

慧翰微电子股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人隋榕华、主管会计工作负责人彭方银及会计机构负责人（会计主管人员）彭方银声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来计划和前瞻性陈述，并不构成公司对未来年度的盈利预测及对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司可能面临的风险已在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分披露，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 70,150,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任.....	53
第六节 重要事项	56
第七节 股份变动及股东情况.....	63
第八节 优先股相关情况.....	70
第九节 债券相关情况.....	71
第十节 财务报告	72

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在指定网站上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的 2024 年度报告全文及摘要原件。
- 五、以上备查文件的置备地点：公司证券法务部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、慧翰股份	指	慧翰微电子股份有限公司
慧翰智能	指	福建慧翰智能制造有限公司
慧翰通信	指	福建慧翰通信科技有限公司
上海分公司	指	慧翰微电子股份有限公司上海分公司
厦门分公司	指	慧翰微电子股份有限公司厦门分公司
实际控制人	指	陈国鹰
国脉集团、控股股东	指	福建国脉集团有限公司
上汽创投	指	上海上汽创业投资中心（有限合伙）
晨道投资	指	宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）
开发区国资公司	指	福州开发区国有资产营运有限公司
超兴投资	指	宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙）
上汽集团	指	上海汽车集团股份有限公司（600104.SH）
Microchip	指	Microchip Technology Inc.，美国微控制器和模拟半导体供应商
Sierra	指	Sierra Wireless Inc.，加拿大无线技术和解决方案供应商
Cerence	指	Cerence Inc.，美国汽车智能语音产品及系统服务供应商
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司（300750.SZ）
吉利汽车	指	吉利汽车控股有限公司
奇瑞汽车	指	奇瑞汽车股份有限公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司（002594.SZ）
广汽集团	指	广州汽车集团股份有限公司（601238.SH）
理想汽车	指	重庆理想汽车有限公司
蔚来汽车	指	上海蔚来汽车有限公司
安波福	指	Aptiv PLC，英国汽车电子电气架构和高级驾驶辅助系统解决方案供应商
长城汽车	指	长城汽车股份有限公司（601633.SH）
华为	指	华为技术有限公司
小米汽车	指	小米汽车有限公司
博世	指	博世集团，德国汽车技术供应商
大陆	指	大陆集团，德国汽车零部件供应商
法雷奥	指	法雷奥集团，法国汽车零部件供应商
智能网联汽车	指	通过搭载先进的车载传感器、控制器、执行器等装置，使车辆具备复杂环境感知、智能决策、协同控制等功能

		，实现安全、高效、舒适、节能行驶
车联网	指	依托信息通信技术，通过车内、车与车、车与路、车与人、车与服务平台的全方位连接和数据交互，提供综合信息服务，形成汽车、电子、信息通信、道路交通运输等行业深度融合的新型产业形态
物联网、IOT	指	Internet of Things，通过感知设备，按照约定协议，连接物、人、系统和信息资源，实现对物理和虚拟世界的信息进行处理并做出反应的智能服务系统
TBOX	指	即 T-BOX, Telematics BOX, 车载信息交互系统，通过搜集、分析汽车总线信号及远程通信，实现远程诊断和查询、车身控制、安防服务、互联网应用、软件空中升级、汽车数字钥匙、V2X 通信等功能
5G	指	5th-Generation Mobile Communication Technology, 第五代移动通信技术，具有高速率、低时延和大连接的特点
电子电气架构	指	Electrical/Electronic Architecture, 是集合汽车的电子电气系统原理设计、中央电器盒的设计、连接器的设计、电子电气分配系统等设计为一体的整车电子电气解决方案
AECS	指	Accident emergency call system on board, 车载事故紧急呼叫系统，即当在车辆遇到碰撞事故时，车辆通过内部策略准确的探测出事故的发生，并将车辆的位置及相关的车辆状态信息同步发送给救援服务平台，从而有效缩短事故救援响应时间，为事故受伤人员提供有效的医疗援助，并在尽可能短的时间内恢复道路秩序。
eCall	指	Emergency Call, 汽车紧急呼叫系统，可在紧急情况发生时为用户提供救援服务（GNSS 车辆定位、数据上传和语音通话服务），支持手动触发和自动触发两种方式
UN-R144	指	联合国欧洲经济委员会有关紧急呼叫系统的统一规定
UAE. S 5019:2018	指	阿联酋关于机动车紧急呼叫技术的法规要求
Tier1	指	一级供应商，将产品直接供应整车厂的汽车零部件供应商
CAN	指	Controller Area Network, 控制器域网，一种应用广泛的现场总线，汽车行业普遍使用的 ISO 国际化的串行通信协议（ISO11898）

OTA	指	Over-the-Air-Technology, 空中下载技术, 也称空中升级技术, 是通过移动通信的空中接口对终端及 ECU 进行远程升级维护的技术
V2X	指	Vehicle to Everything, 车路协同, 即车对外界的信息交换, 包含: V2V (Vehicle to Vehicle), 车与车的信息交换; V2I (Vehicle to Infrastructure), 车与基础设施建设 (路) 的信息交换; V2P (Vehicle to Pedestrian), 车与行人的信息交换; V2N (Vehicle to Network), 车与网络 (服务平台) 的信息交换
蜂窝通信技术	指	Cellular Mobile Communication, 采用蜂窝无线组网方式, 在终端和网络设备之间通过无线通道连接起来, 进而实现用户在活动中相互通信, 主要包括 2G/3G/4G/5G 技术
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	慧翰股份	股票代码	301600
公司的中文名称	慧翰微电子股份有限公司		
公司的中文简称	慧翰股份		
公司的外文名称（如有）	Flaircomm Microelectronics, Inc.		
公司的法定代表人	隋榕华		
注册地址	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号 1#楼 5 楼		
注册地址的邮政编码	350015		
公司注册地址历史变更情况	2024 年 6 月，公司住所由福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号综合楼 1#7 楼变更为福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号 1#楼 5 楼。		
办公地址	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号 1#楼 5 楼		
办公地址的邮政编码	350015		
公司网址	www.flairmicro.com		
电子信箱	zq@flairmicro.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冯静	潘敏涛
联系地址	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号 1#楼 5 层	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号 1#楼 5 层
电话	0591-88833388	0591-88833388
传真	0591-83700535	0591-83700535
电子信箱	zq@flairmicro.com	zq@flairmicro.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所， http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报，巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券法务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	吴莉莉、李春梅

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
广发证券股份有限公司	广东省广州市天河区马场路26号广发证券大厦	蒋迪、杨华川	2024.09.11-2027.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,021,969,025.42	813,142,138.13	25.68%	580,075,739.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	175,465,834.44	127,578,337.57	37.54%	85,626,088.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	169,695,086.04	123,829,637.79	37.04%	83,330,429.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	49,643,292.68	119,634,257.63	-58.50%	77,775,696.14
基本每股收益（元/股）	3.079	2.4254	26.95%	1.6346
稀释每股收益（元/股）	3.079	2.4254	26.95%	1.6346
加权平均净资产收益率	23.74%	29.61%	-5.87%	26.76%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,753,874,965.32	847,243,566.41	107.01%	628,149,741.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,297,226,543.49	494,677,364.99	162.24%	367,099,027.42

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本，不再计入“销售费用”。由于上述会计准则的修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	185,099,749.41	244,745,754.01	305,007,194.61	287,116,327.39
归属于上市公司股东的净利润	33,135,736.46	41,131,310.37	60,602,451.41	40,596,336.20

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,760,945.25	40,822,422.93	59,409,891.17	38,701,826.69
经营活动产生的现金流量净额	-83,696,582.08	120,723,467.63	8,189,709.63	4,426,697.50

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-58,307.05	12,149.13	0.00	
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）	3,360,559.58	1,349,907.35	758,318.14	公司取得的财政补助
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	3,420,633.14	2,937,125.65	1,711,514.55	公司交易性金融资产公允价值变动及投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		0.00	115,758.98	
债务重组损益			122,302.12	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	75,547.81	111,838.52	0.00	
减：所得税影响额	1,027,685.08	662,320.87	412,235.02	
合计	5,770,748.40	3,748,699.78	2,295,658.77	--

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

1、行业所属分类

根据中国证监会 2024 年 11 月发布的《上市公司行业统计分类与代码》（JR/T 0020—2024），公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”（C39）大类中“智能消费设备制造”，对应代码为“C396”。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），发行人属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”（C39）大类中“智能消费设备制造”（C396）项下的“智能车载设备制造”（C3962）。

2、公司所处行业情况

2024 年全球汽车市场稳步发展，2021 年、2022、2023 年全球汽车销量分别约为 8,268 万辆、8,163 万辆、9,272 万辆。全球汽车产业进一步智能化、网联化、电动化，中国汽车行业通过产业链深度协同和技术创新赋予自身强大的能量和创新活力，成为这一演进与变革过程的重要推手。

政策支持与技术创新的双轮驱动，推动中国汽车产销双增长。根据中国汽车工业协会统计，2024 年中国汽车产销分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比增长 3.7%和 4.5%，稳居全球第一大汽车市场，其中：乘用车产销分别完成 2,747.7 万辆和 2,756.3 万辆，同比分别增长 5.2%和 5.8%。中国汽车出口量达到 585.9 万辆，同比增长 19.3%，汽车出口再创新高。

3、报告期内新公布的法律法规、行业政策对所处行业的重大影响

国家出台多项政策推动智能网联汽车发展，如《智能网联汽车技术路线图 2.0》明确发展目标，加快 5G 等关键技术的研发和应用，完善相关标准体系，为产业发展提供有力保障。政府工作报告指出要加快物联网等新型基础设施建设，推动工业化与信息化融合发展，促进物联网产业规模不断壮大。

《软件和信息技术服务业“十四五”发展规划》提出，到 2025 年软件和信息技术服务业的业务收入突破 14 万亿元，年均增长 12%以上，推动人工智能、5G 等技术的融合应用，为软件及服务行业提供了广阔的发展空间。

报告期内，中国无疑是全球最大的汽车产销市场，与此同时，为保障人的生命安全，国标 AECS（车载事故紧急呼叫系统）也在紧锣密鼓批准中；一旦该法规实施，在中国销售的每一辆乘用车必须配备 eCall，eCall 终端将成为继安全带和安全气囊之后第三个汽车安全法规件。根据欧盟委员会数据，欧盟实施强制安装 eCall 后，欧盟境内交通事故救援时间显著缩短，每年挽救数以千计的生命和降低事故伤亡程度，产生了正向的社会效益。中国汽车智能化、网联化、国际化发展进程加速以及未来国标

AECS 推出，对车联网智能终端的安全性、稳定性、计算能力等提出更高的技术要求，也孕育着公司的发展机遇。目前，公司是国内少数同时获得欧盟 eCall 认证、联合国欧洲经济委员会 UN-R144 标准认证、阿联酋 eCall 认证并已量产的企业，为多家国产车出口欧盟、英国、日本等海外市场提供车联网智能终端。依托前期建立的技术优势和市场布局，公司面临重大的发展机遇。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、主营业务

公司是一家致力于为智能汽车及产业物联网客户提供智能网联解决方案的科技服务商，主要从事车联网智能终端、物联网智能模组的研发、生产和销售，同时为客户提供软件和技术服务。

在车联网领域，公司专注于汽车电子电气架构升级以及汽车产业数字化转型，与智能汽车产业领先的整车厂商及其一级供应商建立了长期稳定的合作关系。公司为上汽集团、奇瑞汽车、吉利汽车、比亚迪、长城汽车、广汽集团、长安汽车、陕汽集团、小米汽车、理想汽车、蔚来汽车、韩国双龙、宁德时代、德赛西威、电装天、安波福、Microchip、歌乐等多家大型自主品牌整车厂商和产业链龙头企业提供车联网智能终端、物联网智能模组和解决方案，目前为上述客户的一级供应商。同时，公司的智能模组还搭载在大众汽车、丰田汽车、通用汽车、长城汽车等国内外知名品牌的车型上。

在其他产业物联网领域，物联网智能模组产品应用于工业级物联网市场，公司为 Microchip、Sierra 和 Cerence 等全球知名物联网解决方案供应商提供智能模组及智能单元。

2、经营模式

（1）采购模式

公司的原材料采购分为核心物料采购及辅助物料采购，核心物料包括 MCU、模块、PCB 等，辅助物料包括电容、电阻、晶体管等，其中，部分蜂窝通讯模块采用 OEM 模式进行采购。对于自主生产的产品，公司自行采购全部所需原材料；对于外协加工的产品，公司自主采购核心物料，外协厂商仅采购部分包装材料。

（2）生产模式

公司根据整车厂或其一级供应商的需求进行产品同步开发，产品开发完成并通过 PPAP 认证后进入量产阶段。公司采用以销定产的生产模式，同时储备适量的安全库存。公司采用自主生产和外协加工两种生产模式。

外协加工模式下由公司负责核心环节，主要包括：按照车规级要求对外协加工产线进行规划与设计；优化生产工艺流程，制定具体质量检验标准和要求；设计测试方案、订制测试相关的工具、治具；自主生产具备 WiFi 功能、蓝牙功能的核心模块。

（3）销售模式

公司采用直接销售的模式。公司通过行业论坛、行业展会、技术交流会等场合向潜在客户介绍核心产品、研发实力、行业地位和相关资质等情况，客户基于公司的技术实力、行业知名度和权威机构推荐等信息，与公司深入交流并建立合作关系。具体合作过程如下：销售人员初步了解客户需求，经过双方技术交流，从研发、生产、制造等方面评估项目并生成报价，经过商业谈判后签订合同或订单。

基于与原有客户合作的基础，在部分客户需要产品迭代升级采购时，直接获得业务合同。

（4）研发模式

公司设有研发中心，独立自主开展产品和技术研发工作。根据行业发展导向及客户需求，公司采取自主研发、合作研发等研发模式。经过多年的自主研发和技术积累，公司建立了一套完整的自主设计研发体系，形成了空中升级技术、车用紧急呼叫技术、安全加密技术、数字钥匙技术等核心技术。

三、核心竞争力分析

1、研发创新和技术迭代能力

公司高度重视自主研发与创新能力，加大研发投入，并持续优化研发效能。公司在知识产权布局、技术标准制定方面持续发力，参与了中国汽车技术研究中心标准化研究所关于车载电子标准的研究、欧盟的 eCall 一致性测试工作，截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计获得 170 项专利、软件著作权等。

公司以车载蓝牙、WiFi 通讯模组为切入点进入智能汽车产业。依托在信息通信领域丰富的服务经验和领先的技术优势，公司不断优化产品设计，将模组级技术资源整合，开发车联网智能终端，有效提升了产品单车价值，丰富了产品矩阵。

公司“软件定义汽车”的理念不断强化软硬件升级迭代能力，自主开发了车联网 TBOX、eCall 终端、智能模组等汽车电子控制单元核心产品，不断保持技术创新和产品迭代。

（1）丰富的跨领域技术积累

公司拥有一支勇于创新、经验丰富的技术团队，在汽车电子、无线通讯及智能网联汽车应用技术方面具备坚实的专业基础，能够应对研发和生产中的各项技术和产品开发需求，快速响应客户对新产品研发设计的变化要求。公司凭借在信息通信领域的技术积累，较早介入物联网和智能汽车产业，将信息通信技术应用于汽车电子行业，推出汽车级智能通信模组、车联网 TBOX、eCall 终端等新一代智能汽车核心零部件。随着技术水平的不断提升，公司将信息通信技术、车联网技术迁移到产业物联网领域，提升了相关行业运营效率和智能化水平，具有较强的跨界创新能力。

公司具备前瞻性的技术开发和产品预研能力，面向智能网联汽车新一代电子电气架构积极布局，搭建智能汽车的“数字积木”。公司构建了成熟的产品开发和技术研发体系，自主研发了空中升级技术、车用紧急呼叫技术、安全加密技术、数字钥匙技术、全制式投送技术等行业领先的核心技术。

（2）平台化、模块化的研发能力

公司秉承“平台化、模块化”的理念建设技术研发体系，以信息通信技术发展趋势和客户个性化需求为基础，不断迭代平台化的产品架构，形成了业内领先的平台迭代和模块深度开发能力。公司平台化和模块化的设计理念，使得公司产品的硬件和软件可以按照客户的需求进行配置，与客户保持同步研发，从而缩短开发周期，更快地导入市场。同时，有利于满足客户的差异化需求，及时响应并推出新功能、新产品。平台化、模块化的技术体系，在汽车芯片供应链波动的情况下，也可以快速平滑地实现重要零部件的备份与替换，能够有效应对市场供应波动。

2、综合能力

公司自主掌握了主营产品核心技术，在研发能力、生产管理、质量控制、交付实现等方面综合能力较强。车联网智能终端是新型产品和服务形态，客户对其定制化开发、技术支持、产品交付和售后服务等方面均有较高要求。公司积极利用自身产品平台化、模块化优势，结合丰富行业经验和技术研发实力，快速灵活响应客户需求，及时提供各项支持服务。同时，公司管理层及核心技术人员均具备多年信息通信、智能网联相关领域的从业经验，对产品研发、生产流程、制造工艺等环节具有深刻理解，能够对客户的具体问题和详细需求做出快速准确的判断并响应。辅以公司较为完善的供应链管理系统，公司能够及时高效地为客户提供产品及解决方案，有利于提高客户满意度和粘性。

3、优质客户群

公司聚焦优质客户，与众多国内外领先的车企和 Tier1 建立了长久、稳定的合作关系。公司客户群体包括：上汽集团、奇瑞汽车、吉利汽车、比亚迪、长城汽车、广汽集团、长安汽车、陕汽集团、小米汽车、理想汽车、蔚来汽车、宁德时代、德赛西威、电装、安波福、Microchip 等。公司积极布局全球化市场，加大欧洲、日韩等国际市场拓展力度，目前已进入 VOLVO、马自达、双龙等国际车企。

4、丰富的国际认证经验

eCall 终端是继安全带和安全气囊之后重要的汽车被动安全系统单元，对设备技术要求很高。目前，欧盟、欧亚经济联盟、印度、阿联酋等国家和组织均要求标配 eCall 终端。公司是国内少数同时获得欧盟 eCall 认证、联合国欧洲经济委员会 UN-R144 标准认证、阿联酋 eCall 认证的企业，为国产车出口欧盟、英国、日本等海外市场提供 eCall 终端，助力自主品牌车企的国际化发展进程。

根据欧盟委员会数据，从 2018 年欧盟实施后，境内救援抵达时间缩短 40%以上，生存率提升 35%。速度到交通事故救援时间显著缩短，每年挽救数以千计的生命和降低事故伤亡程度，产生巨大的社会效益。

随着通讯技术和人工智能算法的发展，eCall 也全面迭代升级，NG eCall（Next Generation 下一代紧急呼叫）采用高速数据通讯技术、高效的软件算法，进一步缩短系统响应时间，并能传递更加丰富的事故元数据不但进一步提升救援速度，也为后续事故追溯提供“高清”数据支撑。目前，NG eCall 标准于 2025 年开始实施后，公司的 5G eCall 终端率先通过了认证。

中国版的 eCall 标准 AECS（车载事故紧急呼叫系统）也在紧锣密鼓的进行中，慧翰股份参与了其中核心部分的起草。如该标准正式实施，eCall 成为中国汽车的法规件，事故瞬间，自动触发，精准定位，赢得黄金救援时间，挽救生命。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司业务推进有序，规模不断攀升，车联网智能终端、物联网智能模组以及软件及服务等领域皆呈现良好的增长态势。报告期内，公司实现营业收入 102,196.90 万元，同比增幅达 25.68%；归属于上市公司股东的净利润为 17,546.58 万元，同比大幅增长 37.54%；扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润为 16,969.51 万元，同比上升 37.04%。公司业务增长一方面系出货量显著增加，带动业务规模持续扩张；另一方面，产品迭代更新迅速，促使单位产品成本下降，进而使综合毛利率得到提升。

报告期内，公司坚持科技创新的发展理念，采用“平台化、模块化”的技术创新理念，形成了具有平台迭代和模块深度开发能力的产品技术架构；公司持续增加研发投入，2024 年公司研发费用达到 6,656.01 万元，同比增长 22.84%。

