

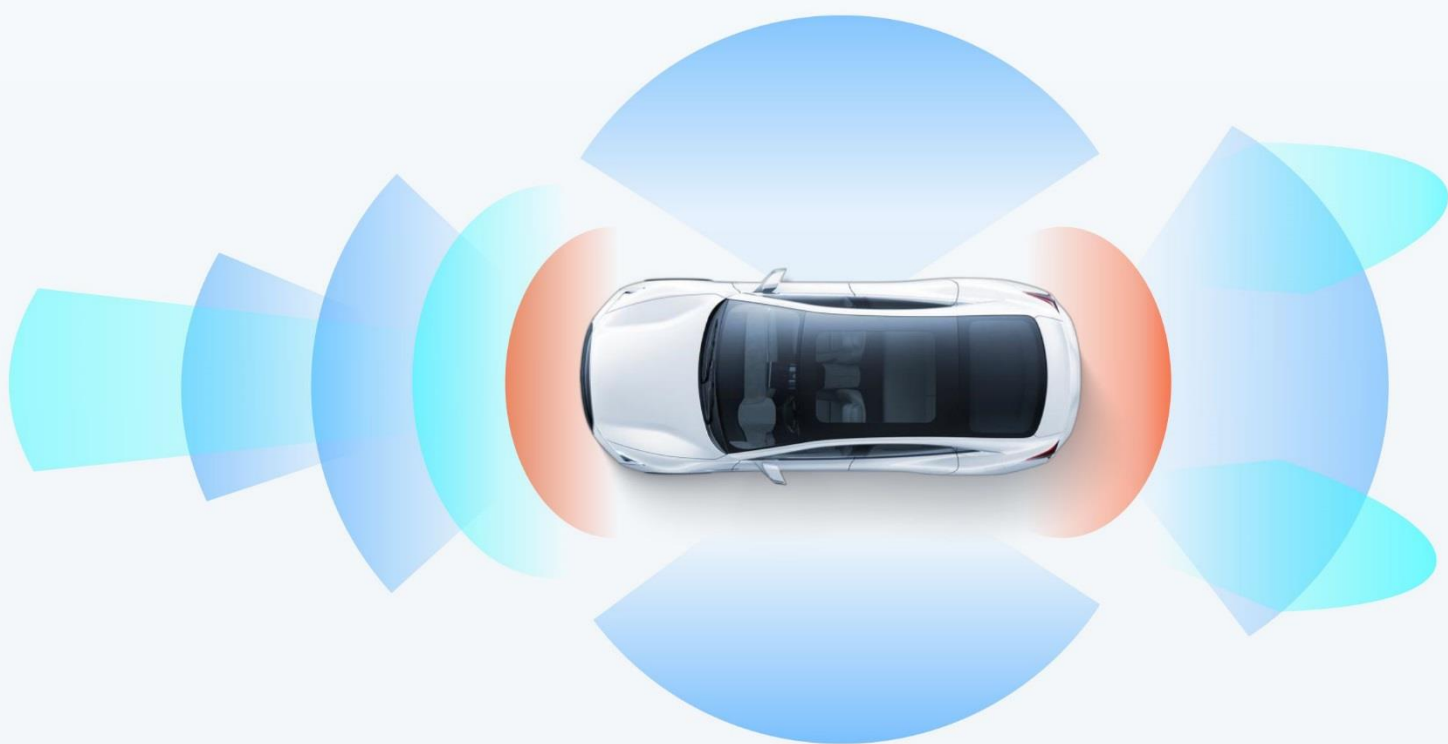
Longhorn

深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司

2024年年度报告

证券代码：301488

证券简称：豪恩汽电



公告编号：2025-005

二〇二五年四月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人罗小平、主管会计工作负责人肖文龙及会计机构负责人(会计主管人员)何欢声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述的，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 92,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	41
第六节 重要事项	43
第七节 股份变动及股东情况	59
第八节 优先股相关情况	65
第九节 债券相关情况	66
第十节 财务报告	67

