，支撑公司业务发展及人力资产增值。

公司现已搭建完成较为科学全面的培训体系，打造“管理领导力、专业技术力、员工通用力”等三大能力提升通道，内容覆盖从员工入职到人才梯队储备等人才供应链全场景。同时上线运营业界先进的在线学习平台，为员工提供全时在线地学习渠道，在信息时代助力员工能力多维度敏捷提升。

公司培训内容呈现“多元化、层次化、专项化”。通过持续内化外部资源、打造自有讲师团队及课程库，创建跨部门专业知识分享平台，培养多业务复合型人才。针对不同岗位员工，结合实际业务场景开展培训专项，分层设计定制化课程内容。同时通过社群运营等创新机制，营造学习分享氛围，沉淀组织智慧，打造敏捷学习型组织。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为完善和健全公司利润分配的决策和监督机制，积极回报投资者，充分维护公司股东利益，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，公司于 2022 年 8 月 2 日召开第五届

董事会第三十二次会议、2022年8月18日召2022年第二次临时股东大会审议通过了《公司未来三年（2022-2024年）股东回报规划》，明确了公司采取现金方式或者现金与股票相结合方式分配股利，其中优先以现金分红方式分配股利。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。公司利润分配不得超过累可供股东分配的利润范围，不得损害公司持续经营能力。具体内容详见2022年8月3日刊登于公司指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《深圳和而泰智能控制股份有限公司未来三年（2022-2024）股东回报规划》。

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：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	1.00
分配预案的股本基数(股)	921,333,585
现金分红金额(元)(含税)	92,133,358.50
以其他方式(如回购股份)现金分红金额(元)	70,043,301.91
现金分红总额(含其他方式)(元)	162,176,660.40
可分配利润(元)	1,796,097,805.32
现金分红总额(含其他方式)占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
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	
公司拟以总股本925,080,285股扣除公司回购专用证券账户持有的3,746,700股后的921,333,585股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元(含税)，送红股0股(含税)，不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2021 年股票期权激励计划

1、2024 年 1 月 6 日，公司对外披露了《关于 2021 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-001），本次注销了 2021 年股票期权激励计划预留授予的第一个行权期（2022 年 12 月 22 日至 2023 年 12 月 21 日）到期未行权的 71.40 万份股票期权；第三个行权等待期内 10 名离职人员（含已离职或即将离职人员，其中首次授予激励对象 3 名，预留授予激励对象 7 名）已获授但尚未行权的 17.55 万份股票期权进行注销，本次注销股票期权总数为 88.95 万份。上述股票期权已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。

2、2024 年 3 月 28 日，公司召开第六届董事会第十七次会议和第六届监事会第十六次会议，审议通过了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的公告》。根据《上市公司股权激励管理办法》《2021 年股票期权激励计划（草案）》《2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法》等有关规定，以及公司 2021 年第一次临时股东大会授权，公司董事会同意对 2021 年股票期权激励计划第三个行权期由于公司层面业绩未达成导致未满足行权条件的 376.50 万份股票期权进行注销。

3、2024 年 4 月 9 日，公司对外披露了《关于 2021 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-038），本次注销了 2021 年股票期权激励计划第三个行权期由于公司层面业绩考核未达成导致未满足行权条件的 376.50 万份股票期权进行注销。上述股票期权已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。

(2) 2022 年限制性股票激励计划

1、2024 年 3 月 8 日，公司对外披露了《关于部分限制性股票注销完成的公告》（公告编号：2024-016）。本次回购注销涉及 4 名由于个人原因离职的激励对象，回购价格为 7.81 元/股，合计 180,000 股，占回购注销前公司总股本的 0.0193%。本次回购注销完成后，公司股份总数为 931,720,685 股。上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。

2、2024年3月28日，公司召开第六届董事会第十七次会议和第六届监事会第十六次会议，审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022年限制性股票激励计划》等相关规定以及公司2022年第四次临时股东大会对董事会的授权，董事会认为公司限制性股票第一个限售期解除限售条件已经成就，且本次实施的激励计划与已披露的激励计划无差异，同意公司按照激励计划的相关规定办理限制性股票第一个限售期解除限售相关事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共256名，可申请解除限售的限制性股票数量为514.50万股，占目前公司股本总额的0.5522%。

3、2024年3月28日，公司召开第六届董事会第十七次会议和第六届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整回购价格及回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票暨减资的议案》。根据公司2023年度利润分配预案以及《2022年限制性股票激励计划（草案）》及相关规定，本次回购注销的回购价格由7.81/股调整为7.66元/股，同时，鉴于公司2名激励对象因故离世不再具备激励资格，根据《2022年限制性股票激励计划（草案）》的规定，前述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计23万股由公司回购注销。

4、2024年4月12日，公司对外披露了《关于2022年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-040）。公司2022年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件已经成就，本次解除限制性股票激励对象为256名，解除数量为514.50万股，占解除限售当期公司股本总额的0.5522%。解除限售股份上市流通日为2024年4月15日。

5、2024年4月19日，公司召开第六届董事会第十八次会议和第六届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》，由于公司实施2023年度利润分配以及股份回购，根据2023年度利润分配方案，本次实际参与权益分派的股本基数为930,159,585股剔除已回购股份3,527,300股后的926,632,285股，结合《2022年限制性股票激励计划（草案）》及相关规定需对限制性股票回购价格进行调整，调整后的回购价格为7.6594元/股。

6、2024年4月30日，公司召开第六届董事会第十九次会议和第六届监事会第十八次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》，因前期调整回购价格后公司继

续实施了股份回购，导致公司 2023 年度利润分派实施前实际参与分派的股本基数发生变化，根据 2023 年年度股东大会审议通过的利润分配方案及调整原则，折算后每股的派息额发生变化，因此，限制性股票的回购价格根据公司权益分派的实施情况调整为 7.6593/股。

7、2024 年 6 月 28 日，公司对外披露了《关于部分限制性股票注销完成的公告》（公告编号：2024-065），本次回购注销涉及 2 名因故离世的激励对象，回购价格为 7.6593 元/股，回购注销总股数为 230,000 股，占回购注销前公司总股本的 0.0247%。上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。

8、2024 年 8 月 21 日召开第六届董事会第二十一次会议和第六届监事会第二十次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票暨减资的议案》，公司董事会同意对 9 名因个人原因离职而不再符合激励条件的激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票共 350,000 股进行回购注销，回购价格为 7.6593 元/股。

9、2024 年 11 月 12 日，公司对外披露了《关于部分限制性股票注销完成的公告》（公告编号：2024-107），本次回购注销涉及 9 名因故离世的激励对象，回购价格为 7.6593 元/股，回购注销总股数为 350,000 股，占回购注销前公司总股本的 0.0378%。上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。

10、2024 年 12 月 16 日召开第六届董事会第二十三次会议和第六届监事会第二十二次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票暨减资的议案》，公司董事会同意对 3 名因个人原因离职而不再符合激励条件的激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票共 112,000 股进行回购注销，回购价格为 7.6593 元/股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员统一由董事会聘任。董事会下设提名委员会和薪酬与考核委员会，作为公司高级管理人员聘任及薪酬考核管理机构，负责制订高级管理人员的薪酬标准与方案，审查其履行职责情况并进行年度考评，制定科学合理的薪酬方案，并提交董事会审议。

公司高级管理人员薪酬分为基本年薪和绩效年薪两部分，基本年薪按照月度发放，绩效年薪根据年终考核情况发放。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相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

2024 年，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和公司《内部控制检查评价与考核办法》规定，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，根据公司实际情况，重点规范了业务和管理流程的关键环节，明确了各环节的控制措施，包括岗位职责分工、不相容职务分离、授权审批等，对内部控制制度持续更新和完善，并进一步调整了内部组织架构，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，能够有效预防并及时发现和纠正公司运营管理过程中出现的偏差，能够合理保护公司资产安全、完整，能够合理保证会计信息真实、准确、完整。

公司董事会审计委员会、内审、内控部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司内部控制管理进行监督和评价。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2024 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。未来，公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，通过专业培训、案例学习等方式，提高全员风险管理素质，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025年04月23日		
内部控制评价报告全文披露索引	《深圳和而泰智能控制股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》详见 2025 年 4 月 23 日的巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)		
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%		
缺陷认定标准			
类别	财务报告	非财务报告	
定性标准	重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的认定为重大缺陷：i) 董事、监事和高级管理人员舞弊；ii) 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；iii) 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；iv) 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。 重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：i) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；ii) 未建立反舞弊程序和控制措施；iii) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；iv) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大缺陷：i) 公司决策程序导致重大损失；ii) 严重违反法律、法规；iii) 公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；iv) 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；v) 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；vi) 公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；vii) 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。 重要缺陷：i) 公司决策程序导致出现重大失误；ii) 公司关键岗位业务人员流失严重；iii) 媒体出现负面新闻，波及局部区域；iv) 公司重要业务制度或系统存在缺陷；v) 公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。 一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	重大缺陷：错报≥利润总额的 5%；重要缺陷：利润总额的 2%≤错报<利润总额的 5%；一般缺陷：错报<利润总额的 2%	重大缺陷：错报≥利润总额的 5%；重要缺陷：利润总额的 2%≤错报<利润总额的 5%；一般缺陷：错报<利润总额的 2%	
财务报告重大缺陷数量（个）	0		
非财务报告重大缺陷数量（个）	0		

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，深圳和而泰智能控制股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	内容详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等要求，建立了公司治理的各项基础制度并能够有效执行，公司治理规范，股东大会、董事会、监事会运作规范有效，董事、监事和高级管理人员勤勉尽职，按照法律法规和公司章程的规定履行职权。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司在产品制造过程中，始终秉持绿色发展的核心理念，积极响应国家与社会的绿色号召，全力推动绿色企业建设，追求高质量、绿色、可持续发展道路。确保所有工业废弃物均严格按照规定进行科学处置，各项污染物排放指标均遵循《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等国家环保法规要求，彰显公司对环境保护的坚定承诺与实际行动。

公司实行环境保护责任制度，持续落实环境保护工作，明确从公司到作业班组，从公司领导到作业人员的环境保护职责，保证环境管理体系的有效运行。公司成立了环境安全生产委员会，董事长为委员会主任，负责制定环境管理体系制度及发展战略，执行总裁为委员会副主任，负责推动实施环境管理体系，下设 EHS 模块负责环境管理工作。公司建立年度环境管理目标、指标，进一步明确公司各单位环保工作责任，并对指标数据定期统计，以衡量可持续发展表现。同时，公司将环境保护目标纳入年度部门、个人的绩效考核中，对出现管理失误导致环境突发事件的人员或部门，予以绩效考核“一票否决”。

公司已构建 ISO14001:2015 环境管理体系并通过权威认证，同时实施 QC080000 有害物质过程管理体系。通过全面识别与评估环境因素、精准监测环境指标、全员宣导环保理念；以及建立健全一系列管理程序文件，如《环境健康安全管理手册》《环境健康与安全检查程序》《固体废弃物管理办法》《排水防治管理办法》《大气污染物防治管理办法》《噪声污染防治管理办法》等，明确公司各级环保管理职责，确保环保工作有章可循、有据可依。

为持续深化绿色发展战略，公司配套建立了包括 ISO14064-1、ISO50001：2018 在内的先进环境管理体系，将绿色可持续发展理念深入贯彻与执行，同时也标志着公司在环保领域取得长足进步。

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

公司坚定秉持绿色核心理念，并且公司成立了专项团队，开展法律法规研究，针对碳排放等合规要求采取针对性措施，报告期内完成了国内碳排放法规的合规性评估，建立内部碳排放核算系统，并通过了第三方认证。公司不断追求绿色技术的革新与发展，引领行业前行。

1、在日常办公方面，公司积极推行绿色生产模式与环保办公新风尚。依据公司《行政管理规定》，实施智能开关机系统，有效减少能源消耗；以及大力倡导无纸化办公，依托 OA、SAP、电子档案等先进电子化办公系统，优化费控管理流程，减少纸质资源的浪费，显著降低办公用品消耗。

2、在生产制造领域，公司持续优化生产流程与设备配置。在新线体的投建中，公司创新性地采用双轨生产线替代单轨，不仅提升了生产效率，还显著降低了电气成本。此外，公司严格规范有害固体废弃物的处理流程，确保安全、环保地收集、分类、贮存、运输及处置，同时积极推广垃圾分类，促进资源循环利用。

3、在能源管理方面，公司通过优化办公区域布局，提高照明利用率，以及实施智能用电管理系统，实现了办公区域用电的精细化管理，有效避免了不必要的浪费。同时，针对生产设备，实施了一系列节能改造措施，如优化波峰焊设备待机模式、调整 SMT/DIP 空压机气压值等，这些举措均显著降低了电量能耗，提升了能源利用效率。

4、公司注重提升员工的环保意识与参与度。通过开展垃圾分类宣传、节能节水教育等活动，积极引导员工减少使用一次性用品和餐具，培养绿色生活习惯，在增强了员工的环保责任感的同时也为企业营造了浓厚的绿色文化氛围。

公司将持续全方位、多举措地推进绿色理念在企业内部的实践与应用，致力于构建一个更加绿色、和谐、可持续的生态环境。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司及下属子公司均严格执行国家有关环境保护的法律法规，未因环境违法收到环保部门的行政处罚。

二、社会责任情况

1、股东和债权人利益保护

公司召开股东大会实行现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票并在股东大会决议中及时公开披露，充分保护中小投资者的权益。公司及时、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过深交所互动易、投资者电话、电子邮箱等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度。公司高度重视债权人合法权益的保护，力图确保公司财务稳健与公司资产、资金安全，兼顾债权人的利益。公司在决策过程中，重视债权人合法权益的保护，及时向债权人通报与其债权权益相关的大信息，严格按照与债权人签订的合同履行债务，公司从未出现过损害债权人利益的情况。公司已建立了完善的资产管理制度和资金使用管理制度，保障资产和资金的安全。

2、职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，保障职工合法权益，建立了一整套符合法律要求的人力资源管理体系和规范的员工社会保险管理体系，形成了和谐稳定的劳资关系。公司出台了《员工健康管理办法》，每年安排员工体检一次，并根据企业生产经营的实际情况，合理安排员工的劳动生产和休假。公司密切关注员工身心健康，组织摄影比赛、趣味运动会、拓展训练、优秀员工团队建设等各类活动，丰富员工生活。公司重视职工权利的保护，建立职工监事选任制度，成立职工代表大会，对工资、福利、劳动安全、社会保险等涉及职工切身利益的事项，通过职工代表大会等形式听取职工的意见，关心和重视职工的合理需求，形成了和谐稳定的劳资关系。

3、供应商、客户权益保护

公司重视企业内控机制和企业文化建设，加强对采购、销售等重点环节的监督检查，通过建立健全《内部审计制度》《招投标管理制度》《供应链管理制度》《合同评审制

度》，防范商业贿赂与不正当交易，保护供应商与客户的合法权益。公司将供应商视为自身战略伙伴，希望与客户共同成长。公司严格执行《内部审计制度》，努力从机制、流程和制度层面创新来预防和惩治商业贿赂等问题。公司与供应商、客户坚持“诚实守信、互惠共赢”的交易原则，积极构建供应商公平、公正、透明的交易机会。

4、环境保护与可持续发展

公司一直以来都积极践行绿色供应链理念，左手抓生产建设，右手抓环境治理。公司作为大型生产制造企业，积极践行企业社会责任，将绿色节能、低碳高效作为公司可持续发展的重要战略之一，把“双碳”转型战略纳入企业的日常运营管理中，将减排任务落实到各部门、各业务环节、逐步建立起全方面的“碳管理”体系。在技术投入方面，积极增加低碳技术研发方面的投入，通过改进生产工艺路线、改进产品设计，升级碳回收技术等手段主动减排，保障“碳管理”有效实施。2021年7月，和而泰通过英国标准协会(BSI)产品碳足迹验证，为公司实现逐年降低碳排放密度，迈出重要的一步；2022年12月，公司荣获CDP“自然守护者奖”奖项，是CDP对公司ESG可持续发展表现的高度认可，公司在气候变化及水安全方面年度评分均高于亚洲平均水平；2023年公司获得了客户颁发的“绿色供应链创新先锋制造商”奖项；2024年11月，公司荣获大湾区上市公司“绿色治理”奖项。和而泰长期以来推行绿色规划、绿色设计、绿色生产、绿色流通，推动上下游合作伙伴一道，开展积极、有效的环保节能减碳行动，为生态环境改善，创造可持续的未来贡献自己的力量。

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	刘建伟	同业竞争承诺	<p>1、本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与发行人相同、相似业务的情形；</p> <p>2、在本人直接或间接持有发行人股份期间，本人将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；</p> <p>3、如因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人控制的其他企业（如有）所充实的业务与发行人构成同业竞争时，则本人将在发行人提出异议后及时转让或终止上述业务或促使本人控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如发行人进一步要求，发行人并享有上述业务在同等条件下的有限受让权；</p> <p>4、本人如违反上述承诺，则发行人有权根据本承诺函依法要求本人履行上述承诺，并赔偿因此给发行人造成的全部损失；本人因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有。</p>	2008年07月16日	长期有效	正常履行中
	贺臻、黄纲、刘建伟、刘明、罗珊珊、秦宏武、孙中亮、汪显方、张坤强	其他承诺	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、本人承诺如公司未来拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本承诺出具日后至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；</p> <p>7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>	2022年08月02日	再融资实施期间	变更或豁免

	刘建伟	其他承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2022年08月02日	再融资实施期间	变更或豁免
	刘建伟	其他承诺	1、自定价基准日前六个月至本承诺函出具日， (1)本人不存在减持和而泰股票的情形；(2)本人的关联人不存在持有和而泰股票的情况，不存在减持和而泰股票的情况。 2、自本承诺函出具日至本次非公开发行完成后六个月内，本人及本人的关联人不存在减持和而泰的股票（包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的股票）的计划。 3、本人承诺，本人将严格按照《证券法》《上市公司收购管理办法》《上市公司证券发行管理办法》等法律法规、证券交易所的相关规定及本人作出的承诺进行减持，并履行权益变动涉及的信息披露义务。	2022年12月09日	再融资实施期间	变更或豁免
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

1、2024年6月，HET Intelligent Control Singapore PTE. LTD.设立，公司持有其100%股份，将其纳入公司合并报表范围。

2、2024年3月，深圳市和而泰财智投资合伙企业（有限合伙）设立，公司间接持有99.99%股份，将其纳入公司合并报表范围。

3、2024年6月，保定和泰保康数智科技有限公司设立，公司间接持有100%股份，将其纳入公司合并报表范围。

4、2024年10月，深圳天域和泰智能科技有限公司设立，公司持有其60%股份，将其纳入公司合并报表范围。

5、2024年8月1日，公司注销全资子公司抚州和而泰电子科技有限公司，不再将其纳入公司合并报表范围。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	何英武、李建军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
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）	不适用

境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

综合考虑公司业务发展和未来审计的需要，公司于 2024 年 10 月 28 日、2024 年 11 月 13 日分别召开第六届董事会第二十二次会议、2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更会计师事务所暨聘任公司 2024 年度审计机构的议案》，同意改聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，聘期一年。