报告期内，公司获得国家级专精特新重点小巨人、福建省新一代信息技术与制造业融合发展项目、福州市综合型总部企业等荣誉；公司获得 15 项发明专利授权，截止本报告期末公司累计获得各类知识产权共计 170 项。

报告期内，公司的产品及服务已导入上汽集团、奇瑞汽车、吉利汽车、比亚迪、长城汽车、广汽集团、理想汽车、蔚来汽车、小米汽车、赛力斯、韩国双龙、VOLVO、宁德时代、亿纬锂能等，部分产品搭载在自主品牌车型上出口欧盟、英国、日本等海外市场，助力中国汽车出海。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

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	1,021,969,025.42	100%	813,142,138.13	100%	25.68%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,021,969,025.42	100.00%	813,142,138.13	100.00%	25.68%
分产品					
车联网智能终端	842,000,010.23	82.39%	636,944,550.03	78.33%	32.19%
物联网智能模组	135,681,560.95	13.28%	145,473,123.06	17.89%	-6.73%
软件及服务	40,610,989.33	3.97%	28,760,807.51	3.54%	41.20%
其他	3,676,464.91	0.36%	1,963,657.53	0.24%	87.23%
分地区					
境内	992,806,066.59	97.15%	776,455,586.38	95.49%	27.86%
境外	29,162,958.83	2.85%	36,686,551.75	4.51%	-20.51%

(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						
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,021,969,025.42	724,910,576.13	29.07%	25.68%	21.24%	2.60%
分产品						
车联网智能终端	842,000,010.23	608,710,793.77	27.71%	32.19%	27.37%	2.74%
物联网智能模组	135,681,560.95	102,078,978.29	24.77%	-6.73%	-6.16%	-0.45%
软件及服务	40,610,989.33	11,718,424.70	71.14%	41.20%	19.76%	5.16%
其他	3,676,464.91	2,402,379.37	34.66%	87.23%	65.64%	8.52%
分地区						
境内	992,806,066.59	710,381,273.71	28.45%	27.86%	24.09%	2.18%
境外	29,162,958.83	14,529,302.42	50.18%	-20.51%	-42.85%	19.47%

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
计算机、通信和其他电子设备制造业	销售量	万个	504.17	495.11	1.83%
	生产量	万个	607.58	582.26	4.35%
	库存量	万个	95.36	59.65	59.87%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司 2024 年库存量较 2023 年有所提升，主要系公司经营规模扩大增加备货所致。

公司销售量未统计产品的内部使用量。

(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

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	
车联网智能终端	材料	557,991,167.43	91.67%	434,289,010.99	91.73%	-0.06%
车联网智能终端	人工	1,425,931.15	0.24%	945,984.47	0.20%	0.04%
车联网智能终端	制造费用	1,847,685.05	0.30%	1,193,670.90	0.25%	0.05%
车联网智能终端	加工费用	35,248,813.26	5.79%	31,252,325.08	6.60%	-0.81%
车联网智能终端	履行合同的其他成本	12,197,196.89	2.00%	5,754,921.97	1.22%	0.78%
物联网智能模组	材料	94,481,880.09	92.56%	101,047,029.23	92.89%	-0.33%
物联网智能模组	人工	3,247,593.03	3.18%	3,340,267.81	3.07%	0.11%
物联网智能模组	制造费用	4,208,147.83	4.12%	4,250,405.29	3.91%	0.21%
物联网智能模组	加工费用	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
物联网智能模组	履行合同的其他成本	141,357.33	0.14%	143,053.32	0.13%	0.01%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	839,432,799.16
----------------	----------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	82.14%
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	279,367,939.57	27.34%
2	第二名	224,470,242.03	21.96%
3	第三名	133,995,371.74	13.11%
4	第四名	106,893,854.58	10.46%
5	第五名	94,705,391.24	9.27%
合计	--	839,432,799.16	82.14%

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）	291,156,229.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.06%
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	108,738,614.17	14.21%
2	第二名	75,210,930.00	9.83%
3	第三名	39,432,926.80	5.15%
4	第四名	36,389,452.21	4.76%
5	第五名	31,384,306.28	4.11%
合计	--	291,156,229.46	38.06%

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	8,319,526.15	7,823,428.71	6.34%	
管理费用	30,024,884.68	22,621,545.31	32.73%	主要系公司经营规模扩大，人员薪酬增加
财务费用	-874,804.49	-1,111,096.65	-21.27%	
研发费用	66,560,146.87	54,183,191.84	22.84%	

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
基于驾驶安全的 ERA 适配套件研发	通过本项目重点定位技术，音频信号处理等，实现车辆发生碰撞	完成	实现对车辆碰撞事故的精准侦测，通过专	本项目研发的套件，能够进一步提升公司

	及车内驾驶员或乘员出现紧急情况需要救援时的紧急求救。服务中心可准确定位事故汽车位置并实施救援。		业的音频技术提升整车音频质量，达到法规要求，规模应用	在 eCall 领域的技术水平和核心技术竞争力。
一种 ERA 整体解决方案套件	ERA 是一种紧急道路援助系统，通过整体解决方案套件的研发，能够提升产品的稳定性和可靠性，降低适配系统适配过程和认证过程，加快整车的研发周期。	完成	规模应用	该产品是 eCall 系统性整体产品方案，为客户提供套件产品，缩短车型符合海外法规要求的开发周期和投入成本，帮助中国汽车的全球化。
NG-ecall 新紧急呼叫协议研发	随着 2G/3G 网络已逐步退网，ecall 系统将需要升级支持 4G/5G 蜂窝网络。如欧盟启动了 eCall 标准和法规更新，并决议在自 2026 年 1 月 1 日起，国家当局不得拒绝对新型车辆、系统、组件或单独的技术单元授予欧盟认证，2027 年 1 月 1 日起，当局不再对 cs-Call 零部件和车型颁发认证。因此通过本项目的研发，为中国汽车行业出口提供符合法规要求的 NG eCall 产品方案。	在研	基于高通 9628 平台，实现符合欧盟法规要求的 Ng eCall 功能。	在多家蜂窝芯片平台上，实现对 Ng eCall 的产品技术升级，以满足不同类型车厂客户对技术方案的选择需求，保持慧翰在 eCall 领域产品技术的领先性。
基于以太网 DOIP 的诊断技术研发	随着以太网技术在车载领域的应用范围逐步扩大，越来越多的控制器支持通过以太网进行诊断通信，由于采用以太网通信技术，DoIP 诊断具有超高的数据传输速率，速率达到了 100 Mbit/s，相较于 CAN 总线诊断，DoIP 诊断总体速率是 CAN 诊断的 100-200 倍，网络上的传输速率是 CAN 诊断的 300-400 倍。因此，本项目研发的 Doip 协议栈是车载以太网重要协议栈之一	完成	实现整车诊断协议从 CAN 总线，向基于 TCP/IP 的以太网总线转换	在信息瞬息万变迅速发展的智能网联汽车，车载以太网的应用在整车系统架构中迅速发展，中国也在制定国标车载以太网相关标准，本项目的研发帮助慧翰深度掌握车载以太网技术，抢占市场先机并如期占领市场份额。
一种新能源车联网智能终端	新能源智能车联网终端，已作为新能源汽车不可或缺的重要组成部分。本项目通过对终端整体架构的重构，增加各种异常场景下的抗干扰能力，提高稳定性。同时，提升了产品与云、手持端的通信安全能力，进一步提升产品的网络通信安全。	完成	为新能源汽车厂商提供符合国标要求的 TBOX 产品，规模应用	新能源 Tbox 是新能源汽车不可或缺的一部分，提升了 Tbox 通信安全能力，提前为 2026 年的国标整车信息安全要求做了基础技术研发布局。
智能汽车高性能计算平台项目	本项目研发的智能汽车高性能计算平台，是支撑智能网联汽车驾驶自动化功能实现的软硬件一体化平台，融合了车载高性能算力单元，内置汽车通讯、控制等专用软件算法，实现车辆与周边环境和网络的全方位通信，为汽车驾驶和交通管理应用提供环境感知、信息交互与协同控制能力。	完成	规模应用	我国已将车联网提升到国家战略高度，国务院及相关部委对车联网产业升级和业务创新进行了顶层设计、战略布局和发展规划，并形成系统的组织保障和工作体系。本项目研发的智能汽车高性能计算平台，能够满足未来车联网发展对通信、算力、安全等多方面的要求。
3A 车联网嵌入式平台	国家部委大力支持车规级芯片产	完成	规模应用	在国家政策推动下，

系统研发	业发展，发展国产替代自主可控的车规级芯片，是保证汽车电子系统高安全、高可靠的重要关键核心。本项目通过 T-BOX 软硬件架构进行升级，实现对国产化器件的兼容，支撑智能网联汽车的软硬件一体化平台系统。			顺应国产化替代趋势，优先兼容国产芯片，为建立自主可控、安全稳定的供应链做好准备，可抢占市场先机，降低生产成本。
一种基于无线通讯的电池管理系统	随着新能源市场（汽车、能源）的持续增长，与此对应电池需求也同步增长，电池性能优化等需要通过对电池的相关状态进行大数据分析，不断优化完善提升，因此远程无线通讯采集电池管理系统（RDB）能够采集需要的电池数据，为电池厂商提高电池的市场竞争力。对于电池状态的监测也就显得十分必要。本项目是对 RDB 产品技术迭代，提升产品通信的安全性，支持端侧诊断，提升数据存储能力等。	完成	通过产品架构设计升级，提升产品的安全性、故障诊断能力，扩大数据存储能力。规模应用。	中国在能源电池市场占全球 50%以上，且随着绿色能源市场发展在进一步的提升。本项目研究的电池管理系统，能够帮助能源电池厂提升电池的技术竞争力，加快绿色能源的发展。
4G 汽车高速智能通信模组国产化研发	我国已成为世界第一大汽车产销国，产销量规模高速增长带动上游零部件行业发展。在中美贸易摩擦日益加剧的趋势下，国家也正加速推动汽车零配件国产化。本项目研发的 4G 国产化汽车智能通信模组，能够进一步提升国产化技术在汽车领域的应用，增加模组方案的多样化。	完成	完成软件研发，实现在接口服务层方面与慧翰各类蜂窝模组的无缝兼容，达到可规模化应用。	慧翰在 4G cat.4 国产化平台研发的突破，模组不仅可满足网联、信息安全、以太网通信、低功耗等要求，并且可搭载 Tbox 符合 eCall, CE 等全球化技术法规认证要求。通过本项目的研发，将为国产网联汽车核心器件的国产化、自主化起到积极作用。
通用国产蜂窝 GNSS 多功能车用模组	当前汽车前装市场主要采用高通、MTK 的蜂窝模组，本项目研发一款国产化 4G 车用模组，能够打造产品的技术差异化，同时提升慧翰在蜂窝模组研发沉淀。	完成	完成模组研发和测试，并规模化应用	车载模组已经作为车载平台核心元器件之一，正逐步向融合化、智能化方向演进。本项目研发的蜂窝&GNSS 多功能车用模组国产化能够扩大我司在车联网领域的市场渗透力，实现车载业务快速突破。
BT5.3 支持 Ble Audio 通讯协议研发	音频一直是蓝牙最大的解决方案领域。经典蓝牙，所以存在一定的局限性，包括音频质量、功耗、不支持同步连接、单向传输以及音频和语音应用之间的切换问题。蓝牙联盟推出新一代音频标准（LE Audio），让用户可以使用任何品牌的设备直接接收高质量语音和媒体音频。本项目研究的 LE Audio 通讯协议，实现了 LE Audio 规范的核心内容，包括 LE Audio 广播和单播音频、LE Audio 音频控制协议等等。	完成	完成 BLE Audio 的通信协议栈研发，并在市场规模应用。	通过本项目的研发，是慧翰在新一代协议栈上的升级，协议栈将与未来蓝牙音频主流技术兼容，解锁更多应用场景，提供高质量低功耗的音频服务，提升慧翰在蓝牙协议栈市场的竞争力。
车载 UWB 超宽频定位模组	UWB 是数字钥匙实现高精度定位的重要技术方式，也是 CCC 3.0 数	完成	完成模组研发，满足可以规模化应用要求	UWB 芯片市场预计将于 2025 年将达到 20

	<p>字钥匙中增加的重要技术方案。目前国内各车厂以及 ICCE, ICCOA 联盟, 都在关注 UWB 在数字钥匙的应用以及技术标准的制定。而数字钥匙也是慧翰汽车无线产品线之一, 对 UWB 模组的研发, 是加快对慧翰数字钥匙产品国产化的推进。</p>		<p>的产品状态。</p>	<p>亿美元规模, 其中手机、汽车、IoT 分别占 50%、15%、35% 市场规模。2022 年 UWB 数字钥匙的市场规模为 0.44 亿美元, 预计到 2027 年会增长到 10.32 亿美元, 6 年期的 CAGR 约为 69.2%。通过本项目的研发, 预计能为公司带来在 UWB 市场拓展机遇, 同时也使公司在汽车市场竞争中始终保持竞争力。</p>
<p>新一代平台蓝牙协议栈研发</p>	<p>蓝牙将在自动驾驶、持续安全、预防系统改进和更好舒适性等方面发挥越来越大的作用。在未来的汽车行业发展中, 蓝牙技术应发挥其自身的特殊优势, 提高自己的应用层次和高质量的数据传输; 同时蓝牙协议也经历了多次更新, 从音频传输、图文传输、视频传输, 再到以低功耗为主打的物联网数据传输。一方面维持着蓝牙设备向下兼容性, 另一方面蓝牙也正应用于越来越多的物联网设备。本项目主要研发的新一代平台蓝牙协议栈, 完成各种蓝牙应用, 通过本项目的研发, 降低了设备之间的长距离、多设备通讯门槛, 为未来的 IoT 带来了更大的想象空间。</p>	<p>完成</p>	<p>降低设备之间的长距离、多设备通讯门槛, 规模应用</p>	<p>本项目研发的新一代平台蓝牙协议栈能够满足客户更新迭代的需求, 满足公司的战略方针, 使公司仍能持续满足未来市场对于蓝牙模块的需求。</p>
<p>5G R16 车载通讯模组</p>	<p>R16 作为 5G 标准的第二个版本, 在 R15 的基础上进行了多方面的增强和扩展, 针对车载的多种需求场景进行功能增强, 包括更高的上下行速率、高可靠低时延和 V2X 通信增强, 实现了从“能用”到“好用”。因此本项目研发 5G R16 车载通信模组, 是对慧翰 5G 系列产品具有重要意义。</p>	<p>在研</p>	<p>完成模组研发, 满足可以规模化应用要求的产品状态。</p>	<p>本项目针对车规 5G 市场, 通过研发基于 5G R16 的车载通信模组, 应用于车载 TBOX 产品中, 使 TBOX 产品支持 5G R16、集成 C-V2X 和高性能的 AP 处理能力。随着 5G 技术的快速发展, 慧翰在汽车 5G 市场的渗透率会进一步提升。</p>
<p>CGM 连续血糖测试仪</p>	<p>目前市面上常见的 CGM 血糖仪存在体积过大, 佩戴体验效果不佳, 续航时间较短的痛点, 本项目是研发一种小型化的 CGM 连续血糖测试仪, 通过基于低电压供电方案 (1.5V), 开展小型化设计, 将单板面积从 1 元硬币大小缩减至 5 毛硬币大小, 续航时间不变的一种全新的 CGM 测试仪的设计, 弱化终端客户佩戴的异物感。</p>	<p>完成</p>	<p>完成 CGM 产品研发, 并实现在连续采样策略下, 可工作 21 天。产品达到可量产状态。</p>	<p>CIC 灼识咨询发布的《口服胰岛素行业蓝皮书》显示, 中国糖尿病患者人数逐年攀升, 近 30 年来糖尿病患病率从 0.67% 增长至 11.2%, 截至 2022 年患者人数达到 1.4 亿。血糖监测是糖尿病管理和治疗的重要环节, 本项目研发的 CGM 能够连续检测血糖数据, 为制定合理的降糖方案, 评价降</p>

				糖方案治疗效果以及指导调整治疗方案提供数据依据。
一种符合 AEC-Q104 规范的车规 wifi6 模组	随着汽车电子电器架构的演进，汽车的系统也变得越来越复杂，通信模块可靠性的重要性也随之凸显。AEC-Q104 是业内公认的车载应用多芯片模块可靠性应力测试标准。Wifi6 作为最新一代的无线局域网传输技术，实现了更高级的调制方式（1024QAM）、更高的频宽（160Mbps）。通过本项目的研发，能够为客户提供更安全、可靠，具有高性能通信的 WiFi6 模组。	在研	完成模组研发，满足可以规模化应用。	本项目研发的是符合 AEC-Q104 要求的 wifi6 的模组，为车载市场的 wifi 模组应用中，提供具备 AEC-Q104 认证的车规化模组。
基于蓝牙的轮胎压力检查和防盗研发	一套成熟的胎压监测装置对汽车的安全性至关重要。传统胎压采用 Sub1G 的通信方式，而特斯拉采用 BLE TPMS，减少了车内 sub1G 节点。BLE TPMS 采用蓝牙通信技术，具有双向通信能力，数据通信更安全，并且针对蓝牙技术在胎压监测中的应用研发也越来越多。本项目采用 BLE TPMS 集成式芯片，使产品更小型化，功耗更低。在实现了对胎压检测基础上，拓展了轮胎防盗检测等功能。	完成	实现胎压采集系统功能，并完成轮胎防盗报警方案验证。	汽车轮胎压力检测市场庞大，是目前全球各个标准强制要求前装标配产品，是为了保障汽车安全行驶的产品之一。本项目研发的蓝牙胎压，不仅将胎压接入车内蓝牙网络，且具有独特的轮胎防盗系统方案，是公司战略规划围绕汽车无线通信的生态产品之一。
5G R17 Redcap 车载通讯模组	5G RedCap 通讯模组是一种专注于 5G 轻量化技术的解决方案，其相比 5G 全量方案具有更适合物联网的速率，更低的功耗，以及更具优势的成本，更利于 5G 商用网络中大规模商业普及应用。通过本项目的研发，5G R17 Redcap 车载通讯模组的引入，能够满足客户更新迭代的需求，满足公司的战略方针，使公司仍能够持续满足未来市场的需求。从而促进各种 5G 应用的快速普及和成熟。	在研	完成 5G RedCap 模组研发，实现可规模应用。	本项目 5G R17 Redcap 模组的研发不仅有助于推动 5G 技术在车联网领域的广泛应用，在慧翰 4G 系列产品实现向 5G 的无缝升级。为未来物联网的发展提供了更广阔的空间，使得 IoT 应用能够更高效地实现智能化和互联互通。
基于 wifi 技术的活体检测研发	为了预防遗留孩童在车内导致中暑的案件一再发生，世界各国都开始正视 CPD（幼儿遗忘检测系统）这类型产品的研发。WiFi 是当前汽车常配通信技术之一，其相比 UWB，毫米波雷达等，无需额外增加控制器即可实现活体检测功能。本项目研发基于 WiFi 的活体检测算法，通过车内 WiFi 实现车内儿童滞留报警。	完成	完成算法研发，实现活体检测功能。	在物联网的飞速发展背景下，人与各种设备的交互需求变得越来越迫切需要，有效的人体感知成为至关重要环节，车载人体感知技术作为一种新兴技术，通过提取无线信号特征值，来感知识别人体的行为。本项目通过自主研发的通信模块实现采集 WiFi 中信道状态信息识别人体活动，进而完成对人体行为的感知和识别，是将无线通信与车联网技术的融合。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	258	219	17.81%
研发人员数量占比	57.46%	55.58%	1.88%
研发人员学历			
本科	216	183	18.03%
硕士	14	7	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	138	114	21.05%
30~40 岁	96	89	7.87%
40 岁以上	24	16	50.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	66,560,146.87	54,183,191.84	41,913,491.31
研发投入占营业收入比例	6.51%	6.66%	7.23%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	778,902,505.41	687,640,958.33	13.27%
经营活动现金流出小计	729,259,212.73	568,006,700.70	28.39%
经营活动产生的现金流量净额	49,643,292.68	119,634,257.63	-58.50%
投资活动现金流入小计	1,872,848,581.31	793,135,797.17	136.13%
投资活动现金流出小计	2,328,457,069.32	796,778,415.61	192.23%
投资活动产生的现金流量净额	-455,608,488.01	-3,642,618.44	-12,407.72%
筹资活动现金流入小计	644,752,600.00	0.00	100.00%
筹资活动现金流出小计	18,720,128.78	6,691,316.00	179.77%
筹资活动产生的现金流量净额	626,032,471.22	-6,691,316.00	9,455.89%