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定网站、报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、载有公司法定代表人签名的公司 2024 年年度报告文本。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

释义

释义项	指	释义内容
豪恩汽电、本公司、公司、母公司	指	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司
报告期、本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
股东大会	指	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司监事会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司章程》
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
豪恩集团、控股股东	指	深圳市豪恩科技集团股份有限公司，为公司的控股股东
华恩泰	指	深圳市华恩泰科技有限公司，为公司的员工持股平台
佳富泰	指	深圳市佳富泰投资合伙企业（有限合伙），为公司的员工持股平台
佳恩泰	指	深圳市佳恩泰投资合伙企业（有限合伙），为公司的员工持股平台
佳平泰	指	深圳市佳平泰投资合伙企业（有限合伙），为公司的员工持股平台
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	豪恩汽车	股票代码	301488
公司的中文名称	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司		
公司的中文简称	豪恩汽车		
公司的外文名称（如有）	Longhorn Auto Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Longhorn Auto		
公司的法定代表人	罗小平		
注册地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区同富裕第三功能区豪恩科技集团股份有限公司厂房 A 号 3 层 B 号第 1 层、第 2 层、第 3 层、第 4 层，裕健丰工业区 4 号厂房 B 栋 1 层		
注册地址的邮政编码	518109		
公司注册地址历史变更情况	2016 年 10 月 13 日地址由“深圳市宝安区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园 A 栋第 3 层 A 区、第 4 层 B 区南段”变更为“深圳市龙华新区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园 A 栋第 3 层 A 区、第 4 层 B 区南段”； 2017 年 5 月 19 日地址由“深圳市龙华新区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园 A 栋第 3 层 A 区、第 4 层 B 区南段”变更为“深圳市龙华区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园厂房 A 栋第三层，B 栋第一层、第二层、第三层、第四层”； 2019 年 10 月 23 日地址由“深圳市龙华区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园厂房 A 栋第三层，B 栋第一层、第二层、第三层、第四层”变更为“深圳市龙华区大浪街道同胜社区同富裕第三功能区豪恩科技集团股份有限公司厂房 A 号 3 层 B 号第 1 层、第 2 层、第 3 层、第 4 层，裕健丰工业区 4 号厂房 B 栋 1 层 ”		
办公地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区同富裕第三功能区豪恩科技集团股份有限公司厂房 A 号 3 层 B 号第 1 层、第 2 层、第 3 层、第 4 层，裕健丰工业区 4 号厂房 B 栋 1 层		
办公地址的邮政编码	518109		
公司网址	longhorn-auto.com		
电子信箱	xiaojuan.li@long-horn.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李小娟	周婵
联系地址	深圳市龙华区大浪街道工业园路豪恩科技园	深圳市龙华区大浪街道工业园路豪恩科技园
电话	0755-28032222	0755-28032222
传真	0755-28032222	0755-28032222
电子信箱	xiaojuan.li@long-horn.com	chan.zhou@long-horn.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	平海鹏、刘亚仕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	深圳市福田区福华路国信金融大厦	朱锦峰、付爱春	2023. 7. 4-2026. 12. 31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1, 408, 937, 053. 31	1, 201, 702, 268. 60	17. 25%	1, 078, 826, 557. 32
归属于上市公司股东的净利润（元）	100, 911, 843. 04	113, 569, 218. 49	-11. 15%	104, 684, 209. 46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	84, 526, 535. 59	95, 406, 696. 62	-11. 40%	85, 770, 296. 23
经营活动产生的现金流量净额（元）	81, 027, 058. 35	170, 480, 345. 08	-52. 47%	108, 704, 690. 55
基本每股收益（元/股）	1. 10	1. 45	-24. 14%	1. 52
稀释每股收益（元/股）	1. 10	1. 45	-24. 14%	1. 52
加权平均净资产收益率	7. 93%	15. 28%	-7. 35%	35. 25%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2, 206, 198, 541. 67	1, 998, 274, 816. 72	10. 41%	986, 393, 654. 41
归属于上市公司股东的净资产（元）	1, 312, 080, 419. 35	1, 253, 358, 381. 83	4. 69%	349, 280, 942. 71