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

本报告期公司无重大诉讼、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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）							0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）							0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	2024年03月30日	30,000	2024年12月26日	10,000	连带责任保证			1年	否	否
深圳和而			2024年	15,000	连带			1年	否	否

泰小家电智能科技有限公司			05月06日		责任保证					
深圳和而泰新材料科技有限公司	2023年12月23日	3,000	2024年07月10日	1,000	连带责任保证			1年	否	否
深圳和而泰新材料科技有限公司			2024年12月30日	500	连带责任保证		有	1年	否	否
深圳和而泰新材料科技有限公司			2024年04月26日	500	连带责任保证		有	1年	否	否
杭州和而泰智能控制技术有限公司	2024年03月30日	8,800			连带责任保证			1年	否	否
浙江和而泰智能科技有限公司	2024年03月30日	5,200	2024年06月12日	4,400	连带责任保证			1年	否	否
和而泰智 能控制国 际有限公 司	2024年03 月30日	21,565.2			连带责任保证			1年	否	否
NPE S.r.l.	2024年03 月30日	7,188.4			连带责任保证			1年	否	否
H&T Electronic Technolog y (Vietnam) Co., Ltd.	2023年12 月23日	7,188.4	2024年 09月13 日	3,594.2	连带责任保证			1年	否	否
H&T Intelligent Control (Pingyang) Co., Ltd.	2023年12 月23日	7,188.4	2024年 09月13 日	3,594.2	连带责任保证			1年	否	否
和而泰智 能控制 (越南) 有限公司	2024年03 月30日	7,188.4	2024年 09月13 日	7,188.4	连带责任保证			1年	否	否
青岛和而泰智能控制技术有限公司	2024年03 月30日	30,000			连带责任保证			1年	否	否
H&T Electronic Technolog y Mexico, S. de R.L. de C.V	2024年03 月30日	7,188.4	2024年 12月17 日	1,841.89	连带责任保证			1年	否	否
深圳和而泰智能科	2024年07 月23日	118,800			连带责任			1年	否	否

技有限公司					保证					
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		235,930.4	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)							47,618.69
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		253,307.2	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)							47,618.69
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)							0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)							0
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		235,930.4	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							47,618.69
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		253,307.2	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							47,618.69
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										10.17%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										47,618.69
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										47,618.69
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		0								

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	募集资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	27,421	0	0	0
合计		33,421	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2024年2月6日，公司第六届董事会第十六次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟以自有资金不低于人民币10,000万元（含），不超过人民币20,000万元（含）回购公司股份，用于员工持股计划或股权激励和维护公司价值及股东权益。具体内容详见公司指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

2、2024年3月7日，公司首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份321,800股，占当时公司A股总股本的0.0345%，回购成交的最高价为12.66元/股，最低价为12.25元/股，使用的资金总额为人民币4,014,828.00元（不含交易佣金等费用）。具体内容详见公司在《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网上披露的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2024-017）。

3、2024年4月30日，公司召开第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于终止2022年度向特定对象发行股票并签署相关终止协议的议案》，具体内容详见公司指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

4、截至2024年5月6日，为维护公司价值及股东权益所必需的股份回购期限已届满，实际回购时间区间为2024年3月7日至2024年4月25日。公司实际回购公司股份5,948,400股，占公司当时A股总股本的0.6384%。回购成交的最高价为13.18元/股，最低价为10.90元/股，回购均价为11.78元/股。使用的资金总额为人民币70,043,301.91元（不含交易费用）。公司为维护公司价值及股东权益所必需的股份回购部分符合公司既定的回购方案并已实施完成。具体内容详见公司在《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网上披露的《关于股份回购进展暨回购结果的公告》（公告编号：2024-058）。

5、公司分别于2024年7月22日、2024年8月7日召开了第六届董事会第二十次会议、2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意将原回购方案中为维护公司价值及股东权益所回购的5,948,400股股份由“采用集中竞价交易方式出售”变更为“用于注销并相应减少注册资本”。除该项内容进行变更外，回购方案的其他内容均不作变更。具体内容详见公司在《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网上披露的《关于变更回购股份用途并注销的公告》（公告编号：2024-072）。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司相应回购股份已于2024年10月9日完成注销，本次注销的回购股份数量为5,948,400股，占注销前公司总股本的0.6386%。具体内容详见公司在《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网上披露的《关于部分回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024-097）。

6、截至2024年8月23日，公司通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份9,631,700股，占公司当时A股总股本的1.0340%。具体内容详见公司在《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网上披露的《关于回购公司股份比例达到1%暨回购进展公告》（公告编号：2024-088）。

7、2024年12月17日，公司披露了《关于完成股份回购暨回购实施结果的公告》（公告编号：2024-117），公司通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份9,695,100股，占公司目前A股总股本的1.0479%，实际回购时间区间为2024年3月7日至2024年9月19日，回购成交的最高价为13.18元/股，最低价为9.03元/股，使用

的资金总额为人民币 104,989,010.31 元（不含交易费用）。本次回购股份资金来源为公司自有资金，回购价格未超过回购价格上限 18.64 元/股（含）。本次回购符合相关法律法规的规定，符合公司既定的回购方案。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2024 年 1 月 25 日，浙江铖昌科技股份有限公司变更经营场所地址为“浙江省杭州市西湖区智强路 428 号云创镓谷研发中心 3 号楼”，并办理完成相关工商变更备案登记。

2、2024 年 3 月 25 日，公司设立深圳市和而泰财智投资合伙企业（有限合伙），注册资本为 3,000 万人民币。

3、2024 年 4 月 2 日，江门市胜思特电器有限公司，变更经营场所地址、经营范围，同时增加投资人、变更市场主体类型，并办理完成相关工商变更备案登记。

4、2024 年 6 月 11 日，深圳和而泰智能产品有限公司，变更公司名称、增加“技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）;智能机器人的研发；机械设备研发……”等一般经营许可项目，并办理完成相关工商变更备案登记。

5、2024 年 6 月 19 日，公司设立保定和泰保康数智科技有限公司，注册资本为 1,000 万人民币。

6、2024 年 6 月 21 日，青岛和而泰智能控制技术有限公司，变更经营范围，增加“照明器具制造”经营许可项目，并办理完成相关工商变更备案登记。

7、2024 年 8 月 1 日，公司注销全资子公司抚州和而泰电子科技有限公司。

8、2024 年 8 月 7 日，浙江铖昌科技股份有限公司变更注册资本为 20,349.9561 万元人民币，并办理完成相关工商变更备案登记。

9、2024 年 9 月 25 日，浙江铖昌科技股份有限公司变更注册资本为 20,726.9561 万元人民币，并办理完成相关工商变更备案登记。

10、2024 年 10 月 25 日，公司与新疆天业节水灌溉股份有限公司共同设立深圳天域和泰智能科技有限公司，注册资本为 2,000 万人民币。

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	129,674,537	13.92%				-5,863,500	-5,863,500	123,811,037	13.38%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	129,674,537	13.92%				-5,863,500	-5,863,500	123,811,037	13.38%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	129,674,537	13.92%				-5,863,500	-5,863,500	123,811,037	13.38%
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	802,226,148	86.08%				-844,900	-844,900	801,381,248	86.62%
1、人民币普通股	802,226,148	86.08%				-844,900	-844,900	801,381,248	86.62%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	931,900,685	100.00 %				-6,708,400	-6,708,400	925,192,285	100.00 %

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 报告期内，高管锁定股变动导致。

(2) 公司 13 名激励对象由于个人原因离职以及 2 名激励对象因故离世，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司回购注销上述人员所持有的尚未解锁的限制性股票合计 760,000 股。

(3) 根据《上市公司股权激励管理办法》《2022 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司 2022 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件已经成就，经公司董事会及股东大会审议通过，本次可解除限售的限制性股票激励对象为 256 名，可解除限售的限制性股票数量为 514.50 万股。

(4) 公司为维护公司价值及股东权益，将所回购的 5,948,400 股股份由“采用集中竞价交易方式出售”变更为“用于注销并相应减少注册资本”，注册资本对应减少。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2023 年 12 月 22 日召开第六届董事会第十五次会议、2024 年 1 月 8 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票暨减资的议案》；

(2) 2024 年 3 月 28 日召开第六届董事会第十七次会议、2024 年 4 月 19 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于调整回购价格及回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票暨减资的议案》及《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》。

(3) 公司于 2024 年 7 月 22 日召开第六届董事会第二十次会议、2024 年 8 月 7 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意将原回购方案中为维护公司价值及股东权益所回购的 5,948,400 股股份由“采用集中竞价交易方式出售”变更为“用于注销并相应减少注册资本”。

(4) 公司于 2024 年 8 月 21 日召开第六届董事会第二十一次会议、2024 年 9 月 9 日召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票暨减资的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司 2022 年限制性股票激励计划回购注销已获授但尚未解除限售的 760,000 股限制性股票分别于 2024 年 3 月 7 日、2024 年 6 月 27 日、2024 年 11 月 12 日办理完毕；公司回购股份注销的 5,948,400 股已于 2024 年 10 月 9 日办理完毕。报告期内，公司总股本共计减少 6,708,400 股。

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

报告期内，公司 2022 年度限制股票激励计划回购注销 760,000 股，公司股份回购注销 5,948,400 股，合计注销股份 6,708,400 股，对本期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有所增厚。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
秦宏武	126,750	17,500		144,250	高管锁定股及 2022 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售股份	根据高管锁定股的相关规定及公司《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》进行解锁。
罗珊瑚	574,125	15,000		589,125	高管锁定股及 2022 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售股份	根据高管锁定股的相关规定及公司《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》进行解锁。
刘明	42,187	9,000		51,187	高管锁定股及 2022 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售股份	根据高管锁定股的相关规定及公司《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》进行解锁。
2022 年限制性股票激励计划	17,560,000		5,145,000	11,655,000	限制性股票激励计划解锁及回购注销	2024 年 4 月 15 日
合计	18,303,062	41,500	5,145,000	12,439,562	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	161,889	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	145,780	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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 8）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
刘建伟	境内自然人	16.05%	148,475,000	0	111,356,250	37,118,750	质押 117,659,700
香港中央结算有限公司	境外法人	1.96%	18,155,735	-15,724,735	0	0	不适用 0
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基 金	其他	0.83%	7,656,550	6,505,600	0	0	不适用 0
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基 金	其他	0.44%	4,099,044	3,059,215	0	0	不适用 0
庄旭腾	境内自然人	0.36%	3,301,000	1,216,000	0	0	不适用 0

中国工商银行股份有限公司—广发中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.34%	3,169,175	2,182,600	0	0	不适用	0
袁沵明	境内自然人	0.22%	2,047,600	0	0	0	不适用	0
深圳市国创信息技术咨询有限公司	境内非国有法人	0.18%	1,690,000	0	0	0	不适用	0
邱利华	境内自然人	0.18%	1,624,100	1,009,500	0	0	不适用	0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.17%	1,566,187	-3,003,313	0	0	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 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知公司上述前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	公司回购专用账户为深圳和而泰智能控制股份有限公司回购专用证券账户，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量共计 3,746,700 股，占公司目前已发行总股本的 0.40%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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	
刘建伟			37,118,750			人民币普通股	37,118,750	
香港中央结算有限公司			18,155,735			人民币普通股	18,155,735	
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基			7,656,550			人民币普通股	7,656,550	
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基			4,099,044			人民币普通股	4,099,044	
庄旭腾			3,301,000			人民币普通股	3,301,000	
中国工商银行股份有限公司—广发中证 1000 交易型开放式指数证券投资基			3,169,175			人民币普通股	3,169,175	
袁沵明			2,047,600			人民币普通股	2,047,600	
深圳市国创信息技术咨询有限公司			1,690,000			人民币普通股	1,690,000	
邱利华			1,624,100			人民币普通股	1,624,100	
中信证券股份有限公司			1,566,187			人民币普通股	1,566,187	
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			未知前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					

致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明 (如有) (参见注 4)	庄旭腾通过普通证券账户持有公司 3,301,000 股, 通过信用交易担保证券账户持有公司 1,301,000 股股票。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称(全称)	持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况							
	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,150,950	0.12%	235,100	0.03%	7,656,550	0.83%	0	0.00%
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,039,829	0.11%	105,800	0.01%	4,099,044	0.44%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司—广发中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	986,575	0.11%	295,500	0.03%	3,169,175	0.34%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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
刘建伟	中国	否
主要职业及职务	曾任哈尔滨工业大学航天学院教授, 哈尔滨工业大学深圳研究生院教授, 现任深圳市政协委员、深圳和而泰智能控制股份有限公司董事长、总裁, 深圳市哈工交通电子有限公司董事, 深圳和泰领航科技有限公司执行董事, 深圳数联天下智能科技有限公司执行董事, 深圳和而泰智和电子有限公司董事长, 深圳和而泰智能照明有限公司执行董事、总经理, 深圳和而泰小家电智能科技有限公司执行董事, 浙江和而泰智能科技有限公司执行董事、总经理, 深圳和而泰汽车电子科技有限公司执行董事、总经理, 江门市胜思特电器有限公司董事长, 深圳和而泰智能产品有限公司执行董事、总经理, 杭州和而泰智能控制技术有限公司执行董事, 深圳和而泰智能科技有限公司执行董事, 佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司执行董事, 深圳市和而泰前海投资有限公司董事长、总经	

	理, 青岛国创智能家电研究院有限公司董事, H & T Intelligent Control Europe S.r.l.董事会主席, H & T Intelligent Control North America Ltd.董事长, NPE S.r.l.董事长, 深圳和而泰新材料科技有限公司董事, 惠州和而泰新材料科技有限公司董事, 合肥和而泰智能控制有限公司执行董事、总经理, 青岛和而泰智能控制技术有限公司执行董事、经理, 深圳和而泰数智新能有限公司董事长, 深圳数联康健智能科技有限公司执行董事, 青岛春光数联智能科技有限公司董事, 深圳剪水智能科技有限公司执行董事, 青岛数联天下智能科技有限公司董事长。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司股权情况	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
刘建伟	本人	中国	否
主要职业及职务	曾任哈尔滨工业大学航天学院教授, 哈尔滨工业大学深圳研究生院教授, 现任深圳市政协委员、深圳和而泰智能控制股份有限公司董事长、总裁, 深圳市哈工交通电子有限公司董事, 深圳和泰领航科技有限公司执行董事, 深圳数联天下智能科技有限公司执行董事, 深圳和而泰智和电子有限公司董事长, 深圳和而泰智能照明有限公司执行董事、总经理, 深圳和而泰小家电智能科技有限公司执行董事, 浙江和而泰智能科技有限公司执行董事、总经理, 深圳和而泰汽车电子科技有限公司执行董事、总经理, 江门市胜思特电器有限公司董事长, 深圳和而泰智能产品有限公司执行董事、总经理, 杭州和而泰智能控制技术有限公司执行董事, 深圳和而泰智能科技有限公司执行董事, 佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司执行董事, 深圳市和而泰前海投资有限公司董事长、总经理, 青岛国创智能家电研究院有限公司董事, H & T Intelligent Control Europe S.r.l.董事会主席, H & T Intelligent Control North America Ltd.董事长, NPE S.r.l.董事长, 深圳和而泰新材料科技有限公司董事, 惠州和而泰新材料科技有限公司董事, 合肥和而泰智能控制有限公司执行董事、总经理, 青岛和而泰智能控制技术有限公司执行董事、经理, 深圳和而泰数智新能有限公司董事长, 深圳数联康健智能科技有限公司执行董事, 青岛春光数联智能科技有限公司董事, 深圳剪水智能科技有限公司执行董事, 青岛数联天下智能科技有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人类型：自然人

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024年02月07日	按回购金额上限人民币 20,000 万元（含）、回购价格上限 18.795 元/股（含）测算，预计可回购股数约 10,641,126 股，约占公司总股本的 1.14%；按回购金额下限人民币 10,000 万元（含）、回购价格上限 18.795 元/股（含）测算，预计可回购股数约 5,320,563 股，约占公司总股本的 0.57%。	1.71%	10,000-20,000	董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月	用于员工持股计划或股权激励，以及维护公司价值及股东权益	9,695,100	

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	2025年04月21日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZI10299 号
注册会计师姓名	何英武、李建军

审计报告正文

信会师报字[2025]第 ZI10299 号

深圳和而泰智能控制股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳和而泰智能控制股份有限公司（以下简称和而泰）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了和而泰 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于和而泰，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
事项描述 如附注六/(四十二)所述，和而泰公司 2024 年度营业总收入为 965,939.07 万元，较上一年度相比，总体增长 28.66%。 由于营业收入为和而泰公司的关键业绩指标，因此我们将营业收入的确认列为关键审计事项。	审计应对 (1) 了解、评价及测试管理层对于收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性； (2) 通过公开渠道查询和了解主要客户的背景信息、经营业务的范围及其规模，确认主要客户与和而泰公司及关联方是否存在潜在未识别的关联方关系，评价和而泰与该客户的交易发生及交易规模是否具有商业合理性； (3) 分析主要客户的交易变动情况，对新增大额客户、大额增长客户了解交易的背景和原因，并重点执行细节测试； (4) 检查主要客户的信用政策变动情况，并对客户的应收账款期末余额及期后回款情况与信用政策进行对比，并对差异情况执行进一步审计程序； (5) 函证主要客户的销售额，并对函证的全过程保持控制； (6) 执行截止测试，针对资产负债表日前后确认的收入核对至发货单、客户签收单、报关单等支持性文件，以评价销售收入是否记录于恰当的会计期间。
(二) 存货减值	
事项描述 如财务报表附注六/(八)所述，2024 年 12 月 31 日，和而泰公司存货原值为 256,739.32 万元，存货原	审计应对 (1) 对和而泰公司存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行了解、评估及测试；

<p>值占资产总额的 21.45%，存货跌价准备金额为 19,088.52 万元，存货跌价计提比例为 7.43%，与上年度相比计提比例增长 2.47%。</p> <p>存货按成本与可变现净值孰低计量。可变现净值以存货的预计售价减去至完工时将要发生的成本（如相关）、估计的销售费用及相关税费后的金额确定。</p> <p>由于存货规模占资产总额的比重较大，因此，存货减值的判断对财务报表影响较为重大，同时存货减值的测算过程需要管理层作出重大判断，因此我们将存货的减值确定为关键审计事项。</p>	<p>(2) 对存货实施监盘，检查存货的数量、状况等，结合存货盘点过程对存货状态的检查，复核存货跌价准备的计算模型是否恰当；</p> <p>(3) 获取产品跌价准备计算表，结合存货的用途、计划等对存货减值测试的过程进行复核，检查是否按和而泰公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；</p> <p>(4) 取得存货的年末库龄清单，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；</p> <p>(5) 对主要物料执行计价测试，结合主要原材料单价变动情况、行业价格走势等，对存货减值的总体风险进行分析。</p>
---	--

四、其他信息

和而泰管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括和而泰 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督和而泰的财务报告过程。

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，就可能导致对和而泰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和而泰不能持续经营。