现金及现金等价物净增加额	218,488,730.68	108,390,562.13	101.58%
--------------	----------------	----------------	---------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年减少 6,999.10 万元，减少 58.50%，主要系公司销售收入增长，加大库存备货采购，以提升产品交付效率所致；

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额较上年减少 45,196.59 万元，减少 12,407.72%，主要系募集资金进行现金管理所致；

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 63,272.38 万元，增加 9,455.89%，主要系 IPO 取得募集资金所致；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金净流量小于本年度净利润，主要系公司销售收入增长，加大库存备货采购，以提升产品交付效率所致；

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,495,098.48	0.76%		否
公允价值变动损益	540,025.75	0.27%		否
资产减值	-6,029,556.67	-3.05%	主要系存货计提减值损失	否
营业外收入	86,317.09	0.04%		否
营业外支出	66,423.04	0.03%		否
信用减值损失	-3,127,195.20	-1.58%	主要系应收账款计提减值损失	否
其他收益	15,303,558.80	7.73%	主要系取得政府补助	否
资产处置收益	-2,653.29	0.00%		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	578,303,197.44	32.97%	348,045,198.23	41.08%	-8.11%	主要系 IPO 取得募集资金及经营活动产生的现金净流入所致
应收账款	265,495,931.61	15.14%	200,973,684.78	23.72%	-8.58%	主要系营业收入规模增长所致
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

存货	258,188,451.78	14.72%	187,929,504.71	22.18%	-7.46%	主要系经营规模扩大增加备货所致
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
固定资产	13,169,069.13	0.75%	14,137,835.58	1.67%	-0.92%	
在建工程	1,519,768.13	0.09%	0.00	0.00%	0.09%	主要系购入待安装设备所致
使用权资产	6,637,000.70	0.38%	2,491,950.42	0.29%	0.09%	主要系房屋租赁变动所致
短期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
合同负债	15,447,116.28	0.88%	13,019,686.58	1.54%	-0.66%	
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
租赁负债	3,564,104.66	0.20%	835,162.95	0.10%	0.10%	主要系房屋租赁变动所致
交易性金融资产	420,676,310.09	23.99%	136,284.34	0.02%	23.97%	主要系募集资金进行现金管理所致
应收款项融资	128,225,453.36	7.31%	46,813,818.02	5.53%	1.78%	主要系业绩增长取得汇票所致
预付账款	332,345.95	0.02%	1,615,337.73	0.19%	-0.17%	主要系预付测试认证费变动所致
其他应收款	1,044,934.84	0.06%	741,707.07	0.09%	-0.03%	主要系应收保证金增加所致
其他流动资产	237,450.61	0.01%	6,722,658.17	0.79%	-0.78%	主要系 IPO 发行费用冲减发行溢价所致
长期待摊费用	35,279.48	0.00%	106,064.84	0.01%	-0.01%	主要系装修费用摊销所致
其他非流动资产	35,162,098.77	2.00%	682,379.38	0.08%	1.92%	主要系现金管理所致
应交税费	13,539,933.31	0.77%	8,614,892.51	1.02%	-0.25%	主要系利润增加企业所得税增加所致
一年内到期的非流动负债	3,116,327.36	0.18%	1,616,213.81	0.19%	-0.01%	主要系房屋租赁变动所致
其他流动负债	14,750,582.57	0.84%	3,749,501.02	0.44%	0.40%	主要系业绩增长取得汇票所致

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)	136,284.34	540,025.75			2,290,000,000.00	1,870,000,000.00		420,676,310.09
2. 衍生金融资产								
3. 其他债权投资								
4. 其他权益工具投资								
5. 其他非流动金融资产								
金融资产小计	136,284.34	540,025.75			2,290,000,000.00	1,870,000,000.00		420,676,310.09
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
应收款项融资	46,813,818.02				660,838,206.16	579,426,570.82		128,225,453.36
上述合计	46,950,102.36	540,025.75			2,950,838,206.16	2,449,426,570.82		548,901,763.45
金融负债								

其他变动的内容

交易性金融资产包含前期债务重组取得的众泰汽车股票。

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	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	35,892,631.91	35,892,631.91	保证金	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	3,000.00	3,000.00	押金	ETC 押金
应收票据	14,701,020.05	14,627,520.05	其他	已贴现或背书但尚未到期的银行或商业承兑汇票
合计	50,596,651.96	50,523,151.96	—	—

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	24,123,363.38	24,123,363.38	保证金	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	3,000.00	3,000.00	押金	ETC 押金
应收票据	3,743,326.83	3,717,826.83	其他	已贴现或背书但尚未到期的银行或商业承兑汇票
合计	27,869,690.21	27,844,190.21	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总	已累计使用募集资金总	报告期末募集资金使用	报告期内变更用途的募	累计变更用途的募集资	累计变更用途的募集资	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途	闲置两年以上募集资金

					额	额	比例	集资金	金总	金总		及去	金额
					(1)	(2)	(3)	金总	额	额比		向	
							=	额		例			
							/						
							(1)						
2024年	首次公开发行	2024年09月11日	69,919.2	62,707.27	2,137.78	2,137.78	3.41%	0	0	0.00%	60,653.48	存放于募集资金专户及进行现金管理	0
合计	--	--	69,919.2	62,707.27	2,137.78	2,137.78	3.41%	0	0	0.00%	60,653.48	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意慧翰微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2024]885号）文件批复，公司于2024年9月向社会公开发行人民币普通股（A股）1,755.00万股，每股发行价为39.84元，应募集资金总额为人民币69,919.20万元，根据有关规定扣除发行费用7,211.93万元后，实际募集资金金额为62,707.27万元。该募集资金已于2024年9月到账。上述资金到账情况业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2024]361Z0037号《验资报告》验证。2024年度，公司使用募集资金2,137.78万元，利息收入净额84万元。截止2024年12月31日，累计投入募集资金2,137.78万元，累计利息收入净额84万元，本次募集资金余额60,653.48万元，其中存放于募集资金专户金额为18,653.48万元，用于现金管理金额为42,000.00万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
首次公开发行	2024年09月11日	5G车联网TBOX研发及产业化项目	研发项目	否	20,964	16,996	926.3	926.3	5.45%	2027年09月10日	0	0	不适用	否
首次公开发行	2024年09月11日	智能汽车安全系统研发及产业化项目	研发项目	否	24,141	19,470.27	1,211.48	1,211.48	6.22%	2027年09月10日	0	0	不适用	否
首次公开	2024年09	研发中心	研发项目	否	26,241	26,241	0	0	0.00%	2027年09	0	0	不适用	否

发行	月 11	建设								月 10				
日	日	项目								日				
承诺投资项目小计				--	71,346	62,707.27	2,137.78	2,137.78	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
不适用	2024年09月11日	不适用	研发项目	否									不适用	否
合计				--	71,346	62,707.27	2,137.78	2,137.78	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		智能汽车安全系统研发及产业化项目、5G 车联网 TBOX 研发及产业化项目尚处建设期；研发中心建设项目不产生直接经济效益。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
募集资金投资项目实施地点变更情况		不适用												
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用												
募集资金投资项目先期投入及置换情况		公司第四届董事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 1,652.71 万元及已支付发行费用的自筹资金 723.29 万元（未税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已完成募集资金置换。												
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况		不适用												
项目实施出现募集资金结余的金额及原因		不适用												
尚未使用的募集资金用途及去向		截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金金额为 60,653.48 万元，其中存放于募集资金专户金额为 18,653.48 万元，用于现金管理金额为 42,000.00 万元。												

募集资金使用及披露中的其他情况	2024 年 9 月 20 日召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第五次会议分别审议通过《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》，同意公司根据公司 IPO 实际募集资金净额调减募集资金承诺投资总额，具体内容详见公司指定信息披露网站（ www.cninfo.com.cn ）。
-----------------	--

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、产品与技术创新

公司坚持科技创新的发展理念，以自动驾驶为终极目标，以网联化、智能化为发展路径，将自动驾驶所需要的技术分解，根据行业的发展阶段和技术的成熟度逐步应用于汽车产业；在物联网领域，将汽车智能网联技术降维、分拆应用于产业物联网，为用户提供“高可靠性、高性价比”的智能网联解决方案。

未来，公司将根据技术和产业发展的进程，积极参与全球物联网通信技术的演进和迭代。在汽车级蜂窝通信、短距离通信、车身通信方面，持续向 5G、V2X、汽车以太网、TSN 等技术演进，并应用于产品创新。以此为基础，公司将与下一代智能网联汽车电子电气架构的演进同步，从汽车信息通信域逐步向车身域、智能驾驶域等领域延伸，发展相关的技术和产品，为全球整车厂及其一级供应商服务。

公司将坚持质量优先的原则，严格贯彻实施 IATF16949、ISO9001 等质量体系，持续完善信息管理系统，实现科学的产品过程设计与生产管理。同时，公司将秉承创新驱动、智能转型的理念，坚定不移地发展智能制造，将网联化、智能化、数字化应用于产品制造过程，推进生产工艺和流程的智能化改进，通过全自动 SMT 贴装方案、智能视觉系统方案、智能工装设备方案、全自动产品功能/性能测试软件系统方案的实施，持续提升生产效率与产品质量。

2、业务与市场拓展

在市场拓展方面，公司将聚焦于智能网联汽车、产业物联网等业务市场，服务于行业一流客户。在智能网联汽车领域，公司将在确保目前自主品牌智能网联乘用车市场优势地位的基础上，积极拓展国际市场。公司将配合自主品牌整车厂的“国际化”战略，共同拓展海外市场，同时积极与整车厂及一级供应商开展战略合作，拓展壮大公司与国际一线整车厂的业务。

在其他产业物联网的垂直领域，公司将采取“物联网+”的战略，把汽车的智能化、网联化技术降维、分拆，与其他产业应用结合，发展能源、医疗健康、智慧家庭等产业物联网市场。目前，公司已借助在车联网领域的技术积累，与 Cerence 等行业知名企业合作，拓展智能电梯等其他领域的智能网联应用。

为满足公司业务规模扩大和行业拓展的需求，公司将加强市场营销和技术支持体系的建设。加大对专家型、国际化高端销售人才的培养和引进，建立与业务发展相匹配的市场营销和技术支持队伍，完善销售体系和市场布局。同时，公司将加强与全球领先的行业伙伴的业务协同，努力在技术创新、产品迭代等领域深入合作，进一步拓展欧美等海外物联网市场。

3、人力资源发展计划

优秀的人才队伍是公司战略与目标得以实现的基石。公司将采用内部培养和外部引进并举的模式，建立一支具有国际视野、行业高度、跨界能力的团队，引领公司的发展。同时公司将不断建立完善合理的用人体系、人才梯队和晋升发展机制，进一步完善薪酬激励机制，加强企业文化建设，为公司的持续发展奠定基础。

4、面临的风险及应对措施

(1) 市场竞争加剧的风险：近年来，汽车智能化、网联化和电动化趋势日益显著，汽车产业迎来数字化转型的契机和时间窗口，相关技术和产品工艺快速升级，智能网联汽车渗透率不断提升。随着智能网联汽车产业市场规模的不断扩大，行业内原有企业的竞争程度逐步提高，同时吸引着新的竞争者不断进入市场。

对策：公司紧贴行业发展趋势，准确把握技术升级和产品迭代方向，能提供优于整车厂或其他公司的产品和方案。公司目前已经是海内外多家车企的一级供应商，整车厂一级供应商具有较高的进入门槛，供应商切换周期较长，整车厂确定零部件供应商后，一般会进行长期稳定合作，不会轻易切换供应商。

(2) 主要客户集中度较高的风险：公司对主要客户的销售收入占营业收入的比重较高，与下游汽车行业的集中度较高相关。

对策：公司在巩固与现有客户合作的同时，也在各业务领域积极拓展新客户。目前，公司已经与上汽集团、奇瑞汽车、吉利汽车、长城汽车、德赛西威、电装天、宁德时代等国内自主品牌整车厂和产业链龙头企业建立了长期稳定的合作关系。

(3) 产品研发及技术创新风险：随着汽车智能化和网联化的发展，智能驾驶技术、车联网技术日新月异，汽车电子产品软硬件技术更迭速度也不断加快，客户对公司车联网智能终端等产品的设计研发能力、生产工艺水平、产品质量保证及快速供货能力等要求也越来越高，公司需要不断研发新技术、新产品和新工艺以满足相关要求。

对策：公司准确把握行业发展方向、掌握技术升级和产品迭代趋势、维持原有产品创新和技术创新优势。公司是行业内为数不多的具备全产业链开发能力的企业，产品涵盖了汽车长、短距通讯模组、前装 TBOX 和相关的协议栈、中间件等；公司车联网 TBOX 产品已经过四次迭代，TBOX4.0 产品基于新一代汽车电子电气架构设计，是一款支持智能网联、汽车中央网关和智能域控制器的信息通信域控制器，满足汽车电子电气架构由分布式向集中式发展过程中，汽车制造厂家对融合域控制器的应用和需求。2019 年以来，公司加速了智能网联汽车下一代电子电气架构的技术布局，持续研发 5GTBOX、V2X 车路协同技术、信息通信域控制器、车身控制及信息交互智能网关等新技术。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 10 月 08 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	广发证券、富国基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-001 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 10 月 08 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	广发证券、博时基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-002 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 10 月 09 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	广发证券、永赢基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-003 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 10 月 09 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	广发证券、国泰基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-004 慧翰股份投资者关系活动记录表

2024 年 10 月 25 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	民生证券、泰信基金、博时基金、浦银基金、平安基金、海富通基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-005 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 10 月 30 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	兴业证券、兴合基金、工银瑞信、弘毅远方、长安基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-006 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 10 月 30 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	广发证券、人保资产	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-007 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 11 月 07 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	广发证券、平安养老	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-008 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 11 月 07 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	中信建投	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-009 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 11 月 28 日	公司会议室	实地调研	机构	兴业证券、前海开源基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-010 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 03 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	兴业证券、鑫元基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-011 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 03 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	兴业证券、摩根基金、长江养老、华安基金、长江资管、华宝基金、银华基金、金鹰基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-012 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 04 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	兴业证券、华商基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-013 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 04 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	民生证券、交银施罗德基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-014 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 10 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	华金证券、华西基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-015 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 10 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	兴业证券、泰康基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-016 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 13 日	线上（进门财经会议）	网络平台线上交流	机构	嘉实基金等 38 家机构	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-017 慧翰股份投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 13 日	线上（腾讯会议）	其他	机构	兴业证券、金鹰基金	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）	2024-018 慧翰股份投资者关系活动记录表

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

公司于 2024 年 4 月 18 日召开第四届董事会第十一次会议审议通过了《市值管理制度》，该制度明确了公司应树立回报股东意识，采取措施保护投资者尤其是中小投资者利益，诚实守信、规范运作、专注主业、稳健经营，以新质生产力的培育和运用，推动经营水平和发展质量提升，并在此基础上做好投资者关系管理，增强信息披露质量和透明度，必要时积极采取措施提振投资者信心，推动公司投资价值合理反映公司质量。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的完善的法人治理结构。并按照《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等制度规范运作，形成了决策科学、监督有效、执行有力的运行机制和分工合理、职责明确、相互制衡、运作规范的组织架构，保证了公司法人治理结构的正常运行。公司运作规范，具有独立完整的业务体系及自主经营的能力，已经形成了权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。治理状况符合法律法规和深圳证券交易所、中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

（一）股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等的要求，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，充分行使权利。公司严格按照中国证监会的有关要求召集召开股东大会，并请律师出席见证，确保了所有股东，尤其是中小股东的合法权益不受到侵害。

（二）公司与控股股东

报告期内公司控股股东行为规范，能依法行使其权利并承担相应的义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和生产经营活动。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司目前董事会成员 7 人，其中独立董事 3 人，董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司全体董事能够按照《公司章程》《董事会议事规则》等的规定，规范董事会的召集、召开和表决，认真出席董事会和股东大会，勤勉尽责，积极参加培训。公司的 3 名独立董事在日常决策中发挥了应有的作用，对有关事项发表了独立意见。

（四）监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司目前监事会成员 3 人，其中股东代表监事 2 人，职工代表监事 1 人，监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司全体监事

能够按照《公司章程》《监事会议事规则》等的规定，规范监事会的召集、召开和表决，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况等进行有效监督并发表独立意见，并严格按照规定行使职权。

（五）利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，切实维护职工的合法权益，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、健康、快速发展。

（六）生产经营控制

公司制定了严格的质量管理手册、程序文件和作业指导书，保证了采购、生产和销售各个环节均得到有效控制，公司出厂产品均通过检测，产品质量得到保证。按 ISO9001:2015、ISO14001:2015 和 IATF16949:2016 标准建立、实施和改进整合型管理体系，并对其持续有效运行负责。同时，公司还会不定期地对各项制度、流程的执行情况进行检查和评估，对公司正常经营和规范运作起到了较好的监督、控制作用，最大限度地降低了经营风险。

（七）财务管理控制

公司按照《企业内部控制指引》《会计法》《证券法》等国家有关法律法规的规定，编制了公司《财务管理制度》，建立了较为完善的内部控制体系。为了保证资产安全和保值增值，公司制订了相应的管理制度，有效保证了公司资产的完整、安全、效率。通过严格的内部控制体系，控制财务风险，合理筹集资金，有效营运资产，控制成本费用，规范收益分配、合并、分立、解散、清算或者变更公司形式等财务行为，实现公司资产效益最大化和公司资产的优化组合。

（八）信息披露与投资者关系

报告期内，公司严格按照有关法律法规及深交所《股票上市规则》中关于公司信息披露的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，并确保所有股东以平等的机会获得信息。公司严格按照《公司法》《证券法》和证监会、深圳证券交易所关于信息披露的相关要求，遵守真实、可靠的原则，向股东及社会公众及时、准确地披露公司信息。

2024 年度，公司通过编制临时公告与定期报告，及时向股东及社会公众报告公司财务及经营信息。同时，持续通过交易所投资者互动关系平台、公司投资者热线等方式答复投资者问题，保持投资者交流渠道畅通，确保公司所有投资者能够以平等机会获得信息。

（九）内部控制制度的建立与执行

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度有关规定和要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要制定了贯穿于公司经营管理各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。

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

是 否

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

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

公司相对于控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立完整。

报告期内，公司严格遵守《证券法》《公司法》《上市公司治理准则》及有关规定，与股东单位在业务、人员、资产、机构、财务等方面上是分开和独立的，董事会、监事会及各职能部门均能独立运作，具有独立完整的业务和自主经营能力。

1、业务独立性：公司按照《公司法》和《公司章程》的规定，根据核准的经营范围依法自主独立地开展业务，具有独立完整的业务体系和自主经营能力，业务运营不受股东单位及关联方控制和影响，能独立面向市场参与竞争，不存在股东单位及关联方违反公司运作程序，干预公司内部管理和经营决策的行为。

2、人员独立性：公司拥有独立的人力资源管理制度和体系，员工薪酬、福利、社会保障等独立管理。公司董事、监事及其他高级管理人员的聘任或解聘均按照《公司法》《公司章程》等有关法律、法规和经过合法的程序产生；公司高级管理人员均在本公司领取薪酬，未在股东单位担任职务。

3、资产独立性：公司拥有独立完整的资产结构。不存在股东单位及其他关联方违规占用公司资产及其他资源的情况。

4、机构独立性：公司机构独立，建立了独立、完整的经营管理机构。董事会、监事会及其他内部机构独立运作。不存在与股东混合经营的情形，公司内部职能部门与股东单位职能部门之间不存在隶属关系。