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	284,791,130.32	306,454,876.00	359,213,284.65	458,477,762.34
归属于上市公司股东的净利润	18,090,828.28	28,890,182.57	23,061,838.53	30,868,993.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,601,486.98	20,699,714.27	20,639,316.57	27,586,017.77
经营活动产生的现金流量净额	-93,750,084.52	-24,964,256.81	64,320,798.06	135,420,601.62

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-113,355.76	-177,875.64	-250,348.96	
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）	6,889,845.05	13,982,245.34	17,071,599.33	
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	12,547,956.44	7,621,350.24	1,389,082.10	
债务重组损益			3,724,505.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	57,760.32	-36,282.45	316,824.79	

减：所得税影响额	2,996,898.60	3,226,915.62	3,337,749.39	
合计	16,385,307.45	18,162,521.87	18,913,913.23	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关行业的披露要求。

据乘联会发布数据显示，2024年全年，我国汽车产销累计完成3128.2万辆和3143.6万辆，同比分别增长3.7%和4.5%，连续16年稳居全球第一。从细分市场来看，乘用车产销稳步增长，分别完成2,747.7万辆和2,756.3万辆，同比分别增长5.2%和5.8%，成为支撑汽车消费基本盘的中坚力量；2024年，我国新能源汽车产销分别完成1288.8万辆和1286.6万辆，同比分别增长34.4%和35.5%，渗透率达到40.9%；2024年中国汽车出口量达到585.9万辆，同比增长19.3%，汽车出口再创新高。

据GlobalData（原LMC Automotive）2024年12月全球汽车市场月报信息，2024年全球汽车销量同比增长2.1%达8,900万辆。

作为整车行业上游的汽车零部件企业，行业发展与全球汽车市场景气度密切相关。展望未来，虽然全球宏观环境不确定性加大、部分国家调整新能源汽车产业政策、中国汽车市场竞争愈发激烈等因素或将影响全球汽车产业总量，但全球智能电动汽车依旧将引领主要汽车消费市场的增长，中国汽车企业出口势头强劲，产业竞争格局逐步变化、新技术新商业模式快速更迭等变化对于具备领先技术及生产能力、全球化布局、具备市场竞争力的零部件企业来说都是更好的发展机遇。

二、报告期内公司从事的主要业务

主要产品及用途：

报告期内，公司专注于汽车智能驾驶感知系统的研发、设计、制造和销售。公司的主要产品是集软件、算法、光学设计和硬件于一体的车载摄像系统、车载视频行驶记录系统、超声波雷达系统、毫米波雷达系统、域控系统，其中车载摄像系统和车载视频行驶记录系统属于视觉感知，超声波雷达系统属于超声波感知，毫米波雷达系统属于毫米波感知。

公司的主要产品具有定点性特征，系根据整车厂商特定车型定向研发和生产而来，包括车内监控系统、电子后视镜系统、行泊一体系统、前视主动安全系统、域控制器系统、智能泊车系统、智能视觉系统、超声波雷达系统、毫米波雷达系统、视觉传感器系统等产品。汽车智能驾驶感知系统是汽车的“眼睛”和“耳朵”，负责对汽车所处环境进行侦测，构成了汽车系统感知层，并为高级辅助驾驶系统的决策层提供准确、及时、充分的依据，进而由执行层对汽车安全行驶作出准确判断。