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

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

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

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李建军（项目合伙人）

中国注册会计师：何英武

中国•上海

2024年4月21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：深圳和而泰智能控制股份有限公司

2024年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,244,498,917.37	1,243,460,632.59
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	288,100.00	5,632,584.63
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	256,188,544.50	255,080,287.74
应收账款	2,871,306,826.75	2,048,283,336.17
应收款项融资	317,890,554.42	351,779,461.21
预付款项	52,158,332.87	57,365,317.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,639,591.26	31,769,315.99
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,376,507,903.16	2,119,179,747.91
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	192,813,550.97	109,051,939.18
流动资产合计	7,364,292,321.30	6,221,602,622.99
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	0.00	0.00
长期股权投资	2,594,533.46	0.00
其他权益工具投资	561,762,025.35	465,292,015.35

其他非流动金融资产	452,271,482.91	273,121,680.91
投资性房地产		
固定资产	1,948,631,074.64	1,508,511,493.94
在建工程	265,092,825.68	278,182,218.50
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	86,793,561.73	93,507,749.67
无形资产	435,788,529.76	284,114,708.07
其中：数据资源		
开发支出	113,366,783.77	94,623,210.68
其中：数据资源		
商誉	545,416,159.32	545,416,159.32
长期待摊费用	90,766,173.91	80,761,382.35
递延所得税资产	71,310,771.87	60,734,788.68
其他非流动资产	32,468,298.82	58,817,400.56
非流动资产合计	4,606,262,221.22	3,743,082,808.03
资产总计	11,970,554,542.52	9,964,685,431.02
流动负债：		
短期借款	1,033,163,132.17	618,765,315.06
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	2,776,400.00	567,546.21
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	1,556,830,528.11	1,039,398,498.68
应付账款	2,374,698,386.58	2,006,234,671.67
预收款项	0.00	0.00
合同负债	40,476,492.57	60,751,787.73
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	222,662,282.51	201,477,685.98
应交税费	75,295,325.33	42,138,760.19
其他应付款	269,965,255.87	185,708,138.26
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利		
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	23,118,062.52	222,856,747.08

其他流动负债	198,781,140.79	116,864,040.31
流动负债合计	5,797,767,006.45	4,494,763,191.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	545,416,506.87	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	56,109,376.52	54,561,613.32
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	12,012,374.31	12,410,889.43
预计负债	0.00	0.00
递延收益	76,637,209.03	32,442,622.00
递延所得税负债	79,795,271.00	86,835,967.93
其他非流动负债	10,390,000.00	0.00
非流动负债合计	780,360,737.73	186,251,092.68
负债合计	6,578,127,744.18	4,681,014,283.85
所有者权益：		
股本	925,192,285.00	931,900,685.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,147,383,060.63	1,183,820,185.05
减：库存股	163,625,937.99	137,143,600.00
其他综合收益	210,366,597.09	226,719,575.31
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	283,219,987.14	248,926,023.14
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	2,279,636,158.93	2,089,164,811.00
归属于母公司所有者权益合计	4,682,172,150.80	4,543,387,679.50
少数股东权益	710,254,647.54	740,283,467.67
所有者权益合计	5,392,426,798.34	5,283,671,147.17
负债和所有者权益总计	11,970,554,542.52	9,964,685,431.02

法定代表人：刘建伟

主管会计工作负责人：罗珊珊

会计机构负责人：李竟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	711,010,699.08	439,975,754.24
交易性金融资产	288,100.00	5,632,584.63
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	58,446,154.64	57,855,491.52
应收账款	3,245,743,567.73	2,276,491,181.42
应收款项融资	269,252,709.78	132,050,384.19
预付款项	6,929,812.59	3,028,114.15
其他应收款	800,264,190.32	472,297,542.55
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	1,265,827,511.10	1,084,197,978.67
其中：数据资源	0.00	
合同资产		
持有待售资产	0.00	
一年内到期的非流动资产	0.00	
其他流动资产	98,332,617.94	40,300,826.44
流动资产合计	6,456,095,363.18	4,511,829,857.81
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	379,248,000.00	379,248,000.00
长期股权投资	1,290,700,244.56	1,165,248,711.10
其他权益工具投资	462,762,014.10	377,307,144.35
其他非流动金融资产	335,046,913.58	155,897,111.58
投资性房地产		
固定资产	723,985,285.86	678,972,618.16
在建工程	102,687,728.05	69,972,822.13
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	14,554,200.10	15,105,509.55
无形资产	151,723,479.73	148,495,117.09
其中：数据资源	0.00	
开发支出	54,515,561.89	51,006,895.76
其中：数据资源	0.00	
商誉	0.00	

长期待摊费用	24,881,970.32	27,308,564.00
递延所得税资产	45,934,107.13	36,094,099.56
其他非流动资产	8,046,182.14	15,608,884.82
非流动资产合计	3,594,085,687.46	3,120,265,478.10
资产总计	10,050,181,050.64	7,632,095,335.91
流动负债:		
短期借款	589,186,451.64	502,206,592.37
交易性金融负债	2,776,400.00	567,546.21
衍生金融负债		
应付票据	1,847,389,826.45	831,446,072.54
应付账款	2,404,192,469.84	1,672,354,064.78
预收款项		
合同负债	23,162,833.46	35,045,058.72
应付职工薪酬	116,547,999.90	104,916,202.79
应交税费	30,275,804.71	20,060,448.79
其他应付款	436,008,623.99	359,981,514.68
其中: 应付利息	0.00	0.00
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,422,868.38	212,284,245.37
其他流动负债	33,661,108.73	38,383,918.66
流动负债合计	5,493,624,387.10	3,777,245,664.91
非流动负债:		
长期借款	545,416,506.87	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中: 优先股		
永续债		
租赁负债	4,645,875.85	3,548,941.49
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	27,332,958.41	14,899,330.76
递延所得税负债	64,714,091.59	71,142,283.63
其他非流动负债	29,997,000.00	0.00
非流动负债合计	672,106,432.72	89,590,555.88
负债合计	6,165,730,819.82	3,866,836,220.79
所有者权益:		
股本	925,192,285.00	931,900,685.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中: 优先股		

永续债		
资本公积	845,151,255.37	881,083,961.86
减：库存股	163,625,937.99	137,143,600.00
其他综合收益	198,415,237.05	213,516,779.82
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	283,219,586.07	248,925,622.07
未分配利润	1,796,097,805.32	1,626,975,666.37
所有者权益合计	3,884,450,230.82	3,765,259,115.12
负债和所有者权益总计	10,050,181,050.64	7,632,095,335.91

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	9,659,390,712.51	7,507,419,674.05
其中：营业收入	9,659,390,712.51	7,507,419,674.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	9,171,031,787.96	7,096,057,986.88
其中：营业成本	7,894,590,330.64	6,037,140,001.53
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	45,842,586.56	29,976,091.24
销售费用	212,390,965.49	174,336,662.78
管理费用	392,302,843.66	343,781,529.71
研发费用	576,177,606.69	505,344,130.77
财务费用	49,727,454.92	5,479,570.85
其中：利息费用	46,781,191.46	43,354,603.07
利息收入	11,292,661.10	11,158,159.22
加：其他收益	81,660,859.88	27,267,350.40
投资收益（损失以“-”号填列）	-16,365,420.12	-19,598,735.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-499,486.96	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-23,193,280.23	-23,316,128.23
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-321,995.37	25,022,874.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-70,436,573.46	-29,334,148.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-115,339,522.42	-53,646,712.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,958,676.43	-84,598.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	365,597,596.63	360,987,716.59
加：营业外收入	1,735,450.52	1,619,840.49
减：营业外支出	1,395,101.44	5,402,647.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	365,937,945.71	357,204,909.53
减：所得税费用	32,043,091.76	9,318,899.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	333,894,853.95	347,886,010.00
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	333,894,853.95	347,886,010.00
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	364,288,849.01	331,428,465.58
2.少数股东损益	-30,393,995.06	16,457,544.42
六、其他综合收益的税后净额	-10,993,071.39	72,102,734.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-16,352,978.22	70,561,254.16
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-11,574,412.23	61,733,567.98
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	
3.其他权益工具投资公允价值变动	-11,574,412.23	61,733,567.98
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	
5.其他	0.00	
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-4,778,565.99	8,827,686.18
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	
4.其他债权投资信用减值准备	1,735,804.03	2,468,648.01
5.现金流量套期储备	0.00	
6.外币财务报表折算差额	-6,514,370.02	6,359,038.17
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	5,359,906.83	1,541,479.92
七、综合收益总额	322,901,782.56	419,988,744.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	347,935,870.79	401,989,719.74
归属于少数股东的综合收益总额	-25,034,088.23	17,999,024.34
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.4008	0.3562
(二) 稀释每股收益	0.4008	0.3562

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：刘建伟

主管会计工作负责人：罗珊珊

会计机构负责人：李竟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	7,609,404,121.01	5,582,971,143.10
减：营业成本	6,527,978,872.40	4,688,151,484.89
税金及附加	32,652,009.83	20,408,364.39
销售费用	115,798,905.03	104,582,875.96
管理费用	228,642,396.96	203,898,527.97
研发费用	295,783,442.37	290,794,391.23
财务费用	16,214,491.92	-18,999,306.16
其中：利息费用	33,741,832.90	24,161,383.65
利息收入	11,683,335.98	7,391,009.64
加：其他收益	34,623,491.70	11,118,949.54
投资收益（损失以“-”号填列）	43,545.07	830,840.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-499,486.96	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）	-20,217,306.51	-19,483,874.96
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-573,036.47	5,507,483.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,012,092.12	-11,163,987.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-54,285,596.17	-31,872,761.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	278,003.40	98,771.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	364,408,317.91	268,654,100.46
加：营业外收入	982,528.49	831,084.16
减：营业外支出	209,965.97	1,278,619.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	365,180,880.43	268,206,565.59
减：所得税费用	22,241,240.40	-6,259,224.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	342,939,640.03	274,465,790.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	342,939,640.03	274,465,790.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	
五、其他综合收益的税后净额	-15,101,542.77	60,380,933.12
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-16,171,360.71	59,656,439.56
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	
3.其他权益工具投资公允价值变动	-16,171,360.71	59,656,439.56
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	

5.其他	0.00	
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,069,817.94	724,493.56
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	
4.其他债权投资信用减值准备	1,069,817.94	724,493.56
5.现金流量套期储备	0.00	
6.外币财务报表折算差额		
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	327,838,097.26	334,846,723.41
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,418,102,902.61	6,553,163,175.07
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	568,798,907.29	377,235,916.48
收到其他与经营活动有关的现金	107,928,891.77	91,000,249.30
经营活动现金流入小计	9,094,830,701.67	7,021,399,340.85
购买商品、接受劳务支付的现金	6,652,417,714.38	5,223,610,393.45
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	1,406,692,449.10	1,059,606,340.53
支付的各项税费	184,206,987.68	143,433,284.80
支付其他与经营活动有关的现金	221,616,158.27	233,690,223.54
经营活动现金流出小计	8,464,933,309.43	6,660,340,242.32
经营活动产生的现金流量净额	629,897,392.24	361,059,098.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	381,648,799.85	786,363,636.00
取得投资收益收到的现金	901,900.66	25,251,442.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,148,809.54	6,042,019.32
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	7,951,073.82	7,785,492.49
投资活动现金流入小计	394,650,583.87	825,442,590.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	830,912,365.25	663,560,786.23
投资支付的现金	656,329,802.00	669,042,397.71
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,543,084.21	8,273,868.35
投资活动现金流出小计	1,488,785,251.46	1,340,877,052.29
投资活动产生的现金流量净额	-1,094,134,667.59	-515,434,462.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	74,495,200.00	141,616,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	2,400,000.00
取得借款收到的现金	2,366,249,246.49	1,621,120,605.16
收到其他与筹资活动有关的现金	10,421,288.92	0.00
筹资活动现金流入小计	2,451,165,735.41	1,762,736,605.16
偿还债务支付的现金	1,702,868,470.87	1,259,101,970.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	183,929,205.58	154,160,410.39
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	183,827,673.39	44,736,780.64
筹资活动现金流出小计	2,070,625,349.84	1,457,999,161.70
筹资活动产生的现金流量净额	380,540,385.57	304,737,443.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,614,324.12	-236,612.79
五、现金及现金等价物净增加额	-86,311,213.90	150,125,467.07
加：期初现金及现金等价物余额	1,125,756,390.00	975,630,922.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,039,445,176.10	1,125,756,390.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,181,253,474.47	4,317,446,346.67
收到的税费返还	438,462,040.10	329,592,798.82
收到其他与经营活动有关的现金	48,570,966.15	28,709,404.32
经营活动现金流入小计	6,668,286,480.72	4,675,748,549.81
购买商品、接受劳务支付的现金	4,961,158,871.97	3,759,114,216.53
支付给职工以及为职工支付的现金	796,190,386.42	605,592,667.80
支付的各项税费	84,962,876.86	46,000,795.88
支付其他与经营活动有关的现金	102,296,868.41	103,611,068.22
经营活动现金流出小计	5,944,609,003.66	4,514,318,748.43
经营活动产生的现金流量净额	723,677,477.06	161,429,801.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,734,005.77	16,363,636.00
取得投资收益收到的现金	14,801,157.07	20,812,839.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,177,240.03	7,857,006.14
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	7,951,073.82	7,785,492.49
投资活动现金流入小计	51,663,476.69	52,818,974.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	219,571,742.97	167,642,435.22
投资支付的现金	380,989,802.00	89,119,933.55
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,543,084.21	8,273,868.35
投资活动现金流出小计	602,104,629.18	265,036,237.12
投资活动产生的现金流量净额	-550,441,152.49	-212,217,262.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	139,216,000.00
取得借款收到的现金	1,451,012,512.84	888,700,812.54
收到其他与筹资活动有关的现金	1,422,535,835.36	615,330,000.00
筹资活动现金流入小计	2,873,548,348.20	1,643,246,812.54
偿还债务支付的现金	969,355,360.00	715,562,499.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	167,055,016.78	113,629,694.24
支付其他与筹资活动有关的现金	1,734,847,577.19	626,547,558.15
筹资活动现金流出小计	2,871,257,953.97	1,455,739,751.83
筹资活动产生的现金流量净额	2,290,394.23	187,507,060.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,044,206.51	-5,692,358.83
五、现金及现金等价物净增加额	174,482,512.29	131,027,240.37
加：期初现金及现金等价物余额	337,064,596.02	206,037,355.65
六、期末现金及现金等价物余额	511,547,108.31	337,064,596.02

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度												所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	931,900,685.00	0.00	0.00	0.00	1,18 3,82 0,18 5.05	137, 143, 600. 00	226, 719, 575. 31	0.00	248, 926, 023. 14	0.00	2,08 9,16 4,81 1.00		4,54 3,38 7,67 9.50	740, 283, 467. 67	5,28 3,67 1,14 7.17
加：会计政策变更													0.00	0.00	
期差错更正													0.00	0.00	
他													0.00	0.00	
二、本年期初余额	931,900,685.00	0.00	0.00	0.00	1,18 3,82 0,18 5.05	137, 143, 600. 00	226, 719, 575. 31	0.00	248, 926, 023. 14	0.00	2,08 9,16 4,81 1.00	0.00	4,54 3,38 7,67 9.50	740, 283, 467. 67	5,28 3,67 1,14 7.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-6,70 8,40 0.00	0.00	0.00	0.00	-36,4 37,1 24,4 2	-26,4 82,3 37,9 9	-16,3 52,9 78,2 2	0.00	34,2 93,9 64,0 0	0.00	190, 471, 347. 93	0.00	138, 784, 471. 30	-30,0 28,8 20,1 3	108, 755, 651. 17
(一)综合收益总额							-16,3 52,9 78,2 2				364, 288, 849. 01		347, 935, 870. 79	-25,0 34,0 88,2 3	322, 901, 782. 56
(二)所有者投入和减少资本	-6,70 8,40 0.00	0.00	0.00	0.00	-36,4 37,1 24,4 2	-26,4 82,3 37,9 9	0.00	0.00	0.00	0.00		-69,6 27,8 62,4 1	-11,5 28,0 82,1 0	-58,0 99,7 80,3 1	
1.												0.00	0.00	0.00	

所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00			0.00	0.00						0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 760,000.00			39,17	93,87	8,460.00					46,97	01,20.00	46,97
4. 其他	- 5,948,400.00			- 75,69	30,99	34,99					- 116,58	11,50	- 105,985.48
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,20	- 173,08		- 139,08	- 16,50	- 156,351.08
1. 提取盈余公积				0.00				34,20	- 34,20		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备											0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配									- 139,08		- 139,08	- 16,50	- 156,351.08
4. 其他											0.00		0.00
(四) 所有者权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

内部 结转														
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)												0.00	0.00	0.00
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股 本)												0.00		0.00
3. 盈余 公积 弥补 亏损												0.00		0.00
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益												0.00		0.00
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益						0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
6. 其他												0.00		0.00
(五) 专项储 备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期 提取												0.00		0.00
2. 本期 使用												0.00		0.00
(六) 其 他												0.00		0.00

四、本期期末余额	925,192,285.00	0.00	0.00	0.00	1,147,383,060.63	163,625,937.99	210,366,597.09	0.00	283,219,987.14	2,279,636,158.93	0.00	4,682,172,158.93	710,254,647.54	5,392,426,798.34
----------	----------------	------	------	------	------------------	----------------	----------------	------	----------------	------------------	------	------------------	----------------	------------------

上期金额

单位：元

项目	2023 年度												所有者权益合计	
	股本	归属于母公司所有者权益										少数股东权益		
		其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
一、上年期末余额	914,340,685.00		1,005,399,668.98	156,158,321.15		221,471,696.13		1,878,318,408.60		4,175,688,779.86	741,128,333.05	4,916,817,112.91		
加：会计政策变更							7,747.98		58,584.35	66,332.33	-271.72	66,060.61		
期差错更正														
他														
二、本年期初余额	914,340,685.00	0.00	0.00	0.00	1,005,399,668.98	0.00	156,158,321.15	0.00	221,479,444.11	0.00	1,878,376,992.95	4,175,755,112.19	741,128,061.33	4,916,883,173.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	17,560,000.00	0.00	0.00	0.00	178,420,516.07	137,143,600.00	70,561,254.16	0.00	27,446,579.03	210,787,818.05	331,0.00	367,632,567.31	-844,593.66	366,787,973.65
(一)综合收益总额							70,561,254.16			331,428,465.58		401,989,719.74	17,999,024.34	419,988,744.08
(二)所有者投入和减少资	17,560,000.00	0.00	0.00	0.00	178,081,528.24	137,143,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58,497,928.24	2,400,000.00	60,897,928.24	

本														
1. 所有者投入的普通股												0.00	2,40 0,00 0,00	2,40 0,00 0,00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00			0.00	0.00							0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	17,5 60,0 00.0 0			180, 828, 090. 24	137, 143, 600. 00							61,2 44,4 90.2 4	0.00	61,2 44,4 90.2 4
4. 其他	0.00			- 2,74 6,56 2.00								- 2,74 6,56 2.00		- 2,74 6,56 2.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,4 46,5 79.0 3	0.00	- 120, 640, 647. 53		- 93,1 94,0 68.5 0	- 21,2 43,6 18.0 0	- 114, 437, 686. 50
1. 提取盈余公积				0.00				27,4 46,5 79.0 3		- 27,4 46,5 79.0 3		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备												0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配										- 93,1 94,0 68.5 0		- 93,1 94,0 68.5 0	- 21,2 43,6 18.0 0	- 114, 437, 686. 50
4. 其他												0.00		0.00
(四) 所有者	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

权益 内部 结转													
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)												0.00	0.00
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股 本)												0.00	0.00
3. 盈余 公积 弥补 亏损												0.00	0.00
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益												0.00	0.00
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益						0.00						0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
(五) 专 项 储 备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
1. 本期 提取												0.00	0.00
2. 本期 使用												0.00	0.00
(六) 其					338, 987.							338, 987.	338, 987.