5、财务独立性：公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员。根据现行会计制度及相关法规，结合公司实际情况，公司制定了规范、独立的财务会计制度，并建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司单独开设银行账户，未与股东单位及其他关联方共用账户。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与股东单位及其他关联方无混合纳税现象。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2024 年 04 月 10 日	2024 年 04 月 10 日	(一) 公司 2023 年董事会工作报告 (二) 公司 2023 年监事会工作报告 (三) 关于公司 2023 年利润分配方案的议案 (四) 公司 2023 年度内部控制自我评价报告 (五) 关于使用部分闲置资金进行现金管理的议案 (六) 关于公司 2024 年度非独立董事薪酬方案的议案 (七) 关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案 (八) 关于公司 2024 年度监事薪酬方案的议案 (九) 关于确认公司报告期(2021 年—2023 年)关联交易事项的议案 (十) 关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案 (十一) 关于续聘容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2024 年度审计机构的议案 (十二) 关于延长公司首次公开发行股票并在创业板上市决议有效期及股东大会授权董事会办理本次发行并在创业板上市相关事宜有效期的议案 (十三) 关于修订《独立董事工作制度》的议案
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2024 年 05 月 29 日	2024 年 05 月 29 日	关于变更住所及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	72.69%	2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 12 日	关于变更公司注册资本、公司类型及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	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
隋榕华	男	51	董事长	现任	2017年03月20日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
林伟	男	43	董事	现任	2021年08月17日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
林伟	男	44	总经理	现任	2021年04月23日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
CHEN WEI	男	37	董事	现任	2019年09月01日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
冯静	女	59	董事	现任	2023年07月11日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
冯静	女	60	董事会秘书	现任	2021年04月23日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
冯静	女	60	副总经理	现任	2021年04月23日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
林兢	女	58	独立董事	现任	2019年09月01日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
蔡晓荣	男	50	独立董事	现任	2019年09月01日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
黄旭明	男	64	独立董事	现任	2019年09月01日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
周霞玉	女	41	监事会主席	现任	2014年07月02日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
陈婷	女	34	监事	现任	2017年07月13日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
杨名旺	男	44	监事	现任	2016年09月12日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
彭方银	男	45	财务总监	现任	2014年07月02日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
彭方银	男	46	副总经理	现任	2023年07月11日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
陈岩	男	57	副总经理	现任	2016年08月24日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
黄枫婷	女	42	副总经理	现任	2016年12月08日	2026年07月11日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

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

（一）董事会成员

公司第四届董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，设董事长 1 名。董事由公司股东提名并经股东大会选举产生，任期三年（2023 年 7 月— 2026 年 7 月）。公司董事简历如下：

隋榕华先生，硕士，高级工程师。1995 年 9 月至 2000 年 3 月，任福建省邮电规划设计院工程师；2000 年 4 月至 2017 年 1 月，先后任国脉科技技术总监、总经理、董事（其中 2009 年 12 月至 2017 年 1 月任董事长）；2013 年 8 月至 2016 年 2 月，任福建国脉信息技术有限公司董事；2014 年 5 月至 2017 年 9 月，任福建国脉圣桥网络技术有限公司董事；2014 年 6 月至 2021 年 12 月，任上海圣桥信息科技有限公司董事；2020 年 4 月至 10 月，任福州理工学院董事；2017 年 3 月至今，任慧翰股份董事长（其中 2017 年 9 月至 2021 年 4 月兼任总经理）。

林伟先生，硕士，正高级工程师。2002 年 7 月至 2003 年 8 月，任福州迪赛科技有限公司硬件工程师；2003 年 8 月至 2012 年 4 月，任福州通安电子有限公司研发部电子电气设计工程师、ERP 项目甲方经理和信息中心负责人；2012 年 5 月至 2014 年 7 月，任慧翰有限硬件部经理；2014 年 8 月至今，先后任慧翰股份硬件部经理、测试部经理、总裁助理、副总经理、总经理、董事；2016 年 9 月至今，任慧翰通信执行董事、总经理。

Chen Wei 先生，博士。2016 年 9 月至 2018 年 1 月，任国泰君安证券股份有限公司证券分析师；2018 年 1 月至今，先后任国脉科技证券法律部经理、董事长、总经理；2019 年 8 月至今，先后任国脉集团执行董事、董事；2019 年 8 月至今，任兴银基金管理有限责任公司董事；2019 年 9 月至今，任慧翰股份董事；2020 年 4 月至今，任福州理工学院董事。

冯静女士，本科，高级经济师、资产评估师。2003 年 6 月至 2019 年 3 月，先后任国脉科技董事会秘书、董事；2014 年 10 月至 2021 年 3 月，任国脉通信规划设计有限公司董事；2015 年 1 月至 2021 年 3 月，任普天国脉网络科技有限公司董事；2015 年 1 月至 2021 年 3 月，任福建省南平市闽宁钽铌矿业开发有限公司董事；2021 年 4 月至今，任慧翰股份副总经理、董事会秘书；2023 年 7 月至今，任慧翰股份董事。

蔡晓荣先生，博士，教授。2005 年 8 月至 2021 年 9 月，先后任福州大学法学院讲师、副教授、教授；2006 年 10 月至 2009 年 5 月，于中国政法大学法学院从事博士后研究；2011 年 5 月至今，任北京中银（福州）律师事务所律师；2015 年 6 月至 2021 年 5 月，任福建发展高速公路股份有限公司独立董事；2019 年 9 月至今，任慧翰股份独立董事；现兼任苏州大学王健法学院教授。

林兢女士，硕士，教授。1989年8月至今，先后任福州大学会计系助教、讲师、副教授、教授；2014年3月至2020年4月，任漳州片仔癀药业股份有限公司独立董事；2016年5月至2018年7月，任福建圣农发展股份有限公司独立董事；2016年12月至2022年12月，任福建睿能科技股份有限公司独立董事；2017年1月至2023年1月，任德艺文化创意集团股份有限公司独立董事；2017年5月至2023年5月，任福建发展高速公路股份有限公司独立董事；2020年7月至2023年12月，任福建永晶科技股份有限公司独立董事；2019年9月至今，任慧翰股份独立董事；现兼任龙洲集团股份有限公司、福建福能股份有限公司独立董事。

黄旭明先生，本科，副教授。1982年2月至2020年1月，先后任福建师范大学数学与信息科学学院助教、讲师、副教授；2014年11月至2019年12月，任福建榕基软件股份有限公司独立董事；2019年9月至今，任慧翰股份独立董事；现兼任福建榕基软件股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

周霞玉女士，本科，中级会计师、注册税务师。2001年12月至2005年2月，任福建冠辉食品企业有限公司会计；2005年3月至2010年6月，任厦门敏讯信息技术股份有限公司主办会计；2010年7月至2011年9月，先后任福州高斯财务顾问有限公司会计专员、审计专员；2011年10月至2014年7月，先后任慧翰有限会计、财务部副经理；2014年8月至今，先后任慧翰股份财务部副经理、财务部经理、监事会主席；2019年12月至今，任慧翰通信监事。

杨名旺先生，大专。2000年8月至2006年6月，先后任冠捷电子（福建）有限公司物料专员、外包管理专员、设备工程师、工程主管；2006年7月至2011年5月，任福州因特电子有限公司厂长；2011年6月至2014年8月，任福州福威电子有限公司生产总监；2014年8月至今，先后任慧翰股份生产管理部经理、监事。

陈婷女士，本科，中级会计师。2009年12月至2011年3月，任厦门斯特豪信息工程有限公司财务会计；2011年4月至5月，任国脉集团出纳；2011年6月至9月，任福建慧翰信息技术有限公司会计；2011年10月至2014年7月，任慧翰有限会计；2014年8月至今，先后任慧翰股份会计、财务部经理助理、财务部副经理、监事。

（三）高级管理人员

陈岩先生，硕士，高级工程师。1989年7月至1991年12月，任福州福新显像管有限公司质量管理工程师；1992年1月至2004年10月，先后任福建实达终端设备有限公司质量管理工程师，福建实达电脑集团股份有限公司沈阳分公司销售经理，福建实达电脑集团股份有限公司人力资源处副处长，福

建实达电脑设备有限公司人力资源部经理、发展规划部经理；2004 年 11 月至 2011 年 6 月，任厦门敏讯信息技术股份有限公司人力资源总监；2011 年 7 月至 2014 年 10 月，任福建新大陆科技集团有限公司人力资源总监；2014 年 10 月至 2015 年 6 月，任麦斯特人力资源有限公司总裁；2015 年 8 月至 2016 年 6 月，任北京新大陆联众数码科技有限责任公司常务副总经理；2016 年 8 月至 2023 年 7 月，先后任慧翰股份副总经理、董事；2020 年 4 月至今，任慧翰智能执行董事、总经理；现任慧翰股份副总经理。

黄枫婷女士，本科。2004 年 4 月至 2014 年 6 月，任国脉科技总裁助理；2014 年 7 月至 9 月，任慧翰股份副总经理、董事会秘书；2014 年 10 月至 2015 年 12 月，任国脉科技总裁助理；2016 年 1 月至今，先后任慧翰股份总裁助理、副总经理。

彭方银先生，大专，中级会计师。1998 年 7 月至 2003 年 3 月，任福州水表厂会计；2003 年 4 月至 2007 年 3 月，任福州钜全汽车配件有限公司主办会计；2007 年 4 月至 2011 年 9 月，任国脉中讯网络科技有限公司财务经理；2011 年 10 月至 2013 年 5 月，任慧翰有限财务总监；2013 年 6 月至 11 月，任国脉科技财务部总经理；2013 年 12 月至 2014 年 7 月，任慧翰有限财务总监；2014 年 8 月至 2023 年 7 月，任慧翰股份财务负责人（其中 2014 年 10 月至 2021 年 4 月兼任董事会秘书，2016 年 9 月至 2019 年 9 月兼任董事），现任慧翰股份副总经理、财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
CHEN WEI	福建国脉集团有限公司	董事	2021 年 03 月 12 日	2027 年 03 月 11 日	否

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
CHEN WEI	国脉科技股份有限公司	董事长	2018 年 04 月 04 日	2025 年 03 月 03 日	是
CHEN WEI	兴银基金管理有限责任公司	董事	2022 年 10 月 29 日	2025 年 10 月 29 日	否
林伟	福建慧翰通信科技有限公司	执行董事、总经理	2016 年 09 月 06 日		否
林兢	龙洲集团股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 27 日	2025 年 05 月 19 日	是
林兢	福建福能股份有限公司	独立董事	2023 年 12 月 29 日		是
林兢	福州大学	教授			是
蔡晓荣	苏州大学	教授			是
蔡晓荣	北京中银（福州）律师事务所	律师	2011 年 05 月 09 日		是
黄旭明	福建榕基软件股份有限公司	独立董事	2024 年 02 月 01 日	2025 年 12 月 27 日	是

陈岩	福建慧翰智能制造有限公司	执行董事、总经理	2020年04月23日		否
----	--------------	----------	-------------	--	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事和高级管理人员薪酬制度由股东大会审议。2021年年度股东大会审议通过《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，对董事（包括独立董事与非独立董事）、监事和高级管理人员薪酬考核和支付方法进行规定。董事会薪酬与考核委员会负责对董事、监事、高级管理人员进行考核，根据考核结果确定薪酬，按月发放。

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
隋榕华	男	51	董事长	现任	137.38	否
林伟	男	43	董事、总经理	现任	137.84	否
CHEN WEI	男	37	董事	现任	0	是
冯静	女	59	董事、副总经理、董事会秘书	现任	108.68	否
林兢	女	58	独立董事	现任	6	否
蔡晓荣	男	50	独立董事	现任	6	否
黄旭明	男	64	独立董事	现任	6	否
周霞玉	女	41	监事会主席	现任	47.27	否
陈婷	女	34	监事	现任	24.97	否
杨名旺	男	44	监事	现任	39.86	否
彭方银	男	45	财务总监、副总经理	现任	90.9	否
陈岩	男	57	副总经理	现任	82.77	否
黄枫婷	女	42	副总经理	现任	70.38	否
合计	--	--	--	--	758.05	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第四次会议	2024年03月20日		一、公司2023年财务报告 二、公司2023年董事会工作报告 三、公司2023年度利润分配预案 四、公司2023年度内部控制自我评价报告 五、关于使用部分闲置资金进行现金管理的议案 六、关于公司2024年度非独立董事薪酬方案的议案 七、关于公司2024年度高级管理人员薪酬方

			<p>案的议案</p> <p>八、关于确认公司报告期（2021 年—2023 年）关联交易事项的议案</p> <p>九、关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案</p> <p>十、关于公司接受控股股东担保暨发生关联交易的议案</p> <p>十一、关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案</p> <p>十二、关于公司 2021 至 2023 三年《审计报告》的议案</p> <p>十三、关于公司《内部控制鉴证报告》的议案</p> <p>十四、关于公司《原始财务报表与申报财务报表差异情况的鉴证报告》的议案</p> <p>十五、关于公司《主要税种纳税及税收优惠情况的鉴证报告》的议案</p> <p>十六、关于公司《非经常性损益鉴证报告》的议案</p> <p>十七、关于延长公司首次公开发行股票并在创业板上市决议有效期及股东大会授权董事会办理本次发行并在创业板上市相关事宜有效期的议案</p> <p>十八、关于修订《独立董事工作制度》的议案</p> <p>十九、关于修订《董事会审计委员会工作细则》的议案</p> <p>二十、关于召开 2023 年年度股东大会的通知</p>
第四届董事会第五次会议	2024 年 04 月 09 日		关于关联租赁的议案
第四届董事会第六次会议	2024 年 05 月 14 日		<p>一、关于《2024 年 1-3 月审阅报告》的议案</p> <p>二、关于变更住所及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案</p> <p>三、关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案</p>
第四届董事会第七次会议	2024 年 07 月 29 日		关于设立募集资金专用账户并签订募集资金监管协议的议案
第四届董事会第八次会议	2024 年 08 月 05 日		关于《2024 年 1-6 月的审阅报告》的议案
第四届董事会第九次会议	2024 年 09 月 20 日	2024 年 09 月 21 日	<p>一、关于变更公司注册资本、公司类型及修订公司章程并办理工商变更登记的议案</p> <p>二、关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案</p> <p>三、关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案</p> <p>四、关于聘用证券事务代表的议案</p> <p>五、关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案</p>
第四届董事会第十次会议	2024 年 10 月 23 日	2024 年 10 月 24 日	<p>一、2024 年第三季度报告</p> <p>二、关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案</p> <p>三、关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案</p>

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	出席股东大会次数

						议	
隋榕华	7	7				否	3
林伟	7	7				否	3
CHEN WEI	7	7				否	3
冯静	7	7				否	3
林兢	7	7				否	3
蔡晓荣	7	7				否	3
黄旭明	7	7				否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和《公司章程》等有关规定和要求，勤勉、尽责地履行董事职责，恪守董事行为规范，遵守《董事声明及承诺》，积极学习证监会、深圳证券交易所更新的监管规则，充分发挥各自的专业特长、技能和经验，积极参与公司管理，对公司的制度完善、日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司的规范运作和科学决策水平。另外，公司独立董事对于公司关联交易、调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额、使用闲置募集资金进行现金管理等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
审计委员会	主任委员：林兢女士， 委员：蔡晓荣先生、CHEN WEI 先生	4	2024年03月05日	一、公司 2023 年财务报告 二、公司 2023 年度内部控制自我评价报告 三、关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案 四、关于公司 2021 至 2023 三年《审计报告》的议案 五、关于公司《内部控制鉴证报告》的议案 六、关于公司《原始财务报表与申报财务报表差异情况的鉴证报告》的议案 七、关于公司《主要税种纳税及	无	无	无

				税收优惠情况的鉴证报告》的议案 八、关于公司《非经常性损益鉴证报告》的议案			
			2024年 05月12 日	关于2024年1-3月审阅报告的议案	无	无	无
			2024年 08月01 日	关于2024年1-6月审阅报告的议案	无	无	无
			2024年 10月18 日	公司2024年第三季度报告	无	无	无
战略委员会	主任委员：隋榕华先生， 委员：CHEN WEI 先生、黄旭明先生	1	2024年 03月05 日	关于公司2024年度战略发展规划的议案	无	无	无
薪酬与考核委员会	主任委员：黄旭明先生， 委员：林兢女士、林伟先生	1	2024年 03月05 日	公司2023年度董事、监事及高级管理人员的薪酬的议案	无	无	无
提名委员会	主任委员：蔡晓荣先生， 委员：冯静女士、黄旭明先生	1	2024年 03月05 日	关于公司2023年度董事和高级管理人员履职情况的议案	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	360
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	89
报告期末在职员工的数量合计（人）	449
当期领取薪酬员工总人数（人）	449
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	76
销售人员	30
技术人员	258
财务人员	11
行政人员	25

运营人员	49
合计	449
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	310
大专及以下	139
合计	449

2、薪酬政策

根据公司的发展战略和业务需要，结合市场薪酬水平，制定薪酬体系，确保薪酬定位与公司发展目标匹配。

3、培训计划

公司积极组织员工参加公司自主举办的各项培训活动，还鼓励和支持公司员工参加业余培训进修，提升自身素质和综合能力。同时结合福州理工学院的教育优势，将更专业、更有效的员工培训融合进员工的工作与生活。

2023—2024 年度公司完成包括新员工培训、专业技术交流、IATF16949\VDA6.3 等管理体系培训，同时联合政府教育部门为员工举办专业与技术资格考试，为员工提供了更多发展的机会，使公司员工在提升个人素质及综合能力的同时，能在“公平、宽容”的企业文化鼓励下，相互勉励、相互学习、相互竞争，形成了良好的个人成长及团队合作氛围。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司实行持续、稳定的利润分配政策，分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责并充分发挥了作用，公司的利润分配预案均提交股东大会进行审议，中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护。

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	不适用

为增强投资者回报水平拟采取的举措：	
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	25
每 10 股转增数（股）	4.9
分配预案的股本基数（股）	70,150,000
现金分红金额（元）（含税）	175,375,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	175,375,000.00
可分配利润（元）	514,175,784.43
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司 2024 年 12 月 31 日的总股本 7015 万股为基数，每 10 股派发现金 25 元人民币（含税），合计派发现金 17,537.50 万元（含税），不送红股；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股，合计转增 3,437.35 万股，剩余未分配利润结转以后年度分配。若在分配方案实施前，公司总股本发生变动，将按照分配总额、转增股数不变原则调整分配比例。	

注：现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例=派息数/（红股数+派息数）

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规、《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，对公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域的内部控制进行评价，本次纳入年度内部控制评价范围的主要包括公司治理层面、业务层面的内部控制，重点关注关联交易、对外担保、重大投资等方面的内部控制制度的执行效果和效率。经检查，报告期内，公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效。

根据公司财务报告内部控制缺陷的认定情况，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。根据公司非财务报告内部控制缺陷的认定情况，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。公司无以前年度延续的内部控制重大缺陷或重要缺陷的情形。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
报告期无购买新增子公司	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

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 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网站 (http://www.cninfo.com.cn)《2024 年度内部控制自我评价报告》	
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	<p>一、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：1、董事、监事和高级管理人员舞弊；2、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）；3、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；4、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；5、已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间未加以改正。</p> <p>二、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：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的</p>	<p>一、具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：1、严重违反法律、法规；2、重要业务缺乏制度控制或内控系统失效，给公司造成重大损失；3、公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>二、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：1、公司因管理失误发生依据上述定量标准认定的重要财产损失，控制活动未能防范该失误；2、损失或影响虽然未达到该重要性水平，但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视。3、公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。</p> <p>三、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷</p>

	<p>控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4、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。</p> <p>三、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。</p>	
定量标准	<p>一、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以最近一期会计年度公司合并报表归属母公司净利润指标衡量，定量标准如下：1、重大缺陷：错报\geq净利润的 10%。2、重要缺陷：利润总额的 5%\leq错报$<$利润总额的 10%。3、一般缺陷：错报$<$利润总额的 5%。</p> <p>二、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量，定量标准如下：1、重大缺陷：错报\geq资产总额的 3%。2、重要缺陷：资产总额的 1%\leq错报$<$资产总额的 3%。3、一般缺陷：错报$<$资产总额的 1%。</p> <p>当某项内部控制缺陷导致的潜在错报同时与利润表、资产管理相关时，参考定量标准按两者孰低原则认定缺陷性质。</p>	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷的认定标准。
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，慧翰微电子股份有限公司于 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 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网站（ http://www.cninfo.com.cn ）《2024 年度内部控制审计报告》
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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在日常生产经营过程中认真执行环境保护方面相关的法律法规，报告期内未出现因重大环境保护违法违规而受到处罚的情况。