此外，公司自行研发的AVM控制器、APS控制器和高性能域控制器能够将公司的感知系统整合进汽车ADAS系统，从而实现自动泊车、代客泊车、低速自动驾驶功能。

经营模式：

1、采购模式

公司产品生产所用的主要原材料包括芯片、电容电阻、镜头、线材、探芯、五金、PCB板、模具、塑胶等。

公司原材料由采购部门统一向供应商采购，采购部门在接到生产部门的生产计划后，编制物料需求计划，并提交总经理办公会审批。总经理办公会审批通过后，采购部门进行供应商初选，初选名单确定后，采购部门与进入初选名单的供应商进行预沟通（包括供货价格、供货数量、供货周期等）并进行基本信息收集。公司采购部门按照公司的《采购管理控制程序》及标准对进入初选名单的供应商进行考评，并最终确定该批次原材料的供应商名单。供应商名单确定后，公司采购部门编制采购订单，由总经理审批核准后，正式向供应商下单采购，并对采购订单进行持续追踪与监控。供应商按照约定的数量、型号、交期交货后，在入库之前，公司质量部门按照《进料检验控制程序》对原材料进行入库检验，检验合格后，原材料交由公司仓储管理部门按照《仓储管理作业指导书》办理采购原材料入库存储。

2、生产模式

公司按照以销定产、适当备货的生产模式。对于需求稳定、销售规模较大的整车厂客户，公司会根据客户提供的产品需求滚动预测，公司结合客户需求预测和实际订单进行组织生产。公司会对需求量大且稳定的产品建立预先库存，再根据正式订单进行后续生产、发货，提高生产效率，缩短交货时间，满足客户要求。对于小批量产品，公司按照客户下达的订单组织生产。

3、销售模式

公司主要从事汽车智能驾驶感知系统的研发、设计、制造和销售活动，主要产品包括车载摄像系统、车载视频行驶记录系统和超声波雷达系统。报告期内，公司的产品主要采取直销模式销售，主要面向汽车前装市场，具有为特定车型定向开发的特点。公司在成为整车厂客户的合格供应商后，参与新车型相关产品的竞标，竞标成功后参与到整车厂的定向开发活动中，并进行试产，试产合格后，公司随着该车型的上市正式量产相关产品。

按销售区域划分，公司产品销售可以分为内销和外销业务。公司对内销和外销业务在客户洽谈、合同签订、订单获取流程等方面基本一致。

4、研发模式

公司新产品开发模式分为“自主研发”模式和“与主机厂商同步研发”的模式。

在自主研发模式下，公司根据汽车行业及汽车电子行业发展趋势，利用公司技术研发平台进行前瞻性的技术研发与产品预生产，并根据新产品特性与应用领域主动开拓新市场和新客户。

在与主机厂商同步研发的模式下，公司技术研发团队定期或不定期与主机厂商采购部门、技术研发部门进行供需对接交流，了解汽车主机厂商的研发计划与生产制造计划，根据汽车主机厂商具体车型设计规划及订单计划，同步开展配套的汽车电子产品的研发，并通过进行产品技术评审和客户现场审核等方式以获得产品开发权或开发协议。

由于汽车主机厂商车型的设计、开发、测试、定型耗时较长、投入成本巨大，因而作为汽车主机配套的汽车电子产品同样要经历一定的开发试制、验证定型和客户认证的过程，公司生产的汽车电子产品在经过客户认证进入其配套体系后，公司通常能够与客户保持长期稳定的合作关系。

5、公司采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素、经营模式和影响因素在报告期内的变化情况及未来变化趋势

我国是汽车消费和制造大国，汽车产业在我国国民经济发展中有着举足轻重的地位。随着社会大众对汽车要求的不断提高和汽车制造技术的不断升级，汽车智能化、网联化和集成化趋势不断加强，并带动了汽车电子产业的发展。作为国家支柱产业之一，中央政府先后出台了一系列汽车业相关法律法规和扶持政策，为汽车电子行业发展提供了有利的政策保障，为公司的经营发展带来了重要战略机遇。

公司结合主要产品、竞争优势、核心技术、自身发展阶段以及国家产业政策、市场供需情况、上下游发展状况等因素，形成了目前的经营模式。报告期内，上述影响公司经营模式的关键因素未发生重大变化，预计未来短期内亦不会发生重大变化。