他					83								83		83
四、本期期末余额	931,900,685.00	0.00	0.00	0.00	1,183,820,185.05	137,143,600.00	226,719,575.31	0.00	248,926,023.14	2,089,164,811.00		4,543,387,679.50	740,283,467.67	5,283,671,147.717	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	931,900,685.00	0.00	0.00	0.00	881,083,961.86	137,143,600.00	213,516,779.82	0.00	248,925,622.07	1,626,975,666.37	0.00	3,765,259,115.12
加：会计政策变更												0.00
期差错更正												0.00
他										0.00		0.00
二、本年年初余额	931,900,685.00	0.00	0.00	0.00	881,083,961.86	137,143,600.00	213,516,779.82	0.00	248,925,622.07	1,626,975,666.37	0.00	3,765,259,115.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-6,708,400.00	0.00	0.00	0.00	-35,932,706.49	-26,482,337.99	-15,101,542.77	0.00	34,293,964.00	169,122,138.95	0.00	119,191,115.70
(一)综合收益总额							-15,101,542.77			342,939,640.03		327,838,097.26
(二)所	-6,708,400.00	0.00	0.00	0.00	-35,932,706.49	-26,482,337.99	0.00	0.00	0.00	0.00	-69,123,444.4	

有者 投入 和减 少资 本					9							8
1. 所 有者 投入 的普 通股												0.00
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本				0.00								0.00
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额	- 760,00 0.00				28,170 ,181.0 0	- 8,467, 360.00						35,877 ,541.0 0
4. 其 他	- 5,948, 400.00				64,102 ,887.4 9	34,949 ,697.9 9						- 105,00 0,985. 48
(三) 利 润 分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,293 ,964.0 0	- 173,81 7,501. 08	0.00	- 139,52 3,537. 08
1. 提 取盈 余公 积									34,293 ,964.0 0	- 34,293 ,964.0 0		0.00
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的分 配										- 139,52 3,537. 08		- 139,52 3,537. 08
3. 其 他										0.00		0.00
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资												0.00

本公司 积转增资 本 (或股 本)												
2. 盈余公 积转增资 本 (或股 本)											0.00	
3. 盈余公 积弥补亏 损											0.00	
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益											0.00	
5. 其他综合 收益结转留 存收益						0.00		0.00	0.00		0.00	
6. 其他											0.00	
(五) 专 项储 备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 本期提 取											0.00	
2. 本期使 用											0.00	
(六) 其 他											0.00	
四、本期 期末 余额	925,19 2,285. 00	0.00	0.00	0.00	845,15 1,255. 37	163,62 5,937. 99	198,41 5,237. 05	0.00	283,21 9,586. 07	1,796, 097,80 5.32	0.00	3,884, 450,23 0.82

上期金额

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	914,340,685.00	0.00	0.00	0.00	700,255,871.62	0.00	153,135,846.70	0.00	221,471,295.06	1,473,080,791.77	0.00	3,462,284,490.15
加：会计政策变更									7,747.98	69,731.84		77,479.82
期差错更正												0.00
他										0.00		0.00
二、本年期初余额	914,340,685.00	0.00	0.00	0.00	700,255,871.62	0.00	153,135,846.70	0.00	221,479,043.04	1,473,150,523.61	0.00	3,462,361,969.97
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	17,560,000.00	0.00	0.00	0.00	180,828,090.24	137,143,600.00	60,380,933.12	0.00	27,446,579.03	153,825,142.76	0.00	302,897,145.15
(一)综合收益总额							60,380,933.12			274,465,790.29		334,846,723.41
(二)所有者投入和减少资本	17,560,000.00	0.00	0.00	0.00	180,828,090.24	137,143,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61,244,490.24	
1. 所有者投入的普											0.00	

通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本				0.00							0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	17,560 ,000.0 0			180,82 8,090. 24	137,14 3,600. 00						61,244 ,490.2 4
4. 其他											0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,446 ,579.0 3	- 120,64 0,647. 53	0.00	- 93,194 ,068.5 0
1. 提取盈余公积								27,446 ,579.0 3	- 27,446 ,579.0 3		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									- 93,194 ,068.5 0		- 93,194 ,068.5 0
3. 其他									0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)											0.00
2. 盈余公积转增资本											0.00

本 (或 股 本)											
3. 盈余公积弥补亏损											0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00
5. 其他综合收益结转留存收益									0.00		0.00
6. 其他											0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取											0.00
2. 本期使用											0.00
(六) 其他											0.00
四、本期期末余额	931,90 0,685. 00	0.00	0.00	0.00	881,08 3,961. 86	137,14 3,600. 00	213,51 6,779. 82	0.00	248,92 5,622. 07	1,626, 975,66 6.37	3,765, 259,11 5.12

三、公司基本情况

公司注册地及总部经营地址：深圳市南山区高新南区科技南十路 6 号深圳航天科技创新研究院大厦 D 座 10 楼 1010-1011。

公司经营范围：一般经营项目是：计算机、光机电一体化产品、家用电器、LED 产品、医疗电子产品、汽车电子产品、玩具类产品、人体健康运动器材类电子产品、人体健康运动检测类电子产品、美

容美妆及皮肤护理仪器、各种设备、装备、机械电子器具及其控制器的软硬件设计、技术开发、技术服务、销售；面向物联网的信息安全硬件产品的销售；兴办实业(具体项目另行申报)，国内贸易；经营进出口业务。（以上各项不含法律、行政法规、国务院决定规定需报经审批的项目）。许可经营项目是：普通货运；全部二类医疗器械的研发与销售。

财务报告批准报出日：本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 21 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起至少 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期为 12 个月，并且作为资产和负债的流动性划分的标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司和而泰智能控制国际有限公司、裕隆亚洲有限公司、H & T Intelligent Control North America Ltd.、H & T Intelligent Control Europe S.r.l.、NPE S.r.l.、H & T-NPE East Europe S.r.l.、H & T Intelligent Control (Vietnam) Company Ltd.,、H & T Electronics Technology Vietnam Company Ltd.,以及和而泰智能控制（平阳）有限公司、和而泰新材料科技（香港）有限公司、H & T (Vietnam) New Material Technology Company Limited、H & T Electronic Technology Mexico, S. de R.L. de C.V.、Intelligent Control Singapore PTE. LTD.以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占该科目余额 5% 并且占资产总额 0.5% 以上的非关联方往来款项
重要的投资活动项目	投资项目金额占资产总额 0.5% 以上
重要的合营企业或联营企业	占资产总额 5% 以上的投资单位
其他	占资产总额 5% 以上或占营业收入的 10% 以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

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

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

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

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

（2）处置子公司

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

（3）购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（22）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

在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。

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，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。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，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，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产分类和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 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。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，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：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，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，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。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，本公司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) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的主要目的是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

① 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

② 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

- ①能够消除或显著减少会计错配。
- ②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 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。
- ③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 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，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

A.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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

B.金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在这种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负

债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，以预期信用损失为基础进行减值会计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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

- 1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- 2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- 3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当

期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- a. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- b. 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- c. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- d. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- e. 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- a.发行方或债务人发生重大财务困难；
- b.债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- c.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；
- d.债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- e.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；
- f.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。

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

③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- a.对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- b.对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- c.对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

d.对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

④减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 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。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11、金融工具：（6）金融工具减值。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
商业承兑汇票组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11、金融工具中：

(6) 金融工具减值。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	无合同纠纷组合	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二	特定款项组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对于划分为无合同纠纷组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11、金融工具中

(6) 金融工具减值。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11、金融工具：

(6) 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	无合同纠纷组合	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率计提
组合二	特定款项组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对于划分为无合同纠纷组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11、金融工具：（6）金融工具减值。

17、存货

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品、发出商品、低值易耗品等七大类等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时按初始成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

1、持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11、金融工具中

- (6) 金融工具减值。

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益

法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

1、确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	45	5	2.11%
机器设备	年限平均法	5~10	5	9.5%~19%

电子设备	年限平均法	5	5	19%
运输工具	年限平均法	5~8	5	11.875%~19%
办公设备	年限平均法	5	5	19%
其他设备	年限平均法	5	5	19%

3、固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的金额计入当期损益。

25、在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、缴纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 30、长期资产减值。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

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**

计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

公司无形资产的具体摊销期限为：自行开发专利及专有技术按 5-10 年摊销，土地使用权按剩余使用寿命年限（一般是 50 年）平均摊销，外购软件按 5 年摊销。

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

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

首先，公司依照《项目管理程序》，通过审核、批准后建立《项目立项评审表》，内部研究与开发项目进入开发阶段。

其次，财务收到《项目立项评审表》后按内部订单维护流程在 SAP 中创建内部订单，作为后续归集内部研发项目人工及材料支出的依据。

最后，项目首次开发完成后，项目经理组织完成《项目总结报告》，并将《项目总结报告》提交技术专家审核，审核完毕后，将《项目总结报告》提交财务。

内部研究开发项目同时满足下述确认条件，将内部研究开发支出结转至对应的无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研究支出全部计入当期损益。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、（30）“长期资产减值”。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备

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

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

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

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

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：

- 1) 期权的行权价格；
- 2) 期权的有效期；
- 3) 标的股份的现行价格；
- 4) 股价预计波动率；
- 5) 股份的预计股利；
- 6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定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，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，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与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。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，相应增加资本公积。在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，按照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和资本公积。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。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

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

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

商品销售和提供服务，在客户取得控制权时确认收入

(1) 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时间点履行。满足下列条件之一的，属于在某一段时间内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。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。

(2) 特定交易的收入处理原则

1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(3) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(4) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收

入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(5) 收入确认的具体方法

报告期内，企业与客户之间的合同同时满足下列条件时：

- 1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- 3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- 4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

除控股子公司浙江铖昌科技股份有限公司之外各实体主要营业收入来自内销和外销。确认收入的具体方法如下：

A、国内销售：公司依据客户签收的送货单及公司销货单确认收入。

B、出口销售：①公司出口货物完成报关后，依据报关单、提货单及发票等确认收入。②出口寄售产品，在货物出口报关时，公司 ERP 系统做移库处理，暂不确认销售收入。每月初在客户对帐平台上同客户对帐并确认实际使用数量后，在 ERP 系统建立寄售销货单，通知仓库进行销货，依据 ERP 销货明细，确认收入。

控股子公司浙江铖昌科技股份有限公司确认收入的具体方法如下：

A、相控阵 T/R 芯片销售：相控阵 T/R 芯片销售属于某一时点履行的履约义务。公司的产品在同时满足下列条件时予以确认收入：所销售的产品已与客户签订了合同或订单；产品检验合格；产品已按客户的要求完成交付；产品已按照相关标准由客户或相关部门完成验收。

B、研制技术服务：研制技术服务业务属于某一时点履行的履约义务。公司与客户签订研制合同，按合同约定向客户交付研制成果并经客户最终验收时确认收入。

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

不适用

38、合同成本

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以期间间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

(1) 类型

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

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

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本“附注五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

1) 经营租赁会计处理

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

2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（11）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本“附注五、（11）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

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

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应当考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 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

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并	0%、6%、9%、13%、16%

	按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	
城市维护建设税	流转税额、出口货物免抵税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	0%、8.25%、10%、15%、16%、16.5%、17%、20%、21%、24%、25%、30%
教育费附加	流转税额、出口货物免抵税额	3%
地方教育费附加	流转税额、出口货物免抵税额	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
深圳和而泰智能控制股份有限公司	15%
杭州和而泰智能控制技术有限公司	15%
佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	15%
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	15%
浙江铖昌科技股份有限公司	15%
江门市胜思特电器有限公司	15%
深圳和而泰智能照明有限公司	20%
深圳和而泰智能产品有限公司（曾用名：深圳和而泰智能家电控制器有限公司）	20%
浙江和而泰智能科技有限公司	25%
深圳和而泰汽车电子科技有限公司	25%
深圳和而泰智和电子有限公司	20%
抚州和而泰电子科技有限公司	20%
深圳和而泰新材料科技有限公司	20%
惠州和而泰新材料科技有限公司	20%
合肥和而泰智能控制有限公司	25%
青岛和而泰智能控制技术有限公司	25%
深圳和而泰数智新能科技有限公司	20%
深圳市和而泰前海投资有限公司	25%
漯河和而泰智能科技有限责任公司	20%
深圳和而泰智能科技有限公司	20%
和而泰智能控制国际有限公司	8.25%、16.5%
裕隆亚洲有限公司	16.50%
H&T Intelligent Control North America Ltd.	21%
H&T Intelligent Control Europe S.r.l.	24%
NPE S.r.l	24%
H&T-NPE East Europe S.r.l	16%
和而泰智能控制（越南）有限公司	10%
和而泰电子技术（越南）有限公司	0%
和而泰智能控制（平阳）有限公司	0%
和而泰新材料科技（香港）有限公司	16.50%
H&T (Vietnam) New Material Technology Company Limited	0%

H&T Electronic Technology Mexico,S.DE R.L.DE C.V.	30%
HET Intelligent Control Singapore PTE. LTD.	17%
深圳市和而泰财智投资合伙企业(有限合伙)	20%
保定和泰保康数智科技有限公司	20%
深圳天域和泰智能科技有限公司	20%

2、税收优惠

序号	主体名称	企业所得税税率	优惠原因
1	深圳和而泰智能控制股份有限公司	15%	2023年11月15日本公司高新技术企业认定通过，并取得了由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为GR202344203977的高新技术企业证书，有效期三年，故本公司2024年1月-12月企业所得税适用税率为15%。
2	佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	15%	2023年12月28日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，编号GR202344005775，有效期三年，故佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司2024年1月-12月企业所得税适用税率为15%。
3	杭州和而泰智能控制技术有限公司	15%	2022年12月24日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，编号为GR202233006862，有效期三年，故杭州和而泰智能控制技术有限公司2024年1月-12月企业所得税适用税率为15%。
4	深圳和而泰小家电智能科技有限公司	15%	2022年12月19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联合颁发的高新技术企业证书，编号为GR202244207000，有效期三年，故深圳和而泰小家电智能科技有限公司2024年1月-12月企业所得税适用税率为15%。
5	江门市胜思特电器有限公司	15%	2023年12月18日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，编号GR202344014965，有效期三年，故江门市胜思特电器有限公司2024年1月-12月企业所得税适用税率为15%。
6	浙江铖昌科技股份有限公司	15%	依据国务院发布的《关于印发〈新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策〉的通知》（国发[2020]8号）及财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部发布的《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告2020年第45号）的规定，重点集成电路设计企业自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。 由于本公司自2017年为获利年度，故该政策从2017年起计算，2024年1月-12月适用的所得税税率为15%。
7	和而泰智能控制（越南）有限公司	10%	1、根据78/2014号通知/TT-BTC第19条第4条的规定，EPE有权在10年内（对于2016年1月1日以后的新投资项目）享受20%的优惠税率。 2、根据151/2014号通知/TT-BTC的第6条，EPE前两年免税，并且在接下来的四年内减少应纳税额的50%，因此和而泰智能控制（越南）有限公司享二免四减半的企业所得税优惠政策。 3、公司在2020年产生第一笔收入，故2022年至2025年按照20%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止，因此和而泰智能控制（越南）有限公司2024年1月-12月企业所得税率是10%。
8	和而泰电子技术（越南）有限公司、H&T (Vietnam) New Material Technology Company Limited	0%	1、根据78/2014号通知TT-BTC第19条第1款的规定，在15年内享受10%的企业所得税优惠税率，从企业新项目产生收入的第一年起连续计算； 2、根据78/2014号通知TT-BTC的第20条第1款规定，前四年免税，并且在接下来的九年内减少应纳税额的50%，本条规定的免税或者减税期限，从企业新增享受税收优惠的投资项目取得应纳税收入的第一年开始连续计算。因此和而泰电子技术（越南）有限公司、H&T (VIETNAM) NEW MATERIAL TECHNOLOGY COMPANY LIMITED享四免九减半的企业所

			得税优惠政策。
9	和而泰智能控制（平阳）有限公司	0%	1、根据 151/2014 号通知/TT-BTC 的第 6 条，EPE 前两年免税，并且在接下来的四年内减少应纳税额的 50%，因此和而泰智能控制（平阳）有限公司享二免四减半的企业所得税优惠政策。 2、公司在 2023 年产生第一笔收入，故 2023 年和 2024 年免征企业所得税。 3、2025 年至 2028 年按照 20% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。
10	和而泰智能控制国际有限公司	8.25%、16.5%	和而泰智能控制国际有限公司按照中华人民共和国香港特别行政区税收法则缴纳税款。2024 年 1 月-12 月应纳税利润中不超过 2,000,000.00 港币的部分按 8.25% 税率计缴利得税，超过 2,000,000.00 港币的部分按 16.5% 税率计缴利得税。
11	深圳和而泰智能照明有限公司 深圳和而泰智能科技有限公司 深圳和而泰智和电子有限公司 抚州和而泰电子科技有限公司 深圳和泰新材料科技有限公司 惠州和而泰新材料科技有限公司 深圳和而泰数智新能科技有限公司 深圳和而泰智能产品有限公司（曾用名：深圳和而泰智能家电控制器有限公司） 漯河和而泰智能科技有限责任公司 深圳市和而泰财智投资合伙企业（有限合伙） 保定和泰保康数智科技有限公司 深圳天域和泰智能科技有限公司	20%	小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

(1) 本公司控股孙公司裕隆亚洲有限公司、和而泰新材料科技（香港）有限公司，依照香港立法局颁布的《税务条例》，依据课税年度的应纳税所得额按 16.5% 的税率缴纳利得税。

(2) 本公司之控股子公司 H&T Intelligent Control Europe S.R.L. 和控股孙公司 NPE SRL 依照意大利政府颁布的文件，依据课税年度的应纳税所得额按 24.00% 的税率缴纳利得税。

(3) 本公司之控股子公司 H&T Intelligent Control North America LTD 依照美国政府颁布的文件，依据课税年度的应纳税所得额按 21.00% 的税率缴纳利得税。

(4) 和而泰智能控制国际有限公司按照中华人民共和国香港特别行政区税收法则缴纳税款。2024 年 1 月-12 月应纳税利润中不超过 2,000,000.00 港币的部分按 8.25% 税率计缴利得税，超过 2,000,000.00 港币的部分按 16.5% 税率计缴利得税。

(5) 本公司之孙公司 NPE SRL 下面的子公司 H&T-NPE East Europe S.R.L.，依照罗马尼亚政府颁布的文件，依据课税年度的应纳税所得额按 16.00% 的税率缴纳企业所得税。

