

深圳市索菱实业股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-048



SOLING 索菱

2024 年 8 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人盛家方、主管会计工作负责人蔡新辉及会计机构负责人(会计主管人员)蔡新辉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在本报告第三节管理层讨论与分析中对公司可能面临的风险及对策进行详细描述，敬请广大投资者仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	20
第五节 环境和社会责任.....	22
第六节 重要事项.....	23
第七节 股份变动及股东情况.....	29
第八节 优先股相关情况.....	35
第九节 债券相关情况.....	36
第十节 财务报告.....	37

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人盛家方先生签名的公司 2024 年半年度报告全文及摘要。
- 二、载有公司负责人盛家方先生、主管会计工作负责人蔡新辉先生、会计机构负责人（会计主管人员）蔡新辉先生签名盖章的 2024 年半年度财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、索菱股份	指	深圳市索菱实业股份有限公司
索菱国际	指	索菱国际实业有限公司
九江妙士酷	指	九江妙士酷实业有限公司
广东索菱	指	广东索菱电子科技有限公司
索菱投资	指	深圳市索菱投资有限公司
三旗通信、上海三旗	指	上海三旗通信科技有限公司
英卡科技、武汉英卡	指	武汉英卡科技有限公司
上海航盛	指	上海航盛实业有限公司
深圳高新投	指	深圳市高新投集团有限公司
高新投融资担保	指	深圳市高新投融资担保有限公司
上海摩山	指	上海摩山商业保理有限公司
霍尔果斯摩山	指	霍尔果斯摩山商业保理有限公司
建华建材	指	建华建材（中国）有限公司
上海华菱	指	上海华菱管理咨询有限公司
日本三旗	指	三旗日本株式会社
海南索菱	指	海南索菱电子科技有限公司
汤和控股	指	汤和控股集团有限公司
中山乐兴	指	中山乐兴企业管理咨询有限公司
深圳中院	指	深圳市中级人民法院
尤尼泰振青	指	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）
FCC 认证	指	美国联邦通信委员会工程技术部提供的认证，是无线电应用产品、通信产品和数字产品进入美国市场的通行证
CE 认证	指	欧盟市场的强制性认证标志，是产品进入欧洲市场的通行证
ISO9001:1994 质量体系认证/ISO9001:2000 质量体系认证/ISO9001:2008 质量体系认证	指	由 ISO(国际标准化组织)制定的质量管理和质量保证的国际标准
ISO: TS16949 国际质量体系认证	指	适用于汽车生产供应链组织形式的质量评定体系，是国际汽车行业的技术规范之一
前装	指	整车出厂时已经装备电子产品
前装客户	指	将购买的产品用于整车生产的客户
后装	指	整车出厂后才装备电子产品
车载	指	按照汽车规范要求量身定做的产品

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	索菱股份	股票代码	002766
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市索菱实业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	索菱股份		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Soling Industrial Co., Ltd.		
公司的法定代表人	盛家方		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	凌志云	徐海霞
联系地址	深圳市南山区粤海街道海珠社区海德一道 88 号中洲控股金融中心 B 栋 3507	深圳市南山区粤海街道海珠社区海德一道 88 号中洲控股金融中心 B 栋 3507
电话	0755-28022655	0755-28022655
传真	0755-28022955	0755-28022955
电子信箱	dm88@szsoling.com	dm88@szsoling.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	645,402,758.85	396,083,076.37	62.95%
归属于上市公司股东的净利润（元）	22,306,855.73	3,243,441.67	587.75%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,384,694.11	-968,743.56	2,204.24%
经营活动产生的现金流量净额（元）	86,705,936.26	22,270,653.54	289.33%
基本每股收益（元/股）	0.0263	0.0038	592.11%
稀释每股收益（元/股）	0.0263	0.0038	592.11%
加权平均净资产收益率	3.11%	0.49%	2.62%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,265,843,569.95	1,281,399,478.50	-1.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	728,888,024.34	705,189,470.94	3.36%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 不适用

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

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

□适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,554,174.79	非流动资产处置
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）	856,491.84	收到政府补助
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	1,491,617.64	理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,657,612.26	
减：所得税影响额	300,028.88	

少数股东权益影响额（税后）	22,481.51	
合计	1,922,161.62	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、报告期内公司所处行业情况

索菱股份所处行业为汽车智能网联，包括智能座舱、智能驾驶、V2X 等相关产品和技术平台，通过提升汽车本身和道路智能化水平和自动驾驶能力，构建汽车和交通服务的新业态。

报告期内，国家陆续出台多项政策，促进汽车智能网联产业的发展与创新。2024 年 1 月，工信部等五部门联合开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点工作，提出建成一批架构相同、标准统一、业务互通、安全可靠的城市级应用试点项目，大力推动智能网联汽车产业化发展。2024 年 6 月，工信部等四部门发布《进入智能网联汽车准入和上路通行试点联合体基本信息》，将指导进入试点的联合体开展试点实施工作，推动智能网联新能源汽车产业高质量发展；工信部发布《2024 年汽车标准化工作要点》，从健全汽车技术标准体系、加快关键急需标准研制等五方面提出 19 条具体任务，其中包括加大智能网联汽车标准研制力度、强化汽车芯片标准供给等。

2、报告期内公司从事的主要业务

(1) 业务聚焦

结合行业发展市场洞察及对应价值链分析定位，明确索菱股份以“智能网联”、“智能舱驾”、“V2X”为核心业务进行战略聚焦，构建智能舱驾硬件开发和交付、国际化智能网联产品提供、以车辆为核心的 V2X 平台及应用。

①智能网联：拥有成熟稳定的优质乘用车与商用车前装车厂配套体系、国际化产品提供及交付能力，产品包括 TBOX、OBU、IOT 等产品，可提供面向乘用车与商用车细分行业应用的高品质产品。

②智能舱驾：通过两到三年持续研发投入，引进与培养快速打造研发团队。深耕座舱域控制器方向，并进一步向舱泊一体拓展。同时借助智能网联技术与市场基础实现智能舱驾项目落地，更好的服务 Global Tier1 客户、国内传统一二线车厂，一线商用自主车厂及国内外造车新势力等。

③V2X：具备面向 Tier 1 及行业终端客户应用的软件与数据平台软件开发能力，主要包括智慧交通平台、智能网联平台、自动驾驶平台等产品及综合方案提供能力。

④商用车：产品覆盖智能网联、智能舱驾与 V2X 等领域，具备符合商用车要求的车机开发设计能力，拥有国内主流商用车前装车厂的配套体系，主要包括宇通客车、中通客车、中国重汽、东风汽车等。

⑤IOT 业务：IOT 业务旨在将智能网联技术应用于物联网领域，为各类行业客户提供智能化的解决方案。该业务领域主要涉及智能设备、智能家居、智能安防、智能物流等方面的技术研发和应用，以满足客户对于智能化、高效化、安全化的需求。

(2) 主要产品分析

①拳头产品

智能网联终端（TBOX、OBU 等）；IOT；
商用车车载终端（2G/3G）、集成中控、视听系统；
车联网平台及相关产品。

②新兴产品

智能网联 5G 终端及系列产品；
智能舱驾中控液晶仪表与 HUD 等产品；
商用车新国标终端（4G）与中控（10/12 寸）系统产品；
新能源车联网平台及相关产品。

③培育产品

智能网联 5G 产品、出海 TBOX、高性价比 TBOX、5G IOT；
智能舱驾域控制器；
流媒体后视镜；
智慧交通云控平台；
商用车智能舱驾与 5G 终端。

(3) 经营模式分析

- ①通过向乘用车与商用车车厂和 Tier1 等客户提供智能网联与智能舱驾类产品和相关服务获取盈利；
- ②通过向运营商及虚拟运营商等客户提供智能网联产品和相关 V2X 服务获取盈利；
- ③打造高端 OEM 制造平台，在支撑集团四大战略聚焦业务需要基础上实现 OEM 加工盈利。

二、核心竞争力分析

1、技术与研发优势

公司具有 20 多年专业从事汽车智能化产品的研发、生产、销售和服务的经验，并以此为基础为客户提供车联网服务和自动驾驶系统，在产品的硬件、软件及研发创新方面，处于国内行业领先地位。具体核心技术如下：

(1) 车路云整体能力

拥有车端、路端及云端相关产品整体研发能力，拥有硬件研发技术、边缘计算技术、云端计算技术，产品涵盖 TBOX、智能座舱、OBU、RSU、云端云控平台等。

(2) 车载网联技术

拥有车载通信终端、TBOX、OBD、OBU 等多种车载通信设备，已形成产品矩阵，且拥有量产及批量供货经验；拥有 4G 通信、车内通信技术，已展开 5G 产品预研；在环境感知、远距离无线通信、车载网络通信、信息安全、自动化测试等方面拥有核心能力。

(3) 智能座舱相关技术

拥有互联网车机、液晶仪表、360 环视、座舱域控制器等产品及研发能力，拥有标准化的大算力硬件平台、自研的基础软件平台，支持灵活的功能软件组件及深度定制应用生态。

(4) 智能网联云端技术

拥有全线智能网联云端技术及产品，包括车联网平台、新能源监控平台、自动驾驶平台、OTA 平台等，产品覆盖车辆全生命周期，具有高可靠性、高并发性、高安全性特点，并已形成 PB 级别数据管理及人工智能应用。

(5) 车载产品有线和无线 Carplay、Android Auto 功能和认证

通过有线和无线 carplay 和 android auto 来实现手机和 MP5 车机的互联，主要应用是把手机中的导航映射到车机上，实现车机在线导航的控制和使用。产品可以通过有线和无线 carplay 和 android auto 的认证。

(6) 客车产品中控平台

在原有客车产品影音娱乐系统类产品拓展出该系统为一体的产品，增加控制系统、娱乐系统等等，以满足未来市场高度集成化的需求，如最流行的安卓系统；目前公司已经在中高端中控平台有成熟的方案及成熟的产品落地，在高端方案中已经完成 IMX8 平台的搭建和测试，可以完成具体产品的落地，对于整个行业对于中控或娱乐系统的需求，公司都有能力进行全面开发和实施。

(7) 人工智能计算平台

实现面向车联网数据的人工智能计算以解决业务需求。主要功能包括：数据清洗、数据转换、算子生成、算法管理、模型输出等。已应用于新能源车辆三级报警识别、电瓶馈电预警、电池监控度预测等。

2、产品品质优势

在品质保证方面，公司的软件团队通过了 CMMI3 的等级认证，并围绕着 IATF16949、ISO9001、ISO14001、27001-2013 等国际认证标准建立了严格的品质控制体系。公司全面导入 SLPS 精益管理系统，最大程度的满足了国内外主流汽车厂商及汽车经销商日益严格的产品及服务品质要求。在生产链条管理

上采用先进的 MES 制造执行系统，实现了从原材料到出货全过程追溯管控，并能够做到信息共享、过程防错和实时监控，全线执行 GP12 质量管控标准，严格把控质量关口。

在现有生产技术及工艺创新方面，公司不断加大生产工艺改造及技术升级的研发投入力度，积极推进自动化改造，将人工智能、云端算法、大数据处理等先进技术与传统生产工艺进行有效融合，全面提升核心数据生产能效和服务保障能力。

在面向未来的产品预研和技术储备方面，公司不断整合海内外研发资源，并与国内外优质客户进行合作，全面提速无人驾驶的学习、智能座舱等核心关键技术的攻关进程，确保公司在新技术新趋势领域持续保持领先地位。

3、创新业务模式优势

公司在业务发展战略上，在从后装市场走向前装市场基础上，灵活采取了和 Tier1 建立战略合作伙伴关系的方式，充分利用合作伙伴稳定的销售关系，走共同发展的道路。此举极大调动了合作伙伴的积极性，为公司在行业营销布局打下了坚实的基础。

4、规模化优势

公司是珠三角经济区最具规模和实力的汽车智能化系统生产厂家之一，在惠州、西安、武汉、上海设有四个研发中心，涉及汽车电子、车联网、新能源汽车、无人驾驶、通信设备、信息科技、软件设计、智能装备、精密部件等多个领域，共有研发人员近 300 人。公司拥有建筑面积超过 5 万平米的产业化基地，具备完善配套的生产条件，具有先进的 SMT、装配、全自动液晶仪表生产线，以及 13 温区回流焊炉，飞针测试、X-RAY、无铅波峰焊接、全自动 ICT/FCT 测试等生产设备，具有超过 100 万台的年生产和销售能力。同时，公司拥有国家级 ISO/IEC 17025 实验中心，占地 2,000 余平方米，分设环境、EMC、可靠性、力学等 8 个试验区域，共有 75 大项实验能力，覆盖车载影音产品 98% 以上实验项目。

5、品牌和客户优势

公司多年来专注于汽车智能化系统的应用市场，凭借在品牌方面的竞争优势，公司曾获“全国车联网企业 100 强”、“广东企业 500 强”、“广东制造业 100 强”等多项荣誉称号。

目前公司国内外客户群分布广泛，在整车生产企业及相关企业方面拥有众多优质客户，如上汽集团、奇瑞汽车、长安马自达、一汽红旗、智己汽车、北汽制造、宇通客车、中通客车、东风汽车、北奔重卡、中国重汽、MHI、DENSOTEN、HARMAN、Vinfast 等。同时，公司结合客户对产品的功能需求，在产品规划以及研发上，公司坚持围绕自动驾驶、智能座舱、车联网应用以及智慧交通等产品多线开发。

6、管理优势

面对汽车电子行业快速发展、持续转变的现状，公司秉承积极参与市场竞争的理念，不断寻求行业优质业务伙伴的战略合作机会，掌握全球市场动态和客户需求。在技术方面，深耕专业领域，走出去，引进来，强化内功，寻求技术突破；在人才培养方面，不断引进行业内的优秀人才，完善人才培养体系，

建立管理通道和专业通道，实现员工职业双通道发展，让各项工作专业化，安排合适的人做合适的事，实现人才价值最大化，为提升公司综合竞争实力和研发技术创新能力奠定基础。同时公司不断加快信息化管理工作建设，信息化平台可以帮助企业管理者实现全价值链的有效管控，是企业发展的必然趋势，公司引入企业资源管理 SAP 项目，立足于集团整体，打通业务链流程，通过高质、高效的信息化数据分析平台，助力索菱股份推动智能制造和服务升级，实现业务管理体系向智能化、数字化转型，不断提高企业内外资源的整合能力和快速的市场反应能力，实现企业的最佳运营与持续发展。