三、核心竞争力分析

（1）技术研发能力

①较强的同步设计开发能力

公司市场开拓及产品开发采用项目管理模式，始终以客户需求为导向开展产品设计、研发与生产。公司拥有专业的项目前期开发团队，能够根据客户早期需求，与客户同步开发前装汽车电子产品，并为客户提供早期技术支持。公司与客户同步开展设计开发，既能帮客户节约设计开发成本，又能有效避免前期设计和实际生产之间的冲突，保证了新产品订单的转化效率和合作效率，有效提升了客户粘性。同步设计开发能力是目前汽车整车厂商评定供应商实力的重要依据，也是公司业绩持续增长的重要基础和前提。

②高标准和高融合度的软件开发体系

公司一直以来高度重视提升软件开发能力、软件质量和软件研发投入，并根据国际和行业内先进的开发标准，综合客户需求和公司自身状况，建立了高标准和高融合度的软件开发体系。公司已通过 CMMI Level 3 (Capability Maturity Model Integration) 认证；公司已先后通过大众、日产、福特、现代等重大客户 A-SPICE 审核，其中在德国

奥迪 PN（潜在供应商）A-SPICE（Automotive Software Process Improvement and Capacity Determination）全英文准入审核过程中获得最高等级 B 等级，这次审核全程由奥迪德国软件质量团队负责，是为数不多顺利通过此次软件质量审核的公司。除此之外，公司已有一名人员正式获得 iNTACS 认证初级评估师（Automotive SPICE®）。在 ASPICE 开发流程基础上，公司 2022 年通过 ISO 26262 功能安全流程认证；2023 年通过 ISO/SAE 21434 网络安全流程认证；ISO 21448 预期功能安全流程认证正在建立预计 2025 年通过认证。除此之外，公司搭建了自动化的从软件开发到自动化测试、单元测试、集成测试、代码评审、代码合并等工作流，全面对软件开发过程质量进行有效管控并整体提升软件开发效率。高标准和高融合度的软件开发体系标志着公司软件研发和质量管控已经达到国际一流水平，满足欧洲以及全球国际主流汽车厂商及一级供应商严苛的质量和开发能力要求，有能力向合作伙伴输出更多高品质创新、安全和可靠的产品。

③覆盖产品的全面仿真模拟设计能力

公司具有全面的仿真模拟设计能力，包括热学仿真、力学仿真、光学场景仿真、模流仿真、三维公差分析、超声波振动仿真等，该等仿真模拟设计能力能在实际产品生产前大规模测试不同设计方案、比较不同方案的优劣并采用具有优化的热力结构优化与材料选型、优化的力学结构强度方案、优化的模具设计与成型参数、精准的结构和尺寸设计以及较高的雷达反馈及成像效果方案等设计方案。通过该等仿真模拟设计，公司可以快速搭建原型产品的设计方向及方案；通过构建更多的测试场景和测试用例，用以验证方案的性能与适用范围，对比不同控制算法、参数下车辆的仿真状态，并最终获得最优的控制效果方案。

公司具有完整的 ADAS 台架仿真验证能力，在开发设计前期，可以全面验证功能的通信及逻辑正确性，大幅缩短了实车调试时间并保障了实车调试前的安全性；有完善的仿真数据库，包含各种法规如 C-NCAP、E-NCAP、i-Vista 等，可以进行大量数据集的调试及仿真，验证 AEB 功能及性能；同时具有全面的 ADAS 数据采集及数据回灌能力，可以在台架上复现实车测试时遇到的各种问题，有效缩短了问题的解决时间，同时缓解了问题复现难，找场景难等问题。全面的仿真模拟设计能力降低了开发成本和风险，提高了检测效率，并为最终向客户提供性能较好的产品奠定基础。