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

公司作为物联网信息技术、产品和解决方案公司，在软件产品和解决方案等开发、生产、测试过程中不产生灰尘、废气、废水、废渣或噪声等污染物，不会对环境造成污染。公司在业务发展的同时，积极关注信息化对于环境保护的积极作用。

公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，在环境管理方面达到了国际水平，各类污染物控制达到了相关要求。

公司始终倡导绿色环保理念，并积极推进节能减排和资源的合理利用。公司通过对硬件升级等办法延长电脑的报废时间，实现资源的循环有效利用，减少对环境的污染。公司禁止在办公楼内吸烟，打造“无烟慧翰”，创造健康、安全的办公环境。公司积极践行节能环保的企业公民使命，加强环境管理及员工培训，提高环保意识，维护设施的正常运行，人均办公用纸量、用水量、用电量得到有效控制。公司注重打造低碳、绿色、环保的工作模式，统一信息系统建设，实现了办公自动化，并不断促进协同办公模式和移动办公自动化。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

1、依法依规的运营管理

公司始终坚持将依法经营作为推动公司持续、健康、稳定发展的重要保障。多年来，公司通过不断建立健全规范的内部运营体系，使其更加顺应国内外经济发展趋势及自身战略发展的需要。在与客户和合作伙伴的业务往来、合作以及企业并购过程中，遵从国内外法律法规及相关规定、惯例。

2、稳定双赢的供应链管理

公司供应链针对采购管理、运营管理和物流管理三方面要求，从产品流、资金流和信息流进行综合管理。利用综合管理的思想，实现供应链领域的全局优化，从供应商开发、原材料及成品采购以及物流交付的具体执行职能的严格把控出发，实现供应链环节成本最小化、用户价值最大化，履行对供应商的社会责任，积极维护供应商相关权益，针对重点供应商，开展合规共建工作，尊重供应商的合规要求，从而实现稳定双赢的供应链生态系统。对公司采购人员素质、品质、工作职责等方面进行详细规定。在日常工作中，公司通过定期学习、宣讲等形式，不断深化反腐倡廉教育，自上而下、系统地开展警示教育。通过部门内部审计、开通举报监督、人员职责清晰划分、不定期内部调查等措施，有效规避道德风险，完善采购业务的内部控制体系。

3、供应商的公正引入及持续改进

公司采用询价采购和招标等采购形式，由公司领导、采购部及业务单元共同确定最终供应商，建立公正、公平、规范、廉洁的供应关系。对于新增供应商，公司要求其提供全方面文件，对质量体系、环境体系、信息安全体系和职业健康体系持续加强管理，通过相关资质文件的审核，全面防控风险。公司以公开信的形式向供应商告知反腐义务，并提供举报联系方式。公司对考评供应商实施风险分级管理，其中对于高风险的供应商，以会晤的形式，向供应商反映意见及建议，促进双方建立更加长期、稳定的合作关系，并从根源上做出切实的改进。

4、节能环保的环境管理

促进节能减排，提升资源利用效率。公司作为全球化信息技术、产品和解决方案公司，在软件产品和解决方案等开发、生产、测试过程中不产生灰尘、废气、废水、废渣或噪声等污染物，不会对环境造成污染。公司在业务发展的同时，积极关注

信息化对于环境保护的积极作用。公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，在环境管理方面达到了国际水平，各类污染物控制达到了相关要求。

公司始终倡导绿色环保理念，并积极推进节能减排和资源的合理利用。公司通过对硬件升级等办法延长电脑的报废时间，实现资源的循环有效利用，减少对环境的污染。公司禁止在办公楼内吸烟，打造“无烟慧翰”，创造健康、安全的办公环境。公司积极践行节能环保的企业公民使命，加强环境管理及员工培训，提高环保意识，维护设施的正常运行，人均办公用纸量、用水量、用电量得到有效控制。公司注重打造低碳、绿色、环保的工作模式，统一信息系统建设，实现了办公自动化，并不断促进协同办公模式和移动办公自动化。

5、充分及时的信息披露规范管理

公司始终高度重视信息披露工作，严格按照法律法规、监管规定要求，真实、准确、完整、及时地披露公司相关信息。公司形成了包括《信息披露事务管理制度》《内幕信息知情人管理制度》等制度在

内的完整的信息披露制度体系，同时明确了各信息披露主体职责，建立了详尽、规范重大信息内部报告和信息披露工作规程，注重发挥董事会及其专门委员会、独立董事的事前审核和全程监督作用，不断完善公司信息披露管理体系，在保障信息披露规范性的同时，让投资者充分了解公司经营发展情况，积极传递公司价值。公司投资者沟通渠道涵盖互动易平台、公司官网、咨询热线、投资者邮箱、现场接待等沟通渠道，公司通过持续畅通沟通渠道，与投资者保持双向良性互动。

6、搭建员工发展与成长平台

公司按照国家法律法规要求进行员工聘用，在平等、自愿、协商的基础上与员工签订书面劳动合同，依法为员工提供合理薪酬及法定福利。公司在员工聘用、报酬、培训、晋升、解职等事项中，不会从事或支持基于性别、民族、种族、宗教信仰、国籍、政治归属及年龄等之上的歧视，尊重多元文化及宗教信仰。公司在提供国家法定福利、假期的基础上，设置新婚贺金、生育贺金以及丧葬抚慰金等福利，以及福利体检、探亲路途假等补充福利及假期。

7、校企合作提高人才质量

校园招聘一直是公司初级高潜人才的重要供给渠道，通过持续的校园招聘活动，公司与各高校建立了良好的校企关系，并在产学研等维度展开深入的校企合作。自 2016 年起，公司响应国家号召积极参与政企合作，配合政府各级部门组织的促就业活动，积极组织开展线上线下招聘活动，相关活动覆盖上海、西安、沈阳、武汉、大连、重庆、成都、哈尔滨、厦门、福州等地近 80 所高校；举办各类校园活动近 200 场。

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	陈国鹰、林惠榕、陈绎、福建国脉集团有限公司	关于股份锁定的承诺	主要内容：自公司发行上市之日起 36 个月内，本人/本公司不会转让或者委托他人管理公司上市前持有公司股份。承诺全文请参考公司指定信息披露网站（ www.cninfo.com.cn ）上披露的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》中“第十二节”中的“四、相关承诺事项”章节。	2024 年 09 月 11 日	三年	严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈国鹰、林惠榕、陈绎、福建国脉集团有限公司	关于股份减持的承诺	主要内容：本人/本公司将严格遵守关于股东持股锁定期限的承诺，在限售期内，不出售公司公开发行前持有的公司股份。承诺全文请参考公司指定信息披露网站（ www.cninfo.com.cn ）上披露的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》中“第十二节”中的“四、相关承诺事项”章节。	2024 年 09 月 11 日	三年	严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	福建国脉集团有限公司、陈国鹰	关于避免同业竞争的承诺	主要内容：本人控制的企业/本公司/本公司控制的企业不会从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。承诺全文请参考公司指定信息披露网站（ www.cninfo.com.cn ）上披露的《首次公开发行股票并在创业	2024 年 09 月 11 日	长期	严格履行中

			板上市招股说明书》中“第十二节”中的“四、相关承诺事项”章节。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	福建国脉集团有限公司、陈国鹰、隋榕华、林伟、CHEN WEI、冯静、林兢、蔡晓荣、黄旭明、周霞玉、陈婷、杨名旺、彭方银、陈岩、黄枫婷	关于规范和减少关联交易的承诺	主要内容：本公司/本人不会利用控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员的地位影响公司独立性，并将尽量避免与公司及其子公司发生关联交易。 承诺全文请参考公司指定信息披露网站（ www.cninfo.com.cn ）上披露的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》中“第十二节”中的“四、相关承诺事项”章节。	2024 年 09 月 11 日	长期	严格履行中
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

单位：元

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	12,282,040.56	7,823,428.71	12,171,458.35	7,712,846.50
营业成本	593,452,242.78	597,910,854.63	600,047,914.54	604,506,526.39

2、重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	72.08
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴莉莉、李春梅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴莉莉 1 年、李春梅 4 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计会计师事务所，费用 10.6 万元（含税）。

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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
本报告期，本公司发生非重大诉讼 1 起	768.03	否	待一审判决	对公司不产生重大影响	不适用	-	-

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、实际控制人诚信情况良好，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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	6,000	6,000	0	0
券商理财产品	募集资金	36,000	36,000	0	0
银行理财产品	自有资金	30,718.84	3,918.84	0	0
合计		72,718.84	45,918.84	0	0

单项金额重大委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称	受托机构类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
广发证券	券商	保本浮动收益	20,000	募集资金	2024年09月26日	2025年09月11日	货币市场工具	合同约定	0.10%-3.35%	19.12	5.26	未到期

注：1、未到期理财产品的预期收益按最低年化收益率估算

2、使用募集资金理财进行委托理财都经过公司第四届董事会第九次会议授权，公告索引《2024-005 关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》，详见公司指定信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。委托理财不存在需要计提减值准备情况。公司未来还有委托理财计划。

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	52,600,000	100.00%						52,600,000	74.98%
1、国家持股									
2、国有法人持股	500,000	0.95%						500,000	0.71%
3、其他境内资持股	52,100,000	99.05%						52,100,000	74.27%
其中：境内法人持股	27,225,000	51.76%						27,225,000	38.81%
境内自然人持股	24,875,000	47.29%						24,875,000	35.46%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			17,550,000				17,550,000	17,550,000	25.02%
1、人民币普通股			17,550,000				17,550,000	17,550,000	25.02%
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	52,600,000	100.00%	17,550,000				17,550,000	70,150,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意慧翰微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕885号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 1,755 万股，并于 2024 年 9 月 11 日在深交所创业板上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，经中国证券监督管理委员会《关于同意慧翰微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕885号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，2024 年 9 月，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 1,755 万股并于 2024 年 9 月 11 日在深交所创业板上市。本次发行后，公司股份总数由 5,260 万股增加至 7,015 万股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意慧翰微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕885号），同意慧翰微电子股份有限公司首日公开发行股票的注册申请。公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 1,755 万股，已于 2024 年 9 月 11 日在深交所创业板上市交易，并已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成证券登记手续。

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

适用 不适用

公司首次公开发行后，股本总额由 5,260 万股增至 7,015 万股，上述股本变动使公司 2024 年度的基本每股收益及每股净资产等指标发生变动，具体变动情况详见“第二节公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”之“（二）主要财务指标”。

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
国脉集团	23,625,000	0	0	23,625,000	首发限售	2027-09-11
陈国鹰	19,812,500	0	0	19,812,500	首发限售	2027-09-11
谢苏平	5,062,500	0	0	5,062,500	首发限售	2027-09-11
晨道投资	1,890,000	0	0	1,890,000	首发限售	2025-09-11
上汽创投	1,500,000	0	0	1,500,000	首发限售	2025-09-11
开发区国资公司	500,000	0	0	500,000	首发限售	2025-09-11
超兴投资	210,000	0	0	210,000	首发限售	2025-09-11
合计	52,600,000	0	0	52,600,000	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
慧翰股份	2024年09月02日	39.84元/股	17,550,000	2024年09月11日	17,550,000		详见公司在巨潮资讯网披露的《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2024年09月10日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意慧翰微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕885号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,755万股，并于2024年9月11日在深交所创业板上市。

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

公司首次公开发行后，股本总额由5,260万股增至7,015万股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,210	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,844	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
国脉集团	境内非国有法人	33.68%	23,625,000.00	0	23,625,000.00	0	不适用	0
陈国鹰	境内自然人	28.24%	19,812,500.00	0	19,812,500.00	0	不适用	0
谢苏平	境内自然人	7.22%	5,062,500.00	0	5,062,500.00	0	不适用	0
晨道投资	境内非国有法人	2.69%	1,890,000.00	0	1,890,000.00	0	不适用	0
上汽创投	境内非国有法人	2.14%	1,500,000.00	0	1,500,000.00	0	不适用	0
开发区国资公司	国有法人	0.71%	500,000.00	0	500,000.00	0	不适用	0
雷宇	境内自然人	0.57%	402,100.00	402,100.00	0	402,100.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.43%	303,275.00	303,275.00	0	303,275.00	不适用	0
陆晓曙	境内自然人	0.33%	229,000.00	229,000.00	0	229,000.00	不适用	0
超兴投资	境内非国有法人	0.30%	210,000.00	0	210,000.00	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 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈国鹰先生系国脉集团实际控制人；陈国鹰先生、国脉集团为一致行动人，合计持有公司 61.92% 股份。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
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	
雷宇	402,100.00					人民币普通股	402,100.00	
香港中央结算有限公司	303,275.00					人民币普通股	303,275.00	
陆晓曙	229,000.00					人民币普通股	229,000.00	
胡国政	202,800.00					人民币普	202,800.00	

		164,772.00	人民币普通股	164,772.00
MORGANSTANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.		159,100.00	人民币普通股	159,100.00
单美琴		112,100.00	人民币普通股	112,100.00
中国建设银行股份有限公司 —西部利得事件驱动股票型证券投资基金		103,500.00	人民币普通股	103,500.00
孙惠明		94,701.00	人民币普通股	94,701.00
中国国际金融股份有限公司		90,600.00	人民币普通股	90,600.00
刘立强				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知前 10 名无限售流通股股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。			
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东陆晓曙除通过普通证券账户持有 29,000 股外，还通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 200,000 股，实际合计持有 229,000 股。 2、公司股东胡国政通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 202,800 股，实际合计持有 202,800 股。 3、公司股东单美琴除通过普通证券账户持有 9300.00 股外，还通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 149800.00 股，实际合计持有 159,100.00 股。 4、公司股东孙惠明除通过普通证券账户持有 8500.00 股外，还通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 95000.00 股，实际合计持有 103,500.00 股。 5、公司股东刘立强除通过普通证券账户持有 13800.00 股外，还通过渤海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 76800.00 股，实际合计持有 90,600.00 股。			

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

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

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国脉集团	CHEN WEI	2001 年 08 月 13 日	91350000729729322K	一般项目：以自有资金从事投资活动；文

				具用品零售；文具用品批发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；机械设备销售；五金产品批发；五金产品零售；金属矿石销售；建筑材料销售；纸制品销售；纸浆销售；食用农产品零售；食用农产品批发；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；针纺织品销售；纺织、服装及家庭用品批发；家具销售；日用品销售；日用品批发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；住房租赁；煤炭及制品销售；有色金属合金销售；肥料销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；会议及展览服务；组织文化艺术交流活动；专业设计服务；平面设计；办公服务；餐饮管理；物业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：房地产开发经营；出版物零售；出版物批发；餐饮服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	国脉集团持有深交所境内上市公司国脉科技股份有限公司 4.72%股份。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

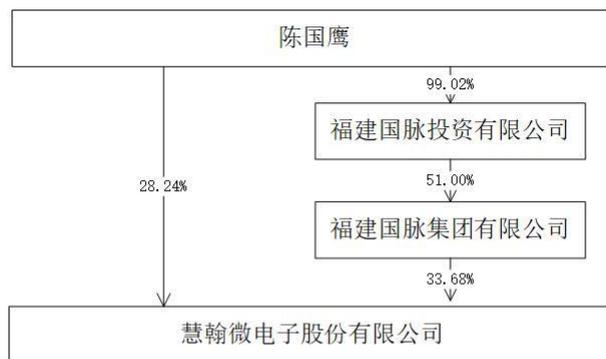
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈国鹰	本人	中国	否
主要职业及职务	陈国鹰先生 2007 年至 2009 年担任公司董事长；连任第十二届、十三届、十四届全国人大代表；现任福州理工学院校长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	陈国鹰先生是上市公司国脉科技股份有限公司的实际控制人，持有国脉科技股份有限公司 21.56%的股份。		

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

详见公司指定信息披露网站（www.cninfo.com.cn）上披露的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》中“第十二节”中的“四、相关承诺事项”章节。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]361Z0050 号
注册会计师姓名	吴莉莉、李春梅

审计报告正文

慧翰微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了慧翰微电子股份有限公司（以下简称慧翰股份公司）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，公允反映了慧翰股份公司 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，我们独立于慧翰股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

- （一）收入确认

1、事项描述

参见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“21、收入”及“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“33、营业收入和营业成本”。

慧翰股份公司主要从事车联网智能终端、物联网智能模组的研发、生产和销售，同时为客户提供软件和技术服务。慧翰股份公司 2024 年度营业收入为 102,196.90 万元。

由于营业收入为慧翰股份公司重要的财务指标之一，从而存在慧翰股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认而操纵收入的固有风险，因此我们将营业收入确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解及评价管理层与营业收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试相关内部控制执行的有效性。

（2）通过对管理层的访谈，以及检查主要销售合同，评估慧翰股份公司营业收入的确认会计政策是否恰当。

（3）选取样本检查报告期营业收入相关的支持性文件，包括客户结算单、客户签收单、海关出口报关单、销售合同及销售发票等确认已入账收入的真实性。

（4）针对资产负债表日前后确认的营业收入执行截止性测试，判断收入确认期间是否恰当；同时，对资产负债表日后销售收入实施检查，以发现是否存在销售收入冲回或大额销售退回的情形。

（5）根据客户交易的特点和性质，选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和营业收入金额。通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

• （二）应收账款减值

1、事项描述

参见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“9、金融工具”及“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“4、应收账款”。

截止 2024 年 12 月 31 日，慧翰股份公司财务报表所列示应收账款账面余额为人民币 29,096.80 万元，坏账准备金额为人民币 2,547.21 万元。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款坏账准备时作出重大判断，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与评估应收账款坏账准备相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

（2）获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率的依据，并结合信用风险特征及账龄分析，评估坏账准备政策的合理性；

（3）选取金额重大或长账龄、逾期未回款的应收账款，独立测试其可收回性，评价管理层坏账准备计提的充分性；在评估应收账款的可回收性时，了解是否存在逾期、逾期的原因、合理性，检查相关的支持性证据，包括客户的信用历史、期后回款、公开信息等；

(4) 获取管理层编制的坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，并重新测算坏账准备计提金额是否准确；

(5) 根据客户交易的特点和性质，选取样本执行应收账款函证程序，检查应收账款期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

通过实施以上程序，我们没有发现应收账款减值存在异常。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括慧翰股份公司 2024 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，管理层负责评估慧翰股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算慧翰股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督慧翰股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意

遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

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：慧翰微电子股份有限公司

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	578,303,197.44	348,045,198.23
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00

交易性金融资产	420,676,310.09	136,284.34
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	27,941,161.48	21,717,607.06
应收账款	265,495,931.61	200,973,684.78
应收款项融资	128,225,453.36	46,813,818.02
预付款项	332,345.95	1,615,337.73
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	1,044,934.84	741,707.07
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	258,188,451.78	187,929,504.71
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	237,450.61	6,722,658.17
流动资产合计	1,680,445,237.16	814,695,800.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	0.00	0.00
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	13,169,069.13	14,137,835.58
在建工程	1,519,768.13	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	6,637,000.70	2,491,950.42
无形资产	5,856,834.86	6,399,297.12
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	35,279.48	106,064.84
递延所得税资产	11,049,677.09	8,730,238.96
其他非流动资产	35,162,098.77	682,379.38

非流动资产合计	73,429,728.16	32,547,766.30
资产总计	1,753,874,965.32	847,243,566.41
流动负债：		
短期借款	0.00	0.00
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	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	127,661,420.74	108,094,303.09
应付账款	251,222,002.83	193,543,747.62
预收款项	0.00	0.00
合同负债	15,447,116.28	13,019,686.58
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	14,575,984.35	11,740,172.73
应交税费	13,539,933.31	8,614,892.51
其他应付款	4,114,843.11	4,325,289.61
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
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	3,116,327.36	1,616,213.81
其他流动负债	14,750,582.57	3,749,501.02
流动负债合计	444,428,210.55	344,703,806.97
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	0.00	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	3,564,104.66	835,162.95
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	8,428,962.72	7,027,231.50
递延收益	227,143.90	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	12,220,211.28	7,862,394.45
负债合计	456,648,421.83	352,566,201.42
所有者权益：		