三、主营业务分析

概述

2024 年上半年公司围绕“坚定信心，稳中求进”，主要聚焦市场客户的开发能力、产品研发和交付能力、供应链开发与管理能力、全流程品质的控制能力、合规及风险控制能力五个方面，开展重要工作。

(1) 深入理解行业特性，加强客户走访，提升市场、客户的开发能力。

报告期内，公司致力于搭建市场分析的专业框架和数据库，并针对客户/竞争对手/趋势出具研究报告；利用多种方式拓展市场，加强与关键方合作绑定；深入市场前线，走访客户，深化客户关系、了解客户需求、发掘新商机；TBOX 业务、IOT 业务、舱驾业务取得实质性进展，取得客户定点。

(2) 加速预研项目部署，强化生产综合能力，提升产品研发和交付的能力

报告期内，公司在产品研发方面积极部署 5G、车路云协同及舱驾一体化等预研项目。在生产交付方面细化工厂管理要求，保证重点项目的交付，并持续提升工厂综合制造能力。

(3) 优化供应商资源管理，实现物料降本与准时交付，提升供应链开发和管理能力

在供应商资源管理方面，对供应商资源整合并进行绩效考核，淘汰 D 级供应商；同时开发新资源，分散风险与增强韧性；在完善采购流程方面，优化了《新供应商资格认证流程》、《供应商考核与淘汰标准（CQDS 算法）》、《报价工作规范》、《模具合同》，《供应商管理控制程序》等文档。

(4) 重塑产品质量策划体系，加强来料检验与生产监控，提升全流程品质的控制能力

报告期内，公司进一步优化并发布《产品质量先期策划控制程序》及《研发过程管理制度》；通过制定供应商辅导计划，进行供应商制程审核，并保证物料的稳定性的稳定性，上半年供应商来料批合格率达到 96.3%；通过对内部工厂和外协厂培训，提高检验员的检验能力，并进行及巡线点检，全面促进产品合格率；上半年三旗驻厂检验批合格率为 96.70%。

(5) 强化财务核算，完善税务风控，加强内控管理，提升风险防范力

报告期内，一方面，进一步规范财务核算、完善税务风险防范体系、促进公司合规经营，公司完成《财务核算指引修订版》的修订，并按月监控税负及风险事项；另一方面持续加强内控管理，降低经营

风险；第三，公司不断提升财务核算效率与质量，报告期内完成费控及银企直连、商旅平台的上线工作，进一步优化结算程序，降低财务核算工作量。

2024 年上半年，公司实现总营业收入 645,402,758.85 元，较去年同期上涨 62.95%；归属于上市公司股东的净利润 22,306,855.73 元，较去年同期增长 587.75%；截至 2024 年 6 月 30 日，公司总资产为 1,265,843,569.95 元；负债合计 540,210,536.32 元；归属于母公司的所有者权益为 728,888,024.34 元。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	645,402,758.85	396,083,076.37	62.95%	项目量产发货同比增加
营业成本	506,400,423.38	297,204,394.11	70.39%	项目量产发货同比增加
销售费用	22,539,466.74	17,069,672.41	32.04%	销售投入增加
管理费用	58,267,580.82	44,252,564.93	31.67%	费用投入增加
财务费用	-10,566,172.77	5,380,097.42	-296.39%	理财收益及汇兑损益影响
所得税费用	1,008,010.05	-2,111,866.92	147.73%	当期所得税及递延所得税资产转回
研发投入	64,794,856.72	40,838,245.04 ¹	58.66%	研发投入增加
经营活动产生的现金流量净额	86,705,936.26	22,270,653.54	289.33%	销售收款影响
投资活动产生的现金流量净额	13,322,400.44	33,379,680.60	-60.09%	理财净赎回影响
筹资活动产生的现金流量净额	24,342,032.91	1,278,000.00	1,804.70%	管理人账户转入影响
现金及现金等价物净增加额	128,634,058.31	59,869,031.12	114.86%	

注：1 上年同期研发投入按资本化及费用化支出合计口径进行了更新。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	645,402,758.85	100%	396,083,076.37	100%	62.95%
分行业					
汽车电子	631,258,796.55	97.81%	387,704,296.89	97.88%	62.82%
消费电子	14,143,962.30	2.19%	8,378,779.48	2.12%	68.81%
分产品					
智能舱驾	609,090,288.46	94.37%	345,687,061.63	87.28%	76.20%
智能网联	14,143,962.30	2.19%	8,378,779.49	2.12%	68.81%
V2X 及其他	22,168,508.09	3.43%	42,017,235.25	10.61%	-47.24%
分地区					
国内	171,471,918.71	26.57%	200,434,281.34	50.60%	-24.04%
国外	473,930,840.14	73.43%	195,648,795.03	49.40%	24.04%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
汽车电子	631,258,796.55	497,319,453.54	21.22%	62.82%	70.67%	-3.62%
消费电子	14,143,962.30	9,080,969.84	35.80%	68.81%	56.39%	5.10%
分产品						
智能舱驾	609,090,288.46	481,727,858.68	20.91%	76.20%	80.45%	-1.86%
智能网联	14,143,962.30	9,080,969.84	35.80%	68.81%	56.39%	5.10%
V2X 及其他	22,168,508.09	15,591,594.86	29.67%	-47.24%	-36.19%	-12.18%
分地区						
国内	171,471,918.71	127,009,518.84	25.93%	-14.45%	-13.52%	-0.80%
国外	473,930,840.14	379,390,904.54	19.95%	142.24%	152.35%	-3.21%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,491,617.64	6.47%	理财收益	否
资产减值	-3,846,125.90	-16.67%	存货跌价准备	否
营业外收入	1,028,719.69	4.46%		否
营业外支出	2,686,331.95	11.65%		否
信用减值损失	3,728,082.39	16.16%	信用减值损失	否
资产处置收益	1,554,174.79	6.74%	固定资产处置	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	485,967,194.04	38.39%	390,909,243.24	30.51%	7.88%	
应收账款	134,690,770.30	10.64%	183,979,393.49	14.36%	-3.72%	
存货	160,470,907.30	12.68%	199,325,220.98	15.56%	-2.88%	
长期股权投资	1,283,018.77	0.10%	1,283,018.77	0.10%	0.00%	
固定资产	145,482,954.17	11.49%	148,717,602.28	11.61%	-0.12%	
在建工程	10,802,786.75	0.85%	18,800,280.76	1.47%	-0.62%	
使用权资产	2,648,364.12	0.21%	3,778,382.30	0.29%	-0.08%	
合同负债	206,543,469.30	16.32%	119,050,674.50	9.29%	7.03%	
租赁负债	1,027,105.30	0.08%	1,422,935.73	0.11%	-0.03%	
应付账款	180,997,008.53	14.30%	258,366,414.82	20.16%	-5.86%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	21,738,280.50	-11,452,718.25	-45,386,523.48					10,285,562.25
上述合计	21,738,280.50	-11,452,718.25	-45,386,523.48					10,285,562.25
金融负债	0.00	0.00	0.00					0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,239,419.20	受限账户及冻结
固定资产	113,771,279.43	抵押及司法查封
无形资产	9,383,406.16	抵押及司法查封
长期股权投资	147,507,949.10	司法查封
合计	271,902,053.89	

六、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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	000980	众泰汽车	55,672,085.73	公允价值计量	21,738,280.50	-11,452,718.25	-45,386,523.48				10,285,562.25	其他权益工具投资	自有资金
合计			55,672,085.73	--	21,738,280.50	-11,452,718.25	-45,386,523.48	0.00	0.00	0.00	10,285,562.25	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

上海三旗通信科技有限公司	子公司	研发销售	5000 万元	86,849.92	38,647.44	63,676.58	3,802.54	3,438.17
上海航盛实业有限公司	子公司	研发销售	5,000 万元	9,094.93	4,243.90	5,332.48	-360.11	-324.71
广东索菱电子科技有限公司	子公司	生产加工	2,500 万元	31,456.12	-32,051.13	2,041.21	826.16	838.76
三旗（惠州）电子科技有限公司	子公司	生产加工	2,000 万元	6,667.74	-3,742.68	3,367.36	60.02	62.17

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
USA TRICHEER LTD	投资设立	无重大影响
芜湖菱云科技合伙企业（有限合伙）	投资设立	无重大影响
奇菱智行科技（芜湖）有限公司	非同一控制下企业合并	无重大影响
上海云木科技有限公司	非同一控制下企业合并	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、对汽车行业发展依赖的风险

本公司主要产品面向汽车智能化市场，故本公司的生产经营与整体汽车行业的发展状况及景气程度密切相关。应对措施：公司将根据行业发展趋势积极应对。

2、市场竞争风险

汽车电子行业具有市场潜力大、需求变化快、竞争激烈等特点。应对措施：公司将根据行业发展情况调整竞争策略。

3、核心技术人员流失的风险

公司所拥有的核心技术人员及其研发的核心技术为公司的核心竞争力之一。应对措施：公司将加大人才建设力度，不断完善人才建设体系，防范相关风险。

4、知识产权纠纷的风险

公司生产的产品中涉及汽车智能化硬件及软件专利或专有技术。公司无法完全排除未来发生专利纠纷的风险，将可能对公司盈利能力造成不利影响。应对措施：公司将加大研发投入，努力掌握一批具有自主知识产权的核心技术。

5、运营不及预期风险

公司在新产品开发过程中存在由于技术难题或技术不成熟而导致产品开发进度无法达到预期的风险；市场开发过程中同样存在无法预测市场需求，或者市场需求发生变化，导致市场开发计划不能有效开展的风险。应对措施：公司将在开发新产品前进行技术研发，确保技术可行性，同时建立科技创新体系，不断加强技术研发能力，提高产品技术含量和质量；在新产品开发前进行充分的市场调研，了解市场需求，确定产品的市场定位和目标市场，不断跟进市场动态，及时调整产品的设计和生产计划。

十一、“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、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	34.56%	2024 年 04 月 16 日	2024 年 04 月 17 日	《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-015); 巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动, 具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 公司于 2024 年 5 月 31 日召开了第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十一次会议, 审议通过了《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》。根据 2021 年年度股东大会对董事会的授权, 董事会认为公司《2022 年限制性股票与股票期权激励计划》预留授予部分第一个解除限售期可解除限售及第一个行权期可行权的条件已经满足, 预留授予限制性股票第一个解除限售期可解除限售激励对象为 2 名, 可解除限售的限制性股票数量为 24.00 万股; 预留授予股票期权第一个行权期可行权激励对象为 1 名, 可行权的股票期权数量为 10.00 万份。详见公司于 2024 年 6 月 1 日发布的《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的公告》

(公告编号: 2024-025)。截至报告期末, 本次自主行权及限售解禁事项已获深圳证券交易所审核通过, 并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成相关手续的办理; 本次解除限售股份的上市流通日: 2024 年 6 月 25 日, 自主行权实际可行权开始时间为 2024 年 6 月 25 日。详见公司于 2024 年 6 月 24 日

发布的《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划 预留授予部分限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的公告》（公告编号：2024-029）、《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划 预留授予部分股票期权第一个行权期采取自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2024-030）。

（2）公司于 2023 年 7 月 28 日发布公告《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期采取自主行权模式的提示性公告》，报告期内，2022 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予股权激励计划激励对象行权的股数为 86,323 股，本次自主行权股份来源于定向增发，截至报告期末，公司总股本增至 857,626,201 股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法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

索菱股份惠州智造基地 1.3 兆瓦分布式光伏发电项目，于 2024 年 7 月 15 日进行电网并网试运行发电。该光伏发电项目的投入运营预计每年可以发电量 100 余万度，按转化率约 80%核算，年节省基地生产电费约 40 万元，成为推动公司生产能耗低碳转型的重要方式。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司重视企业文化建设，为员工创造了更好学习与发展平台和定期培训机制，从资源、持续学习等多维度着手提升公司可持续发展能力。公司对新晋大学生招聘和培训工作推出了“索菱新势力”的系列活动，希望持之以恒为公司培育后备力量、支持社会就业，并在将来计划能联结学校、公司、上下游合作方等多种主体，形成公司品牌活动并进一步回馈社会。

公司持续实践数字化转型，在技术领先、场景创新、社会价值贡献、产业链建设等方向不断探索和进深，在专业知识、工作方式、组织设置、知识管理、生产制造等各方面投入资源，有序推进研发、制造、供应链、质量等领域数字化、信息化，助力业务提速。公司使用 SAP 企业资源管理、MES 制造执行系统、SLPS 精益管理系统，立足于集团整体，打通业务链流程、全过程追溯管控原材料到出货，实现高质、高效的信息化数据分析、信息共享、过程防错和实时监控。

公司分别积极构建与客户、供应商战略合作伙伴关系，遵循自愿、平等、互利的原则，注重提供完善的产品售后服务，确保终端消费市场的使用满意度。公司深度践行 ESG 可持续发展，坚持将 ESG 理念贯穿公司运营与治理全过程，将可持续发展相关的风险和机遇纳入投资决策，并致力于产生正面社会或环境影响的投资，不断提升合规治理水平，保护投资者权益。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

八、诉讼事项

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
投资者诉讼	10,006.67	是	部分一审、部分二审、	-	部分调解	2024年03月26日	巨潮资讯； 《关于投资

			部分未判、 部分调解				者诉讼进展的公告》 (公告编号: 2024-013)
--	--	--	---------------	--	--	--	-------------------------------

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
深圳市索菱实业股份有限公司	其他	涉嫌刑事犯罪被公安机关立案侦查	被有权机关调查	无	2021年05月21日	巨潮资讯;《关于公司被公安机关立案侦查的公告》(公告编号: 2021-037)

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
建华供应链集团有限公司、安徽众合供应链管理有限公司	同一实际控制人	向关联方销售产品、商品	销售货物	市场定价	市场价	1,498.86	100.00%	3,000	否	电汇、承兑	不适用	2024年03月26日	公司已于2024年3月26日在巨潮资讯网披露了《关于2024年度日常关联交易预计额度的公告》

													(公告编号: 2024-008)
汤和控股有限公司及实际控制人控制的其他企业	同一实际控制人	向关联方采购商品、服务	接受服务、采购商品	市场价	市场价	5.43	100.00%	100	否	电汇	不适用	2024年03月26日	同上
合计				--	--	1,504.29	--	3,100	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				2024年3月22日,公司召开了第五届董事会第九次会议,审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》。根据公司日常经营业务需要及目前关联交易实际发生情况,公司预计2024年度与关联方安徽众合供应链管理有限公司(以下简称“众和供应链”)及实际控制人控制下的其他企业日常关联交易额度为3,100万元,关联交易事项为公司向关联方出售产品以及向关联方采购商品、服务等。其中向关联方销售产品预计3000万元,上半年实际销售1,498.86万元;向关联方采购商品服务预计100万元,上半年实际采购5.43万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海三旗、香港三旗	2023年08月31日	189,489.2 ¹			连带责任担保	无	无		否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计			0	报告期内对子公司担保实际发生额合						0