(6) 本公司之孙公司 H&T Electronic Technology Mexico, S. DE R.L. DE C.V.，依照墨西哥政府颁布的文件，依据课税年度的应纳税所得额按 30.00% 的税率缴纳企业所得税。

(7) 本公司之孙公司 HET Intelligent Control Singapore PTE. LTD.，依据新加坡政府颁布的文件，依据课税年度的应纳税所得额按 17.00% 的税率缴纳企业所得税。

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	54,138.13	92,532.79
银行存款	1,039,001,043.93	1,125,549,979.77
其他货币资金	205,443,735.31	117,818,120.03
合计	1,244,498,917.37	1,243,460,632.59
其中：存放在境外的款项总额	117,493,626.03	177,227,102.03

其他说明：

(1) 截止 2024 年 12 月 31 日受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	192,362,923.13	117,704,242.59
质押存款	7,186,500.00	
保函保证金	5,500,000.00	
其他	4,318.14	
合计	205,053,741.27	117,704,242.59

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	288,100.00	5,632,584.63
其中：		
权益工具投资		4,767,229.54
远期结售汇	288,100.00	865,355.09
其中：		
合计	288,100.00	5,632,584.63

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	169,643,724.35	200,342,321.49
商业承兑票据	86,544,820.15	54,737,966.25
合计	256,188,544.50	255,080,287.74

(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				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例	金额	计提比例	金额	比例	金额	计提比例		
其中：										

按组合 计提坏 账准备 的应收 票据	266,027, 687.44	100.00%	9,839,14 2.94	3.70%	256,188, 544.50	258,552, 100.93	100.00%	3,471,81 3.19	1.34%	255,080, 287.74
其 中：										
无风险 商业承 兑汇票 组合	96,383,9 63.09	36.23%	9,839,14 2.94	10.21%	86,544,8 20.15	58,209,7 79.44	22.51%	3,471,81 3.19	5.96%	54,737,9 66.25
非 15 大 银行承 兑票据 组合	169,643, 724.35	63.77%	0.00	0.00%	169,643, 724.35	200,342, 321.49	77.49%			200,342, 321.49
合计	266,027, 687.44	100.00%	9,839,14 2.94	3.70%	256,188, 544.50	258,552, 100.93	100.00%	3,471,81 3.19	1.34%	255,080, 287.74

按组合计提坏账准备：9,839,142.94 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	169,643,724.35		0.00%
商业承兑汇票组合	96,383,963.09	9,839,142.94	10.21%
合计	266,027,687.44	9,839,142.94	

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：

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	
按组合计提坏 账准备	3,471,813.19	9,839,142.94	3,471,813.19			9,839,142.94
合计	3,471,813.19	9,839,142.94	3,471,813.19			9,839,142.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

银行承兑票据	708,927,596.74	300,871,278.90
商业承兑票据		25,000,000.00
合计	708,927,596.74	325,871,278.90

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,675,112,465.47	1,934,134,018.11
1至2年	170,354,502.09	122,275,242.77
2至3年	94,524,980.64	52,931,228.66
3年以上	59,622,883.35	6,691,987.36
3至4年	54,274,255.30	2,682,402.63
4至5年	2,255,892.38	281,885.97
5年以上	3,092,735.67	3,727,698.76
合计	2,999,614,831.55	2,116,032,476.90

(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				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	53,517,867.13	1.78%	28,912,570.27	54.02%	24,605,296.86	6,940,256.97	0.33%	6,186,735.11	89.14%	753,521.86
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	53,517,867.13	1.75%	28,912,570.27	54.02%	24,605,296.86	6,940,256.97	0.33%	6,186,735.11	89.14%	753,521.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应										

收账款										
按组合 计提坏 账准备 的应收 账款	2,946,09 6,964.42	98.22%	99,395,4 34.53	3.37%	2,846,70 1,529.89	2,109,09 2,219.93	99.67%	61,562,4 05.62	2.92%	2,047,52 9,814.31
其 中：										
无合同 纠纷组 合	2,946,09 6,964.42	98.22%	99,395,4 34.53	3.37%	2,846,70 1,529.89	2,109,09 2,219.93	99.67%	61,562,4 05.62	2.92%	2,047,52 9,814.31
合计	2,999,61 4,831.55	100.00%	128,308, 004.80	4.28%	2,871,30 6,826.75	2,116,03 2,476.90	100.00%	67,749,1 40.73	3.20%	2,048,28 3,336.17

按单项计提坏账准备： 28,826,970.27

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
单项金额重大 并单独计提坏 账准备的应收 账款	6,940,256.97	6,186,735.11	53,517,867.13	28,912,570.27	54.02%	经多次催收， 暂难以收回
单项金额不重 大但单独计提 坏账准备的应 收账款						
合计	6,940,256.97	6,186,735.11	53,517,867.13	28,912,570.27		

按组合计提坏账准备： 99,457,437.53

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的应收账 款	2,946,096,964.42	99,395,434.53	3.37%
合计	2,946,096,964.42	99,395,434.53	

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	
单项计提预期信用损 失的应收账 款	6,186,735.11	16,713,980.00	548,296.47	791,843.37	-7,351,995.00	28,912,570.27
按组合计提预期信用	61,562,405.62	45,415,084.73	230,060.82	0.00	7,351,995.00	99,395,434.53

损失的应收账款						
合计	67,749,140.73	62,129,064.73	778,357.29	791,843.37	0.00	128,308,004.80

(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	791,843.37

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳奥特迅电力设备股份有限公司	货款	175,176.20	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
深圳和而泰家居在线网络科技有限公司	货款	308,354.49	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
广州美肌数字科技有限公司	货款	24,915.78	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
北京万德宏名文化传媒有限公司	货款	44,135.00	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
宏图三胞高科技术有限公司	货款	171,511.10	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
深圳市海归商业管理咨询有限公司	货款	6,510.00	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
深圳市清湾创意科技有限公司	货款	629.00	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
北京乐语通讯连锁沭阳采购中心有限公司	货款	48,342.20	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
华润（深圳）有限公司罗湖木棉花酒店分公司	货款	7,989.00	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	货款	4,280.60	多次催收，无法收回	向客户发起催收函确认无法回款后，经公司权责审批表审核通过后核销	否
合计		791,843.37			

(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	339,837,322.98		339,837,322.98	11.33%	6,807,817.59
第二名	301,056,218.40		301,056,218.40	10.04%	6,135,255.78
第三名	252,446,823.77		252,446,823.77	8.42%	5,482,181.56
第四名	166,280,269.09		166,280,269.09	5.54%	3,325,605.39
第五名	162,591,439.76		162,591,439.76	5.42%	3,276,802.65
合计	1,222,212,074.00		1,222,212,074.00	40.75%	25,027,662.97

6、合同资产

- (1) 合同资产情况
- (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因
- (3) 按坏账计提方法分类披露
- (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况
- (5) 本期实际核销的合同资产情况

7、应收款项融资

- (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收账款	223,673,076.58	217,970,948.42
银行承兑汇票	94,217,477.84	133,808,512.79
合计	317,890,554.42	351,779,461.21

- (2) 按坏账计提方法分类披露
- (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- (4) 期末公司已质押的应收款项融资
- (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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收账款保理	0.00	223,673,076.58
银行承兑汇票贴现	708,927,596.74	0.00
合计	708,927,596.74	223,673,076.58

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
其他应收款	52,639,591.26	31,769,315.99
合计	52,639,591.26	31,769,315.99

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,251,966.34	4,151,972.82
保证金	20,183,344.91	20,197,736.19
其他往来款	34,484,907.90	13,080,468.47
合计	59,920,219.15	37,430,177.48

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）	36,996,160.21	19,781,478.90
1至2年	10,867,430.12	11,839,172.25
2至3年	7,675,310.16	2,346,738.11
3年以上	4,381,318.66	3,462,788.22
3至4年	1,961,982.33	2,267,123.10
4至5年	1,637,218.04	258,258.72
5年以上	782,118.29	937,406.40
合计	59,920,219.15	37,430,177.48

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				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,903,19 1.75	3.18%	1,717,19 1.75	90.23%	186,000. 00	1,975,45 5.75	5.28%	1,639,45 5.75	82.99%	336,000. 00
其中：										
按单项计提坏账准备	1,903,19 1.75	3.18%	1,717,19 1.75	90.23%	186,000. 00	1,975,45 5.75	5.28%	1,639,45 5.75	82.99%	336,000. 00
按组合计提坏账准备	58,017,0 27.40	96.82%	5,563,43 6.14	9.59%	52,453,5 91.26	35,454,7 21.73	94.72%	4,021,40 5.74	11.34%	31,433,3 15.99
其中：										
按组合计提坏账准备	58,017,0 27.40	96.82%	5,563,43 6.14	9.59%	52,453,5 91.26	35,454,7 21.73	94.72%	4,021,40 5.74	11.34%	31,433,3 15.99
合计	59,920,2 19.15	100.00%	7,280,62 7.89	12.15%	52,639,5 91.26	37,430,1 77.48	100.00%	5,660,86 1.49	15.12%	31,769,3 15.99

按单项计提坏账准备：1,717,191.75 元

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
按单项计提坏账准备	1,975,455.75	1,639,455.75	1,903,191.75	1,717,191.75	90.23%	预计无法全部收回
合计	1,975,455.75	1,639,455.75	1,903,191.75	1,717,191.75		

按组合计提坏账准备：5,563,436.14 元

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	58,017,027.40	5,563,436.14	9.59%
合计	58,017,027.40	5,563,436.14	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	365,589.14	3,655,816.60	1,639,455.75	5,660,861.49
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	463,268.23	1,625,612.07	77,736.00	2,166,616.30
本期转回	69,241.25	332,106.25		401,347.50
本期核销		145,502.40		145,502.40
2024 年 12 月 31 日余额	759,616.12	4,803,820.02	1,717,191.75	7,280,627.89

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
本期计提坏账准备	5,660,861.49	2,166,616.30	401,347.50	145,502.40		7,280,627.89
合计	5,660,861.49	2,166,616.30	401,347.50	145,502.40		7,280,627.89

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	145,502.40

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他往来	18,329,041.93	1年内	30.59%	366,580.84
第二名	其他往来	2,711,727.57	2-3年	4.53%	542,345.51
第三名	其他往来	2,449,104.15	3年以内	4.09%	201,155.92
第四名	其他往来	2,225,357.56	2年以内	3.71%	64,531.84
第五名	保证金	1,962,000.00	4年以内	3.27%	88,240.00
合计		27,677,231.21		46.19%	1,262,854.11

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	50,777,415.77	97.35%	56,388,612.72	98.30%
1至2年	1,226,672.81	2.35%	785,451.01	1.37%
2至3年	133,150.33	0.26%	17,162.39	0.03%
3年以上	21,093.96	0.04%	174,091.45	0.30%
合计	52,158,332.87		57,365,317.57	

(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	期末余额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	12,224,763.88	23.44%	2024年12月	材料未到货
第二名	9,902,829.40	18.99%	2024年12月	材料未到货
第三名	2,859,651.25	5.48%	2024年12月	材料未到货
第四名	2,012,985.65	3.86%	2024年12月	材料未到货
第五名	1,863,000.00	3.57%	2024年12月	材料未到货
合计	28,863,230.18	55.34%		

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	1,052,300,219.87	155,102,856.42	897,197,363.45	1,090,349,207.32	86,797,008.59	1,003,552,198.73
在产品	118,694,320.13	954,873.87	117,739,446.26	113,448,679.51	1,827,540.81	111,621,138.70
库存商品	612,652,717.26	31,595,388.16	581,057,329.10	411,176,043.83	20,772,964.36	390,403,079.47
周转材料	1,290,124.29	867.47	1,289,256.82	1,275,814.89	0.00	1,275,814.89
发出商品	774,366,906.02	2,578,323.78	771,788,582.24	591,453,014.11	1,396,024.86	590,056,989.25
低值易耗品	743,078.69	0.00	743,078.69	2,352,143.57	0.00	2,352,143.57
委托加工材料	3,510,220.25	0.00	3,510,220.25	11,621,352.61	0.00	11,621,352.61
自制半成品	3,528,460.30	652,938.38	2,875,521.92	609,980.10	6,737.92	603,242.18
技术服务成本	307,104.43	0.00	307,104.43	7,693,788.51	0.00	7,693,788.51
其他存货	0.00	0.00	0.00			0.00
合计	2,567,393,151.24	190,885,248.08	2,376,507,903.16	2,229,980,024.45	110,800,276.54	2,119,179,747.91

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 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	86,797,008.59	109,148,454.22		40,842,606.39		155,102,856.42
在产品	1,827,540.81	178,653.22		1,051,320.16		954,873.87
库存商品	20,772,964.36	22,301,470.54		11,479,046.74		31,595,388.16
周转材料	0.00	867.47				867.47
发出商品	1,396,024.86	3,223,845.51		2,041,546.59		2,578,323.78
低值易耗品						
自制半成品	6,737.92	658,925.08		12,724.62		652,938.38
技术服务成本						
其他存货						
合计	110,800,276.54	135,512,216.04		55,427,244.50		190,885,248.08

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的债权投资

(2) 一年内到期的其他债权投资

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	182,375,631.79	99,469,363.91
预付房租费		40,980.78
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	10,120,587.82	9,277,856.88
其他	317,331.36	263,737.61
合计	192,813,550.97	109,051,939.18

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

(2) 期末重要的债权投资

(3) 减值准备计提情况

(4) 本期实际核销的债权投资情况

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

(2) 期末重要的其他债权投资

(3) 减值准备计提情况

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

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
苏州贝骨新材料科技有限公司		1,886,498.00		1,886,498.00		2,500,000.00		
乐农物联网有限公司（日日顺物联网有限公司）	16,192,797.00	16,192,797.00				23,807,203.00		
派凡科技（上海）有限公司		858,699.00		858,699.00		2,000,000.00		
深圳哈工大科技创新产业发展有限公司	2,527,488.00	2,527,488.00				472,512.00		
深圳市比特原子科技有限公司		1,789,543.00		1,789,543.00		8,000,000.00		
深圳眠虫科技有限公司		1,991,800.00		1,991,800.00		6,000,000.00		
浙江集迈科微电子有限公司	99,000,011.25	87,984,871.00	11,015,140.25		44,000,011.25			
青岛国创智能家电研究院有限公司	3,810,058.00	3,810,058.00				6,189,942.00		
深圳万物安全科技有限公司	4,088,800.00	16,568,331.05		12,479,531.05		4,818,416.00		
摩尔线程智能科技（北京）股份有限公司	306,253,077.30	306,253,077.30			276,253,077.30			
广东中创智家科学研究有限公司	3,500,000.00	3,500,000.00						
深圳市格灵精睿视觉有限公司	14,628,853.00	14,628,853.00			10,628,853.00			

青岛能蜂电气有限公司	34,480,000.00	2,500,000.00							
河南益民控股有限责任公司	4,780,940.80	4,800,000.00		19,059.20			19,059.20		
深圳国创善能科技有限公司	72,500,000.00								
合计	561,762,025.35	465,292,015.35	11,015,140.25	19,025,130.25	330,881,941.55	53,807,132.20			

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额					
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备							
一、合营企业																
二、联营企业																
上海视瞰信息科技有限公司		282,388.89										282,388.89				
珠海和品健康科技有限公司			3,094,020.42		-499,486.96							2,594,533.46				
小计		282,388.89	3,094,020.42		-499,486.96							2,594,533.46				
合计		282,388.89	3,094,020.42		-499,486.96							2,594,533.46				

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
深圳沙河一号投资合伙企业（有限合伙）	75,538,513.00	75,538,513.00
深圳市凯琦佳科技股份有限公司	8,930,494.00	8,930,494.00
深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
深圳君盛润石天使创业投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00
深圳市美浦森半导体有限公司	11,428,104.58	11,428,104.58
苏州坤元微电子有限公司	27,550,000.00	
嘉兴坚元股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	
浙江集迈科微电子有限公司	138,599,802.00	
深圳市益鸿智能科技有限公司	3,000,000.00	
深圳和赞实业发展合伙企业（有限合伙）	117,224,569.33	117,224,569.33
合计	452,271,482.91	273,121,680.91

20、投资性房地产

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,948,631,074.64	1,508,511,493.94
固定资产清理	0.00	0.00
合计	1,948,631,074.64	1,508,511,493.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							

1.期初余额	801,304,228.01	1,031,328,582.36	205,669,690.97	13,979,375.25	50,784,812.71	64,835,650.84	2,167,902,340.14
2.本期增加金额	204,688,944.22	399,217,466.29	47,573,232.93	5,714,477.33	15,623,917.85	19,068,331.80	691,886,370.42
(1) 购置	109,767,539.41	379,455,869.84	37,989,920.98	3,024,234.22	15,596,733.38	18,688,241.87	564,522,539.70
(2) 在建工程转入	93,307,367.04	19,761,596.45	9,583,311.95	2,690,243.11		380,089.93	125,722,608.48
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	1,614,037.77				27,184.47		1,641,222.24
3.本期减少金额		77,506,101.57	25,144,393.61	1,591,933.53	3,989,211.07	6,603,823.95	114,835,463.73
(1) 处置或报废		61,778,570.98	22,190,168.86	1,512,679.35	2,255,894.42	5,101,164.26	92,838,477.87
(2) 其他减少		15,727,530.59	2,954,224.75	79,254.18	1,733,316.65	1,502,659.69	21,996,985.86
4.期末余额	1,005,993,172.23	1,353,039,947.08	228,098,530.29	18,101,919.05	62,419,519.49	77,300,158.69	2,744,953,246.83
二、累计折旧							
1.期初余额	92,193,643.20	343,719,471.76	137,795,487.06	9,203,096.55	30,859,547.41	38,709,300.97	652,480,546.95
2.本期增加金额	20,220,496.78	100,810,008.78	19,322,890.46	1,233,473.07	6,706,331.14	8,664,452.46	156,957,652.69
(1) 计提	20,220,496.78	100,810,008.78	19,322,890.46	1,233,473.07	6,706,331.14	8,664,452.46	156,957,652.69
3.本期减少金额		10,526,704.35	6,509,797.97	1,011,884.18	1,367,966.64	609,973.56	20,026,326.70
(1) 处置或报废		10,479,427.48	6,505,088.37	1,011,884.18	1,367,878.18	609,973.56	19,974,251.77
(2) 其他减少		47,276.87	4,709.60		88.46		52,074.93
4.期末余额	112,414,139.98	434,002,776.19	150,608,579.55	9,424,685.44	36,197,911.91	46,763,779.87	789,411,872.94
三、减值准备							
1.期初余额	6,787,564.68	122,734.57					6,910,299.25
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	6,787,564.68	122,734.57					6,910,299.25
四、账面价值							
1.期末账面价值	886,791,467.57	918,914,436.32	77,489,950.74	8,677,233.61	26,221,607.58	30,536,378.82	1,948,631,074.64
2.期初账面价值	702,323,020.13	687,486,376.03	67,874,203.91	4,776,278.70	19,925,265.30	26,126,349.87	1,508,511,493.94