股本	70,150,000.00	52,600,000.00
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	677,825,759.06	68,292,415.00
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	35,075,000.00	26,300,000.00
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	514,175,784.43	347,484,949.99
归属于母公司所有者权益合计	1,297,226,543.49	494,677,364.99
少数股东权益	0.00	0.00
所有者权益合计	1,297,226,543.49	494,677,364.99
负债和所有者权益总计	1,753,874,965.32	847,243,566.41

法定代表人：隋榕华 主管会计工作负责人：彭方银 会计机构负责人：彭方银

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	564,322,876.81	333,245,529.13
交易性金融资产	420,676,310.09	136,284.34
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	27,941,161.48	21,717,607.06
应收账款	265,327,550.73	199,451,232.27
应收款项融资	112,537,960.03	39,227,618.02
预付款项	329,845.95	1,605,857.73
其他应收款	2,129,428.84	706,625.07
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	252,653,900.87	182,764,450.60
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	237,377.06	6,722,537.38
流动资产合计	1,646,156,411.86	785,577,741.60
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	35,000,000.00	35,000,000.00
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00

投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	5,911,339.01	5,670,958.47
在建工程	762,246.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	6,217,661.31	2,491,950.42
无形资产	5,771,343.33	6,272,974.79
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	35,279.48	106,064.84
递延所得税资产	10,393,361.70	8,218,715.85
其他非流动资产	34,040,573.77	544,379.38
非流动资产合计	98,131,804.60	58,305,043.75
资产总计	1,744,288,216.46	843,882,785.35
流动负债：		
短期借款	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	118,294,825.84	102,515,122.77
应付账款	255,990,596.16	199,105,242.89
预收款项	0.00	0.00
合同负债	15,447,116.28	13,019,686.58
应付职工薪酬	13,206,761.64	10,683,609.80
应交税费	12,830,667.56	7,510,589.09
其他应付款	11,502,765.95	11,769,154.92
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	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	2,906,780.48	1,616,213.81
其他流动负债	21,413,689.70	7,919,501.02
流动负债合计	451,593,203.61	354,139,120.88
非流动负债：		
长期借款	0.00	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	3,345,585.41	835,162.95
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	8,428,962.72	7,027,231.50

递延收益	227,143.90	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	12,001,692.03	7,862,394.45
负债合计	463,594,895.64	362,001,515.33
所有者权益：		
股本	70,150,000.00	52,600,000.00
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	677,825,759.06	68,292,415.00
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	35,075,000.00	26,300,000.00
未分配利润	497,642,561.76	334,688,855.02
所有者权益合计	1,280,693,320.82	481,881,270.02
负债和所有者权益总计	1,744,288,216.46	843,882,785.35

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,021,969,025.42	813,142,138.13
其中：营业收入	1,021,969,025.42	813,142,138.13
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	832,313,988.95	684,117,632.18
其中：营业成本	724,910,576.13	597,910,854.63
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	3,373,659.61	2,689,708.34
销售费用	8,319,526.15	7,823,428.71
管理费用	30,024,884.68	22,621,545.31
研发费用	66,560,146.87	54,183,191.84
财务费用	-874,804.49	-1,111,096.65

其中：利息费用	281,699.60	116,583.90
利息收入	3,870,837.82	2,623,961.14
加：其他收益	15,303,558.80	17,090,956.91
投资收益（损失以“-”号填列）	1,495,098.48	490,173.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	540,025.75	1,311,358.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,127,195.20	-2,088,949.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,029,556.67	-2,420,615.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,653.29	-33,653.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	197,834,314.34	143,373,776.85
加：营业外收入	86,317.09	162,193.11
减：营业外支出	66,423.04	4,551.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	197,854,208.39	143,531,418.48
减：所得税费用	22,388,373.95	15,953,080.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	175,465,834.44	127,578,337.57
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	175,465,834.44	127,578,337.57
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	175,465,834.44	127,578,337.57
2. 少数股东损益	0.00	0.00
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值	0.00	0.00

变动		
5. 其他	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7. 其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	175,465,834.44	127,578,337.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	175,465,834.44	127,578,337.57
归属于少数股东的综合收益总额	0.00	0.00
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	3.079	2.4254
(二) 稀释每股收益	3.079	2.4254

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：隋榕华 主管会计工作负责人：彭方银 会计机构负责人：彭方银

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,021,969,025.42	812,830,919.54
减：营业成本	731,791,010.58	604,506,526.39
税金及附加	3,127,285.16	2,464,002.12
销售费用	8,184,736.52	7,712,846.50
管理费用	28,512,352.00	21,532,714.73
研发费用	66,596,162.71	54,229,647.36
财务费用	-480,513.39	-712,940.84
其中：利息费用	522,962.20	344,612.71
利息收入	3,645,795.81	2,442,084.45
加：其他收益	15,227,208.64	17,090,500.26
投资收益（损失以“-”号填列）	1,495,098.48	490,173.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	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）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以	540,025.75	1,311,358.98

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“—”号填列)	-3,200,411.13	-2,075,694.85
资产减值损失(损失以“—”号填列)	-5,279,828.57	-2,382,544.17
资产处置收益(损失以“—”号填列)	9,864.14	-33,653.98
二、营业利润(亏损以“—”号填列)	193,029,949.15	137,498,263.16
加:营业外收入	86,317.09	162,193.11
减:营业外支出	66,423.04	4,551.48
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	193,049,843.20	137,655,904.79
减:所得税费用	21,321,136.46	14,460,990.86
四、净利润(净亏损以“—”号填列)	171,728,706.74	123,194,913.93
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	171,728,706.74	123,194,913.93
(二)终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
(二)将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	171,728,706.74	123,194,913.93
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	757,319,994.48	666,151,179.19
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	13,328,166.19	16,365,154.91
收到其他与经营活动有关的现金	8,254,344.74	5,124,624.23
经营活动现金流入小计	778,902,505.41	687,640,958.33
购买商品、接受劳务支付的现金	554,281,945.16	444,474,897.52
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	78,558,122.28	61,008,674.36
支付的各项税费	52,203,666.83	39,518,078.12
支付其他与经营活动有关的现金	44,215,478.46	23,005,050.70
经营活动现金流出小计	729,259,212.73	568,006,700.70
经营活动产生的现金流量净额	49,643,292.68	119,634,257.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,872,835,388.51	792,995,663.89
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,192.80	140,133.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	1,872,848,581.31	793,135,797.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,766,988.35	6,778,415.61
投资支付的现金	2,323,690,080.97	790,000,000.00
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	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	2,328,457,069.32	796,778,415.61
投资活动产生的现金流量净额	-455,608,488.01	-3,642,618.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	644,752,600.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00

筹资活动现金流入小计	644,752,600.00	0.00
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	0.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	18,720,128.78	6,691,316.00
筹资活动现金流出小计	18,720,128.78	6,691,316.00
筹资活动产生的现金流量净额	626,032,471.22	-6,691,316.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,578,545.21	-909,761.06
五、现金及现金等价物净增加额	218,488,730.68	108,390,562.13
加：期初现金及现金等价物余额	323,918,834.85	215,528,272.72
六、期末现金及现金等价物余额	542,407,565.53	323,918,834.85

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	719,555,740.43	644,089,613.65
收到的税费返还	13,328,166.19	16,365,154.91
收到其他与经营活动有关的现金	7,892,060.18	4,450,122.55
经营活动现金流入小计	740,775,966.80	664,904,891.11
购买商品、接受劳务支付的现金	530,427,557.52	442,842,754.20
支付给职工以及为职工支付的现金	68,754,365.01	52,908,223.67
支付的各项税费	47,995,509.41	34,806,680.28
支付其他与经营活动有关的现金	44,038,164.54	22,921,064.84
经营活动现金流出小计	691,215,596.48	553,478,722.99
经营活动产生的现金流量净额	49,560,370.32	111,426,168.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,872,835,388.51	792,995,663.89
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,192.80	140,133.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	1,872,840,581.31	793,135,797.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,717,076.55	4,963,888.73
投资支付的现金	2,323,690,080.97	790,000,000.00
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	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	2,326,407,157.52	794,963,888.73
投资活动产生的现金流量净额	-453,566,576.21	-1,828,091.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	644,752,600.00	0.00
取得借款收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	7,500,000.00
筹资活动现金流入小计	644,752,600.00	7,500,000.00
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	0.00

支付其他与筹资活动有关的现金	18,749,311.28	6,690,123.52
筹资活动现金流出小计	18,749,311.28	6,690,123.52
筹资活动产生的现金流量净额	626,003,288.72	809,876.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,552,779.22	-905,062.16
五、现金及现金等价物净增加额	220,444,303.61	109,502,890.88
加：期初现金及现金等价物余额	310,792,919.92	201,290,029.04
六、期末现金及现金等价物余额	531,237,223.53	310,792,919.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	26,300,000.00	0.00	347,484,949.99	0.00	494,677,364.99	0.00	494,677,364.99
加：会计政策变更	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	0.00	0.00
期差错更正	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	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	26,300,000.00	0.00	347,484,949.99	0.00	494,677,364.99	0.00	494,677,364.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,550,000.00	0.00	0.00	0.00	609,533,344.06	0.00	0.00	0.00	8,775,000.00	0.00	166,690,834.44	0.00	802,549,178.50	0.00	802,549,178.50
（一）综合收益总	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175,465,834.44	0.00	175,465,834.44	0.00	175,465,834.44

额															
(二) 所有者投入和减少资本	17,550,000.00	0.00	0.00	0.00	609,522,697.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	627,072,697.30	0.00	627,072,697.30
1. 所有者投入的普通股	17,550,000.00	0.00	0.00	0.00	609,522,697.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	627,072,697.30	0.00	627,072,697.30
2. 其他权益工具持有者投入资本	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	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	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	0.00	0.00
4. 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	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,775.00	0.00	-8,775.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,775.00	0.00	-8,775.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	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	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	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	0.00	0.00
4.	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	0.00	0.00

其他															
(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	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	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	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	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	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	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	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	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	0.00	0.00
2.	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	0.00	0.00

本期使用															
(六)其他	0.00	0.00	0.00	0.00	10,646.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,646.76	0.00	10,646.76
四、本期末余额	70,150,000.00	0.00	0.00	0.00	677,825,759.06	0.00	0.00	0.00	35,075,000.00	0.00	514,175,784.43	0.00	1,297,226,543.49	0.00	1,297,226,543.49

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	25,021,143.96	0.00	221,185,468.46	0.00	367,099,027.42	0.00	367,099,027.42	
加：会计政策变更	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	0.00	0.00	
期差错更正	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	0.00	0.00	
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	0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	25,021,143.96	0.00	221,185,468.46	0.00	367,099,027.42	0.00	367,099,027.42	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,278,856.04	0.00	126,299,481.53	0.00	127,578,337.57	0.00	127,578,337.57	
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127,578,337.57	0.00	127,578,337.57	0.00	127,578,337.57	
（二）	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	0.00	0.00	

所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00
4. 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	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,278,856.04	0.00	-1,278,856.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,278,856.04	0.00	-1,278,856.04	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	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	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	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	0.00	0.00
4. 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	0.00	0.00	0.00
(四)	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	0.00	0.00

所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)	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	0.00	0.00
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)	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	0.00	0.00
3. 盈余 公积 弥补 亏损	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	0.00	0.00
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	0.00
1. 本期 提取	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	0.00	0.00
2. 本期 使用	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	0.00	0.00

(六) 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	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	26,300,000.00	0.00	347,484,949.99	0.00	494,677,364.99	0.00	494,677,364.99

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	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	26,300,000.00	334,688.85	5.02	481,881,270.02
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	26,300,000.00	334,688.85	5.02	481,881,270.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,550,000.00	0.00	0.00	0.00	609,533,344.06	0.00	0.00	0.00	8,775,000.00	162,953,706.74	0.00	798,812,050.80
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171,728,706.74	0.00	171,728,706.74

(二) 所有者投入和减少资本	17,550,000.00	0.00	0.00	0.00	609,522,697.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	627,072,697.30
1. 所有者投入的普通股	17,550,000.00	0.00	0.00	0.00	609,522,697.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	627,072,697.30
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 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
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,775,000.00	-8,775,000.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,775,000.00	-8,775,000.00	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 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
(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈 余公 积弥 补亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 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
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本 期使 用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	10,64 6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,64 6.76
四、 本期 期末 余额	70,15 0,000 .00	0.00	0.00	0.00	677,8 25,75 9.06	0.00	0.00	0.00	35,07 5,000 .00	497,6 42,56 1.76	0.00	1,280 ,693, 320.8 2

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	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	25,021,143.96	212,772.79	0.00	358,686,356.09
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	52,600,000.00	0.00	0.00	0.00	68,292,415.00	0.00	0.00	0.00	25,021,143.96	212,772.79	0.00	358,686,356.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,278,856.04	121,916.05	0.00	123,194,913.93
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123,194,913.93	0.00	123,194,913.93
（二）所有者投入和减少资本	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. 所有者投入的普	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	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	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
4. 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	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,278,856.04	-1,278,856.04	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,278,856.04	-1,278,856.04	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	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
3. 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	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	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	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
2. 盈余公积转增资本	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

本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 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
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本 期使 用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 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
四、 本期 期末 余额	52,60 0,000 .00	0.00	0.00	0.00	68,29 2,415 .00	0.00	0.00	0.00	26,30 0,000 .00	334,6 88,85 5.02	0.00	481,8 81,27 0.02

三、公司基本情况

慧翰微电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身是原福建慧翰微电子有限公司，成立于 2008 年 7 月 11 日，2014 年 7 月在该公司基础上改组为股份有限公司。本公司统一社会信用代码：91350000676537158E，法定代表人：隋榕华，住所：福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号 1#楼 5 楼。

2024 年 9 月 11 日，本公司发行的人民币普通股股票在深圳交易所创业板上市，股票简称为“慧翰股份”，股票代码为“301600”，首次公开发行人民币普通股（A 股）1,755.00 万股。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司总股本为 7,015.00 万股。

本公司所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，主要产品包括车联网智能终端、物联网智能模组、软件及服务等产品。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 18 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收款项	利润总额的 5%
重要在建工程项目	利润总额的 5%
账龄超过 1 年的重要应付账款、合同负债、其他应付款	利润总额的 5%

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额

之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

本公司报告期内金融负债为摊余成本计量的金融负债，初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行

方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款及应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收其他客户款

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方客户款

对于划分为组合的应收账款，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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 低风险组合，包括应收利息、应收股利、应收出口退税款、备用金、应收合并范围内关联方款

其他应收款组合 2 应收押金和保证金

其他应收款组合 3 应收其他往来款

对于划分为组合的其他应收款，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D. 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；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

10、存货

(1) 存货的分类

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，包括原材料、半成品、库存商品、发出商品、在途物资、委托加工物资、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司发出商品发出时采用个别计价法，其他存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

11、长期股权投资

本公司长期股权投资均为对子公司投资。

(1) 初始投资成本确定

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“16、长期资产减值”。

12、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在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
机器设备	年限平均法	10	3%	9.7%
运输工具	年限平均法	8	3%	12.13%
电子设备	年限平均法	5	3%	19.4%
其他设备	年限平均法	5	3%	19.4%

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

13、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

14、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

15、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
计算机软件	3 年、10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许权使用费	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括与研发活动相关的职工薪酬、材料费、折旧与摊销费、测试认证费、租赁费、其他费用等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

16、长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

17、长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

18、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。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司的离职后福利为设定提存计划。

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(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：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

20、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个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。

21、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，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，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估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服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

（2）具体方法

本公司收入主要来源于车联网智能终端、物联网智能模组、软件及服务等产品，确认的具体方法如下：

①车联网智能终端收入确认的具体方法，其中：

内销收入：公司根据合同约定将产品发送至客户，经客户出具结算清单时确认收入，或根据合同约定将产品交付给客户时确认收入。

外销收入：公司根据合同约定将产品报关离岸时确认收入。

②物联网智能模组收入确认的具体方法，其中：

内销收入：公司根据合同约定将产品发送至客户，经客户出具结算清单时确认收入，或根据合同约定将产品交付给客户时确认收入。

外销收入：公司根据合同约定将产品报关离岸时确认收入或将产品交付给客户指定的承运人时确认收入。

③软件及服务收入确认的具体方法：

对于软件产品销售，公司根据合同约定将软件产品交付给客户，经客户出具结算清单时确认收入，或根据合同约定将软件产品交付给客户时确认收入。

对于技术开发服务，公司根据合同约定向客户交付工作成果并由客户验收完毕时确认收入。

22、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

23、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿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。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

②可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司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对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

25、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

① 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

② 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：A. 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利 B. 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

③ 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

A. 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“20、预计负债”。

前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	受益期	-	-

B. 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

④租赁变更的会计处理

A. 租赁变更作为一项单独租赁

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

B. 租赁变更未作为一项单独租赁

a. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，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

无

26、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。		

本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	12,282,040.56	7,823,428.71	12,171,458.35	7,712,846.50
营业成本	593,452,242.78	597,910,854.63	600,047,914.54	604,506,526.39

(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

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	13、6
城市维护建设税	应纳流转税额	5
企业所得税	应纳税所得额	15、20、25
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	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
本公司	15
福建慧翰通信科技有限公司	20
福建慧翰智能制造有限公司	25

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，本公司及子公司福建慧翰通信科技有限公司本期享受该增值税优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额，本公司本期享受该增值税优惠政策。

(2) 企业所得税

本公司于2022年12月14日获得福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202235002995，有效期三年；根据有关规定，高新技术企业享受减按15%的税率征收企业所得税，本公司本期享受该所得税优惠政策。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13号）规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业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。根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第6号）的规定，自2023年1月1日至2024年12月31日，对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。根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号）规定，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。子公司福建慧翰通信科技有限公司本期享受该税收优惠。

根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）规定，符合条件的软件企业按照《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定取得的即征即退增值税款，由企业专项用于软件产品研发和扩大再生产并单独进

行核算，可以作为不征税收入，在计算应纳税所得额时从收入总额中减除，子公司福建慧翰通信科技有限公司本期享受该所得税优惠政策。

（3）其他税种

根据财政部、税务总局 2022 年 3 月 1 日颁发的《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加（简称“六税两费”）。本公司符合小型微利企业条件的子公司享受该优惠政策。

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	69,657.01	73,281.64
银行存款	542,337,658.52	323,845,553.21
其他货币资金	35,895,881.91	24,126,363.38
合计	578,303,197.44	348,045,198.23

其他说明：其他货币资金主要系银行承兑汇票保证金，其中保证金因不能随时用于支付，该部分存款不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

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	420,676,310.09	136,284.34
其中：		
权益工具投资	109,301.87	136,284.34
理财产品	420,567,008.22	0.00
其中：		
合计	420,676,310.09	136,284.34

3、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	25,007,384.08	17,233,326.83
商业承兑票据	2,933,777.40	4,484,280.23
合计	27,941,161.48	21,717,607.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	28,095,570.82	100.00%	154,409.34	0.55%	27,941,161.48	21,953,621.81	100.00%	236,014.75	1.08%	21,717,607.06
其中：										
银行承兑汇票	25,007,384.08	89.01%	0.00	0.00%	25,007,384.08	17,233,326.83	78.50%	0.00	0.00%	17,233,326.83
商业承兑汇票	3,088,186.74	10.99%	154,409.34	5.00%	2,933,777.40	4,720,294.98	21.50%	236,014.75	5.00%	4,484,280.23
合计	28,095,570.82	100.00%	154,409.34	0.55%	27,941,161.48	21,953,621.81	100.00%	236,014.75	1.08%	21,717,607.06

按组合计提坏账准备：154,409.34

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	25,007,384.08	0.00	0.00%
商业承兑汇票	3,088,186.74	154,409.34	5.00%
合计	28,095,570.82	154,409.34	

确定该组合依据的说明：2024年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

商业承兑汇票	236,014.75		81,605.41		154,409.34
合计	236,014.75		81,605.41		154,409.34

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

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		13,231,020.05
商业承兑票据		1,470,000.00
合计		14,701,020.05

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、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）	279,448,778.53	211,503,008.26
1 至 2 年		50,918.81
2 至 3 年	27,988.59	384,812.07
3 年以上	11,491,267.43	11,106,455.36
3 至 4 年	384,812.07	7,804,471.64
4 至 5 年	7,804,471.64	2,801,838.71
5 年以上	3,301,983.72	500,145.01
合计	290,968,034.55	223,045,194.50