(B1)				计 (B2)							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		189,489.2		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						0 ²	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						0	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		189,489.2		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						0	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.00%							
其中:											

注：1 担保额度为 275,215,577.50 美金，此数据为以主合同签订日汇率换算人民币金额。

2 该担保涉及内保外贷，按照国家规定应到所在地外汇局办理内保外贷签约登记手续。2024 年 8 月 15 日，公司收到国家外汇管理局深圳市分局出具的《内保外贷登记表》，担保金额为 3.2 亿港元。

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	17,217	5,279.99	0	0
券商理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
合计		18,217	5,279.99	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司与北京芯驰半导体科技股份有限公司签署了《战略合作协议》，为共同发展业务、实现共赢的目的，双方经友好协商，双方一致决定，在智能舱驾领域开展战略合作事宜。详见公司于 2024 年 4 月 12 日在巨潮资讯网披露的《关于公司签订战略合作协议自愿性信息披露公告》（2024-014）。

2、报告期内，公司与北京地平线机器人技术研发有限公司签署了《战略合作框架协议》，合作双方在汽车智能化技术与产品领域推动深度合作，形成全面、长期和稳定的战略合作伙伴关系。详见公司于 2024 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于与北京地平线机器人技术研发有限公司签订战略合作框架协议的自愿性信息披露公告》（2024-019）。

3、2024 年 5 月 14 日，公司召开第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于收购芜湖云木电子科技有限公司 57.0853% 股权的议案》。本次股权转让完成后，索菱股份将通过直接及间接持股的方式持有云木科技 59.0674% 的股权，成为云木科技的控股股东。详见公司于 2024 年 5 月 15 日在巨潮资讯网发布的公告《关于收购芜湖云木电子科技有限公司 57.0853% 股权的公告》（公告编号：2024-021）。随后，云木科技股东会同意对云木科技增资 500 万元，其中股东索菱股份增资 400 万元，股东芜湖菱云科技合伙企业（有限合伙）增资 100 万元。增资完成后云木科技的注册资本为 10,590.2 万元，索菱股份将通过直接及间接持股的方式持有云木科技的股权由 59.0674% 变更为 61%，同时云木科技股东会同意将芜湖云木电子科技有限公司名称变更为奇菱智行科技（芜湖）有限公司，公司已完成上述事项工商变更手续。详见公司于 2024 年 6 月 1 日在巨潮资讯网披露的《关于收购芜湖云木电子科技有限公司后续进展的公告》（公告编号：2024-026）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、报告期内，公司全资孙公司惠州三旗于收到某新能源商用车（以下简称“客户”）的定点通知，惠州三旗将作为客户的零部件供应商，为其提供 S1 ADAS 系统，惠州三旗将按照客户的要求完成产品开发和交付工作，并同步支持技术方面的相关工作的推进。详见公司于 2024 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于全资孙公司收到某新能源商用车定点通知函的自愿性信息披露公告》（2024-018）。

2、报告期内，公司全资孙公司惠州三旗与某日系合资品牌汽车有限公司（以下简称“客户”）签订的分别关于采购电子外后视镜显示屏及控制器、流媒体内后视镜（统称“特定零件”）的《先期选点目标协议书》，惠州三旗已被选为特定零件的供应商，惠州三旗将设计、制造、供应这些特定零件给客户，以支持客户上述车型的开发和制造。详见公司于 2024 年 6 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于三旗（惠州）电子科技有限公司与某日系合资品牌汽车有限公司签订〈先期选点目标协议书〉的自愿性信息披露公告》（2024-031）。

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	9,847,015	1.15%				-241,000	-241,000	9,606,015	1.12%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	9,847,015	1.15%				-241,000	-241,000	9,606,015	1.12%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	9,847,015	1.15%				-241,000	-241,000	9,606,015	1.12%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	847,692,863	98.85%				327,323	327,323	848,020,186	98.88%
1、人民币普通股	847,692,863	98.85%				327,323	327,323	848,020,186	98.88%
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	857,539,878	100.00%				86,323	86,323	857,626,201	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 报告期内，公司 2022 年限制性股票与股票期权激励计划预留授予部分限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通，本次可解除限售的限制性股票数量为 240,000 股。详见公司于 2024 年 6 月 24 日在巨潮资讯网上披露的《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划预留授予部分限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的公告》（2024-029）；

(2) 公司副董事长萧行杰先生上年末持有的高管限售股 1,000 股本报告期全部转为无限售流通股；

(3) 公司于 2023 年 7 月 28 日发布公告《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期采取自主行权模式的提示性公告》，报告期内，2022 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予股权激励计划激励对象行权的股数为 86,323 股，本次自主行权股份来源于定向增发，截至报告期末，公司总股本增至 857,626,201 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 公司于 2024 年 5 月 31 日召开了第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》。根据 2021 年年度股东大会对董事会的授权，董事会认为公司《2022 年限制性股票与股票期权激励计划》预留授予部分第一个解除限售期可解除限售及第一个行权期可行权的条件已经满足，预留授予限制性股票第一个解除限售期可解除限售激励对象为 2 名，可解除限售的限制性股票数量为 24.00 万股；预留授予股票期权第一个行权期可行权激励对象为 1 名，可行权的股票期权数量为 10.00 万份；

(2) 公司于 2023 年 7 月 14 日召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》。根据 2021 年年度股东大会对董事会的授权，董事会认为公司《2022 年限制性股票与股票期权激励计划》首次授予股票期权第一个行权期可行权激励对象为 80 名，可行权的股票期权数量为 373.80 万份。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，2022 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予股权激励计划激励对象行权的股数为 86,323 股，本次自主行权股份来源于定向增发，截至报告期末，公司总股本增至 857,626,201 股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
盛家方	1,350,000			1,350,000	股权激励限售股、高管锁定股	按照《公司 2022 年限制性股票与股票期权激励计划》相关规定执行；高管锁定股在任职期间按照规则每年解锁。
向明	540,000			540,000	股权激励限售股	按照《公司 2022 年限制性股票与股票期权激励计划》相关规定执行
蔡新辉	309,975			309,975	股权激励限售股、高管锁定股	按照《公司 2022 年限制性股票与股票期权激励计划》相关规定执行；高管锁定股在任职期间按照规则每年解锁。
2022 年股权激励计划其他股权激励限售股	360,000			360,000	股权激励限售股	按照《公司 2022 年限制性股票与股票期权激励计划》相关规定执行
2022 年股权激励计划预留部分限售股	600,000	240,000		360,000	股权激励限售股	按照《公司 2022 年限制性股票与股票期权激励计划》相关规定执行
白新平	1,400,000			1,400,000	股权激励限售股	按照《公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划》相关规定执行
于英俊	700,000			700,000	股权激励限售股	按照《公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划》相关规定执行
2023 年股权激励计划其他股权激励限售股	4,520,000			4,520,000	股权激励限售股	按照《公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划》相关规定执行
其他高管锁定股及其他	67,040	1,000		66,040	高管锁定股、首发限售股	2024 年 1 月 1 日，萧行杰持有的 1,000 股高管锁定股转为无限售流通股
合计	9,847,015	241,000	0	9,606,015	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总	61,300	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0
------------	--------	-------------------	---

数		(如有) (参见注 8)						
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
汤和控股集团有限公司	境内非国有法人	15.16%	130,000,000	0	0	130,000,000	不适用	0
肖行亦	境内自然人	11.15%	95,644,030	0	6,040	95,637,990	质押 冻结	95,221,990 95,644,030
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	9.84%	84,381,957	0	0	84,381,957	不适用	0
中山乐兴企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	7.33%	62,834,096	0	0	62,834,096	不适用	0
霍尔果斯摩山商业保理有限公司	境内非国有法人	5.06%	43,433,428	0	0	43,433,428	质押	43,433,428
上海摩山国际贸易有限公司	境内非国有法人	2.59%	22,216,241	0	0	22,216,241	质押	22,216,241
建华建材(中国)有限公司	境内非国有法人	2.32%	19,857,501	0	0	19,857,501	不适用	0
深圳市高新投担保有限公司	国有法人	2.00%	17,130,000	0	0	17,130,000	不适用	0
深圳市索菱实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	1.52%	13,017,962	- 13,317,662	0	13,017,962	不适用	0
兴业资产管理有限公司	国有法人	1.22%	10,496,254	0	0	10,496,254	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况 (如有) (参见注 3)	<p>1、2021 年 11 月，深圳中院裁定对公司进行重整，重整投资人为汤和控股和深圳高新投。2022 年 1 月 25 日，管理人已根据《重整计划》的规定分别将 130,000,000 股、50,000,000 股的转增股票过户至汤和控股以及深圳高新投的证券账户。重整投资人承诺该部分股份自登记至其证券账户之日起限售 36 个月；</p> <p>2、深圳市索菱实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户为管理人本次开立的破产企业财产处置专用账户仅为协助重整计划执行所用的临时账户，待重整计划执行完毕之后将自动注销。代持股份期间，将不行使标的股份所对应的公司股东的权利 (包括但不限于表决权、利益分配请求权等)。</p>							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、2021 年 12 月 23 日，中山乐兴与汤和控股签署《表决权委托与一致行动协议》，约定在重整投资所涉股份登记至汤和控股证券账户之日起，汤和控股无条件且不可撤销地将全部持有公司股票表决权等相关权利委托中山乐兴行使，同时与中山乐兴保持一致行动；建华建材是许景新、许培锋共同控制的企业，许景新是许培锋之父，同时，建华建材和中山乐兴已出具文件确认建华建材与中山乐兴成立一致行动关系，建华建材将确保在持有上市公司股份期间行使股东权利时，与中山乐兴始终保持一致的意思表示，采取一致行动；综上中山乐兴、汤和控股与建</p>							

	<p>华建材属于一致行动人；</p> <p>2、深圳市高新投保证担保有限公司为深圳市高新投集团有限公司全资子公司，二者为一致行动人；</p> <p>3、霍尔果斯摩山为上海摩山全资子公司，霍尔果斯摩山与上海摩山为一致行动人；</p> <p>4、除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司原控股股东肖行亦先生及其一致行动人萧行杰先生于 2019 年 12 月 25 日签署《放弃深圳市索菱实业股份有限公司股份表决权的声明与承诺》：“自本承诺函出具之日起，本人无条件且不可撤销地放弃持有上市公司股份对应的表决权，亦不委托任何其他主体行使该等股份的表决权。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（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普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
汤和控股集团有限公司	130,000,000	人民币普通股	130,000,000
肖行亦	95,637,990	人民币普通股	95,637,990
深圳市高新投集团有限公司	84,381,957	人民币普通股	84,381,957
中山乐兴企业管理咨询有限公司	62,834,096	人民币普通股	62,834,096
霍尔果斯摩山商业保理有限公司	43,433,428	人民币普通股	43,433,428
上海摩山国际贸易有限公司	22,216,241	人民币普通股	22,216,241
建华建材（中国）有限公司	19,857,501	人民币普通股	19,857,501
深圳市高新投保证担保有限公司	17,130,000	人民币普通股	17,130,000
深圳市索菱实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户	13,017,962	人民币普通股	13,017,962
兴业资产管理有限公司	10,496,254	人民币普通股	10,496,254
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	同上		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市索菱实业股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	485,967,194.04	390,909,243.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	52,819,324.93	70,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	3,001,141.24	26,282,434.99
应收账款	134,690,770.30	183,979,393.49
应收款项融资	1,669,068.81	4,501,788.29
预付款项	18,791,734.21	13,000,107.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,182,612.58	3,911,586.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	160,470,907.30	199,325,220.98
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,661,118.41	24,219,437.43
流动资产合计	889,253,871.82	916,129,211.81

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,283,018.77	1,283,018.77
其他权益工具投资	42,628,930.25	51,781,648.50
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	145,482,954.17	148,717,602.28
在建工程	10,802,786.75	18,800,280.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,648,364.12	3,778,382.30
无形资产	75,927,455.51	64,881,946.58
其中：数据资源		
开发支出	28,989,445.79	10,052,354.89
其中：数据资源		
商誉	4,008,794.15	
长期待摊费用		
递延所得税资产	64,650,499.73	62,927,518.80
其他非流动资产	167,448.89	3,047,513.81
非流动资产合计	376,589,698.13	365,270,266.69
资产总计	1,265,843,569.95	1,281,399,478.50
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	180,997,008.53	258,366,414.82
预收款项	100,000.00	
合同负债	206,543,469.30	119,050,674.50
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	22,171,326.53	37,949,596.75
应交税费	8,738,073.37	9,569,396.42
其他应付款	92,974,167.58	102,680,864.91
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,706,805.04	2,508,900.42
其他流动负债	4,051,420.62	26,503,392.40
流动负债合计	517,282,270.97	556,629,240.22
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,027,105.30	1,422,935.73
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,713,580.69	8,177,846.88
递延收益	4,695,000.00	3,795,000.00
递延所得税负债	6,492,579.36	7,522,125.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,928,265.35	20,917,908.39
负债合计	540,210,536.32	577,547,148.61
所有者权益：		
股本	857,626,201.00	857,539,878.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,608,561,374.22	2,598,690,566.69
减：库存股	22,707,400.00	23,218,600.00
其他综合收益	-44,548,923.54	-35,472,290.68
专项储备		
盈余公积	38,075,914.71	38,075,914.71
一般风险准备		
未分配利润	-2,708,119,142.05	-2,730,425,997.78
归属于母公司所有者权益合计	728,888,024.34	705,189,470.94
少数股东权益	-3,254,990.71	-1,337,141.05
所有者权益合计	725,633,033.63	703,852,329.89
负债和所有者权益总计	1,265,843,569.95	1,281,399,478.50

法定代表人：盛家方 主管会计工作负责人：蔡新辉 会计机构负责人：蔡新辉

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	33,752,355.38	58,504,579.23