④领先的测试验证能力

公司拥有业内领先的测试实验室，该实验室已获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的实验室认可证书（注册号：CNASL10193）并获得了德国大众、福特、现代、东风本田、广汽丰田、东风日产、吉利、比亚迪、一汽红旗、通用五菱、长城、小鹏、理想、赛力斯、合众等多家车企认可。实验室涵盖环境可靠性实验室、电气及 EMC 摸底实验室、毫米波雷达实验室、超声波自动测试实验室、图像质量分析实验室、全景系统标定实验室等。公司实验室可以从事包括高/低温实验、恒温恒湿/温湿度交变/温湿度循环实验、温度冲击实验、盐雾实验、防水/防尘实验以及整车气候模拟实验等环境可靠性实验；可以开展正弦扫频振动试验、共振点搜索与定频耐久试验、带温度随机振动试验、碎石冲击、耐磨、连接器端子等机械可靠性实验；可以开展反向电压/过电压实验、供电电压缓降/缓升/瞬时下降/骤降复位/叠加交流电/PIN 中断/短暂的断路/绝缘耐压实验等电气性能试验，可以开展 MTF/SFR/信噪比/动态范围/白平衡/色彩饱和度/炫光/鬼影等图像光学试验，并可开展 EMC 摸底（ESD、BCI、ISO7637、CE 等）实验。公司实验室具有全面的实验能力，配备有较多的先进实验设备，有力的提升了公司产品验证测试能力，为确保公司交付产品能够在各方面满足并优于客户需求奠定基础。

⑤高速规控研发能力

公司是智能驾驶解决方案服务商，支持 L2 及以上的各阶辅助驾驶功能，专注自动驾驶全栈技术的创新与落地，覆盖了基础自适应巡航 ACC、车道保持 LKA、集成式巡航 TJA、自动紧急制动 AEB 等功能，以及衍生的拨杆变道 TLA 和紧急避让 ELKA 等功能，具备自主研发的车规级自动驾驶计算平台方案，具有规控模型和仿真开发调试能力以及规控 MIL、SIL 等闭环的开发验证能力，持续创新的软件算法以及完整的系统集成能力。针对不同客户需求提供定制化的智能驾驶解决方案，能够提供规控全功能应用和算法开发以及 SDK 集成等服务，提供高阶域控中规控相关的应用和算法模块化开发和集成服务，为智能化汽车进行全方位赋能，让驾驶体验更安全、更舒适、更智能。

⑥知识产权

自成立以来，公司依托在摄像头和超声波雷达等传感器领域多年来的深耕实践，已逐步发展为国内研发实力较强、生产规模较大的汽车智能驾驶感知系统供应企业。公司通过自主开发形成的一系列与智能驾驶感知系统的产业化和智能化水平提升相关的知识产权，已构建出含超声波感知技术、超声波信号计算处理技术、视觉感知技术、传感器防护及热管理技术、支持 CVBS、LVDS 和以太网的全景影像技术、基于全景影像的视觉算法技术以及传感器装配及制造设计技术等

多项核心技术。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有软件著作权 154 项，拥有各类国内专利 268 项，其中发明专利 46 项，实用新型专利 134 项，外观专利 88 项。

（2）国内外知名的客户资源优势

公司市场开拓采用项目管理模式，始终以客户需求为导向开展产品设计、研发与生产。公司针对国内外客户的不同需求，采用项目组的形式，逐个开展项目开发，不断实现技术突破与产品创新，在技术、管理、品质等领域形成了独特的竞争优势，并树立了良好的行业口碑和企业形象。通过多年的持续经营，公司已经形成了为国内外知名汽车厂商配套的强大能力，积累了丰富的国内外客户资源，并与德国大众、上汽大众、一汽大众、大众安徽、奥迪汽车、Stellantis、雷诺全球、福特全球、比亚迪、小鹏汽车、理想汽车、上汽通用五菱、东风日产、广汽丰田、北京现代、吉利汽车、长城汽车、江淮汽车、赛力斯、上汽乘用车、奇瑞等国内外汽车整车制造商建立了长期、稳定的合作关系，并得到了这些国内外客户的广泛认可和一致好评。