(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	11,491,267.43	3.95%	11,491,267.43	100.00%		11,491,267.43	5.15%	11,491,267.43	100.00%	

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	279,476,767.12	96.05%	13,980,835.51	5.00%	265,495,931.61	211,553,927.07	94.85%	10,580,242.29	5.00%	200,973,684.78
其中：										
应收其他客户款	279,476,767.12	96.05%	13,980,835.51	5.00%	265,495,931.61	211,553,927.07	94.85%	10,580,242.29	5.00%	200,973,684.78
合计	290,968,034.55	100.00%	25,472,102.94	8.75%	265,495,931.61	223,045,194.50	100.00%	22,071,509.72	9.90%	200,973,684.78

按单项计提坏账准备：11,491,267.43

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
观致汽车有限公司	6,725,859.90	6,725,859.90	6,725,859.90	6,725,859.90	100.00%	预计无法收回
其他客户	4,765,407.53	4,765,407.53	4,765,407.53	4,765,407.53	100.00%	预计无法收回
合计	11,491,267.43	11,491,267.43	11,491,267.43	11,491,267.43		

按组合计提坏账准备：13,980,835.51

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	279,448,778.53	13,972,438.93	5.00%
1-2 年			
2-3 年	27,988.59	8,396.58	30.00%
合计	279,476,767.12	13,980,835.51	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“9、金融工具”

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	11,491,267.43					11,491,267.43
按组合计提坏账准备	10,580,242.29	3,471,860.15	71,266.93			13,980,835.51
合计	22,071,509.72	3,471,860.15	71,266.93			25,472,102.94

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	102,861,288.12		102,861,288.12	35.35%	5,143,064.41
第二名	24,748,276.21		24,748,276.21	8.51%	1,237,413.81
第三名	24,095,216.86		24,095,216.86	8.28%	1,204,760.84
第四名	14,576,838.38		14,576,838.38	5.01%	728,841.92
第五名	12,713,611.92		12,713,611.92	4.37%	635,680.60
合计	178,995,231.49		178,995,231.49	61.52%	8,949,761.58

5、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
应收票据	128,225,453.36	46,813,818.02
合计	128,225,453.36	46,813,818.02

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	128,225,453.36	100.00%			128,225,453.36	46,813,818.02	100.00%			46,813,818.02
其中：										
银行承兑汇票	128,225,453.36	100.00%			128,225,453.36	46,813,818.02	100.00%			46,813,818.02
合计	128,225,453.36	100.00%			128,225,453.36	46,813,818.02	100.00%			46,813,818.02

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：1

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	128,225,453.36	0.00	0.00%
合计	128,225,453.36	0.00	

确定该组合依据的说明：2024 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(3) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	250,773,963.86	0.00
合计	250,773,963.86	0.00

(5) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

6、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	1,044,934.84	741,707.07
合计	1,044,934.84	741,707.07

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,044,934.84	741,707.07
合计	1,044,934.84	741,707.07

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）	1,077,716.40	538,487.53
1 至 2 年	11,475.29	226,437.00
2 至 3 年	15,395.00	0.00
3 年以上	291,507.22	519,734.22
5 年以上	291,507.22	519,734.22
合计	1,396,093.91	1,284,658.75

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	8,307.22	0.60%	8,307.22	100.00%		8,307.22	0.65%	8,307.22	100.00%	
其中：										
北京宝沃汽车股份有限公司	8,307.22	0.60%	8,307.22	100.00%		8,307.22	0.65%	8,307.22	100.00%	
按组合计提坏账准备	1,387,786.69	99.40%	342,851.85	24.70%	1,044,934.84	1,276,351.53	99.35%	534,644.46	41.89%	741,707.07
其中：										
组合 1 低风险组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	527,012.24	41.02%			527,012.24
组合 2 应收押金和保证金	1,372,391.69	98.30%	338,233.35	24.65%	1,034,158.34	733,944.29	57.13%	533,104.96	72.64%	200,839.33
组合 3 应收其他往来款	15,395.00	1.10%	4,618.50	30.00%	10,776.50	15,395.00	1.20%	1,539.50	10.00%	13,855.50
合计	1,396,093.91	100.00%	351,159.07	25.15%	1,044,934.84	1,284,658.75	100.00%	542,951.68	42.26%	741,707.07

按单项计提坏账准备：8,307.22

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
北京宝沃汽车股份有限公司	8,307.22	8,307.22	8,307.22	8,307.22	100.00%	预计无法收回
合计	8,307.22	8,307.22	8,307.22	8,307.22		

按组合计提坏账准备：342,851.85

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 低风险组合			
组合 2 应收押金和保证金	1,372,391.69	338,233.35	24.65%

组合 3 应收其他往来款	15,395.00	4,618.50	30.00%
合计	1,387,786.69	342,851.85	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“9、金融工具”

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	534,644.46	0.00	8,307.22	542,951.68
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转回	191,792.61	0.00	0.00	191,792.61
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2024 年 12 月 31 日余额	342,851.85	0.00	8,307.22	351,159.07

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	8,307.22					8,307.22
按组合计提坏账准备	534,644.46		191,792.61			342,851.85
合计	542,951.68		191,792.61			351,159.07

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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	房租押金	515,700.00	1 年以内	36.94%	25,785.00

第二名	履约保证金	359,420.00	1 年以内	25.74%	17,971.00
第三名	房租押金	270,000.00	5 年以上	19.34%	270,000.00
第四名	房租押金	159,320.40	1 年以内	11.41%	7,966.02
第五名	房租押金	38,980.00	1 年以内	2.80%	1,949.00
合计		1,343,420.40		96.23%	323,671.02

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	332,345.95	100.00%	1,615,337.73	100.00%
合计	332,345.95		1,615,337.73	

(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	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	117,924.53	35.48
第二名	77,910.00	23.44
第三名	53,844.00	16.20
第四名	26,235.00	7.89
第五名	20,754.72	6.25
合计	296,668.25	89.26

8、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	37,588,563.55	8,862,969.75	28,725,593.80	35,587,301.66	3,960,729.96	31,626,571.70
库存商品	88,041,853.86	2,802,567.14	85,239,286.72	65,776,998.39	2,703,451.45	63,073,546.94

合同履约成本	15,704,554.29		15,704,554.29	7,977,437.09		7,977,437.09
发出商品	79,113,537.24	3,146.29	79,110,390.95	45,072,642.71	859.58	45,071,783.13
半成品	9,737,296.89	1,264,533.36	8,472,763.53	6,344,687.01	876,381.98	5,468,305.03
在途物资	1,498,735.39		1,498,735.39	611,343.25		611,343.25
委托加工物资	39,503,331.12	66,204.02	39,437,127.10	34,121,319.54	20,801.97	34,100,517.57
合计	271,187,872.34	12,999,420.56	258,188,451.78	195,491,729.65	7,562,224.94	187,929,504.71

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,960,729.96	5,482,832.11		580,592.32		8,862,969.75
库存商品	2,703,451.45	103,813.06		4,697.37		2,802,567.14
发出商品	859.58	2,298.43		11.72		3,146.29
半成品	876,381.98	395,034.16		6,882.78		1,264,533.36
委托加工物资	20,801.97	56,570.52		11,168.47		66,204.02
合计	7,562,224.94	6,040,548.28		603,352.66		12,999,420.56

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

本期确认的合同履约成本摊销金额为 11,777,933.72 元。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	10,945.29	48,183.91
IPO 中介费		6,593,396.26
待结算已开票税额	226,505.32	81,078.00
合计	237,450.61	6,722,658.17

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	13,169,069.13	14,137,835.58
合计	13,169,069.13	14,137,835.58

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	13,111,115.26	1,023,777.10	14,274,239.19	7,797,568.94	36,206,700.49
2. 本期增加金额	223,008.85		1,687,374.12	855,217.28	2,765,600.25
(1) 购置	223,008.85		1,687,374.12	855,217.28	2,765,600.25
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	148,914.32		731,779.56	1,276,526.68	2,157,220.56
(1) 处置或报废	148,914.32		731,779.56	1,276,526.68	2,157,220.56
4. 期末余额	13,185,209.79	1,023,777.10	15,229,833.75	7,376,259.54	36,815,080.18
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,500,970.32	702,533.49	9,583,789.43	5,281,571.67	22,068,864.91
2. 本期增加金额	1,291,974.85	97,526.76	1,471,765.97	793,252.88	3,654,520.46
(1) 计提	1,291,974.85	97,526.76	1,471,765.97	793,252.88	3,654,520.46
3. 本期减少金额	129,317.24		709,826.17	1,238,230.91	2,077,374.32
(1) 处置或报废	129,317.24		709,826.17	1,238,230.91	2,077,374.32
4. 期末余额	7,663,627.93	800,060.25	10,345,729.23	4,836,593.64	23,646,011.05
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) 处置或报废					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	5,521,581.86	223,716.85	4,884,104.52	2,539,665.90	13,169,069.13
2. 期初账面价值	6,610,144.94	321,243.61	4,690,449.76	2,515,997.27	14,137,835.58

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,519,768.13	0.00
合计	1,519,768.13	0.00

(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
待安装设备	1,519,768.13		1,519,768.13			
合计	1,519,768.13		1,519,768.13			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

无

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

12、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1. 期初余额	9,878,331.69	9,878,331.69
2. 本期增加金额	8,917,611.71	8,917,611.71
新增租赁	8,917,611.71	8,917,611.71
3. 本期减少金额	3,218,930.64	3,218,930.64
租赁减少	3,218,930.64	3,218,930.64
4. 期末余额	15,577,012.76	15,577,012.76
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,386,381.27	7,386,381.27
2. 本期增加金额	3,337,354.72	3,337,354.72
(1) 计提	3,337,354.72	3,337,354.72
3. 本期减少金额	1,783,723.93	1,783,723.93
(1) 处置	1,783,723.93	1,783,723.93
4. 期末余额	8,940,012.06	8,940,012.06
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	6,637,000.70	6,637,000.70
2. 期初账面价值	2,491,950.42	2,491,950.42

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

13、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	特许权使用费	计算机软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额				967,429.65	9,622,361.71	10,589,791.36
2. 本期增加金额					522,949.85	522,949.85
(1) 购置					522,949.85	522,949.85
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				967,429.65	10,145,311.56	11,112,741.21
二、累计摊销						

1. 期初余额				817,518.68	3,372,975.56	4,190,494.24
2. 本期增加金额				78,798.95	986,613.16	1,065,412.11
(1) 计提				78,798.95	986,613.16	1,065,412.11
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				896,317.63	4,359,588.72	5,255,906.35
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				71,112.02	5,785,722.84	5,856,834.86
2. 期初账面价值				149,910.97	6,249,386.15	6,399,297.12

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

14、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	106,064.84		70,785.36		35,279.48
合计	106,064.84		70,785.36		35,279.48

15、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	12,999,420.56	2,032,105.59	7,562,224.94	1,142,105.93
内部交易未实现利润	632,571.69	94,885.75	1,344,630.08	201,694.51
信用减值准备	25,977,671.35	3,905,822.75	22,850,476.15	3,441,824.13
已计提未发放的工资	15,480,830.46	2,457,903.76	11,933,882.58	1,894,778.93

已开票未确认收入毛利	9,066,496.89	1,359,974.53	6,548,244.46	982,236.67
预计负债	8,428,962.72	1,264,344.41	7,027,231.50	1,054,084.73
租赁的影响-租赁负债	6,680,432.02	1,044,871.41	2,451,376.76	367,706.51
交易性金融资产公允价值变动			44,818.34	6,722.75
递延收益	227,143.90	34,071.59		
合计	79,493,529.59	12,193,979.79	59,762,884.81	9,091,154.16

(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
交易性金融资产公允价值变动	495,207.41	74,281.11		
租赁的影响-使用权资产	6,808,698.83	1,063,238.76	2,406,101.38	360,915.20
大额存单应计提利息	45,218.88	6,782.83		
合计	7,349,125.12	1,144,302.70	2,406,101.38	360,915.20

(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	1,144,302.70	11,049,677.09	360,915.20	8,730,238.96
递延所得税负债	1,144,302.70	0.00	360,915.20	0.00

16、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	1,262,179.45		1,262,179.45	354,910.00		354,910.00
无形资产及其他长期资产预付款	164,619.47		164,619.47	327,469.38		327,469.38
大额存单	33,735,299.85		33,735,299.85			
合计	35,162,098.77		35,162,098.77	682,379.38		682,379.38

17、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	35,892,631.91	35,892,631.91	保证金	银行承兑汇票 保证金	24,123,363.38	24,123,363.38	保证金	银行承兑汇票 保证金

货币资金	3,000.00	3,000.00	押金	ETC 押金	3,000.00	3,000.00	押金	ETC 押金
应收票据	14,701,020.05	14,627,520.05	其他	已贴现或背书但尚未到期的银行或商业承兑汇票	3,743,326.83	3,717,826.83	其他	已贴现或背书但尚未到期的银行或商业承兑汇票
合计	50,596,651.96	50,523,151.96			27,869,690.21	27,844,190.21		

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	127,661,420.74	108,094,303.09
合计	127,661,420.74	108,094,303.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款及费用	249,893,606.32	193,517,799.89
应付长期资产货款	1,328,396.51	25,947.73
合计	251,222,002.83	193,543,747.62

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

无

20、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
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	4,114,843.11	4,325,289.61
合计	4,114,843.11	4,325,289.61

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(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
个人报销款	597,563.17	490,459.38
单位往来款	3,487,300.62	3,798,773.61
代缴社保费	29,979.32	36,056.62
合计	4,114,843.11	4,325,289.61

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	15,447,116.28	13,019,686.58
合计	15,447,116.28	13,019,686.58

22、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	11,694,843.73	78,747,169.29	75,913,139.01	14,528,874.01
二、离职后福利-设定提存计划	45,329.00	3,148,210.45	3,146,429.11	47,110.34
三、辞退福利		145,864.00	145,864.00	
合计	11,740,172.73	82,041,243.74	79,205,432.12	14,575,984.35

(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	11,666,931.93	74,054,468.94	71,218,680.16	14,502,720.71
2、职工福利费		292,490.42	292,490.42	
3、社会保险费	27,911.80	2,129,237.47	2,130,995.97	26,153.30
其中：医疗保险费	27,472.17	1,859,487.13	1,861,262.70	25,696.60
工伤保险费	439.63	131,024.11	131,007.04	456.70
生育保险费		138,726.23	138,726.23	
4、住房公积金		2,110,835.00	2,110,835.00	
5、工会经费和职工教育经费		160,137.46	160,137.46	
合计	11,694,843.73	78,747,169.29	75,913,139.01	14,528,874.01

(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	43,955.36	3,052,563.52	3,050,836.16	45,682.72
2、失业保险费	1,373.64	95,646.93	95,592.95	1,427.62

合计	45,329.00	3,148,210.45	3,146,429.11	47,110.34
----	-----------	--------------	--------------	-----------

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,572,290.49	2,181,295.15
企业所得税	8,625,838.34	6,001,397.72
个人所得税	904,846.11	193,709.85
城市维护建设税	143,227.41	119,296.74
教育费附加	85,936.45	71,515.83
地方教育附加	57,290.97	47,677.22
印花税	150,503.54	
合计	13,539,933.31	8,614,892.51

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,116,327.36	1,616,213.81
合计	3,116,327.36	1,616,213.81

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的应收票据对应的货款	14,701,020.05	3,743,326.83
待转销项税额	49,562.52	6,174.19
合计	14,750,582.57	3,749,501.02

26、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,960,761.26	2,528,494.50
未确认融资费用	-280,329.24	-77,117.74
一年内到期的租赁负债	-3,116,327.36	-1,616,213.81
合计	3,564,104.66	835,162.95

27、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	8,428,962.72	7,027,231.50	产品质量三包
合计	8,428,962.72	7,027,231.50	

28、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		300,000.00	72,856.10	227,143.90	与资产相关
合计	0.00	300,000.00	72,856.10	227,143.90	

29、股本

单位：元

项目	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	52,600,000.00	17,550,000.00				17,550,000.00	70,150,000.00

其他说明：本期股本增加系本公司在深圳证券交易所创业板首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,755.00万股，发行完成后公司总股本由5,260.00万股增加至7,015.00万股。

30、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）	68,292,415.00	609,522,697.30		677,815,112.30
其他资本公积		10,646.76		10,646.76
合计	68,292,415.00	609,533,344.06		677,825,759.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：资本公积-股本溢价本期增加系2024年9月本公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金净额627,072,697.30元，其中增加股本17,550,000.00元，增加资本公积-股本溢价609,522,697.30元。

31、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	26,300,000.00	8,775,000.00		35,075,000.00
合计	26,300,000.00	8,775,000.00		35,075,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按母公司本期净利润10%提取法定盈余公积金，当公司法定公积金累计金额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。

32、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	347,484,949.99	221,185,468.46
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	347,484,949.99	221,185,468.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	175,465,834.44	127,578,337.57

减：提取法定盈余公积	8,775,000.00	1,278,856.04
期末未分配利润	514,175,784.43	347,484,949.99

33、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	1,018,292,560.51	722,508,196.76	811,178,480.60	596,460,519.97
其他业务	3,676,464.91	2,402,379.37	1,963,657.53	1,450,334.66
合计	1,021,969,025.42	724,910,576.13	813,142,138.13	597,910,854.63

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		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
车联网智能终端					842,000,010.23	608,710,793.77	842,000,010.23	608,710,793.77
物联网智能模组					135,681,560.95	102,078,978.29	135,681,560.95	102,078,978.29
软件及服务					40,610,989.33	11,718,424.70	40,610,989.33	11,718,424.70
其他					3,676,464.91	2,402,379.37	3,676,464.91	2,402,379.37
按经营地区分类								
其中：								
境内销售					992,806,066.59	710,381,273.71	992,806,066.59	710,381,273.71
境外销售					29,162,958.83	14,529,302.42	29,162,958.83	14,529,302.42
合计					1,021,969,025.42	724,910,576.13	1,021,969,025.42	724,910,576.13

履约义务的说明：

对于销售商品类交易，本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。对于提供服务类交易，本公司在向客户交付工作成果并由客户验收完毕时完成履约义务。本公司的合同价款通常于 1 年内到期，不存在重大融资成分。

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	1,361,292.81	1,126,983.87
教育费附加	816,589.52	675,938.83
车船使用税	1,740.00	1,915.00
印花税	631,264.37	434,244.75
地方教育附加	544,393.01	450,625.89
其他税种	18,379.90	
合计	3,373,659.61	2,689,708.34

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,036,386.14	14,639,873.15
业务招待费	3,454,482.17	2,752,808.99
差旅费	1,412,727.20	1,475,049.68
中介机构费	1,843,440.19	161,778.46
租赁费	839,974.67	772,013.41
办公费	935,801.93	850,517.91
车辆使用费	466,444.51	358,521.65
折旧与摊销费	315,801.81	272,774.79
其他	1,719,826.06	1,338,207.27
合计	30,024,884.68	22,621,545.31

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,158,604.82	4,957,467.71
差旅费	984,765.75	894,277.81
样品费	42,593.81	137,933.69
租赁费	163,951.84	122,701.68
业务招待费	1,766,808.96	1,450,592.75
其他	202,800.97	260,455.07
合计	8,319,526.15	7,823,428.71

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	42,661,358.14	34,273,400.31
材料费	3,429,521.36	2,873,335.95
折旧与摊销费	1,559,517.24	1,521,908.84
租赁费	2,159,787.59	1,903,751.33
测试认证费	6,738,720.67	7,982,559.81

其他	10,011,241.87	5,628,235.60
合计	66,560,146.87	54,183,191.84

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	281,699.60	116,583.90
其中：租赁负债利息支出	281,699.60	116,583.90
减：利息收入	3,870,837.82	2,623,961.14
加：汇兑损益	2,305,164.98	1,132,251.19
银行手续费及其他	409,168.75	264,029.40
合计	-874,804.49	-1,111,096.65

39、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	13,387,668.76	15,853,020.33
个税扣缴税款手续费	38,962.98	31,156.40
进项税加计扣除	1,876,927.06	1,206,780.18
合计	15,303,558.80	17,090,956.91