交易性金融资产	32,819,424.93	10,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	83,368,942.99	82,159,890.19
应收款项融资		
预付款项	940,615.32	59,060.00
其他应收款	613,614,050.31	662,059,713.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	24,809.64	237,995.58
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,830,472.01	3,041,122.05
流动资产合计	767,350,670.58	816,062,360.97
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	531,959,073.59	530,359,073.59
其他权益工具投资	4,806,928.21	9,413,933.38
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	310,101.27	358,107.34
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	6,169,434.72	4,942,683.42
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	543,245,537.79	545,073,797.73
资产总计	1,310,596,208.37	1,361,136,158.70
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	59,614.37	59,614.37
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	2,515,935.56	5,878,448.10
应交税费	949.01	41,029.90
其他应付款	94,677,193.57	136,634,303.21
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	97,253,692.51	142,613,395.58
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,624,224.69	6,624,224.69
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,624,224.69	6,624,224.69
负债合计	103,877,917.20	149,237,620.27
所有者权益：		
股本	857,626,201.00	857,539,878.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,599,585,282.98	2,599,304,814.66
减：库存股	22,707,400.00	23,218,600.00
其他综合收益	-17,172,170.36	-13,491,916.49
专项储备		
盈余公积	38,075,914.71	38,075,914.71
未分配利润	-2,248,689,537.16	-2,246,311,552.45
所有者权益合计	1,206,718,291.17	1,211,898,538.43
负债和所有者权益总计	1,310,596,208.37	1,361,136,158.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	645,402,758.85	396,083,076.37
其中：营业收入	645,402,758.85	396,083,076.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	624,461,355.42	400,835,332.48
其中：营业成本	506,400,423.38	297,204,394.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,962,291.43	1,406,647.24
销售费用	22,539,466.74	17,069,672.41
管理费用	58,267,580.82	44,252,564.93
研发费用	45,857,765.82	35,521,956.37
财务费用	-10,566,172.77	5,380,097.42
其中：利息费用	189,084.51	72,345.99
利息收入	5,505,495.80	1,650,624.78
加：其他收益	856,491.84	2,308,471.46
投资收益（损失以“—”号填列）	1,491,617.64	2,183,962.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	3,728,082.39	144,256.39
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,846,125.90	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,554,174.79	-509,728.43
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	24,725,644.19	-625,294.56
加：营业外收入	1,028,719.69	487,323.19
减：营业外支出	2,686,331.95	-964,062.59
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	23,068,031.93	826,091.22

减：所得税费用	1,008,010.05	-2,111,866.92
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	22,060,021.88	2,937,958.14
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	22,060,021.88	2,937,958.14
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	22,306,855.73	3,243,441.67
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-246,833.85	-305,483.53
六、其他综合收益的税后净额	-9,078,399.54	-6,716,895.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,076,632.86	-6,716,895.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-8,591,928.89	-9,852,644.61
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-8,591,928.89	-9,852,644.61
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-484,703.97	3,135,748.85
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-484,703.97	3,135,748.85
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,766.68	
七、综合收益总额	12,981,622.34	-3,778,937.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	13,230,222.87	-3,473,454.09
归属于少数股东的综合收益总额	-248,600.53	-305,483.53
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0263	0.0038
（二）稀释每股收益	0.0263	0.0038

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

法定代表人：盛家方 主管会计工作负责人：蔡新辉 会计机构负责人：蔡新辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	7,388,985.84	5,118,908.82

减：营业成本	4,878,132.78	3,451,901.92
税金及附加	35,652.70	7,263.81
销售费用	792,602.80	738,991.54
管理费用	3,699,075.43	5,463,831.13
研发费用	1,329,778.99	1,092.78
财务费用	-911,339.97	-6,746,462.16
其中：利息费用	167,688.67	0.00
利息收入	-39,894.53	-60,119.41
加：其他收益	15,555.83	24,885.83
投资收益（损失以“—”号填列）	124,670.91	395,039.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-39,296.17	64,895.67
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-2,333,986.32	2,687,110.42
加：营业外收入	1.61	156,545.30
减：营业外支出	44,000.00	344,912.31
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-2,377,984.71	2,498,743.41
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-2,377,984.71	2,498,743.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-2,377,984.71	2,498,743.41
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-3,680,253.87	-4,219,399.35
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,680,253.87	-4,219,399.35
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-3,680,253.87	-4,219,399.35
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综		

合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-6,058,238.58	-1,720,655.94
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 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	804,714,768.20	464,295,861.31
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		338,393.64
收到其他与经营活动有关的现金	18,877,512.32	17,849,590.92
经营活动现金流入小计	823,592,280.52	482,483,845.87
购买商品、接受劳务支付的现金	554,756,484.61	316,064,504.35
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	115,406,472.24	83,362,468.73
支付的各项税费	15,621,365.34	11,438,617.33
支付其他与经营活动有关的现金	51,102,022.07	49,347,601.92
经营活动现金流出小计	736,886,344.26	460,213,192.33
经营活动产生的现金流量净额	86,705,936.26	22,270,653.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	708,230,575.07	261,460,000.00
取得投资收益收到的现金	1,562,287.57	2,188,493.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,062,602.00	1,454,840.00
处置子公司及其他营业单位收到的		

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	711,855,464.64	265,103,333.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,560,904.94	242,415.60
投资支付的现金	693,349,900.00	231,460,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	616,014.26	
支付其他与投资活动有关的现金	6,245.00	21,237.40
投资活动现金流出小计	698,533,064.20	231,723,653.00
投资活动产生的现金流量净额	13,322,400.44	33,379,680.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	366,786.43	1,278,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	28,327,558.48	
筹资活动现金流入小计	28,694,344.91	1,278,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,352,312.00	
筹资活动现金流出小计	4,352,312.00	
筹资活动产生的现金流量净额	24,342,032.91	1,278,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,263,688.70	2,940,696.98
五、现金及现金等价物净增加额	128,634,058.31	59,869,031.12
加：期初现金及现金等价物余额	356,093,717.53	166,549,980.39
六、期末现金及现金等价物余额	484,727,775.84	226,419,011.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,628,512.32	7,245,059.35
收到的税费返还	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	113,044,022.50	60,850,121.84
经营活动现金流入小计	117,672,534.82	68,095,181.19
购买商品、接受劳务支付的现金	0.00	2,406,808.71
支付给职工以及为职工支付的现金	6,524,459.91	5,558,627.71
支付的各项税费	276,095.12	404,243.34
支付其他与经营活动有关的现金	101,799,507.97	40,653,917.70
经营活动现金流出小计	108,600,063.00	49,023,597.46
经营活动产生的现金流量净额	9,072,471.82	19,071,583.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	79,830,575.07	141,460,000.00
取得投资收益收到的现金	134,326.46	427,724.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	79,964,901.53	141,887,724.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,583.43	33,950.00
投资支付的现金	104,550,000.00	123,460,000.00
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	6,245.00	21,237.40
投资活动现金流出小计	104,562,828.43	123,515,187.40
投资活动产生的现金流量净额	-24,597,926.90	18,372,537.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	366,786.43	1,278,000.00
取得借款收到的现金	0.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	28,327,558.48	
筹资活动现金流入小计	28,694,344.91	1,278,000.00
偿还债务支付的现金		0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,352,312.00	
筹资活动现金流出小计	4,352,312.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	24,342,032.91	1,278,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	270.35	
五、现金及现金等价物净增加额	8,816,848.18	38,722,121.29
加：期初现金及现金等价物余额	23,698,039.47	2,224,536.74
六、期末现金及现金等价物余额	32,514,887.65	40,946,658.03

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													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	857,539,878.00				2,598,690,566.69	23,218,600.00	-35,472,290.68		38,075,914.71		-2,730,425.99	705,189,470.94	-1,337,141.05	703,852,329.89	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	857,539,878.00				2,598,690,566.69	23,218,600.00	-35,472,290.68		38,075,914.71		-2,730,425.99	705,189,470.94	-1,337,141.05	703,852,329.89	

	00				6.69	0	90.68		1		5,997.78		94	1.05	89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	86,323.00				9,870.807.53	-511,200.00	-9,076.632.86				22,306.855.73		23,698.553.40	-1,917.849.66	21,780.703.74
（一）综合收益总额							-9,076.632.86				22,306.855.73		13,230.222.87	-248,600.53	12,981.622.34
（二）所有者投入和减少资本	86,323.00				9,870.807.53	-511,200.00							10,468.330.53		10,468.330.53
1. 所有者投入的普通股	86,323.00				280,463.43								366,786.43		366,786.43
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,590.344.10								9,590.344.10		9,590.344.10
4. 其他						-511,200.00							511,200.00		511,200.00
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他																	-	-
																	1,66	1,66
																	9,24	9,24
																	9.13	9.13
四、本期期末余额	857,626,201.00				2,608,561,374.22	22,707,400.00	-44,548,923.54		38,075,914.71		-2,708,119,142.05		728,888,024.34	-3,254,990.71			725,633,033.63	

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
	优先股	永续债	其他														
一、上年期末余额	847,208,028.00				2,572,493,046.85	7,881,000.00	-30,713,318.62		38,075,914.71		-2,760,525,805.57		658,656,865.37	-450,486.99			658,206,378.38
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
其他																	
二、本年初余额	847,208,028.00				2,572,493,046.85	7,881,000.00	-30,713,318.62		38,075,914.71		-2,760,525,805.57		658,656,865.37	-450,486.99			658,206,378.38
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	10,331,850.00				26,197,519.84	15,337,600.00	-4,758,972.06				30,099,807.9		46,532,605.7	-886,654.06			45,645,951.51
(一) 综合收益总额							-7,258,972.06				32,599,807.9		25,340,835.7	-886,654.06			24,454,181.6

							2.06				9		3	06	7
(二) 所有者投入和减少资本	10,331,850.00				26,197,519.84	15,337,600.00							21,191,769.84		21,191,769.84
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	10,331,850.00				35,465,886.27	15,337,600.00							30,460,136.27		30,460,136.27
4. 其他					-9,268,366.43								-9,268,366.43		-9,268,366.43
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							2,500.00				-2,500.00				
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益							2,500.00				-2,500.00				
6. 其他															
(五) 专项储备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	857,539,878.00				2,598,690,566.69	23,218,600.00	-35,472,290.68	38,075,914.71		2,730,425.99		705,189,470.94	-1,337,141.05	703,852,329.89	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	857,539,878.00				2,599,304,814.66	23,218,600.00	-13,491,916.49		38,075,914.71	-2,246,311,552.45		1,211,898,538.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	857,539,878.00				2,599,304,814.66	23,218,600.00	-13,491,916.49		38,075,914.71	-2,246,311,552.45		1,211,898,538.43
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	86,323.00				280,468.32	-511,200.00	3,680,253.87			2,377,984.71		5,180,247.26
（一）综合收益总额							3,680,253.87			2,377,984.71		6,058,238.58
（二）所有者投入和减少资本	86,323.00				280,468.32	-511,200.00						877,991.32
1. 所有者投入的普通股	86,323.00				280,468.32	-511,200.00						877,991.32
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	857,626,201.00				2,599,585,282.98	22,707,400.00	-17,172,170.36		38,075,914.71	-2,248,689,537.16			1,206,718,291.17

上年金额

单位：元

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

												计
一、上年期末余额	847,208,028.00				2,573,107,294.82	7,881,000.00	-5,391,454.73		38,075,914.71	-2,209,045,290.82		1,236,073,491.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	847,208,028.00				2,573,107,294.82	7,881,000.00	-5,391,454.73		38,075,914.71	-2,209,045,290.82		1,236,073,491.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	600,000.00				678,000.00	1,278,000.00	-4,219,399.35			2,498,743.41		-1,720,655.94
（一）综合收益总额							-4,219,399.35			2,498,743.41		-1,720,655.94
（二）所有者投入和减少资本	600,000.00				678,000.00	1,278,000.00						
1. 所有者投入的普通股	600,000.00				678,000.00	1,278,000.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公												

积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	847,8 08,02 8.00				2,573, 785,2 94.82	9,159, 000.0 0	- 9,610, 854.0 8		38,07 5,914. 71	- 2,206, 546,5 47.41		1,234, 352,8 36.04

三、公司基本情况

(一) 公司简介

深圳市索菱实业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系深圳市索菱实业有限公司（以下简称“索菱实业”）以整体变更设立成立的股份有限公司，由肖行亦、萧行杰、李贤彩等共 48 位个人股东共同发起设立，于 2010 年 10 月 22 日经深圳市工商行政管理局核准成立，领取注册号为 440306102775279 号的企业法人营业执照。

本公司注册地址为深圳市南山区粤海街道海珠社区海德一道 88 号中洲控股金融中心 B 栋 34M02。

本公司办公地址为深圳市南山区粤海街道海珠社区海德一道 88 号中洲控股金融中心 B 栋 3507。

本公司的控股股东为中山乐兴企业管理咨询有限公司（以下简称“中山乐兴”），实际控制人为许培锋。

公司法定代表人：盛家方。

(二) 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

本公司行业性质：汽车零配件及配件制造业。

本公司经营范围：一般经营项目是：汽车用收录(放)音机、车载 CD、车载 VCD、车载 DVD(含 GPS)液晶显示屏一体机、车载智能终端、汽车自动驾驶系统及软硬件、新能源汽车充电设施、新能源汽车动力电池、云计算软硬件、物联网智能设备的研发和销售；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），与上述项目有关的技术开发、咨询；投资兴办实业。（以上均不含法律、行政法规、国务院决定禁止及规定需前置审批项目）。许可经营项目是：汽车用收录(放)音机、车载 CD、车载 VCD、车载 DVD(含 GPS)液晶显示屏一体机、车载智能终端、汽车自动驾驶系统及软硬件、新能源汽车充电设施、新能源汽车动力电池、云计算软硬件、物联网智能设备的生产。

本公司主要产品或提供的劳务：车载信息终端的生产和销售。

（三）公司历史沿革

2010年10月5日，本公司创立大会通过决议，将索菱实业截至2010年8月31日的净资产102,480,158.84元按1:0.9758的比例折为股本100,000,000.00元。

2010年11月15日，乐星、王艳斌、张富国等11位新增自然人股东以货币资金出资人民币234,080.00元，其中新增注册资本（股本）人民币176,000.00元，其余人民币58,080.00元计入资本公积，注册资本变更为100,176,000.00元。

2010年12月2日，广州基石创业投资合伙企业（有限合伙）、北京华商盈通投资有限公司和朱筠笙、陈思妙、姚静坤等共20位自然人股东以货币资金出资人民币90,617,216.00元，其中新增注册资本（股本）人民币17,824,000.00元，其余人民币72,793,216.00元计入资本公积，注册资本变更为118,000,000.00元。