（3）高标准的产品质量优势

汽车电子产品的质量及稳定性很大程度上对汽车整车制造的声誉造成重大影响，因此，汽车整车制造商对汽车电子供应商的要求较为严格。供应商需要在研发能力、自动化水平、产品质量控制等环节进行一系列较为复杂的实验和认证程序才能最终获得认定，该认证过程可能长达 1 至 3 年。

公司按照国家、行业和客户的质量管理要求，建立了完善的产品全流程质量管理体系和严格的过程控制管理流程，通过了 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证、ISO9001 质量管理认证、ISO/IEC27001 信息安全管理认证、ISO14001 环境管理体系认证等认证或资质。对于上游供应商，公司实施严格的合格供应商认定及管理程序、进料检验控制程序，保证原材料供应质量的稳定性和一致性；在生产过程中，公司按照制造过程稽核控制程序，实施严格的内部工艺审核和管理评审，持续改进生产工艺与技术，不断提高公司产品质量；此外，公司制定了完善的成品及出货检验控制程序，保证出库产品质量的稳定性。报告期内，公司产品质量优势明显，能够为下游整车厂商提供优质、及时的配套服务，与主要客户保持了良好的合作关系，产品质量得到了下游整车厂商的一致认可。

（4）专业化的管理模式优势

公司长期致力于汽车电子产品的设计、研发与生产，积累了丰富的行业经验和企业管理经验。公司通过不断探索优化技术开发模式、生产组织方式、内控管理模式和工艺流程，建立了覆盖采购、生产、销售、研发设计及财务核算等全过程的 ERP 系统，全面推行高标准管理、7S 管理、六西格玛管理、精益生产等经营管理理念和管理模式，打造了专业化、高标准的经营管理环境。

此外，公司在管理架构设计上推行扁平化组织结构，以有效提高内部信息反馈速度，优化业务流程和执行体系，提高快速反应能力，并在此基础上充分贯彻公司的发展战略，充分有效地组织全公司资源为客户服务，提高经营管理效率。

（5）人才团队优势

公司自设立以来便高度重视自主研发和创新能力。报告期内，公司累计研发投入占累计营业收入的比重为 11.21%，截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有一支 424 人的研发队伍，占员工总数的比例为 38.03%，有效满足客户在不同智能驾驶感知系统的多元化需求。

同时，公司拥有稳定的研发、管理、销售等人员团队。公司设立了 6 个员工持股平台，并于 2024 年公告了股票期权激励计划，持有公司股份人员主要包括公司管理层、核心技术人员和各部门骨干，因此公司形成了能吸引人才、留住人才并令其施展才干的企业平台。上述团队均在经营、生产、服务、研发等方面拥有丰富的经验。

四、主营业务分析

1、概述

公司的主要产品包括集软件、算法、光学设计和硬件于一体的车载摄像系统、车载视频行驶记录系统和超声波雷达系统。主要产品有车内监控系统、电子后视镜系统、行泊一体系统、前视主动安全系统、域控制器系统、智能泊车系统、智能视觉系统、超声波雷达系统、毫米波雷达系统、视觉传感器系统等产品。

2024 年，公司实现营业收入 140,893.71 万元，较上年度增长 17.25%，实现归属于上市公司股东的净利润 10,091.18 万元，较上年度减少 11.15%。2024 年公司主营业务未发生重大变化。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,408,937,053.31	100%	1,201,702,268.60	100%	17.25%
分行业					
汽车电子	1,408,937,053.31	100.00%	1,201,702,268.60	100.00%	17.25%
分产品					
汽车智能驾驶感知系统	1,407,671,682.49	99.91%	1,199,126,597.50	99.79%	17.39%
其他	1,265,370.82	0.09%	2,575,671.10	0.21%	-50.87%
分地区					
境内地区	915,368,401.87	64.97%	778,139,986.93	64.75%	17.64%
境外地区	493,568,651.44	35.03%	423,562,281.67	35.25%	16.53%
分销售模式					