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	77,445,560.06

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产的减值测试情况

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	265,092,825.68	278,182,218.50
合计	265,092,825.68	278,182,218.50

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
西丽留仙洞基地	101,581,533.38		101,581,533.38	68,425,919.50		68,425,919.50
和而泰（青岛）东北亚智能制造基地（一期）	97,382,847.58		97,382,847.58	1,929,341.87		1,929,341.87
外购未验收设备	54,712,120.14		54,712,120.14	89,216,219.03		89,216,219.03
铖昌租赁厂房装修				6,502,133.83		6,502,133.83

胜思特租赁厂房装修	505,825.24		505,825.24	0.00		0.00
越南自建厂	1,654,473.83		1,654,473.83	93,578,516.75		93,578,516.75
越南海防改造	5,171,415.99		5,171,415.99	17,728,847.66		17,728,847.66
越南平阳改造	4,084,609.52		4,084,609.52	801,239.86		801,239.86
合计	265,092,825.68		265,092,825.68	278,182,218.50		278,182,218.50

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
西丽留仙洞基地	190,480,000.00	68,425,919.50	33,155,613.88			101,581,533.38	53.33%	73%				其他
和而泰（青岛）东北亚智能制造基地（一期）	272,510,000.00	1,929,341.87	95,453,505.71			97,382,847.58	35.74%	45%				其他
越南自建厂	150,000,000.00	93,578,516.75	5,909,785.43	97,833,828.35		1,654,473.83	66.33%	95%				其他
合计	612,990,000.00	163,933,778.12	134,518,905.02	97,833,828.35		200,618,854.79						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

(5) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

24、油气资产**25、使用权资产**

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	其他设备	土地	合计
一、账面原值								
1.期初余额	162,626,666.21		2,410,757.17	1,128,045.31				166,165,468.69
2.本期增加金额	44,230,561.68		1,328,052.87	509,617.30				46,068,231.85
融资租入	44,230,561.68		1,306,688.80	509,617.30				46,046,867.78
其他转入								
汇率影响			21,364.07					21,364.07
3.本期减少金额	12,659,358.17		243,080.56	57,903.17				12,960,341.90
租赁到期	1,574,599.83		243,080.56					1,817,680.39
汇率影响	56,150.52			57,903.17				114,053.69
其他转出	11,028,607.82							11,028,607.82
4.期末余额	194,197,869.72		3,495,729.48	1,579,759.44				199,273,358.64
二、累计折旧								
1.期初余额	70,847,570.99		1,228,238.57	581,909.46				72,657,719.02
2.本期增加金额	47,683,703.05		719,710.78	357,776.21				48,761,190.04

(1) 计提	47,683,703.05		665,165.09	355,335.23				48,704,203.37
其他转入								
汇率影响			54,545.69	2,440.98				56,986.67
3.本期减少金额	8,939,112.15							8,939,112.15
(1) 处置	1,068,389.00							1,068,389.00
汇率影响	36,119.39							36,119.39
其他转出	7,834,603.76							7,834,603.76
4.期末余额	109,592,161.89		1,947,949.35	939,685.67				112,479,796.91
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	84,605,707.83		1,547,780.13	640,073.77				86,793,561.73
2.期初账面价值	91,779,095.22		1,182,518.60	546,135.85				93,507,749.67

(2) 使用权资产的减值测试情况

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	自行开发专利及技术	外购软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	160,883,994.37			373,389,431.19	26,439,949.09	560,713,374.65

2.本期增加金额	145,265,250.00			68,453,075.35	10,998,841.42	224,717,166.77
(1) 购置	145,265,250.00				8,891,628.94	154,156,878.94
(2) 内部研发				66,382,385.95		66,382,385.95
(3) 企业合并增加						
在建工程转入						
其他原因增加				2,070,689.40	2,107,212.48	4,177,901.88
3.本期减少金额	529,105.50			1,817,096.88		2,346,202.38
(1) 处置				1,817,096.88		1,817,096.88
其他原因减少	529,105.50					529,105.50
4.期末余额	305,620,138.87			440,025,409.66	37,438,790.51	783,084,339.04
二、累计摊销						
1.期初余额	15,233,070.30			215,425,256.66	18,591,164.25	249,249,491.21
2.本期增加金额	7,259,330.64			50,745,439.91	5,130,547.20	63,135,317.75
(1) 计提	7,259,330.64			50,341,154.61	2,945,848.44	60,546,333.69
其他原因增加				404,285.30	2,184,698.76	2,588,984.06
3.本期减少金额				1,800,479.40		1,800,479.40
(1) 处置				181,709.69		181,709.69
其他原因减少				1,618,769.71		1,618,769.71
4.期末余额	22,492,400.94			264,370,217.17	23,721,711.45	310,584,329.56
三、减值准备						
1.期初余额				27,349,175.37		27,349,175.37
2.本期增加金额				9,579,503.19		9,579,503.19
(1) 计提				9,579,503.19		9,579,503.19
3.本期减少金额				217,198.84		217,198.84
(1) 处置						
其他原因减少				217,198.84		217,198.84
4.期末余额				36,711,479.72		36,711,479.72

额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	283,127,737.93			138,943,712.77	13,717,079.06	435,788,529.76
2.期初账面价值	145,650,924.07			130,614,999.16	7,848,784.84	284,114,708.07

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 8.48%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(4) 无形资产的减值测试情况

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江门市胜思特电器有限公司	2,534,329.18					2,534,329.18
浙江铖昌科技股份有限公司	537,066,596.63					537,066,596.63
NPE SRL	8,349,562.69					8,349,562.69
合计	547,950,488.50					547,950,488.50

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江门市胜思特电器有限公司	2,534,329.18					2,534,329.18
合计	2,534,329.18					2,534,329.18

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
江门市胜思特电器有限公司	经营业务所处的主体	智能控制器分部	是
浙江铖昌科技股份有限公司	经营业务所处的主体	集成电路分部	是
NPE SRL	经营业务所处的主体	智能控制器分部	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
江门市胜思特电器有限公司	无变化	无变化	
浙江铖昌科技股份有限公司	无变化	无变化	
NPE SRL	无变化	无变化	

其他说明：

2018年5月，本公司以自有资金6.24亿元人民币收购浙江铖昌科技股份有限公司80.00%股权。合并日，被投资单位的可辨认净资产的公允价值为108,666,754.21元，从而形成商誉537,066,596.63元。

2018年12月，本公司以自有资金5,500.00欧元（折合人民币43,160.15元）收购NPE SRL 55.00%股权。合并日，被投资单位的可辨认净资产的公允价值为-15,102,550.07元，从而形成商誉8,349,562.69元。

资产组或资产组组合的构成：上述收购浙江铖昌公司产生的商誉所在的资产组为浙江铖昌公司的相关资产组。

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

该非同一控制下合并形成的商誉=并购成本-购买日账面可辨认净资产的公允价值*收购股权比例，即 $624,000,000.00 - 108,666,754.21 * 80\% = 537,066,596.63$ 元。该资产组与购买日所确认的资产组一致。

本公司采用未来现金流量折现方法的主要假设：

管理层所采用的加权平均增长率低于本公司所在行业产品的长期平均增长率，采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析资产组组合的可收回金额。

基于上述假设，本公司认为截至2024年12月31日对浙江铖昌科技股份有限公司的商誉无需计提减值准备。

商誉减值测试的影响

经测试，铖昌科技不存在商誉减值。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
浙江铖昌科技股份有限公司	984,453,593.00	1,140,000,000.00	0.00	5	平均增长率： 25.54% 利润率： 26.69%- 32.97%	增长率： 0% 利润率： 34.15% 折现率： 8.88%	稳定期的增长率、利润率主要基于详细预测期和销售确定，达到稳定期之后不再增长；折现率采用税前加权平均资本成本(WACCBT)，计算税后折现率(WACC)后换算为税前折现率。
合计	984,453,593.00	1,140,000,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

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	67,982,425.45	39,455,871.84	32,504,611.85	0.00	74,933,685.44
信息服务费	486,184.45	148,514.85	434,722.58	0.00	199,976.72
软件服务费	1,758,728.85	2,564,167.87	2,513,697.56	0.00	1,809,199.16
网络费	242,221.51	71,251.64	180,397.17	0.00	133,075.98
租金	246,000.20	612,397.28	805,879.17	0.00	52,518.31
保险费	1,063,288.10	2,629,789.22	3,138,757.26	0.00	554,320.06
办公费	2,595,802.88	359.03	344,488.25	0.00	2,251,673.66
咨询费服务费	190,785.55	706,857.59	570,398.84	0.00	327,244.30
其他	6,195,945.36	11,171,254.49	6,862,719.57	0.00	10,504,480.28
合计	80,761,382.35	57,360,463.81	47,355,672.25	0.00	90,766,173.91

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	282,388,757.67	40,322,254.56	206,685,783.89	34,564,334.99
内部交易未实现利润	9,740,584.78	1,497,460.59	7,472,025.84	1,287,022.62
股权激励	67,365,900.00	10,104,885.00	64,682,566.67	9,702,385.00

公允价值变动	3,275,886.96	491,383.04	6,345,143.70	1,471,755.33
递延收益	42,087,490.92	5,575,397.01	32,442,622.00	3,989,228.73
租赁负债	27,828,218.95	4,913,059.00	26,713,067.19	4,869,328.77
无形资产摊销	41,221,686.98	6,183,253.04	28,005,441.43	4,200,816.21
固定资产折旧	1,452,925.26	348,702.03	2,707,987.71	649,917.03
其他	7,748,619.50	1,874,377.60		
合计	483,110,071.02	71,310,771.87	375,054,638.43	60,734,788.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	11,289,264.82	1,693,389.72	15,073,051.54	2,260,957.73
其他债权投资公允价值变动	2,756,366.15	413,454.92	30,112,176.82	6,997,364.31
其他权益工具投资公允价值变动	315,548,071.48	46,854,667.09	306,333,492.15	44,300,780.28
固定资产加速折旧	170,014,484.96	24,991,109.51	193,469,748.20	28,415,138.49
使用权资产	36,602,779.04	5,842,649.76	26,346,707.38	4,861,727.12
合计	536,210,966.45	79,795,271.00	571,335,176.09	86,835,967.93

(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		71,310,771.87		60,734,788.68
递延所得税负债		79,795,271.00		86,835,967.93

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	69,660,212.25	33,142,088.54
可抵扣亏损	689,495,807.98	437,228,014.09
合计	759,156,020.23	470,370,102.63

(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
2025	36,671,002.06	36,519,644.04	
2026	47,917,592.29	52,093,460.22	

2027	59,319,633.42	68,093,233.33	
2028	58,790,307.78	66,934,974.68	
2029	102,502,947.38	6,142,853.71	
2030	8,969,766.01	10,358,302.40	
2031	37,306,455.28	37,306,455.28	
2032	35,872,964.79	35,872,964.79	
2033	79,692,727.75	41,316,420.03	
2034	106,944,001.52		
无限期	115,508,409.70	82,589,705.61	
合计	689,495,807.98	437,228,014.09	

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
预付设备款	24,379,563.17		24,379,563.17	52,457,472.42		52,457,472.42
预付工程款	8,088,735.65		8,088,735.65	3,265,907.72		3,265,907.72
股权转让投资款				3,094,020.42		3,094,020.42
合计	32,468,298.82		32,468,298.82	58,817,400.56		58,817,400.56

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	205,053,74 1.27	205,053,74 1.27		主要是银 承保证 金、保函 保证金、 定期存款 等	117,704,24 2.59	117,704,24 2.59		主要为银 承保证金
应收票据	325,871,27 8.90	325,871,27 8.90		应收票据 质押及非 十五大银 行应收票 据背书和 贴现	111,148,43 9.72	111,148,43 9.72		应收票据 质押及非 十五大银 行应收票 据背书和 贴现
合计	530,925,02 0.17	530,925,02 0.17			228,852,68 2.31	228,852,68 2.31		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		500,000.00
信用借款	676,192,663.86	510,000,000.00
未到期应付利息	1,275,430.54	2,206,592.37
票据贴现	334,099,171.35	68,823,875.30
保理借款	21,595,866.42	37,234,847.39
合计	1,033,163,132.17	618,765,315.06

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	2,776,400.00	567,546.21
其中：		
远期结售汇	2,776,400.00	567,546.21
其中：		
合计	2,776,400.00	567,546.21

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	66,845,230.51	11,085,052.35
银行承兑汇票	1,110,130,421.25	541,131,508.24
信用证	379,854,876.35	487,181,938.09
合计	1,556,830,528.11	1,039,398,498.68

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	2,345,105,499.35	1,981,717,302.83
应付工程款	9,679,306.61	24,374,516.27
应付设备款	19,913,580.62	142,852.57
合计	2,374,698,386.58	2,006,234,671.67

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
其他应付款	269,965,255.87	185,708,138.26
合计	269,965,255.87	185,708,138.26

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	204,164,560.00	137,143,600.00
保证金	23,563,632.24	19,414,603.82
往来款	42,237,063.63	29,149,934.44
合计	269,965,255.87	185,708,138.26

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

38、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	40,053,162.72	60,707,539.94

技术服务费	264,150.94	44,247.79
其他	159,178.91	
合计	40,476,492.57	60,751,787.73

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	194,878,563.72	1,434,329,557.89	1,413,434,219.03	215,773,902.58
二、离职后福利-设定提存计划	6,449,371.77	111,228,094.89	110,863,159.03	6,814,307.63
三、辞退福利	149,750.49	8,087,579.12	8,163,257.31	74,072.30
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	201,477,685.98	1,553,645,231.90	1,532,460,635.37	222,662,282.51

(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	193,806,054.83	1,298,643,266.08	1,282,075,231.45	210,374,089.46
2、职工福利费	77,660.27	25,941,975.21	25,945,572.21	74,063.27
3、社会保险费	875,991.62	74,592,899.80	70,196,836.50	5,272,054.92
其中：医疗保险费	767,719.21	67,815,035.62	63,328,260.97	5,254,493.86
工伤保险费	108,272.41	3,548,505.40	3,639,216.75	17,561.06
生育保险费		3,229,358.78	3,229,358.78	
4、住房公积金	0.00	33,238,748.17	33,201,300.85	37,447.32
5、工会经费和职工教育经费	118,857.00	1,908,133.75	2,010,743.14	16,247.61
8、其他短期薪酬	0.00	4,534.88	4,534.88	0.00
合计	194,878,563.72	1,434,329,557.89	1,413,434,219.03	215,773,902.58

(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	6,422,831.11	106,844,141.85	106,483,804.78	6,783,168.18
2、失业保险费	26,540.66	4,383,953.04	4,379,354.25	31,139.45

合计	6,449,371.77	111,228,094.89	110,863,159.03	6,814,307.63
----	--------------	----------------	----------------	--------------

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,066,955.96	2,576,721.31
企业所得税	45,139,193.13	29,362,827.19
个人所得税	8,768,948.78	6,930,908.69
城市维护建设税	3,087,587.18	122,720.88
教育费附加	1,323,255.94	63,142.95
地方教育附加	882,170.64	42,154.32
印花税	1,214,965.76	1,084,543.32
土地使用税	51,222.40	146,241.20
房产税	1,761,025.54	1,809,500.33
合计	75,295,325.33	42,138,760.19

42、持有待售负债**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		200,189,444.42
一年内到期的租赁负债	23,118,062.52	22,667,302.66
合计	23,118,062.52	222,856,747.08

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款中的销项税	19,449.94	847,055.96
已背书未到期的承兑汇票	198,761,690.85	116,016,984.35
合计	198,781,140.79	116,864,040.31

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	544,970,000.00	0.00

未到期应付利息	446,506.87	
合计	545,416,506.87	0.00

46、应付债券**(1) 应付债券****(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）****(3) 可转换公司债券的说明****(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明****47、租赁负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	56,109,376.52	54,561,613.32
合计	56,109,376.52	54,561,613.32

其他说明：

48、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款****(2) 专项应付款****49、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

项目	期末余额	期初余额
四、离职补偿 (TFR)	12,012,374.31	12,410,889.43
合计	12,012,374.31	12,410,889.43

(2) 设定受益计划变动情况**50、预计负债****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	31,850,621.94	61,079,759.58	16,293,172.49	76,637,209.03	与资产相关的政府补助

政府补助	592,000.06		592,000.06	0.00	与收益相关的政府补助
合计	32,442,622.00	61,079,759.58	16,885,172.55	76,637,209.03	--

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	10,390,000.00	
合计	10,390,000.00	0.00

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	931,900,685.00				-6,708,400.00	-6,708,400.00	925,192,285.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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）	1,113,847,759.22	0.00	69,191,081.49	1,044,656,677.73
其他资本公积	69,972,425.83	44,282,039.17	11,528,082.10	102,726,382.90
合计	1,183,820,185.05	44,282,039.17	80,719,163.59	1,147,383,060.63

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		105,000,985.48	70,051,287.49	34,949,697.99
限制性股票回购注销及价格调整	137,143,600.00		8,467,360.00	128,676,240.00
合计	137,143,600.00	105,000,985.48	78,518,647.49	163,625,937.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、报告期内，公司实施了股份回购计划，通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 9,695,100 股，使用资金总额为人民币 105,000,985.48 元（含交易费用），其中

5,948,400 股股份，公司由“采用集中竞价交易方式出售”变更为“用于注销并相应减少注册资本”，对应回购资金总额为人民币 70,051,287.49（含交易费）；剩余 374.67 万股股份，根据公司股份回购实施计划，拟用于员工持股计划或股权激励；

2、报告期内，公司 2022 年度限制性股票激励计划的激励对象由于个人原因离职，合计回购注销限制性股票 35 万股，对应回购价款为人民币 584.82 万元；同时，由于公司在 2024 年 4 月实施了 2023 年度权益分派，根据法律法规的要求，需对限制性股票回购价格进行调整，对尚在存续期的限制性股票整体回购价格影响合计金额为人民币 261.92 万元。

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	225,165,47 7.72	- 8,009,990.0 0			- 1,752,255.5 1	- 11,574,412. 23	5,316,677.7 4	213,591,06 5.49
其中：重新计量设定受益计划变动额								0.00
权益法下不能转损益的其他综合收益								0.00
其他权益工具投资公允价值变动	225,165,47 7.72	- 8,009,990.0 0			- 1,752,255.5 1	- 11,574,412. 23	5,316,677.7 4	213,591,06 5.49
企业自身信用风险公允价值变动								0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,554,097.5 9	- 4,735,336.9 0				- 4,778,565.9 9	- 43,229.09	- 3,224,468.4 0
其中：权益法下可转损益的								0.00

其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								0.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	4,163,299.10	1,735,804.03				1,735,804.03		5,899,103.13
现金流量套期储备								0.00
外币财务报表折算差额	-2,609,201.51	6,471,140.93				-6,514,370.02	43,229.09	9,123,571.53
其他综合收益合计	226,719.57 5.31	-12,745,326. 90	0.00	0.00	-1,752,255.5 1	-16,352,978. 22	5,359,906.8 3	210,366,59 7.09

58、专项储备

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	248,926,023.14	34,293,964.00		283,219,987.14
合计	248,926,023.14	34,293,964.00		283,219,987.14