2011年7月12日，招商湘江产业投资有限公司、昆仑基石（深圳）股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳长润创新投资企业（有限合伙）、北京华商盈通投资有限公司、深圳市半岛基石创业投资有限公司和孙伟琦、朱筠笙两位自然人股东以货币资金出资人民币102,543,096.00元，其中新增注册资本（股本）人民币19,209,301.00元，其余人民币83,333,795.00元计入资本公积，注册资本变更为人民币137,209,301.00元。

2011年10月，昆仑基石（深圳）股权投资合伙企业（有限合伙）将其持有的本公司430.8568万股以2300万元的价格转让给深圳市珠峰基石股权投资合伙企业（有限合伙）；深圳市半岛基石创业投资有限公司将其持有的本公司56.1987万股以300万元的价格转让给深圳市中欧基石股权投资合伙企业（有限合伙）；深圳市半岛基石创业投资有限公司将其持有的74.9316万股以400万元的价格转让给深圳市珠峰基石股权投资合伙企业（有限合伙）；符昌杰将其持有的本公司8.2万股以8.2万元的价格转让给叶玉娟；朱刚勇将其持有的本公司8.2万股以8.2万元的价格转让给叶玉娟；李文伟将其持有的本公司1.64万股以1.64万元的价格转让给叶玉娟；本次股权变动于2011年10月31日完成了工商变更登记。

2012年3月，招商湘江产业投资有限公司将持有的本公司544万股以3520万元的价格转让给深圳市珠峰基石股权投资合伙企业（有限合伙）。2012年5月9日，芜湖市工商行政管理局核准广州基石创业投资合伙企业（有限合伙）名称变更为芜湖基石创业投资合伙企业（有限合伙），本公司于2012年7月6日完成了工商变更登记。

2015年5月21日，经中国证券监督管理委员会批准（证监许可[2015]970号文），本公司于2015年6月3日采用网下向股票配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，公开发行4,580万股，发行后注册资本变更为183,009,301.00元。2015年6月11日，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市交易。

2017年3月27日，根据公司2016年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2017]187号文《关于核准深圳市索菱实业股份有限公司向涂必勤等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，公司采取定向增发方式发行2,786.77万股，发行完成后注册资本变更为210,877,007.00元。

根据公司2016年度股东大会审议通过《关于2016年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以2017年7月12日（股权登记日）股本210,877,007股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股。资本公积转增完成后，公司注册资本变更为421,754,014.00元。

2021年12月27日，深圳中院作出（2021）粤03破599号之一《民事裁定书》，裁定批准《深圳市索菱实业股份有限公司重整计划》，以公司重整计划通过时总股本为基数，按每10股转增10股的比例实施资本公积金转增股本，共计转增421,754,014股。资本公积转增完成后，公司注册资本变更为843,508,028.00元。

2022年7月14日，公司完成首次授予的2022年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票登记，公司新增限制性股票3,700,000股。

2023 年 3 月 28 日召开了第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》。授予预留限制性股票 60 万股。2023 年 5 月 26 日公司完成预留限制性股票的登记，公司新增限制性股票 600,000.00 股。

2023 年 7 月 14 日召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》。2023 年上半年上述股票期权行权 3,111,850.00 股。

2023 年 10 月 20 日，公司召开第五届董事会第六次会议，会议审议通过《关于〈公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）〉》，实际授予限制性股票数量为 6,620,000.00 股，新增股本 6,620,000 股。

2023 年 7 月 14 日召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》。2024 年上半年上述股票期权行权 86,323.00 股。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司主要从事汽车用收录（放）音机、车载 CD、车载 VCD、车载 DVD(含 GPS)液晶显示屏一体机、车载智能终端、汽车自动驾驶系统及软硬件、新能源汽车充电设施、新能源汽车动力电池、云计算软硬件、物联网智能设备的研发和销售、国内贸易及进出口业务，以及与上述项目有关的技术开发、咨询业务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“五、29 收入确认”、附注“五、22、（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期是指 2024 年 1 月至 6 月

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币 确定为其记账本位币，编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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	金额≥1000 万元人民币
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 200 万元人民币
重要在建工程	金额≥1000 万元人民币
超过一年的重要其他应付款项	金额≥1000 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下的企业合并：参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

非同一控制下企业合并：参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的：在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价

值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

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。合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

(2) 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，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，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。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(3) 报告期内增减子公司的处理

① 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

② 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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

③ 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

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

④ 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外),在将该资产等出售给第三方之前,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的,合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方,如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的,按照上述方法进行会计处理;否则,按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币,所有者权益中除未分配利润项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

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。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融工具的分类

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:以摊余成本计量的金融资产;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(2) 金融资产的确认和计量

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;对于其他类别的金融资产,相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据,本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

a、以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

b、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

c、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

a、公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

b、其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

- a、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- b、该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- c、该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融资产和金融负债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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(8) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(9) 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑤各类金融资产信用损失的确定方法

a、应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此公司将应收票据视为较低信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此公司对应收票据的固定坏账准备率为零。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则公司对该应收票据单计提坏账准备并确认预期信用损失。

b、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项。

c、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项。

12、应收票据

详见本附注“五、11、金融工具”。

13、应收账款

详见本附注“五、11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见本附注“五、11、金融工具”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“五、11、金融工具”。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注“五、11、金融工具”。

17、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、合同履约成本、产成品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司为确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品于领用时采用一次摊销法摊销；

②包装物于领用时采用一次摊销法摊销。

18、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(2) 初始投资成本的确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本“附注五、6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；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，按照下述方法确认其初始投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

②以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

③在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

① 成本法核算的长期股权投资

公司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，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资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。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③ 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

④ 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用

权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

⑤对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

⑥长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

19、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

20、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、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所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22、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

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、通过建设经营移交方式（BOT）取得的资产等。无形资产以实际成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

23、长期资产减值

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

的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他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，按预计受益期间按直线法摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

25、合同负债

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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。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。利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- ① 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

②因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本。
- ②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

27、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

28、股份支付

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

(1) 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：a 期权的行权价格；b 期权的有效期；c 标的股份的现行价格；d 股价预计波动率；e 股份的预计股利；f 期权有效期内的无风险利率。

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

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 股份支付的会计处理方法

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

以权益结算的股份支付：

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在于价值计量，内在于价值变动计入当期损益。

以现金结算的股份支付：

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

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

(5) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

(6) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认的一般原则

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

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③ 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：① 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；② 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③ 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实际占有该商品；④ 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤ 客户已接受该商品；⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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，本公司为主要责任人，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。

(2) 收入计量原则

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

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

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

(3) 收入确认的具体方法

公司主要销售汽车电子等产品，均属于在某一时刻履行的履约义务。内销收入在公司将产品交付给客户并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单或其他商品交割的凭证，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

30、合同成本

(1) 合同履约成本

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

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

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

(2) 合同取得成本

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

(3) 合同成本摊销

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

(4) 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①企业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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得①减②的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

31、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，应当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判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用或损失。

(3) 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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

(4) 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(5) 政府补助退回的处理

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

(6) 政策性优惠贷款贴息的处理

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企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：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。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，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。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，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，公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

① 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

34、其他重要的会计政策和会计估计

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、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
索菱国际实业有限公司	16.5%
三旗通信科技(香港)有限公司	16.5%
上海三旗通信科技有限公司	15%
USA TRICHEER LTD	21%

西安龙飞网络科技有限公司	15%
武汉英卡科技有限公司	15%
上海航盛实业有限公司	15%
武汉英卡锐驰科技有限公司	12.5%
海南索菱电子科技有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 2023 年 11 月 15 日，本公司之子公司上海三旗通信科技有限公司（以下简称“三旗通信”）通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局高新技术企业复审，颁发编号为 GR202331002424 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。三旗通信 2023 年至 2025 年适用 15% 的优惠税率。

(2) 2023 年 11 月 29 日，本公司之孙公司西安龙飞网络科技有限公司（以下简称“龙飞网络”）通过陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局高新技术企业复审，颁发编号 GR202361000058 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。龙飞网络 2023 年至 2025 年适用 15% 的优惠税率。

(3) 2023 年 10 月 16 日，本公司之子公司武汉英卡科技有限公司（以下简称“武汉英卡”）通过湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局高新技术企业认定，颁发编号为 GR202342001213 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。武汉英卡 2023 年至 2025 年适用 15% 的优惠税率。

(4) 2023 年 11 月 15 日，本公司之子公司上海航盛实业有限公司（以下简称“上海航盛实业”）通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202331001701 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。上海航盛实业 2023 年至 2025 年适用 15% 的优惠税率。

(5) 根据 2012 年 4 月 20 日《财政部 国家税务总局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，对我国境内新办的软件企业经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自开始获利年度起计算优惠期，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。本公司之孙公司武汉英卡锐驰科技有限公司（以下简称“武汉英卡锐驰”）于 2020 年 9 月 25 日经湖北省软件行业协会办法证书编号为 RQ-2020-0207 的软件证书。武汉英卡锐驰 2020、2021 年执行 0% 企业所得税税率，2022、2023、2024 年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

(6) 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），对小型微利企业减按 25% 计入应纳税所得额，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。

根据该政策，符合条件的小微企业年应纳税所得额不超过 300 万，可享受实际 5% 税负率的企业所得税优惠政策。本公司之孙公司海南索菱电子科技有限公司适用该政策。

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
银行存款	485,954,299.77	347,717,814.30
其他货币资金	12,894.27	43,191,428.94
合计	485,967,194.04	390,909,243.24
其中：存放在境外的款项总额	278,672,501.85	71,846,538.29

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	52,819,324.93	70,000,000.00
其中：		
理财产品	52,819,324.93	70,000,000.00
其中：		
合计	52,819,324.93	70,000,000.00

其他说明

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	2,679,658.35	20,986,457.99
商业承兑票据	321,482.89	5,295,977.00
合计	3,001,141.24	26,282,434.99

(2) 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	24,533,064.21	2,679,658.35
商业承兑票据		321,482.89
合计	24,533,064.21	3,001,141.24

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)	122,847,023.70	190,504,293.42
1 至 2 年	24,413,189.81	4,354,850.32
2 至 3 年	7,182,849.81	21,305,472.28
3 年以上	33,952,552.89	20,960,989.08
3 至 4 年	19,562,003.34	11,632,197.90
4 至 5 年	5,889,038.77	1,061,464.10
5 年以上	8,501,510.78	8,267,327.08
合计	188,395,616.21	237,125,605.10

(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	35,670,481.15	18.93%	34,269,548.15	96.07%	1,400,900.00	32,940,285.03	13.89%	31,539,385.03	95.75%	1,400,900.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	152,725,168.06	81.07%	19,435,297.76	12.73%	133,289,870.30	204,185,320.07	86.11%	21,606,826.58	10.58%	182,578,493.49
其中：										
账龄组合	152,725,168.06	81.07%	19,435,297.76	12.73%	133,289,870.30	204,185,320.07	86.11%	21,606,826.58	10.58%	182,578,493.49
合计	188,395,616.21	100.00%	53,704,845.91	28.51%	134,690,770.30	237,125,605.10	100.00%	53,146,211.61	22.41%	183,979,393.49

按单项计提坏账准备类别名称：期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款的坏账准备应有余额

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------	------	------

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	122,847,023.70	6,143,511.94	5.00%
1~2 年(含 2 年)	11,153,679.47	1,115,367.95	10.00%
2~3 年(含 3 年)	7,182,849.81	2,154,854.94	30.00%
3~4 年(含 4 年)	1,973,891.01	986,945.51	50.00%
4~5 年(含 5 年)	1,066,213.29	533,106.64	50.00%
5 年以上	8,501,510.78	8,501,510.78	100.00%
合计	152,725,168.06	19,435,297.76	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	53,146,211.61	-2,171,528.82			2,730,163.12	53,704,845.91
合计	53,146,211.61	-2,171,528.82			2,730,163.12	53,704,845.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	37,000,914.30		37,000,914.30	19.64%	1,850,045.72
客户二	16,110,015.12		16,110,015.12	8.55%	11,011,984.51
客户三	14,088,299.75		14,088,299.75	7.48%	704,414.99
客户四	11,861,305.18		11,861,305.18	6.30%	10,460,405.18
客户五	11,098,660.09		11,098,660.09	5.89%	554,933.00
合计	90,159,194.44		90,159,194.44	47.86%	24,581,783.40

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	1,669,068.81	4,501,788.29
合计	1,669,068.81	4,501,788.29

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,182,612.58	3,911,586.34
合计	6,182,612.58	3,911,586.34

(1) 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
保证金及押金	4,001,633.19	930,417.00
备用金	27,052.00	
往来款项		4,715.84
代垫社保公积金	561,472.32	494,435.27
其他	2,021,454.63	2,687,642.99
合计	6,611,612.14	4,117,211.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,340,549.37	2,966,360.79
1 至 2 年	552,715.88	496,834.64
2 至 3 年	442,643.00	183,075.00
3 年以上	275,703.89	470,940.67
3 至 4 年	183,075.00	445,163.00
4 至 5 年	2,520.00	3,000.00
5 年以上	90,108.89	22,777.67
合计	6,611,612.14	4,117,211.10

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	280,733.64	148,265.92				428,999.56
合计	280,733.64	148,265.92				428,999.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 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
客户一	其他	3,000,000.00	一年以内	45.37%	150,000.00
客户二	保证金及押金	442,643.00	一年以内	6.69%	22,132.15
客户三	其他	325,681.88	1-2 年	4.93%	32,568.19
客户四	保证金及押金	211,344.00	1-2 年	3.20%	21,134.40
客户五	保证金及押金	186,205.00	一年以内	2.82%	9,310.25
合计		4,165,873.88		63.01%	235,144.99

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	18,648,097.37	99.24%	12,820,525.54	98.62%
1 至 2 年	9,118.67	0.05%	11,919.66	0.09%
2 至 3 年	10,197.29	0.05%	167,661.85	1.29%
3 年以上	124,320.88	0.66%		
合计	18,791,734.21		13,000,107.05	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名的预付账款合计为 17,659,041.82 元，占预付账款比例 93.97%。

其他说明：

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	123,938,740.25	8,275,852.44	115,662,887.81	151,496,577.70	12,526,870.24	138,969,707.46
在产品	400,014.64	174,792.51	225,222.13	322,900.20	294,219.56	28,680.64
库存商品	37,022,028.41	7,378,756.26	29,643,272.15	56,185,879.51	10,925,427.37	45,260,452.14
周转材料	695,050.06	1,156.84	693,893.22	20,061.22	5,433.40	14,627.82
发出商品	15,014,064.75	768,432.76	14,245,631.99	15,762,825.85	711,072.93	15,051,752.92
合计	177,069,898.11	16,598,990.81	160,470,907.30	223,788,244.48	24,463,023.50	199,325,220.98