40、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	540,025.75	1,311,358.98
合计	540,025.75	1,311,358.98

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,835,388.51	1,625,766.67
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认收益	-1,385,508.91	-1,135,593.03
大额存单利息收入	45,218.88	
合计	1,495,098.48	490,173.64

42、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	81,605.41	126,485.25

应收账款坏账损失	-3,400,593.22	-2,222,441.44
其他应收款坏账损失	191,792.61	7,006.90
合计	-3,127,195.20	-2,088,949.29

43、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	-6,029,556.67	-2,420,615.36
合计	-6,029,556.67	-2,420,615.36

44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-2,653.29	-33,653.98
其中：固定资产	-12,517.43	-33,653.98
使用权资产	9,864.14	
合计	-2,653.29	-33,653.98

45、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
接受捐赠		116,390.00	
非流动资产毁损报废利得		45,803.11	
赔偿款	86,317.09		86,317.09
合计	86,317.09	162,193.11	86,317.09

46、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
非流动资产毁损报废损失	55,653.76		55,653.76
其他	10,769.28	4,551.48	10,769.28
合计	66,423.04	4,551.48	66,423.04

47、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	24,707,812.08	18,230,726.69
递延所得税费用	-2,319,438.13	-2,277,645.78
合计	22,388,373.95	15,953,080.91

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	197,854,208.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,678,131.26
子公司适用不同税率的影响	337,596.81
调整以前期间所得税的影响	525.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	336,394.07
研发费用加计扣除	-7,964,273.19
所得税费用	22,388,373.95

48、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
政府补助	3,587,703.48	1,349,907.35
利息收入	3,870,837.82	2,623,961.14
往来款及其他	89,237.44	32,301.45
受限资金变动净额		1,118,454.29
收回其他保证金	706,566.00	
合计	8,254,344.74	5,124,624.23

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	31,056,202.03	22,989,023.93
往来款及其他	48,999.50	4,551.48
支付其他保证金及押金	1,341,008.40	11,475.29
受限资金变动净额	11,769,268.53	0.00
合计	44,215,478.46	23,005,050.70

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	1,870,000,000.00	790,000,000.00

结构性存款及理财产品收益	2,835,388.51	2,995,663.89
合计	1,872,835,388.51	792,995,663.89

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	1,930,000,000.00	790,000,000.00
其他理财产品	360,000,000.00	0.00
大额存单	33,690,080.97	0.00
合计	2,323,690,080.97	790,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

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
IPO 中介费及其他发行费用	15,008,382.38	3,590,000.00
支付租赁负债的本金和利息	3,711,746.40	3,101,316.00
合计	18,720,128.78	6,691,316.00

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含重分类至一年内到期的非流动负债）	2,451,376.76		9,199,311.31	3,525,185.20	1,445,070.85	6,680,432.02
合计	2,451,376.76		9,199,311.31	3,525,185.20	1,445,070.85	6,680,432.02

49、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	175,465,834.44	127,578,337.57
加：资产减值准备	6,029,556.67	2,420,615.36

信用减值损失	3,127,195.20	2,088,949.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,654,520.46	3,432,265.70
使用权资产折旧	3,337,354.72	2,788,571.84
无形资产摊销	1,065,412.11	1,017,264.50
长期待摊费用摊销	70,785.36	177,633.57
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）	2,653.29	33,653.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	55,653.76	-45,803.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-540,025.75	-1,311,358.98
财务费用（收益以“-”号填列）	1,860,244.81	1,026,344.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,880,607.39	-1,625,766.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,319,438.13	-2,275,587.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-2,057.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-76,288,503.74	-29,063,906.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-166,182,325.01	-80,703,302.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	103,174,335.12	94,214,793.75
其他	10,646.76	-116,390.00
经营活动产生的现金流量净额	49,643,292.68	119,634,257.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	542,407,565.53	323,918,834.85
减：现金的期初余额	323,918,834.85	215,528,272.72
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	218,488,730.68	108,390,562.13

（2） 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	542,407,565.53	323,918,834.85
其中：库存现金	69,657.01	73,281.64
可随时用于支付的银行存款	542,337,658.52	323,845,553.21
可随时用于支付的其他货币资金	250.00	
三、期末现金及现金等价物余额	542,407,565.53	323,918,834.85

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	35,895,631.91	24,126,363.38	保证金及押金使用受限
合计	35,895,631.91	24,126,363.38	

50、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			8,453,198.70
其中：美元	1,175,576.21	7.1884	8,450,512.03
欧元	357.00	7.5257	2,686.67
港币			
应收账款			705,900.49
其中：美元	3,600.00	7.1884	25,878.24
欧元	90,360.00	7.5257	680,022.25
港币			
其他应收款			359,420.00
其中：美元	50,000.00	7.1884	359,420.00
应付账款			44,014,278.75
其中：美元	6,122,959.04	7.1884	44,014,278.75
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

51、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

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁情况如下：

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	156,175.71
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	69,910.56

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	42,661,358.14	34,273,400.31
材料费	3,429,521.36	2,873,335.95
折旧与摊销费	1,559,517.24	1,521,908.84
租赁费	2,159,787.59	1,903,751.33
测试认证费	6,738,720.67	7,982,559.81
其他	10,011,241.87	5,628,235.60
合计	66,560,146.87	54,183,191.84
其中：费用化研发支出	66,560,146.87	54,183,191.84
资本化研发支出	0.00	0.00

九、合并范围的变更

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	

福建慧翰通信科技有限公司	500.00	福州	福州	软件技术开发与服务	100.00%		投资设立
福建慧翰智能制造有限公司	3,000.00	福州	福州	其他电子元件制造	100.00%		投资设立

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		300,000.00		72,856.10		227,143.90	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	13,387,668.76	15,853,020.33

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，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、信用记录及其他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。

①信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

②已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 61.52%（比较期：71.10%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 96.23%（比较：96.23%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
应付票据	127,661,420.74			127,661,420.74
应付账款	251,222,002.83			251,222,002.83
其他应付款	4,114,843.11			4,114,843.11
一年内到期的非流动负债	3,116,327.36			3,116,327.36
其他流动负债	14,701,020.05			14,701,020.05
租赁负债		3,564,104.66		3,564,104.66

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
预计负债	6,214,901.53	2,214,061.19		8,428,962.72
金融负债合计	407,030,515.62	5,778,165.85		412,808,681.47

(续上表)

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
应付票据	108,094,303.09			108,094,303.09
应付账款	193,543,747.62			193,543,747.62
其他应付款	4,325,289.61			4,325,289.61
一年内到期的非流动负债	1,616,213.81			1,616,213.81
其他流动负债	3,743,326.83			3,743,326.83
租赁负债		835,162.95		835,162.95
预计负债	5,386,230.84	1,641,000.66		7,027,231.50
金融负债合计	316,709,111.80	2,476,163.61		319,185,275.41

(3) 市场风险

① 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。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）依然存在外汇风险。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“50、外币货币性项目”

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

② 利率风险

利率风险主要产生于银行借款等带息债务，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。本公司各期末均无银行借款。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中的银行承兑汇票及商业承兑汇票	25,533,690.84	未终止确认	信用等级不高的银行承兑汇票及商业承兑汇票用于背书，背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书	应收账款中的应收债权凭证（迪链）	3,432,527.08	终止确认	公司将“迪链”进行背书转让后，受让人成为新“迪链”凭证的持单人，获得应收账款下的全部权利，公司已将该项金融资产所有权上几乎所有风险和报酬转移，满足终止确认条件，故公司将已背书未到期的“迪链”予以终止确认
背书	应收款项融资中的银行承兑汇票	218,365,200.28	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
贴现	应收款项融资中的银行承兑汇票	316,176,088.51	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计		563,507,506.71		

（2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款中的应收债权凭证（迪链）	背书	3,432,527.08	
应收款项融资中的银行承兑汇票	贴现	316,176,088.51	-1,385,508.91
应收款项融资中的银行承兑汇票	背书	218,365,200.28	
合计		537,973,815.87	-1,385,508.91

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

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	109,301.87		420,567,008.22	420,676,310.09
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	109,301.87		420,567,008.22	420,676,310.09
（1）债务工具投资				0.00
（2）权益工具投资	109,301.87			109,301.87
（3）衍生金融资产				0.00
（4）银行理财			420,567,008.22	420,567,008.22
（二）应收款项融资			128,225,453.36	128,225,453.36
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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、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

相关资产或负债的不可观察输入值。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他非流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、租赁负债和预计负债等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
福建国脉集团有限公司	福州	股权投资与管理	200,000,000.00	33.68%	33.68%

本企业最终控制方是陈国鹰。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见“第十节财务报告”之“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

无

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
国脉科技股份有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
厦门泰讯信息科技有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
福州理工学院	实际控制人陈国鹰控制的企业
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

5、关联交易情况

(1) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
厦门泰讯信息科技有限公司	房屋及建筑物					581,134.40	468,840.00	56,219.01	9,358.68	1,852,445.94	
国脉科技股份有限公司	房屋及建筑物					1,804,732.00	1,288,596.00	162,391.78	68,294.13	6,436,156.74	
福州理工学院	房屋及建筑物					233,880.00	233,880.00	21,799.90	4,658.71	629,009.03	

关联租赁情况说明：支付的租金系含税金额。

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
福建国脉集团有限公司	108,000,000.00	2023年11月22日	2024年11月21日	是
福建国脉集团有限公司	50,000,000.00	2023年08月10日	2025年03月07日	否
福建国脉集团有限公司	30,000,000.00	2024年08月26日	2025年08月25日	否
福建国脉集团有限公司	30,000,000.00	2023年06月02日	2024年06月01日	是
福建国脉集团有限公司	80,000,000.00	2022年09月13日	2023年09月12日	是

福建国脉集团有限公司	40,000,000.00	2022年09月01日	2023年09月01日	是
------------	---------------	-------------	-------------	---

(3) 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	7,580,457.06	6,347,624.52

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
其他应收款	厦门泰讯信息科技有限公司	159,320.40	7,966.02	78,140.00	78,140.00
其他应收款	国脉科技股份有限公司	515,700.00	25,785.00	322,149.00	167,293.20
其他应收款	福州理工学院	38,980.00	1,949.00	38,980.00	3,898.00

(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
租赁负债	厦门泰讯信息科技有限公司	789,635.34	
租赁负债	国脉科技股份有限公司	2,555,950.07	324,624.21
租赁负债	福州理工学院	218,519.25	
一年内到期的非流动负债	厦门泰讯信息科技有限公司	565,568.33	
一年内到期的非流动负债	国脉科技股份有限公司	1,830,673.41	627,314.04
一年内到期的非流动负债	福州理工学院	209,546.88	

十五、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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	25
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	4.9
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以公司 2024 年 12 月 31 日的总股本 7,015 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金 25 元人民币（含税），共计派发现金 17,537.50 万元（含税），不送红股；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股，合计转增 3,437.35 万股。

3、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 4 月 18 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、分部信息

除车联网智能终端、物联网智能模组、软件及服务的研发、生产和销售业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务，主营业务的情况本公司已在“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“33、营业收入及营业成本”披露，因此本公司无需披露分部数据。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

诉讼事项

（1）与成都天软通信技术有限公司（以下简称“天软公司”）诉讼情况

天软公司系公司供应商，自 2016 年以来向公司供应 LTE 通讯模块。

2018 年 5 月 21 日，天软公司向福州市中级人民法院（以下简称“福州中院”）提起诉讼，请求福州中院判令本公司支付货款、相关费用、利息、为实现债权而发生的支出等。

该案起因为天软公司向本公司所交付的产品有知识产权瑕疵，从合作开始至该案诉讼为止，天软公司没有向专利权人高通公司申报缴纳知识产权费，本公司为了促使其向高通申报并缴纳相关知识产权费而暂时扣压了天软公司货款 7,680,294.75 元（与本公司累计支付给天软公司的知识产权费大致相当）。2018 年 9 月 3 日，本公司就该案提起反诉，请求判令天软公司返还本公司已付专利使用费 6,883,078.07 元及利息；赔偿因其违约行为给本公司造成的损失及利息；承担该案的诉讼费。

2019年5月31日，福州中院作出（2018）闽01民初847号《民事判决书》，由于天软公司未能有效提交其已就该案涉及产品项下的专利使用费实际缴纳之证据，本公司有权中止支付天软公司应付货款，判决驳回天软公司的诉讼请求及本公司的反诉请求。因双方均不服法院判决，本公司及天软公司均向福建省高级人民法院提起上诉。

2021年7月23日，福建省高级人民法院作出（2019）闽民终1349号《民事判决书》，判决驳回天软公司和本公司的上诉请求，维持一审原判。2021年8月13日，本公司名下财产已解除诉讼保全。

2024年4月11日，天软公司向福州市马尾区人民法院提起诉讼，诉求本公司支付欠付的合同货款7,680,294.75元以及按5%年利率计算的违约金（自2024年3月26日计算至实际支付之日止）并由本公司承担全部诉讼费用。截止2025年4月18日，此案件还在审理中。

十八、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）	279,271,535.50	209,900,426.67
1至2年		50,918.81
2至3年	27,988.59	384,812.07
3年以上	11,491,267.43	11,106,455.36
3至4年	384,812.07	7,804,471.64
4至5年	7,804,471.64	2,801,838.71
5年以上	3,301,983.72	500,145.01
合计	290,790,791.52	221,442,612.91

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,491,267.43	3.95%	11,491,267.43	100.00%		11,491,267.43	5.19%	11,491,267.43	100.00%	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	279,299,524.09	96.05%	13,971,973.36	5.00%	265,327,550.73	209,951,345.48	94.81%	10,500,113.21	5.00%	199,451,232.27
其中：										
应收其他客户款	279,299,524.09	96.05%	13,971,973.36	5.00%	265,327,550.73	209,951,345.48	94.81%	10,500,113.21	5.00%	199,451,232.27
合计	290,790,791.52	100.00%	25,463,240.79	8.76%	265,327,550.73	221,442,612.91	100.00%	21,991,380.64	9.93%	199,451,232.27

按单项计提坏账准备：11,491,267.43

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
观致汽车有限公司	6,725,859.90	6,725,859.90	6,725,859.90	6,725,859.90	100.00%	预计无法收回
其他客户	4,765,407.53	4,765,407.53	4,765,407.53	4,765,407.53	100.00%	预计无法收回
合计	11,491,267.43	11,491,267.43	11,491,267.43	11,491,267.43		

按组合计提坏账准备：10,500,113.21

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户款	209,951,345.48	10,500,113.21	5.00%
合计	209,951,345.48	10,500,113.21	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”“9、金融工具”

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,491,267.43	0.00				11,491,267.43
按组合计提坏账准备的应收账款	10,500,113.21	3,471,860.15				13,971,973.36
合计	21,991,380.64	3,471,860.15				25,463,240.79

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	102,861,288.12		102,861,288.12	35.37%	5,143,064.41
第二名	24,748,276.21		24,748,276.21	8.51%	1,237,413.81
第三名	24,095,216.86		24,095,216.86	8.29%	1,204,760.84
第四名	14,576,838.38		14,576,838.38	5.01%	728,841.92
第五名	12,713,611.92		12,713,611.92	4.37%	635,680.60
合计	178,995,231.49		178,995,231.49	61.55%	8,949,761.58

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	2,129,428.84	706,625.07
合计	2,129,428.84	706,625.07

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	1,333,411.69	694,964.29
出口退税款		527,012.24
其他往来款	23,702.22	23,702.22
合并范围内关联方往来款	1,121,525.00	
合计	2,478,638.91	1,245,678.75

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,160,261.40	538,487.53
1 至 2 年	11,475.29	187,457.00
2 至 3 年	15,395.00	
3 年以上	291,507.22	519,734.22
5 年以上	291,507.22	519,734.22

合计	2,478,638.91	1,245,678.75
----	--------------	--------------

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	8,307.22	0.34%	8,307.22	100.00%		8,307.22	0.67%	8,307.22	100.00%	
其中：										
北京宝沃汽车股份有限公司	8,307.22	0.34%	8,307.22	100.00%		8,307.22	0.67%	8,307.22	100.00%	
按组合计提坏账准备	2,470,331.69	99.66%	340,902.85	13.80%	2,129,428.84	1,237,371.53	99.33%	530,746.46	42.89%	706,625.07
其中：										
组合1 低风险组合	1,121,525.00	45.25%			1,121,525.00	527,012.24	42.31%			527,012.24
组合2 应收押金和保证金	1,333,411.69	53.80%	336,284.35	25.22%	997,127.34	694,964.29	55.79%	529,206.96	76.15%	165,757.33
组合3 应收其他往来款	15,395.00	0.62%	4,618.50	30.00%		15,395.00	1.24%	1,539.50	10.00%	13,855.50
合计	2,478,638.91	100.00%	349,210.07	14.09%	2,129,428.84	1,245,678.75	100.00%	539,053.68	43.27%	706,625.07

按单项计提坏账准备：8,307.22

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
北京宝沃汽车股份有限公司	8,307.22	8,307.22	8,307.22	8,307.22	100.00%	预计无法收回
合计	8,307.22	8,307.22	8,307.22	8,307.22		

按组合计提坏账准备：340,902.85

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合1 低风险组合	1,121,525.00		
组合2 应收押金和保证金	1,333,411.69	336,284.35	25.22%
组合3 应收其他往来款	15,395.00	4,618.50	30.00%
合计	2,470,331.69	340,902.85	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计

估计” “9、金融工具”

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	530,746.46		8,307.22	539,053.68
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	189,843.61			189,843.61
2024 年 12 月 31 日余额	340,902.85		8,307.22	349,210.07

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	8,307.22					8,307.22
按组合计提坏账准备	530,746.46		189,843.61			340,902.85
合计	539,053.68		189,843.61			349,210.07

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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	合并范围内关联方往来款	1,121,525.00	1 年以内	45.25%	
第二名	房租押金	515,700.00	1 年以内	20.81%	25,785.00
第三名	履约保证金	359,420.00	1 年以内	14.50%	17,971.00
第四名	房租押金	270,000.00	5 年以上	10.89%	270,000.00
第五名	房租押金	159,320.40	1 年以内	6.42%	7,966.02
合计		2,425,965.40		97.87%	321,722.02

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	35,000,000.00		35,000,000.00	35,000,000.00		35,000,000.00
合计	35,000,000.00		35,000,000.00	35,000,000.00		35,000,000.00

(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		
福建慧翰通信科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
福建慧翰智能制造有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
合计	35,000,000.00						35,000,000.00	

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	1,018,292,560.51	729,385,833.54	810,867,262.01	603,048,656.06
其他业务	3,676,464.91	2,405,177.04	1,963,657.53	1,457,870.33
合计	1,021,969,025.42	731,791,010.58	812,830,919.54	604,506,526.39

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		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
车联网智能终端					842,000,010.23	613,105,082.32	842,000,010.23	613,105,082.32
物联网智能模组					135,681,560.95	104,552,480.08	135,681,560.95	104,552,480.08
软件及服务					40,610,989.33	11,728,271.14	40,610,989.33	11,728,271.14
其他					3,676,464.91	2,405,177.04	3,676,464.91	2,405,177.04
按经营地区分类								
其中：								
境内销售					992,806,066.59	717,179,943.52	992,806,066.59	717,179,943.52
境外销售					29,162,958.83	14,611,067.06	29,162,958.83	14,611,067.06
合计					1,021,969,025.42	731,791,010.58	1,021,969,025.42	731,791,010.58

履约义务的说明

对于销售商品类交易，本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。对于提供服务类交易，本公司在向客户交付工作成果并由客户验收完毕时完成履约义务。本公司的合同价款通常于 1 年内到期，不存在重大融资成分。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,835,388.51	1,625,766.67
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认收益	-1,385,508.91	-1,135,593.03
大额存单利息收入	45,218.88	
合计	1,495,098.48	490,173.64

十九、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	-58,307.05	
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）	3,360,559.58	公司取得的财政补助
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	3,420,633.14	公司交易性金融资产公允价值变动及投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	75,547.81	
减：所得税影响额	1,027,685.08	
合计	5,770,748.40	--

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	23.74%	3.079	3.079
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.96%	2.9778	2.9778

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

无