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	2,089,164,811.00	1,878,318,408.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	58,584.35
调整后期初未分配利润	2,089,164,811.00	1,878,376,992.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	364,288,849.01	331,428,465.58
减：提取法定盈余公积	34,293,964.00	27,446,579.03
应付普通股股利	139,523,537.08	93,194,068.50
期末未分配利润	2,279,636,158.93	2,089,164,811.00

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关规定进行追溯调整，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	9,364,868,241.90	7,738,558,823.51	7,188,097,952.82	5,990,176,448.23
其他业务	294,522,470.61	156,031,507.13	319,321,721.23	46,963,553.30
合计	9,659,390,712.51	7,894,590,330.64	7,507,419,674.05	6,037,140,001.53

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	9,447,851,7 03.49	7,818,228,5 53.82	211,539,00 9.02	76,361,776. 82			9,659,390,7 12.51	7,894,590,3 30.64
其中：								
智能控制 电子行业	9,447,851,7 03.49	7,818,228,5 53.82					9,447,851,7 03.49	7,818,228,5 53.82
集成电路 行业			211,539,00 9.02	76,361,776. 82			211,539,00 9.02	76,361,776. 82
按经营地 区分类								
其中：								
国内	3,025,025,9 76.87	2,563,349,4 42.77	211,539,00 9.02	76,361,776. 82			3,236,564,9 85.89	2,639,711,2 19.59
国外	6,422,825,7 26.62	5,254,879,1 11.05					6,422,825,7 26.62	5,254,879,1 11.05
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：								
在某一时点转让	9,447,851,703.49	7,818,228,553.82	211,539,009.02	76,361,776.82			9,659,390,712.51	7,894,590,330.64
按销售渠道分类								
其中：								
合计	9,447,851,703.49	7,818,228,553.82	211,539,009.02	76,361,776.82			9,659,390,712.51	7,894,590,330.64

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,181,108.89	9,438,561.93
教育费附加	7,500,441.63	4,233,370.17
资源税	0.00	
房产税	7,108,280.21	6,299,466.30
土地使用税	197,110.13	262,665.66
车船使用税	16,732.23	16,696.36
印花税	7,980,565.83	5,631,124.19
地方教育费附加	5,012,794.82	2,882,862.66
其他	845,552.82	1,211,343.97
合计	45,842,586.56	29,976,091.24

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	193,981,128.27	160,760,861.13
社保	25,239,601.50	19,417,309.74
咨询服务费	18,169,557.63	13,052,614.31
股权费用	15,245,349.00	23,174,398.98
折旧费	14,964,069.04	13,232,899.85
租赁费	17,759,388.11	20,837,502.70
无形资产摊销	11,626,705.09	7,486,851.86
装修费	12,093,245.74	12,056,944.16
福利费	9,592,089.29	9,982,596.94
其他费用	73,631,709.99	63,779,550.04
合计	392,302,843.66	343,781,529.71

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	106,921,890.28	87,286,152.48
业务招待费	22,124,752.49	16,797,419.43
社保	15,712,787.33	11,572,969.98
差旅费	10,946,388.14	11,502,552.92
股权费用	10,259,356.25	11,052,676.01
物料报废	6,311,701.61	2,854,574.75
仓储服务费	5,313,795.06	3,144,827.02
住房公积金	3,708,622.97	2,911,062.00
咨询服务费	3,252,107.70	1,153,704.68
其他费用	27,839,563.66	26,060,723.51
合计	212,390,965.49	174,336,662.78

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	302,540,500.95	261,810,693.86
物料消耗	84,288,338.97	76,452,149.06
社保	46,381,192.33	33,165,945.10
无形资产摊销	43,602,398.30	59,581,982.57
折旧费	25,491,466.51	11,800,031.55
股权费用	14,545,691.42	20,155,186.46
住房公积金	13,110,263.31	10,221,611.51
差旅费	11,229,729.79	8,809,487.17
福利费	5,653,724.64	3,582,262.17
其他费用	29,334,300.47	19,764,781.32
合计	576,177,606.69	505,344,130.77

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	46,781,191.46	43,354,603.07
减：利息收入	-11,292,661.10	-11,158,159.22
汇兑损益	9,964,759.12	-29,732,519.16
其他	4,274,165.44	3,015,646.16
合计	49,727,454.92	5,479,570.85

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
政府补助	81,120,182.92	26,640,084.47
代扣个人所得税手续费返还	540,676.96	627,265.93
合计	81,660,859.88	27,267,350.40

68、净敞口套期收益**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	1,886,858.42	4,176,966.83
交易性金融负债	-2,208,853.79	1,153,072.61
按公允价值计量的非流动金融资产		19,692,835.48
合计	-321,995.37	25,022,874.92

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	-499,486.96	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	637,025.25	1,913,595.27
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	13,834.31	1,803,797.04
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	8,241,378.73	
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益	-24,758,171.45	-23,316,128.23
合计	-16,365,420.12	-19,598,735.92

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	-6,367,329.75	3,203,460.63
应收账款坏账损失	-61,793,218.50	-26,404,012.41
其他应收款坏账损失	-2,161,718.53	-3,664,948.28
应收款项融资损失	-114,306.68	-2,468,648.01
合计	-70,436,573.46	-29,334,148.07

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	-105,760,019.23	-47,131,018.96
九、无形资产减值损失	-9,579,503.19	-6,515,693.97
合计	-115,339,522.42	-53,646,712.93

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
固定资产处置利得或损失	-2,120,014.76	-84,598.98
其他	161,338.33	
合计	-1,958,676.43	-84,598.98

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
非货币性资产交换利得	0.00	44,623.00	0.00
接受捐赠	0.00	44,623.00	0.00
政府补助	0.00	0.00	0.00
质量赔款收入	48,127.86	23,196.51	48,127.86
赔偿款	32,801.31	866,878.21	32,801.31
其他	1,493,271.35	685,142.77	1,493,271.35
罚没及违约金收入	161,250.00	0.00	161,250.00
合计	1,735,450.52	1,619,840.49	1,735,450.52

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
非货币性资产交换损失	175,797.85	1,342,807.86	175,797.85
对外捐赠	235,957.52	2,974,987.25	235,957.52
罚款支出	233,901.66	74,308.07	233,901.66
盘亏损失	95,285.05	90,729.54	95,285.05
其他	654,159.36	919,814.83	654,159.36
合计	1,395,101.44	5,402,647.55	1,395,101.44

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	53,297,422.02	32,058,123.20
递延所得税费用	-21,254,330.26	-22,739,223.67
合计	32,043,091.76	9,318,899.53

(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	365,937,945.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	54,890,691.86
子公司适用不同税率的影响	-10,967,673.39
调整以前期间所得税的影响	-9,211.00
非应税收入的影响	-2,217,721.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,413,083.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-262,606.96
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	49,956,350.02
加计扣除的影响	-62,759,820.78
所得税费用	32,043,091.76

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	12,756,567.72	10,742,736.37
政府补贴收入	66,750,365.25	45,278,066.56
收到其他往来款	28,421,958.80	34,979,446.37
合计	107,928,891.77	91,000,249.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现各项费用	205,805,356.72	194,469,022.54
其他往来款项	15,810,801.55	39,221,201.00
合计	221,616,158.27	233,690,223.54

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期合约收益	7,951,073.82	7,785,492.49
合计	7,951,073.82	7,785,492.49

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期合约损失	1,543,084.21	8,273,868.35
合计	1,543,084.21	8,273,868.35

(3) 与筹资活动有关的现金

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
股票回购	110,445,639.82	
保证金	13,070,500.00	
支付的租赁费用	57,894,908.42	41,378,158.42
其他筹资费用	2,416,625.15	3,358,622.22
合计	183,827,673.39	44,736,780.64

(4) 以净额列报现金流量的说明**(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响****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	333,894,853.95	347,886,010.00
加：资产减值准备	185,776,095.88	82,980,861.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	156,957,652.69	121,283,912.33
使用权资产折旧	48,704,203.37	29,811,196.92
无形资产摊销	60,546,333.69	70,838,777.05
长期待摊费用摊销	47,355,672.25	37,150,564.95
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）	1,958,676.43	84,598.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	175,797.85	1,339,698.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	321,995.37	-25,022,874.92
财务费用（收益以“-”号填列）	46,781,191.46	43,591,215.86
投资损失（收益以“-”号填列）	16,365,420.12	19,598,735.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,575,983.19	-19,643,006.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,040,696.93	10,088,993.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-353,654,010.70	-77,569,365.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-879,659,076.04	-858,560,468.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	893,512,639.84	491,548,747.55
其他	88,476,626.20	85,651,500.93
经营活动产生的现金流量净额	629,897,392.24	361,059,098.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	0.00	
一年内到期的可转换公司债券	0.00	
融资租入固定资产	0.00	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,039,445,176.10	1,125,756,390.00
减：现金的期初余额	1,125,756,390.00	975,630,922.93
加：现金等价物的期末余额	0.00	
减：现金等价物的期初余额	0.00	
现金及现金等价物净增加额	-86,311,213.90	150,125,467.07

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额****(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,039,445,176.10	1,125,756,390.00
其中：库存现金	54,138.13	92,532.79
可随时用于支付的银行存款	1,039,001,043.93	1,125,549,979.77
可随时用于支付的其他货币资金	389,994.04	113,877.44
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,039,445,176.10	1,125,756,390.00

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释**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	23,605,330.64	7.1884	169,684,558.77
欧元	11,148,486.09	7.5257	83,900,161.77
港币	10,804,999.38	0.92604	10,005,861.63
越南盾	24,303,444,571.00	0.00028	6,838,335.56
法郎	455.60	7.9977	3,643.75
罗马尼亚列伊	16,831,358.00	1.51292	25,464,498.15
应收账款			
其中：美元	191,508,067.92	7.1884	1,376,636,595.43
欧元	45,386,891.76	7.5257	341,568,131.31
港币	132,822,217.89	0.92604	122,998,686.65
越南盾	36,485,831,454.00	0.00028	10,216,032.81
其他应收款			
其中：美元	1,085,755.03	7.1884	7,804,841.46
欧元	2,596,596.35	7.5257	19,541,205.15
越南盾	12,807,411,411.00	0.00028	3,586,075.20

应付账款			
其中：美元	64,049,980.59	7.1884	460,416,880.47
港币	639,818.32	0.92604	592,497.36
越南盾	82,225,293,916.29	0.00028	23,023,082.30
欧元	16,017,702.57	7.5257	120,544,424.23
其他应付款			
其中：美元	5,093,678.62	7.1884	36,615,399.39
欧元	199,093.71	7.5257	1,498,319.53
越南盾	513,680,607.00	0.00028	143,830.57
港币	800,000.00	0.92604	740,832.00
短期借款			
其中：美元	10,001,205.26	7.1884	71,892,663.89
欧元	2,869,615.64	7.5257	21,595,866.42
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。

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	本期金额
简化处理的短期租赁费用	6,324,978.94
低价值资产的租赁费用	9,044,351.54
与租赁相关的总现金流出	18,014,141.21

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	346,826,871.17	300,525,889.29
物料消耗	116,208,332.14	100,805,033.69
无形资产摊销	886,812.45	819,764.26
社保	48,531,952.02	37,586,424.27
股权费用	14,545,691.42	20,155,186.46
折旧费	25,646,647.95	11,800,031.55
住房公积金	13,627,681.67	11,554,059.19
差旅费	11,776,176.99	8,810,420.07
福利费	5,693,083.13	3,582,262.17
其他费用	34,844,730.94	24,483,112.57
合计	618,587,979.88	520,122,183.52
其中：费用化研发支出	505,687,088.48	409,404,806.33
资本化研发支出	112,900,891.40	110,717,377.19

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
家用电器智能控制器项目	53,196,914.15	61,664,711.50		31,631,069.93	17,050,952.76	66,179,602.96
电动工具智能控制器项目	10,898,556.65	11,976,574.86		9,651,847.30	1,015,403.25	12,207,880.96
智能化产品智能控制器项目	16,153,191.40	15,227,705.90		12,794,027.52	8,930,114.84	9,656,754.94
汽车电子智能控制器项目	12,992,959.51	24,031,899.14		10,968,540.71	733,773.03	25,322,544.91
数智能源项目	1,381,588.97	0.00		1,336,900.49	44,688.48	0.00
合计	94,623,210.68	112,900,891.40		66,382,385.95	27,774,932.36	113,366,783.77

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

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

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

- (6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的一同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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：

名称	变动原因
抚州和而泰电子科技有限公司	注销
深圳市和而泰财智投资合伙企业（有限合伙）	投资设立

保定和泰保康数智科技有限公司	投资设立
深圳天域和泰智能科技有限公司	投资设立
HET Intelligent Control Singapore PTE. LTD.	投资设立

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

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	
杭州和而泰智能控制技术有限公司	6,666,700.00	杭州市	杭州市	研发、生产和销售电子智能控制器	100.00%		设立
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	家电、汽车电子等产品的软硬件设计、研发、生产及销售	100.00%		设立
浙江铖昌科技股份有限公司	207,269,561.00	杭州市	杭州市	研发、生产和销售射频、模拟数字芯片	46.36%		收购
佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	6,600,000.00	佛山市	佛山市	家用电器、各种电子设备等控制器的软硬件研发设计、生产和销售	100.00%		设立
和而泰智能控制国际有限公司	425,978,400.00	香港	香港	采购、销售智能控制器及股权投资业务	100.00%		设立
裕隆亚洲有限公司	92,604.00	香港	香港	采购、销售智能控制器及股权投资业务		100.00%	设立
浙江和而泰智能科技有限公司	100,000,000.00	杭州市	杭州市	研发、生产和销售智能控制器、智能硬件及其智能电子产品	100.00%		设立
江门市胜思特电器有限公司	5,434,800.00	江门市	江门市	开发、生产、销售电器产品	55.20%		收购
深圳和而泰智能照明有限公司	2,000,000.00	深圳市	深圳市	生产、研发和销售 LED 应用产品	100.00%		设立
深圳和而泰智能产品有限公司	30,000,000.00	深圳市	深圳市	研发、生产、销售智能家电控制器	100.00%		设立
H&T Intelligent Control North America Ltd.	1,437,680.00	芝加哥	芝加哥	技术开发及服务	100.00%		设立
H&T Intelligent Control Europe S.r.l.	752,570.00	意大利	意大利	技术开发及服务	100.00%		设立
深圳市和而泰前海投资有限公司	200,000,000.00	深圳市	深圳市	投资及咨询服务	100.00%		设立
NPE S.R.L.	7,525,700.00	意大利	意大利	技术开发、生产和销售智能控制器产品		80.00%	收购
深圳和而泰汽车电子科技有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市	研发、生产和销售汽车电子产品	100.00%		设立

深圳和而泰智能科技有限公司	50,000,000.00	深圳市	深圳市	研发、生产和销售智能控制器产品	100.00%		设立
和而泰智能控制（越南）有限公司	35,942,000.00	越南	越南	研发、生产和销售智能控制器产品		100.00%	设立
H&T-NPE East Europe S.r.L	22,468,367.93	罗马尼亚	罗马尼 亚	技术开发、生产和销售智能控制器产品		80.00%	设立
深圳和而泰智和电子有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市	研发、生产、销售电器产品	85.00%		设立
合肥和而泰智能控制有限公司	5,000,000.00	合肥市	合肥市	研发、生产和销售智能控制器产品	100.00%		设立
和而泰电子技术（越南）有限公司	7,188,400.00	越南	越南	研发、生产和销售智能控制器产品		100.00%	设立
深圳和而泰新材料科技有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	研发、生产、销售厚膜加热类产品	75.00%		设立
惠州和而泰新材料科技有限公司	20,000,000.00	惠州市	惠州市	生产、销售厚膜加热类产品		75.00%	设立
青岛和而泰智能控制技术有限公司	60,000,000.00	青岛市	青岛市	研发、生产和销售智能控制器产品	100.00%		设立
深圳和而泰数智新能科技有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	研发、生产和销售智能控制器产品	100.00%		设立
和而泰智能控制（平阳）有限公司	35,942,000.00	越南	越南	研发、生产和销售智能控制器产品		100.00%	设立
漯河和而泰智能科技有限责任公司	10,000,000.00	漯河	漯河	研发、生产和销售智能控制器产品	100.00%		设立
和而泰新材料科技(香港)有限公司	10,782,600.00	香港	香港	研发、采购、销售厚膜加热类产品		75.00%	设立
H&T (Vietnam) New Material Technology Company Limited	7,188,400.00	越南	越南	采购、生产、销售厚膜加热类产品		75.00%	设立
H&T Electronic Technology Mexico, S. de R.L. de C.V.	7,188,400.00	墨西哥	墨西哥	设计、生产和销售智能控制器产品		100.00%	设立
Het Intelligent Control Singapore Pte. Ltd.	3,594,200.00	新加坡	新加坡	采购、销售智能控制器及股权投资业务		100.00%	设立
深圳市和而泰财智投资合伙企业(有限合伙)	30,000,000.00	深圳市	深圳市	以自有资金从事投资活动	99.99%	0.01%	设立
保定和泰保康数智科技有限公司	10,000,000.00	保定市	保定市	研发、生产和销售智能控制器产品	100.00%		设立
深圳天域和泰智能科技有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	研发、制造和销售农业机械	60.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江铖昌科技股份有限公司	53.63%	-18,238,018.92	16,522,814.00	738,634,599.51

(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
浙江铖昌科技股份有限公司	1,080,382.08	423,705,605.	1,504,087,6864	106,802,595.	30,589,512.5	137,392,108.	1,166,897,8542	313,674,069.	1,480,571,9211	50,301,413.45	22,086,704.41	72,388,117.86

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
浙江铖昌科技股份有限公司	211,539,009.02	-31,117,893.52	-21,204,267.30	-47,571,089.62	287,353,971.81	79,707,857.22	84,106,689.12	-14,482,731.41

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-499,486.96	
--综合收益总额	-499,486.96	

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益****6、其他****十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

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	31,850,621.94	61,079,759.58	0.00	16,293,172.49	0.00	76,637,209.03	与资产相关的政府补助
递延收益	592,000.06		0.00	592,000.06	0.00	0.00	与收益相关的政府补助
合计	32,442,622.00	61,079,759.58	0.00	16,885,172.55	0.00	76,637,209.03	

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	81,120,182.92	26,640,084.47
合计	81,120,182.92	26,640,084.47

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、交易性金融资产和其他权益工具投资等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、应收款项融资、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、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客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

截止期末余额，本公司的前五大应收账款占本公司应收账款 40.75%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

1、汇率风险 本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。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、越南盾和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等方式来达到规避汇率风险的目的。

2、利率风险 本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

（1）本年度公司无利率互换安排。

（2）截止期末余额，期末带息债务为固定利率短期借款和长期带息债务，详见附注相关注释。

2、套期

- (1) 公司开展套期业务进行风险管理
- (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计
- (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

- (1) 转移方式分类
- (2) 因转移而终止确认的金融资产
- (3) 继续涉入的资产转移金融资产

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	288,100.00			288,100.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	288,100.00			288,100.00
(3) 衍生金融资产	288,100.00			288,100.00
(三) 其他权益工具投资			561,762,025.35	561,762,025.35
(六) 交易性金融负债	2,776,400.00			2,776,400.00
衍生金融负债	2,776,400.00			2,776,400.00
(八) 其他非流动金融资产			452,271,482.91	452,271,482.91
(九) 应收款项融资			317,890,554.42	317,890,554.42
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