(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	12,526,870.24	4,340,874.72	598.21	8,592,490.73		8,275,852.44
在产品	294,219.56			119,427.05		174,792.51
库存商品	10,925,427.37	-552,108.65		2,994,562.46		7,378,756.26
周转材料	5,433.40			4,276.56		1,156.84
发出商品	711,072.93	57,359.83				768,432.76
合计	24,463,023.50	3,846,125.90	598.21	11,710,756.80		16,598,990.81

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税进项待抵扣税款	18,327,304.78	16,899,725.48
预缴企业所得税	5,219,773.93	5,219,773.93
其他	2,114,039.70	2,099,938.02
合计	25,661,118.41	24,219,437.43

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
众泰汽车股份有限公司	21,738,280.50		11,452,718.25		45,386,523.48		10,285,562.25	非交易目的持有
深圳市自行科技有限公司	16,252,130.00						16,252,130.00	非交易目的持有
金华扬航基石股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00						10,000,000.00	非交易目的持有
三旗日本株式会社 (TRICHEE R JAPAN LIMITED)	3,691,238.00						3,691,238.00	非交易目的持有
珠海市菱通科技有限公司	100,000.00						100,000.00	非交易目的持有
上海州伊信息科技有限公司							2,000,000.00	非交易目的持有
深圳市索菱通信技术有限公司							300,000.00	非交易目的持有
合计	51,781,648.50	0.00	11,452,718.25	0.00	45,386,523.48	0.00	42,628,930.25	

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
浙江索菱新能源汽车科技有限公司	1,283,018.77											1,283,018.77	
小计	1,283,018.77											1,283,018.77	
二、联营企业													
合计	1,283,018.77											1,283,018.77	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	145,482,954.17	148,717,602.28
合计	145,482,954.17	148,717,602.28

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公	模具及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	281,709,207.60	69,423,518.27	6,133,429.37	24,306,238.65	10,802,456.40	392,374,850.29
2.本期增加金额		5,759,894.40	133,316.11	3,504,624.39	829,756.61	10,227,591.51
(1) 购置		2,447,616.14	133,316.11	2,781,041.33	829,756.61	6,191,730.19
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加		3,312,278.26		723,583.06		4,035,861.32
3.本期减少金额		43,526,372.91	141,436.24	2,724,686.10	54,867.31	46,447,362.56
(1) 处置或报废		43,526,372.91	141,436.24	2,724,686.10	54,867.31	46,447,362.56
4.期末余额	281,709,207.60	31,657,039.76	6,125,309.24	25,086,176.94	11,577,345.70	356,155,079.24
二、累计折旧						
1.期初余额	72,488,763.82	36,958,443.13	4,385,953.44	18,344,151.47	4,725,556.43	136,902,868.29
2.本期增加金额	2,477,996.06	2,018,013.61	279,634.64	1,993,302.18	1,126,871.70	7,895,818.19
(1) 计提	2,477,996.06	2,018,013.61	279,634.64	1,993,302.18	1,126,871.70	7,895,818.19
3.本期减少金额		23,698,709.13	131,710.04	2,512,105.84	30,405.62	26,372,930.63
(1) 处置或报废		23,698,709.13	131,710.04	2,512,105.84	30,405.62	26,372,930.63
4.期末余额	74,966,759.88	15,277,747.61	4,533,878.04	17,825,347.81	5,822,022.51	118,425,755.85
三、减值准备						

1.期初余额	89,697,380.16	17,035,567.97		21,431.59		106,754,379.72
2.本期增加金额		2,393,798.67		155,190.39		2,548,989.06
(1) 计提		2,393,798.67		155,190.39		2,548,989.06
3.本期减少金额		17,035,567.97		21,431.59		17,056,999.56
(1) 处置或报废		17,035,567.97		21,431.59		17,056,999.56
4.期末余额	89,697,380.16	2,393,798.67		155,190.39		92,246,369.22
四、账面价值						
1.期末账面价值	117,045,067.56	13,985,493.48	1,591,431.20	7,105,638.74	5,755,323.19	145,482,954.17
2.期初账面价值	119,523,063.62	15,429,507.17	1,747,475.93	5,940,655.59	6,076,899.97	148,717,602.28

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	20,380,361.23

(3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,802,786.75	18,800,280.76
合计	10,802,786.75	18,800,280.76

(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
软件工程	8,624,806.84		8,624,806.84	18,800,280.76		18,800,280.76
设备及安装 1	1,439,136.41		1,439,136.41			
设备及安装 2	738,843.50		738,843.50			
合计	10,802,786.75		10,802,786.75	18,800,280.76		18,800,280.76

(2) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	9,301,156.96	9,301,156.96
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	9,301,156.96	9,301,156.96
二、累计折旧		
1.期初余额	5,522,774.66	5,522,774.66
2.本期增加金额	1,130,018.18	1,130,018.18
(1) 计提	1,130,018.18	1,130,018.18
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	6,652,792.84	6,652,792.84
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	2,648,364.12	2,648,364.12
2.期初账面价值	3,778,382.30	3,778,382.30

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

15、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	商标	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	12,612,501.00	112,891,235.00	4,675,464.81	17,003,890.00	73,972,994.29	221,156,085.10
2.本期增加金额		399,189.74	23,680,909.44		22,066,438.10	46,146,537.28
(1) 购置					21,165,871.59	21,165,871.59
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加		399,189.74	23,680,909.44		861,743.54	24,941,842.72
(3) 汇率变动影响					38,822.97	38,822.97
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	12,612,501.00	113,290,424.74	28,356,374.25	17,003,890.00	96,039,432.39	267,302,622.38
二、累计摊销						
1.期初余额	3,102,969.83	74,500,423.51	1,284,403.49	11,279,695.24	33,733,571.28	123,901,063.35
2.本期增加金额	126,125.01	4,813,769.92	16,344,960.64	638,316.33	5,736,389.63	27,659,561.53
(1) 计提	126,125.01	4,414,580.18	232,630.17	638,316.33	5,000,620.98	10,412,272.67
(2) 企业合并增加		399,189.74	16,112,330.47		701,355.68	17,212,875.89
(3) 汇率变动影响					34,412.97	34,412.97
3.本期减少金额					287,500.01	287,500.01
(1) 处置					287,500.01	287,500.01
4.期末余额	3,229,094.84	79,314,193.44	17,629,364.13	11,918,011.57	39,182,460.90	151,273,124.88
三、减值准备						
1.期初余额		14,822,571.79	2,002,115.37	2,525,811.92	13,022,576.09	32,373,075.16
2.本期增			7,568,578.97		160,387.86	7,728,966.83

加金额						
(1)						
) 计提						
(2) 企业合并增加			7,568,578.97		160,387.86	7,728,966.83
3.本期减少金额						
(1)						
) 处置						
4.期末余额		14,822,571.79	9,570,694.34	2,525,811.92	13,182,963.95	40,102,041.99
四、账面价值						
1.期末账面价值	9,383,406.16	19,153,659.52	1,156,315.78	2,560,066.51	43,674,007.54	75,927,455.51
2.期初账面价值	9,509,531.17	23,568,239.70	1,388,945.95	3,198,382.84	27,216,846.92	64,881,946.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
武汉英卡科技有限公司	97,428,344.66					97,428,344.66
上海三旗通信科技有限公司	353,279,898.03					353,279,898.03
上海航盛实业有限公司	62,081,468.82					62,081,468.82
奇菱智行科技(芜湖)有限公司		4,008,794.15				4,008,794.15
合计	512,789,711.51	4,008,794.15	0.00	0.00	0.00	516,798,505.66

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
武汉英卡科技有限公司	97,428,344.66					97,428,344.66

上海三旗通信 科技有限公司	353,279,898.03					353,279,898.03
上海航盛实业 有限公司	62,081,468.82					62,081,468.82
奇菱智行科技 (芜湖)有限 公司						
合计	512,789,711.51					512,789,711.51

17、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	67,095,134.91	10,924,672.55	64,116,759.35	10,436,943.66
内部交易未实现利润	0.00	0.00	2,388,666.70	597,166.68
可抵扣亏损	235,725,823.49	46,091,964.93	239,950,910.22	42,790,867.33
其他权益工具投资公 允价值变动	45,325,626.36	7,299,803.86	33,899,914.67	8,468,888.96
租赁负债	2,227,055.89	334,058.38	3,424,981.71	513,747.26
股份支付	0.00	0.00	799,366.08	119,904.91
合计	350,373,640.65	64,650,499.72	344,580,598.73	62,927,518.80

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并 资产评估增值	24,673,545.12	3,273,408.24	27,615,572.87	4,142,335.93
其他权益工具投资公 允价值变动	11,252,130.00	2,813,032.50	11,252,130.00	2,813,032.50
使用权资产	2,648,364.12	397,254.62	3,778,382.30	566,757.35
其他	35,536.00	8,884.00		
合计	38,609,575.24	6,492,579.36	42,646,085.17	7,522,125.78

(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		64,650,499.73		62,927,518.80
递延所得税负债		6,492,579.36		7,522,125.78

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	119,056,860.82	100,689,920.96
可抵扣亏损	253,604,166.68	259,685,196.11
合计	372,661,027.50	360,375,117.07

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	43,151,407.83	14,795,775.09	
2025 年	10,615,783.41	31,898,376.25	
2026 年	20,095,453.26	31,052,629.67	
2027 年	12,030,346.66	2,607,017.72	
2028 年	69,051,933.20	69,695,082.92	
2029 年	4,589,080.01	1,617,556.27	
2030 年	4,896,376.33	28,659,456.72	
2031 年	30,356,890.49	13,438,717.00	
2032 年	11,976,472.61	17,010,520.03	
2033 年	40,380,462.57	48,910,064.44	
2034 年	6,459,960.31		
合计	253,604,166.68	259,685,196.11	

其他说明

18、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	167,448.89		167,448.89	3,047,513.81		3,047,513.81
合计	167,448.89		167,448.89	3,047,513.81		3,047,513.81

其他说明：

19、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	1,239,419.20	1,239,419.20	受限账户及冻结	受限账户及冻结	37,120,276.98	37,120,276.98	受限账户及冻结	受限账户及冻结
固定资产	155,454,701.30	113,771,279.43	抵押及司法查封	抵押及司法查封	158,219,387.44	116,291,609.63	抵押及司法查封	抵押及司法查封
无形资产	9,383,406.16	9,383,406.16	抵押及司法查封	抵押及司法查封	9,509,531.17	9,509,531.17	抵押及司法查封	抵押及司法查封
合计	166,077,526.66	124,394,104.79			204,849,195.59	162,921,417.78		

其他说明：

20、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	178,595,438.23	254,623,594.52
应付技术开发费	2,401,570.30	3,742,820.30
合计	180,997,008.53	258,366,414.82

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	92,974,167.58	102,680,864.91
合计	92,974,167.58	102,680,864.91

(1) 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
债务重组现金补偿款	42,458,920.32	49,402,293.61
限制性股票回购义务	22,707,400.00	23,218,600.00
拆借款及利息	10,000,000.00	10,000,000.00
预提费用	7,092,851.31	8,449,436.48
往来款项	1,767,658.42	3,360,961.03
其他	8,947,337.53	8,249,573.79
合计	92,974,167.58	102,680,864.91

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳新荣程物流有限公司	10,000,000.00	尚未支付的拆借款
中小股东诉讼	29,724,029.26	
合计	39,724,029.26	

其他说明

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	100,000.00	0.00
合计	100,000.00	

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	207,468,843.72	119,633,603.48
减：计入其他流动负债	-925,374.42	-582,928.98
合计	206,543,469.30	119,050,674.50

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

24、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	36,319,534.45	105,009,328.32	120,777,833.46	20,551,029.31
二、离职后福利-设定提存计划	276,368.10	8,952,600.73	8,797,320.94	431,647.89
三、辞退福利	1,353,694.20	126,213.23	291,258.10	1,188,649.33
合计	37,949,596.75	114,088,142.28	129,866,412.50	22,171,326.53

(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	36,088,505.93	91,839,224.67	107,668,185.16	20,259,545.44
2、职工福利费		3,961,377.96	3,961,377.96	0.00
3、社会保险费	231,028.52	4,463,564.18	4,403,846.83	290,745.87
其中：医疗保险费	215,077.03	4,253,309.25	4,189,080.19	279,306.09
工伤保险费	5,882.88	134,689.61	132,718.85	7,853.64
生育保险费	10,068.61	75,565.32	82,047.79	3,586.14
4、住房公积金		4,739,871.20	4,739,133.20	738.00

5、工会经费和职工教育经费		5,290.31	5,290.31	0.00
合计	36,319,534.45	105,009,328.32	120,777,833.46	20,551,029.31

(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	266,953.64	8,650,273.92	8,500,011.61	417,215.95
2、失业保险费	9,414.46	302,326.81	297,309.33	14,431.94
合计	276,368.10	8,952,600.73	8,797,320.94	431,647.89

其他说明

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,038,159.19	5,177,319.19
企业所得税	3,312,622.45	2,437,440.01
个人所得税	802,612.51	652,415.49
城市维护建设税	148,584.83	108,872.15
房产税	60,813.68	60,813.68
教育费附加及地方教育费附加	133,878.21	87,650.14
土地使用税	82,090.87	10,762.69
印花税	245,145.37	411,753.58
其他	914,166.26	622,369.49
合计	8,738,073.37	9,569,396.42

其他说明

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	506,854.44	506,854.44
一年内到期的租赁负债	1,199,950.60	2,002,045.98
合计	1,706,805.04	2,508,900.42

其他说明：

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

尚未终止确认的承兑汇票	3,001,141.24	24,871,649.14
待转销项税额	1,050,279.38	1,631,743.26
合计	4,051,420.62	26,503,392.40

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	2,227,055.90	3,557,615.57
减：未确认融资费用	0.00	-132,633.86
减：一年内到期的租赁负债	-1,199,950.60	-2,002,045.98
合计	1,027,105.30	1,422,935.73

其他说明：

29、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	6,624,224.69	6,624,224.69	诉讼
产品质量保证	4,089,356.00	1,553,622.19	预计售后维修费
合计	10,713,580.69	8,177,846.88	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

30、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	3,795,000.00	900,000.00		4,695,000.00	收到政府补助
合计	3,795,000.00	900,000.00		4,695,000.00	

其他说明：

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	857,539,878.00	86,323.00				86,323.00	857,626,201.00

其他说明：

2023年7月14日召开了第五届董事会第四次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于2022年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件及第一个行权期行权条件成就的议案》。2024年上半年上述股票期权行权新增股本86,323.00股。

32、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)	2,299,976,974.01	1,291,373.12		2,301,268,347.13
其他资本公积	298,713,592.68	9,590,339.21	1,010,904.80	307,293,027.09
合计	2,598,690,566.69	10,881,712.33	1,010,904.80	2,608,561,374.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股票期权行权增加资本公积-股本溢价410,573.12元，结转前期确认的其他资本公积130,104.80元，限制性股票解禁24万股，增加资本公积-股本溢价880,800.00元，结转前期确认的其他资本公积880,800.00元，股份支付分摊增加资本公积-其他资本公积9,590,339.21元。上述事项增加股本溢价1,291,373.12元，增加其他资本公积8,579,434.41元

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	23,218,600.00		511,200.00	22,707,400.00
合计	23,218,600.00		511,200.00	22,707,400.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其	-	-			-	-	-	-
	22,595,521.96	11,452,718.24			2,859,022.67	8,591,928.89	-1,766.68	31,187,450.85

他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	- 22,595,521.96	- 11,452,718.24			- 2,859,022.67	- 8,591,928.89	-1,766.68	- 31,187,450.85
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 12,876,768.72	- 484,703.97				- 484,703.97		- 13,361,472.69
外币财务报表折算差额	- 12,876,768.72	- 484,703.97				- 484,703.97		- 13,361,472.69
其他综合收益合计	- 35,472,290.68	- 11,937,422.21	0.00	0.00	- 2,859,022.67	- 9,076,632.86	-1,766.68	- 44,548,923.54

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

35、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	38,075,914.71			38,075,914.71
合计	38,075,914.71			38,075,914.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,730,425,997.78	-2,760,495,602.33
调整后期初未分配利润	-2,730,425,997.78	-2,760,495,602.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,306,855.73	3,194,344.16
期末未分配利润	-2,708,119,142.05	-2,757,301,258.17

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	636,100,207.21	500,123,056.60	385,508,573.17	292,028,629.11
其他业务	9,302,551.64	6,277,366.78	10,574,503.20	5,175,765.00
合计	645,402,758.85	506,400,423.38	396,083,076.37	297,204,394.11

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 817,141,100.00 元，其中，

660,245,300.00 元预计将于 2024 年度确认收入，156,896,000.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

38、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	557,341.97	381,215.88
教育费附加	486,500.73	310,032.18
房产税	296,310.64	359,033.17
土地使用税	92,853.56	92,853.80
车船使用税	6,830.00	6,000.00
印花税	521,380.07	249,713.60
其他	1,074.46	7,798.61
合计	1,962,291.43	1,406,647.24

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,360,323.06	15,358,883.64
福利费	3,796,809.31	1,319,537.49
办公费	655,868.71	476,775.64
差旅费	1,689,901.04	1,263,594.51
业务招待费	3,134,181.04	1,848,451.93
车辆使用费	276,585.20	241,139.48
审计评估费	221,085.98	133,463.42
网络通信费	225,895.81	133,101.61
物料消耗	154,523.00	50,866.60
折旧及摊销	7,134,542.21	7,090,580.11
咨询顾问费	2,535,467.00	2,396,376.25
租赁费	2,467,683.06	3,329,690.31
存货损失	1,211,600.92	137,154.18
水电费	543,058.28	525,763.74
环境卫生费	18,974.95	22,168.77
股权激励费	6,114,894.63	6,763,434.28
其他	3,726,186.62	3,161,582.97
合计	58,267,580.82	44,252,564.93

其他说明

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	10,161,452.59	5,922,307.14
运输费	829,889.39	517,735.62
办公费	437,005.27	325,340.01
差旅费	1,335,900.07	853,518.31
宣传广告费	229,008.51	477.00
仓储费	236,717.07	61,817.46
销售佣金	3,273,682.44	4,582,146.29
业务招待费	1,865,572.11	1,222,978.44
售后服务费	1,354,242.82	887,359.20
折旧摊销	24,565.53	33,106.02
租金	7,330.29	136,883.30
股权激励费用	230,956.16	443,954.52
其他	2,553,144.49	2,082,049.10
合计	22,539,466.74	17,069,672.41

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	33,155,994.73	24,504,799.42
折旧摊销	4,575,947.58	2,011,517.73
材料投入	1,299,828.25	1,442,651.97
委托研发费用	1,331,361.45	2,622,384.65
样品及测试费	513,200.66	2,673,832.16
办公培训会议费等	169,837.08	51,275.94
其他	1,484,632.41	1,386,047.98
股权激励费用	3,326,963.66	829,446.52
合计	45,857,765.82	35,521,956.37

其他说明

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	225,498.94	
减：利息收入	-5,505,495.81	-1,814,470.20
减：利息资本化金额		
汇兑损益	-5,239,881.24	7,246,632.31
手续费	141,528.69	174,201.66
其他	-187,823.35	-226,266.35

合计	-10,566,172.77	5,380,097.42
----	----------------	--------------

其他说明

43、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
个税手续费返还	166,700.66	133,396.29
进项税加计抵减	81,208.46	12,130.08
就业及稳岗补贴	183,451.03	38,800.00
2019 年度吸收与创新项目	0.00	400,000.00
2020 军民融合	0.00	1,250,000.00
残疾人超比例返还	3,656.70	2,321.40
高企奖励	0.00	50,000.00
高质量发展实施技术标准战略金	0.00	50,000.00
工会经费返还	0.00	17,435.91
税收返还	175,356.00	332,536.00
税收减免	46,118.99	21,851.78
专精特新奖励	200,000.00	
合计	856,491.84	2,308,471.46

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,491,617.64	1,113,962.13
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,070,000.00
合计	1,491,617.64	2,183,962.13

其他说明

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-148,265.92	-26,408.90
其他应收款坏账损失	3,876,348.31	170,665.29
合计	3,728,082.39	144,256.39

其他说明

46、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	-3,846,125.90	0.00
合计	-3,846,125.90	

其他说明：

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,554,174.79	-509,728.43

48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	80,515.35	60,481.25	80,515.35
其他	948,204.34	426,841.94	948,204.34
合计	1,028,719.69	487,323.19	1,028,719.69

其他说明：

49、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
经营性违约金	2,673,133.78		2,673,133.78
其他	13,198.17	-964,062.59	13,198.17
合计	2,686,331.95	-964,062.59	2,686,331.95

其他说明：

50、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	907,088.25	-1,655,682.92
递延所得税费用	100,921.80	-456,184.00
合计	1,008,010.05	-2,111,866.92

(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	23,068,031.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,767,007.98
子公司适用不同税率的影响	-386,639.50
调整以前期间所得税的影响	8,949.64
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	911,118.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,544,750.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,956,904.90
研发费用加计扣除影响	-4,704,580.74
所得税费用	1,008,010.05

其他说明

51、其他综合收益

详见附注

52、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
押金及保证金	3,313,558.05	120,327.75
利息收入	5,507,693.63	1,973,554.82
政府补助	888,345.33	3,343,187.66
往来款及其他	9,167,915.31	12,412,520.69
合计	18,877,512.32	17,849,590.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用	42,356,883.32	41,806,057.43
手续费	80,144.16	212,825.19
押金及保证金	3,235,940.45	117,000.00
员工借支	2,074,791.25	9,417,346.90
往来款及其他	3,354,262.89	-2,205,627.60
合计	51,102,022.07	49,347,601.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
管理人账户转入	28,327,558.48	
合计	28,327,558.48	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付重整债权	4,352,312.00	
合计	4,352,312.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	22,060,021.88	2,937,958.14
加：资产减值准备	118,043.51	-144,256.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,895,818.19	5,923,911.88
使用权资产折旧	1,130,018.18	1,135,983.36
无形资产摊销	10,412,272.67	6,682,049.12
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,554,174.79	509,728.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	189,084.51	7,246,632.31

投资损失（收益以“-”号填列）	-1,491,617.64	-2,183,962.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,722,980.93	-7,627,514.73
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,029,546.42	-1,022,455.05
存货的减少（增加以“-”号填列）	38,854,313.68	10,271,567.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	65,898,302.04	15,658,842.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-39,346,969.25	-13,341,427.43
其他	-14,706,649.37	-3,776,403.98
经营活动产生的现金流量净额	86,705,936.26	22,270,653.54
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	484,727,774.84	226,419,011.51
减：现金的期初余额	356,093,716.53	166,549,980.39
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	128,634,058.31	59,869,031.12

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,600,000.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	983,985.74
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	616,014.26

其他说明：

(3) 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	484,727,774.84	356,093,716.53
可随时用于支付的银行存款	484,727,774.84	356,093,716.53

三、期末现金及现金等价物余额	484,727,775.84	356,093,717.53
----------------	----------------	----------------

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	38,597,008.34	7.1268	275,073,159.04
欧元			
港币	64,214.76	0.9127	58,608.81
应收账款			
其中：美元	2,661,753.02	7.1268	18,589,125.60
欧元			
港币	3,318,542.08	0.9127	3,028,833.36
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

(1) 本公司全资子公司索菱国际实业有限公司，位于中国香港，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港元为其记账本位币。

(2) 本公司全资子公司三旗通信科技（香港）有限公司，位于中国香港，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。

(3) 本公司全资子公司 USA TRICHEER LTD，位于美国 CALIFORNIA，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。

55、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

本报告期计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为人民币 738,162.42 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	571,428.60	0.00
合计	571,428.60	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	48,271,663.61	29,208,645.60
折旧摊销	6,220,175.48	2,011,517.73
材料投入	1,731,195.19	1,448,197.30
委托研发费用	1,451,522.37	2,622,384.65
样品及测试费	518,600.08	3,016,497.15
办公培训会议费等	176,608.68	52,750.82
股权激励费用	3,326,963.66	829,446.52
其他	3,098,127.65	1,648,805.27
合计	64,794,856.72	40,838,245.04
其中：费用化研发支出	45,857,765.82	35,521,956.37
资本化研发支出	18,937,090.90	5,316,288.67

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

新国标视频终端 G.VN 版/卡车短机身版	1,962,058.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,962,058.54
国产智能座舱平台项目	2,778,093.19	615,516.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,393,610.07
智能驾驶平台项目	80,807.17	407,351.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	488,158.85
TA8723	2,375,312.35	4,715,425.56						7,090,737.91
SA5701B	198,052.43	1,369,323.12						1,567,375.55
SA5801B	528,014.70	4,635,817.38						5,163,832.08
SA5901B	1,501,174.44	6,611,482.86						8,112,657.30
部标平台	628,842.07	582,173.42						1,211,015.49
合计	10,052,354.89	18,937,090.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,989,445.79

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
奇菱智行科技（芜湖）有限公司	2024 年 05 月 14 日	1,600,000.00	59.07%	收购	2024 年 05 月 14 日	完成变更登记	0.00	-279,764.26	-178,333.14

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	1,600,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,600,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-2,408,794.15
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	4,008,794.15

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值		购买日账面价值	
资产：				
货币资金	983,985.74		983,985.74	
应收款项	2,571,242.09		2,571,242.09	
存货	2,329,569.42		2,329,569.42	
固定资产	210,035.00		174,498.99	
无形资产	0.00		0.00	
负债：				
借款				
应付款项	8,322,153.78		8,322,153.78	
递延所得税负债	8,884.00		0.00	
净资产	-4,078,043.30		-4,104,695.31	
减：少数股东权益	-1,669,249.15		-1,680,158.51	
取得的净资产	-2,408,794.15		-2,424,536.80	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□是 否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

见第三节“管理层讨论与分析”、八、重要控股参股情况分析、报告期内取得和处置子公司的情况

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	
索菱国际实业有限公司	3,076,593.00	香港	香港	研发销售	100.00%		投资设立
九江妙士酷实业有限公司	39,534,451.62	九江市	九江市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
广东索菱电子科技有限公司	25,000,000.00	惠州市	惠州市	制造业	100.00%		投资设立
深圳市索菱投资有限公司	100,000,000.00	深圳市	深圳市	金融投资	100.00%		投资设立
上海索菱实业有限公司	10,000,000.00	上海市	上海市	销售	51.00%		投资设立
惠州市索菱精密塑胶有限公司	5,000,000.00	惠州市	惠州市	制造业	100.00%		投资设立
惠州市妙士酷实业有限公司	5,000,000.00	惠州市	惠州市	制造业	100.00%		投资设立
长春市索菱科技有限公司	10,000,000.00	长春市	长春市	销售	51.00%		投资设立
武汉英卡科技有限公司	6,250,000.00	武汉市	武汉市	研发销售	100.00%		非同一控制下企业合并
武汉英卡锐驰科技有限	500,000.00	武汉市	武汉市	销售		100.00%	非同一控制下企业合并

公司							
上海三旗通信科技有限公司	50,000,000.00	上海市	上海市	研发生产销售	100.00%		非同一控制下企业合并
三旗通信科技（香港）有限公司	41,006,400.00	香港	香港	研发销售		100.00%	非同一控制下企业合并
西安龙飞网络科技有限公司	10,000,000.00	西安市	西安市	研发销售		100.00%	非同一控制下企业合并
上海旗旌科技有限公司	5,000,000.00	上海市	上海市	研发销售		100.00%	非同一控制下企业合并
三旗（惠州）电子科技有限公司	20,000,000.00	惠州市	惠州市	研发生产销售		100.00%	投资设立
上海华菱管理咨询有限公司	5,000,000.00	上海市	上海市	管理咨询		100.00%	投资设立
上海航盛实业有限公司	50,000,000.00	上海市	上海市	制造业	95.00%		非同一控制下企业合并
上海航盛实业有限公司鹤壁分公司	0.00	鹤壁市	鹤壁市	制造业		95.00%	非同一控制下企业合并
海南索菱电子科技有限公司	1,000,000.00	海口市	海口市	研发销售		100.00%	投资设立
安徽索菱科技有限公司	5,000,000.00	芜湖市	芜湖市	销售	100.00%		投资设立
无锡索菱科技有限公司	40,000,000.00	无锡市	无锡市	研发	100.00%		投资设立
USA TRICHEER LTD	712.68	CALIFORNIA	CALIFORNIA	销售		100.00%	投资设立
芜湖菱云科技合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	芜湖市	芜湖市	技术服务			投资设立
奇菱智行科技（芜湖）有限公司	105,902,000.00	芜湖市	芜湖市	研发销售	49.57%	9.50%	非同一控制下企业合并
上海云木科技有限公司	5,000,000.00	上海市	上海市	研发销售	49.57%	9.50%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海航盛实业有限公司	5.00%		0.00	