本公司第一层次公允价值计量项目包括：购买的未到期银行远期外汇收益及远期外汇损失，已按照银行公开信息进行估值。

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

本公司第二层次公允价值计量项目系衍生金融资产投资，采用金融资产预期收益率进行估值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目系权益工具投资及非流动金融资产，采用最新外部第三方机构增资入股价作为参考或聘请第三方评估机构进行估值；应收款项融资期限较短，账面价值与公允价值相近，以账面价值作为公允价值。

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是自然人刘建伟，刘建伟对本公司的持股比例及表决权比例均为 16.04%。

本企业最终控制方是刘建伟。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海视瞰信息科技有限公司	联营企业

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
秦宏武	董事、执行总裁
罗珊珊	董事、高级副总裁、财经中心总经理、董事会秘书
白清利	董事
刘明	董事
梁国智	董事
孙进山	独立董事
孙中亮	独立董事

黄纲	独立董事
蒋洪波	监事会主席
左勤	监事
汪虎山	监事
深圳数联天下智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳和泰领航科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市数易联投资企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市哈工交通电子有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市高新投创投股权投资基金一期合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
青岛国创智能家电研究院有限公司	实际控制人任职董事的企业
宜昌市数联天下智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的全资子公司
深圳数联康健智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的全资子公司
青岛数联天下智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的全资子公司
深圳数联康健智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的全资子公司
深圳数联生态发展科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的全资子公司
深圳数联万千科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的全资子公司
嘉兴数元科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的全资子公司
深圳市哈工智通科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的全资子公司
青岛春光数联智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的控股子公司
广西数广和泰大数据科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的控股子公司
深圳剪水智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的控股子公司
深圳市中安顺通智能交通科技有限公司	实际控制人控制的其他企业的控股子公司
深圳市达晨创业投资有限公司	董事任职高级管理人员的其他企业

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
青岛国创智能家电研究院有限公司	购买商品	8,465,855.84			580,098.52
深圳数联天下智能科技有限公司	购买商品	135,324.79			

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
深圳数联天下智能科技有限公司	出售商品	333,754.34	1,574,681.46
青岛国创智能家电研究院有限公司	出售商品	2,339,902.95	538,846.31
深圳数联康健智能科技有限公司	出售商品	68,350.88	10,973.45

青岛数联天下智能科技有限公司	出售商品	0.00	13,762.83
深圳剪水智能科技有限公司	出售商品	127,717.24	0.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	150,000,000.00	2024年05月06日	2025年04月28日	否
深圳和而泰小家电智能科技有限公司	100,000,000.00	2024年12月16日	2025年11月18日	否
深圳和而泰新材料科技有限公司	10,000,000.00	2024年07月10日	2025年04月28日	否
深圳和而泰新材料科技有限公司	5,000,000.00	2024年04月28日	2025年05月24日	否
深圳和而泰新材料科技有限公司	5,000,000.00	2024年12月30日	2025年12月31日	否
浙江和而泰智能科技有限公司	44,000,000.00	2024年06月06日	2025年04月16日	否
H&T Electronic Technology Mexico,S. de R.L.de C.V	18,418,909.20	2024年12月17日	2026年01月02日	否
H&T Electronic Technology (Vietnam) Co., Ltd.	35,942,000.00	2024年09月13日	2025年04月11日	否
H&T Intelligent Control (Pingyang) Co., Ltd.	35,942,000.00	2024年09月13日	2025年04月11日	否
和而泰智能控制（越南）有限公司	71,884,000.00	2024年09月13日	2025年04月11日	否

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,053,000.00	11,028,000.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳数联天下智能科技有限公司	0.00	0.00	269,728.35	5,394.57
应收账款	青岛国创智能家电研究院有限公司	1,232,535.38	24,650.71	235,757.99	4,715.16
应收账款	深圳数联康健智能科技有限公司	89,636.50	1,792.73	12,400.00	248.00
应收账款	深圳剪水智能科技有限公司	113,335.90	2,266.72		
应收账款	深圳市锐吉电子科技有限公司	835,927.09	835,927.09	835,927.09	835,927.09
预付账款	深圳市锐吉电子科技有限公司	151,935.90		151,935.90	
预付账款	青岛国创智能家电研究院有限公司	1,013,328.00		7,920.00	
其他应收款	深圳数联天下智能科技有限公司			10,865.87	217.32

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	青岛国创智能家电研究院有限公司	548,837.60	160,167.55

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
管理人员、核心骨干人员	3,770,000.00	74,495,200.00	0.00	0.00	5,145,000.00	39,407,098.50	4,650,000.00	83,515,085.60
合计	3,770,000.00	74,495,200.00	0.00	0.00	5,145,000.00	39,407,098.50	4,650,000.00	83,515,085.60

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
销售人员	19.46、24.65	首次授予部分自股票期权首次授予登记完成之日起 2021 年 4 月 16 日起分三年解锁；预留	和而泰：7.6593 铖昌科技：19.76	和而泰：自限制性股票首次授予登记完成之日起 2023 年 2 月 13 日起分三年解锁；	

		授予部分自股票期权预留授予登记完成之日起 2021 年 12 月 22 日起分三年解锁		铖昌科技：自限制性股票的授予日 2024 年 5 月 13 日起分三年解锁。
管理人员	19.46、24.65	首次授予部分自股票期权首次授予登记完成之日起 2021 年 4 月 16 日起分三年解锁；预留授予部分自股票期权预留授予登记完成之日起 2021 年 12 月 22 日起分三年解锁	和而泰：7.6593 铖昌科技：19.76	和而泰：自限制性股票首次授予登记完成之日起 2023 年 2 月 13 日起分三年解锁； 铖昌科技：自限制性股票的授予日 2024 年 5 月 13 日起分三年解锁。
研发人员	19.46、24.65	首次授予部分自股票期权首次授予登记完成之日起 2021 年 4 月 16 日起分三年解锁；预留授予部分自股票期权预留授予登记完成之日起 2021 年 12 月 22 日起分三年解锁	和而泰：7.6593 铖昌科技：19.76	和而泰：自限制性股票首次授予登记完成之日起 2023 年 2 月 13 日起分三年解锁； 铖昌科技：自限制性股票的授予日 2024 年 5 月 13 日起分三年解锁。

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：根据授予日股票价格及股票授予的成本价确定；股票期权：Black-Scholes 定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	无风险利率、标的股票当前价格、年化波动率、股息收益率、到期年限
可行权权益工具数量的确定依据	<p>和而泰股票期权：根据《关于深圳和而泰智能控制股份有限公司 2021 年股票期权激励计划（草案）》及摘要的议案》、《关于《深圳和而泰智能控制股份有限公司 2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2021 年股票期权激励计划有关事项的议案》确定。</p> <p>和而泰限制性股票：根据《关于<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》确定。</p> <p>铖昌科技限制性股票：根据《浙江铖昌科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》、《浙江铖昌科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《浙江铖昌科技股份有限公司监事会关于 2024 年限制性股票激励计划相关事项的核查意见》《浙江铖昌科技股份有限公司关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的公告》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》确定。</p>
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	326,381,091.22
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	44,282,039.17

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	15,245,349.00	
研发人员	14,565,666.42	
销售人员	10,239,381.25	
生产人员	4,231,642.50	
合计	44,282,039.17	

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

项目	期末余额	期初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额:		
资产负债表日后第 1 年	28,559,536.29	39,557,203.01
资产负债表日后第 2 年	16,542,472.22	15,182,551.73
资产负债表日后第 3 年	4,908,156.44	6,227,689.59
资产负债表日后第 4 年	650,190.41	727,234.56
资产负债表日后第 5 年	111,656.70	22,740.00
合计	50,772,012.06	61,717,418.88

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	92,133,358.50
拟分配每 10 股分红股（股）	1.00
利润分配方案	以公司总股本 925,080,285 股扣除公司回购专用证券账户持有的 3,746,700 股后的 921,333,585 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- 1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- 2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智能控制器分部	集成电路分部	分部间抵销	合计
一.营业收入	9,447,851,703.49	211,539,009.02		9,659,390,712.51
其中：对外交易收入	9,447,851,703.49	211,539,009.02		9,659,390,712.51
分部间交易收入				
二.营业成本及费用	8,971,451,125.98	199,580,661.98		9,171,031,787.96
三.对联营和合营企业的投资收益	-499,486.96			-499,486.96
四.信用减值损失	-20,852,457.61	-49,584,115.85		-70,436,573.46
五.资产减值损失	-96,846,198.41	-18,493,324.01		-115,339,522.42
六.利润总额	403,749,903.33	-37,811,957.62		365,937,945.71
七.所得税费用	38,737,155.86	-6,694,064.10		32,043,091.76
八.净利润	365,012,747.47	-31,117,893.52		333,894,853.95
九.资产总额	10,466,466,853.38	1,504,087,689.14		11,970,554,542.52
十.负债总额	6,440,735,635.76	137,392,108.42		6,578,127,744.18

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,743,647,112.41	1,925,355,229.39
1至2年	499,064,024.41	369,241,025.12
2至3年	26,886,020.08	3,130,243.83
3年以上	4,010,685.97	1,006,848.64
3至4年	3,020,556.00	96,975.29
4至5年	96,975.29	73,946.26
5年以上	893,154.68	835,927.09
合计	3,273,607,842.87	2,298,733,346.98

(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	835,927.09	0.03%	835,927.09	100.00%	0.00	835,927.09	0.04%	835,927.09	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	835,927.09	0.03%	835,927.09	100.00%	0.00	835,927.09	0.04%	835,927.09	100.00%	0.00
按组合	3,272,77	99.97%	27,028,3	0.83%	3,245,74	2,297,89	99.96%	21,406,2	0.93%	2,276,49

计提坏账准备的应收账款	1,915.78		48.05		3,567.73	7,419.89		38.47		1,181.42
其中：										
无合同纠纷组合	1,240,26 3,321.67	37.88%	27,028,3 48.05	2.18%	1,213,23 4,973.62	1,036,67 5,171.97	45.10%	21,406,2 38.47	2.06%	1,015,26 8,933.50
特定款项组合	2,032,50 8,594.11	62.09%			2,032,50 8,594.11	1,261,22 2,247.92	54.86%			1,261,22 2,247.92
合计	3,273,60 7,842.87	100.00%	27,864,2 75.14	0.85%	3,245,74 3,567.73	2,298,73 3,346.98	100.00%	22,242,1 65.56	0.97%	2,276,49 1,181.42

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
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	835,927.09	835,927.09	835,927.09	835,927.09	100.00%	款项无法收回
合计	835,927.09	835,927.09	835,927.09	835,927.09		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收款项	3,272,771,915.78	27,028,348.05	0.83%
合计	3,272,771,915.78	27,028,348.05	

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	
单项计提预期信用损失的应收账款	835,927.09					835,927.09
按组合计提预期信用损失的应收账款	21,406,238.47	5,622,109.58				27,028,348.05
合计	22,242,165.56	5,622,109.58				27,864,275.14

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	732,265,554.95		732,265,554.95	22.37%	
第二名	351,207,231.30		351,207,231.30	10.73%	
第三名	298,697,231.84		298,697,231.84	9.12%	
第四名	208,524,414.99		208,524,414.99	6.37%	4,170,488.30
第五名	192,668,336.03		192,668,336.03	5.89%	
合计	1,783,362,769.11		1,783,362,769.11	54.48%	4,170,488.30

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	800,264,190.32	472,297,542.55
合计	800,264,190.32	472,297,542.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,247,706.30	1,230,067.96
保证金	5,966,650.97	4,742,816.25
其他往来款	797,522,279.22	469,666,258.94
合计	804,736,636.49	475,639,143.15

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）	607,983,877.37	217,686,386.48
1 至 2 年	64,023,574.10	254,954,024.60
2 至 3 年	130,105,717.45	1,486,798.68
3 年以上	2,623,467.57	1,511,933.39
3 至 4 年	1,117,070.68	1,201,572.20
4 至 5 年	1,201,353.60	105,832.19
5 年以上	305,043.29	204,529.00
合计	804,736,636.49	475,639,143.15

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	1,903,191.75	0.24%	1,717,191.75	90.23%	186,000.00	1,975,455.75	0.42%	1,639,455.75	82.99%	336,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	802,833,444.74	99.76%	2,755,254.42	0.34%	800,078,190.32	473,663,687.40	99.58%	1,702,144.85	0.36%	471,961,542.55
其中：										
合计	804,736,636.49	99.76%	4,472,446.17	0.56%	800,264,190.32	475,639,143.15	100.00%	3,341,600.60	0.70%	472,297,542.55

按单项计提坏账准备： 1,717,191.75 元

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
按单项计提坏账准备	1,975,455.75	1,639,455.75	1,903,191.75	1,717,191.75	90.23%	预计无法全部收回
合计	1,975,455.75	1,639,455.75	1,903,191.75	1,717,191.75		

按组合计提坏账准备： 2,755,254.42 元

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	607,983,877.37	206,484.37	0.03%
1至2年	64,023,574.10	383,495.24	0.60%
2至3年	128,202,525.70	701,019.38	0.55%
3年以上	2,623,467.57	1,464,255.43	55.81%
合计	802,833,444.74	2,755,254.42	

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）	
2024年1月1日余额	143,028.11	1,559,116.74	1,639,455.75	3,341,600.60
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	63,456.26	989,653.31	77,736.00	1,130,845.57
2024年12月31日余额	206,484.37	2,548,770.05	1,717,191.75	4,472,446.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
本期计提坏账准备	3,341,600.60	1,130,845.57				4,472,446.17
合计	3,341,600.60	1,130,845.57				4,472,446.17

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他往来款	155,370,990.80	一年以内	19.31%	
第二名	其他往来款	101,826,276.98	两年以内	12.65%	
第三名	其他往来款	91,253,432.25	三年以内	11.34%	
第四名	其他往来款	78,240,706.72	一年以内	9.72%	
第五名	其他往来款	70,290,000.00	两年以内	8.73%	
合计		496,981,406.75		61.75%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,328,605,711. 10	40,500,000.00	1,288,105,711. 10	1,205,748,711. 10	40,500,000.00	1,165,248,711. 10
对联营、合营企业投资	2,876,922.35	282,388.89	2,594,533.46	282,388.89	282,388.89	0.00
合计	1,331,482,633. 45	40,782,388.89	1,290,700,244. 56	1,206,031,099. 99	40,782,388.89	1,165,248,711. 10

(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		
杭州和而 泰智能控 制技术有 限公司	38,464,593. 10						38,464,593. 10	
深圳和而 泰小家电 智能科技 有限公司	33,804,971. 00						33,804,971. 00	
佛山市顺 德区和而 泰电子科 技有限公 司	31,797,682. 00						31,797,682. 00	
和而泰智 能控制国 际有限公 司	167,722,47 5.00						167,722,47 5.00	
浙江铖昌 科技股份 有限公司	624,000,00 0.00						624,000,00 0.00	
浙江和而 泰智能科 技有限公 司	100,000,00 0.00						100,000,00 0.00	
江门市胜 思特电器 有限公司	5,000,000.0 0						5,000,000.0 0	
深圳和而 泰数智新 能科技有 限公司	3,000,000.0 0		8,000,000.0 0				11,000,000. 00	
深圳和而 泰智能照 明有限公 司		2,000,000.0 0					0.00	2,000,000.0 0
深圳和而 泰智能家 电控制器 有限公司		30,000,000. 00					0.00	30,000,000. 00
H&T INTELLIG ENT CONTROL NORTH AMERICA LTD	1,372,660.0 0						1,372,660.0 0	
H&T Intelligent Control Europe	1,556,330.0 0						1,556,330.0 0	

S.r.l.								
深圳市和而泰前海投资有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
深圳和而泰汽车电子科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
深圳和而泰智和电子有限公司		8,500,000.00					0.00	8,500,000.00
合肥和而泰智能控制有限公司	3,030,000.00						3,030,000.00	
深圳和而泰新材料科技有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
青岛和而泰智能控制技术有限公司	20,000,000.00		40,000,000.00				60,000,000.00	
抚州和而泰电子科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00			0.00	
漯河和而泰智能科技有限责任公司	4,500,000.00		860,000.00				5,360,000.00	
深圳和而泰智能科技有限公司			50,000,000.00				50,000,000.00	
深圳市和而泰财智投资合伙企业(有限合伙)			29,997,000.00				29,997,000.00	
合计	1,165,248,711.10	40,500,000.00	128,857,000.00	6,000,000.00	0.00	0.00	1,288,105,711.10	40,500,000.00

(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		

一、合营企业											
小计				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、联营企业											
珠海和品健康科技有限公司			3,094,020.42		-499,486.96					2,594,533.46	
上海视瞰信息科技有限公司		282,388.89									282,388.89
小计		282,388.89	3,094,020.42	0.00	-499,486.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2,594,533.46	282,388.89
合计	0.00	282,388.89	3,094,020.42		-499,486.96					2,594,533.46	282,388.89

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	6,254,042,969.26	5,283,384,529.87	4,843,850,393.43	4,056,757,640.10
其他业务	1,355,361,151.75	1,244,594,342.53	739,120,749.67	631,393,844.79
合计	7,609,404,121.01	6,527,978,872.40	5,582,971,143.10	4,688,151,484.89

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	7,609,404,121.01	6,527,978,872.40					7,609,404,121.01	6,527,978,872.40
其中：								
智能控制电子行业	7,609,404,121.01	6,527,978,872.40					7,609,404,121.01	6,527,978,872.40

按经营地区分类							
其中：							
国内	2,671,347,5 37.21	2,498,310,2 34.53				2,671,347,5 37.21	2,498,310,2 34.53
国外	4,938,056,5 83.80	4,029,668,6 37.87				4,938,056,5 83.80	4,029,668,6 37.87
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：							
在某一时点转让	7,609,404,1 21.01	6,527,978,8 72.40				7,609,404,1 21.01	6,527,978,8 72.40
按销售渠道分类							
其中：							
合计	7,609,404,1 21.01	6,527,978,8 72.40				7,609,404,1 21.01	6,527,978,8 72.40

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	14,784,810.80	19,009,042.56
权益法核算的长期股权投资收益	-499,486.96	
处置长期股权投资产生的投资收益	-714,794.08	
处置交易性金融资产取得的投资收益		-498,124.08
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	13,834.31	1,803,797.04
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	6,676,487.51	
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益	-20,217,306.51	-19,483,874.96
合计	43,545.07	830,840.56

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	-2,134,474.28	
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）	27,795,234.36	主要系公司收到收益性政府补贴所致。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,991,517.39	主要系公司上年同期持有的其他非流动金融资产公允价值变动所致。
委托他人投资或管理资产的损益	13,834.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	516,146.93	
减：所得税影响额	4,544,616.40	
少数股东权益影响额（税后）	6,421,306.80	
合计	22,216,335.51	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.93%	0.4008	0.4008
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.45%	0.3763	0.3763

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他