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海航盛实业有限公司	64,516,571.28	26,432,778.49	90,949,349.77	41,396,617.23	7,113,692.05	48,510,309.28	59,678,195.26	26,298,220.85	85,976,416.11	34,117,678.90	6,137,245.78	40,254,924.68

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海航盛实业有限公司	53,324,799.79	-3,247,117.38	-3,282,450.94	255,608.17	54,546,042.14	-5,454,986.38	-5,495,496.19	1,284,715.33

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	1,283,018.77	1,283,018.77
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

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	3,795,000.00	900,000.00				4,695,000.00	与收益相关

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	856,491.84	2,308,471.46
营业外收入	60,481.25	80,515.35

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。2023年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款

的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(2) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

a、利率风险

本公司的利率风险主要产生于租赁负债等，固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司无浮动利率借款。利率浮动将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

b、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司承受外汇风险主要与美元有关，本公司及下属子公司索菱国际及香港三旗以美元进行保税料件采购和销售。本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算，部分为港币和欧元。因港元、欧元余额部分相对余额较小，且港元、欧元相对人民币汇率波动不大，不在此处进行外汇风险分析。

公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，由于外币金融资产和负债占总资产比重较小，除尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险外，本公司目前并未采取其他措施规避外汇风险。

(3) 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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司银行借款余额为 0 元。

(4) 金融资产转移

无。

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		52,819,324.93		52,819,324.93
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		52,819,324.93		52,819,324.93
(二) 其他债权投资		3,001,141.24		3,001,141.24
(三) 其他权益工具	10,285,562.25	29,943,368.00	2,400,000.00	42,628,930.25

投资				
持续以公允价值计量的资产总额	10,285,562.25	85,763,834.17	2,400,000.00	98,449,396.42
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

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

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。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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
中山乐兴企业管理咨询有限公司	中山市	投资咨询	5000 万元	7.33%	22.49%

本企业的母公司情况的说明

根据深圳中院裁定批准的重整计划，以公司原有总股本为基数，按每 10 股转增 10 股的比例实施资本公积金转增股本，共计转增 421,754,014 股，索菱股份总股本增至 843,508,028 股。前述转增股票不向原股东分配，其中 180,000,000 股用于引入投资人，剩余 241,754,014 股用于抵偿本公司及全资子公司广东索菱的债务。

上述资本公积金转增股份的已于 2021 年 12 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记。中山乐兴原持有本公司 13.89% 股份，资本公积金转增股份后，原有持股比例被动稀释至 6.94%；因执行重整计划，2022 年 1 月 26 日，管理人已将 4,258,786 股（持股比例 0.51%）的债转股股票过户至中山乐兴，中山乐兴持股比例变更为 7.45%；2022 年 7 月 14 日，公司完成首次授予的 2022 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票登记，公司新增限制性股票 3,700,000 股；2023 年 5 月 24 日，公司完成预留授予的 2022 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票登记，公司新增限制性股票 600,000 股；2023 年 12 月 28 日，公司完成首次授予的 2023 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票登记，公司新增限制性股票 6,620,000 股；报告期内首次授予的 2022 年限制新股票于股票期权激励计划之股票期权自主行权 3,111,850 股；中山乐兴持股比例被动稀释至 7.33%。另外 2021 年 12 月 23 日，汤和控股与中山乐兴签署《表决权委托和一致行动协议》，自本次投资所涉 1.3 亿股股份登记至汤和控股证券账户之日起，汤和控股同意无条件且不可撤销地将全部持有上市公司的股票所对应的表决权等相关权利委托中山乐兴行使。

截至报告期末，中山乐兴对本公司的表决权比例为 22.49%。

本企业最终控制方是许培锋。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江索菱新能源科技有限公司	合营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
汤和控股集团有限公司	同一实际控制人控制的企业
深圳新荣程物流有限公司	同一实际控制人控制的企业
建华建材（中国）有限公司	同一实际控制人控制的企业
广西索菱科技有限公司	公司副董事长担任董事的企业
广州市锦桂茶业有限公司	同一实际控制人控制的企业
广州市荔湾区正道茶行	同一实际控制人控制的企业
中山和祥管理咨询有限公司	同一实际控制人控制的企业
汤和新材料科技股份有限公司	同一实际控制人控制的企业
深圳市高新投集团有限公司	重大影响的投资方
深圳市高新投融资担保有限公司	重大影响投资方控制的其他企业
建华文化发展（广东）有限公司	同一实际控制人控制的企业
安徽众合供应链管理有限公司	同一实际控制人控制的企业
建华供应链集团有限公司	同一实际控制人控制的企业

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
建华文化发展（广东）有限公司	采购劳务	5,283.02		否	
建华供应链集团有限公司	采购商品	1,689.86		否	
广州市锦桂茶业有限公司	采购商品	47,294.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽众合供应链管理有限公司	销售商品	14,988,585.88	4,137,615.93
建华供应链集团有限公司	销售商品		9,217,336.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
深圳新荣程物流有限公司	10,000,000.00	2018年11月30日	2019年11月30日	0利率
拆出				

(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	3,968,899.34	1,537,592.00

6、关联方应收应付款项

(1) 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
其他应付款			
	深圳新荣程物流有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合同负债	广西索菱科技有限公司	4,448.99	5,027.36
	建华供应链集团有限公司	6,076,720.71	4,009,958.58
	安徽众合供应链管理有限公司	827,523.19	935,101.20

7、关联方承诺

1、2021年12月8日索菱股份管理人与汤和控股有限公司签署《关于深圳市索菱实业股份有限公司的重整投资协议书》，汤和控股承诺认购的转增股票自登记至其证券账户之日起限售36个月；同时汤和控股承诺，在汤和控股作为重整后索菱股份主要股东以及索菱股份所在行业相关法律法规、政策、经济环境均未发生重大不利变化的前提下，通过包括但不限于改善生产经营、注入其他经营资产等各类方式，保证自2022年1月1日至2024年12月31日期间索菱股份实现的年平均净利润不低于1.4亿元。若因汤和控股原因导致上述承诺未实现的，应当在索菱股份2024年年度报告披露后三个月内以现金方式补足。截至目前，该承诺正在履行中。

2、2021年12月15日，深圳索菱管理人与深圳市高新投集团有限公司签署《关于深圳市索菱实业股份有限公司的重整投资协议书》，高新投承诺认购的转增股票自登记至其证券账户之日起限售36个月。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					240,000	1,392,000.00		
管理人员			86,323	366,872.75				
合计			86,323	366,872.75	240,000	1,392,000.00		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
核心管理及研发人员	4.25元/份-5.19元/份	11个月-23个月		

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票，采用授予日公司的股票市价； 股票期权，采用 Black-Scholes 期权定价模型。
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价、无风险收益率、历史波动率 限制性股票，授予日公司的股票市价 股票期权，无风险收益率使用同期中国人民银行指定的金融机构存款基准利率，历史波动率采用深证成指历史波动率。
可行权权益工具数量的确定依据	公司需根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	34,555,663.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,590,339.21

其他说明

公司于2022年6月9日召开了第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票与股票期权的议案》。根据《2022年限制性股票与股票期权激励计划》（以下简称“《激励计划》”、“本激励计划”）的相关规定和公司2021年年度股东大会的授权，确定以2022年6月9日为本激励计划的首次

授予日，以 2.13 元/股的价格向 7 名激励对象授予 370 万股限制性股票，以 4.25 元/份的价格向 100 名激励对象授予 1,115 万份股票期权。

2023 年 3 月 28 日，公司分别召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》。确定以 2023 年 4 月 3 日为本激励计划的预留授予日，以 2.13 元/股的价格向 2 名激励对象授予 60 万股限制性股票，以 4.25 元/份的价格向 1 名激励对象授予 25 万份股票期权。

2023 年 11 月 22 日索菱股份第五届董事会第八次会议审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票与股票期权的议案》，以 2.60 元/股的价格向 17 名激励对象授予 855.00 万股限制性股票，以 5.19 元/份的价格向 8 名激励对象授予 185.00 万份股票期权。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理费用	6,114,894.63	
销售费用	2,951.29	
研发费用	3,326,963.26	
营业成本	145,529.63	
合计	9,590,338.81	

其他说明

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，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

公司不存在重要或有事项。

(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。

十七、资产负债表日后事项

1、销售退回

无

2、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告批准之日，根据重整计划清偿公司及广东索菱的司法重整债务，管理人银行账户已对债权人的有担保债权及 20 万以下金额合计共支付 13,275.21 万元；管理人股票账户已过户 229,070,762.00 股。

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）	536,844.27	1,373,094.84
1 至 2 年	1,270,858.85	77,341,280.42
2 至 3 年	76,130,076.58	
3 年以上	17,612,845.09	15,529,182.63
3 至 4 年	2,084,062.11	4,922,090.48
4 至 5 年	5,187,645.02	461,582.75
5 年以上	10,341,137.96	10,145,509.40
合计	95,550,624.79	94,243,557.89

(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	4,822,825.48	5.05%	4,822,825.48	100.00%	0.00	4,822,825.48	5.12%	4,822,825.48	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	90,727,799.31	94.95%	7,358,856.32	7.91%	83,368,942.99	89,420,732.41	94.88%	7,260,842.22	8.12%	82,159,890.19

其中：										
账龄组合	7,593,054.98	7.95%	7,358,856.32	94.48%	234,198.66	7,593,054.98	8.06%	7,260,842.22	95.62%	332,212.76
关联方组合	83,134,744.33	87.01%		0.00%	83,134,744.33	81,827,677.43	86.83%		0.00%	81,827,677.43
合计	95,550,624.79	100.00%	12,181,681.80	12.56%	83,368,942.99	94,243,557.89	100.00%	12,083,667.70	12.82%	82,159,890.19

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提预期信用损失的应收款

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
客户一	4,822,825.48	4,822,825.48	4,822,825.48	4,822,825.48	100.00%	最终客户重整无进展，预计很可能无法收回
合计	4,822,825.48	4,822,825.48	4,822,825.48	4,822,825.48		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	54,514.62	2,725.73	5.00%
1~2 年(含 2 年)			10.00%
2~3 年(含 3 年)			30.00%
3~4 年(含 4 年)			50.00%
4~5 年(含 5 年)	364,819.54	182,409.77	50.00%
5 年以上	7,173,720.82	7,173,720.82	100.00%
合计	7,593,054.98	7,358,856.32	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	12,083,667.70	98,014.10				12,181,681.80
合计	12,083,667.70	98,014.10				12,181,681.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	57,929,441.40		57,929,441.40	60.63%	
客户二	21,556,373.74		21,556,373.74	22.56%	
客户三	6,313,261.05		6,313,261.05	6.61%	6,313,261.05
客户四	4,822,825.48		4,822,825.48	5.05%	4,822,825.48
客户五	2,084,062.11		2,084,062.11	2.18%	
合计	92,705,963.78		92,705,963.78	97.03%	11,136,086.53

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	613,614,050.31	662,059,713.92
合计	613,614,050.31	662,059,713.92

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	612,256,561.77	659,789,528.08
代垫社保公积金	46,284.63	39,182.14
其他	1,385,378.98	2,350,487.17
合计	613,688,225.38	662,179,197.39

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）	4,173,784.83	12,698,361.91
1 至 2 年	7,184,348.51	133,982,986.63
2 至 3 年	598,652,768.45	515,487,071.18
3 年以上	3,677,323.59	10,777.67
3 至 4 年	3,677,323.59	
5 年以上		10,777.67
合计	613,688,225.38	662,179,197.39

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	转销或核销	其他	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	119,483.47		45,308.40			74,175.07
合计	119,483.47		45,308.40			74,175.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 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	往来款项	559,023,310.86	2-3 年	91.09%	0.00
第二名	往来款项	26,484,858.13	2-3 年	4.32%	0.00
第三名	往来款项	11,270,203.40	2-3 年	1.84%	0.00
第四名	往来款项	8,493,867.46	1 年-2 年	1.38%	0.00
第五名	往来款项	3,453,867.00	2-3 年	0.56%	0.00
合计		608,726,106.85		99.19%	0.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,070,516,076.84	539,840,022.02	530,676,054.82	1,068,916,076.84	539,840,022.02	529,076,054.82
对联营、合营企业投资	1,283,018.77		1,283,018.77	1,283,018.77		1,283,018.77
合计	1,071,799,095.61	539,840,022.02	531,959,073.59	1,070,199,095.61	539,840,022.02	530,359,073.59

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值	其他		

	值)				准备		值)	
九江妙士酷实业有限公司	40,186,853.78						40,186,853.78	
索菱国际实业有限公司	3,291,720.50						3,291,720.50	
广东索菱电子科技有限公司	25,000,000.00						25,000,000.00	
惠州市索菱精密塑胶有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
惠州市妙士酷实业有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
深圳市索菱投资有限公司	96,000,000.00						96,000,000.00	
上海索菱实业有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
长春市索菱科技有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
上海三旗通信科技有限公司	215,378,750.84	378,990,008.16					215,378,750.84	378,990,008.16
武汉英卡科技有限公司	25,940,631.50	102,600,013.86					25,940,631.50	102,600,013.86
上海航盛实业有限公司	86,567,317.60	58,250,000.00					86,567,317.60	58,250,000.00
三旗(惠州)电子科技有限公司	589,596.65						589,596.65	
西安龙飞网络科技有限公司	2,921,183.95						2,921,183.95	
无锡索菱科技有限公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
安徽索菱科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
奇菱智行科技(芜湖)有限公司			1,600,000.00				1,600,000.00	
合计	529,076,054.82	539,840,022.02	1,600,000.00				530,676,054.82	539,840,022.02

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他			
一、合营企业													
浙江索菱新能源汽车科技有限公司	1,283,018.77											1,283,018.77	
小计	1,283,018.77											1,283,018.77	
二、联营企业													
合计	1,283,018.77											1,283,018.77	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	7,342,785.84	4,828,513.50	12,249,838.85	9,036,221.59
其他业务	46,200.00	49,619.28	488,230.59	297,715.71
合计	7,388,985.84	4,878,132.78	12,738,069.44	9,333,937.30

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								

按经营地区分类								
其中:								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

交易性金融资产在持有期间的投资收益	124,670.91	395,039.12
合计	124,670.91	395,039.12

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	1,554,174.79	非流动资产处置
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）	856,491.84	收到政府补助
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	1,491,617.64	理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,657,612.26	
减：所得税影响额	300,028.88	
少数股东权益影响额（税后）	22,481.51	
合计	1,922,161.62	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.11%	0.0263	0.0263
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.84%	0.0240	0.0240

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