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
汽车电子	1,408,937,053.31	1,114,105,365.08	20.93%	17.25%	19.94%	-1.77%
分产品						
汽车智能驾驶感知系统	1,407,671,682.49	1,113,504,042.38	20.90%	17.39%	20.18%	-1.83%
分地区						
境内地区	915,368,401.87	779,667,744.67	14.82%	17.64%	23.30%	-3.92%
境外地区	493,568,651.44	334,437,620.41	32.24%	16.53%	12.78%	2.25%
分销售模式						

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
汽车电子	销售量	PCS	24,831,636	23,464,118	5.83%
	生产量	PCS	25,356,654	23,895,722	6.11%
	库存量	PCS	3,327,206	2,853,693	16.59%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车电子	直接材料	1,009,042,475.63	90.57%	827,896,397.41	89.13%	21.88%
汽车电子	直接人工	45,290,454.54	4.06%	43,548,646.25	4.69%	4.00%
汽车电子	制造费用	59,772,434.91	5.37%	57,436,889.14	6.18%	4.07%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

详见本报告“第十节、九、合并范围的变更”

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	784,842,387.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	55.70%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	401,757,575.08	28.51%
2	第二名	109,598,823.04	7.78%
3	第三名	101,169,561.84	7.18%
4	第四名	90,181,343.54	6.40%
5	第五名	82,135,084.12	5.83%
合计	--	784,842,387.62	55.70%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	454,789,426.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.37%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	150,963,152.96	12.74%
2	第二名	150,536,212.89	12.70%
3	第三名	57,019,452.99	4.81%
4	第四名	49,906,694.95	4.21%
5	第五名	46,363,912.32	3.91%
合计	--	454,789,426.11	38.37%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	22,236,832.20	20,546,266.24	8.23%	主要系销售规模扩大
管理费用	30,280,407.88	25,447,952.57	18.99%	主要系企业规模扩大
财务费用	-4,215,561.14	-886,043.90	-375.77%	主要系利息收入增加影响所致
研发费用	140,010,919.73	126,365,961.83	10.80%	主要系公司持续加大研发投入所致

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
二代 AK2 超声波传感器开发	提高超声波传感器的探测能力，提高对小障碍物探测性能，提升产品竞争力。	项目已实现规模量产	满足不同客户对障碍探测的要求，实现域控搭配的使用，实现稳定的量产交付	提升超声波传感器的市场竞争力，进一步提交 AK2 传感器在市场的占有率，并扩大销售的规模。
毫米波卫星雷达开发	将来毫米波雷达的形态趋近卫星雷达形式(类似超声波雷达 AK2 方案)，从硬	完成设计开发工作	提供不同技术解决方案，满足不同客户间差	丰富毫米波雷达产品线，提升产品竞争

	件、成本趋近标准统一化。最重要的域控算力逐年提升，在域控处理卫星雷达信号处理算法差异化，成为未来车载毫米波雷达的高地。		异化需求	力，扩大市场份额。
ADAS 摄像头系列产品开发	智驾方案中，ADAS 摄像头为核心基础视觉感知传感器，车载摄像头搭载从早期的 1 个 RVC 到目前的 11V 智驾摄像头，单车摄像头价值提升>10 倍以上。比亚迪提出智驾平权后，越来越多的车厂将高阶 11V 智驾 纳入 25 年量产车型中。	项目已实现规模量产	配合激光、毫米波雷达等多传感器融合技术，可实现智驾领航 NOA 等功能	进一步提升公司在 ADAS 摄像头产品领域的竞争力，并扩大销售规模，带来新的营收增长。
TOF 摄像头	3D 视觉将作为非接触式人机交互可能替代传统触摸屏，按键等物理操控方式，非接触式人机交互、体感游戏等等。	小批量试产阶段	为满足不同客户差异化需求，为客户提供更智能化，个性化的解决方案	进一步提升公司在智能感知系统领域的产品竞争力，并扩大销售规模，带来新的营收增长。
中算力智能泊车域控制器	通过传感器（如摄像头、超声波传感器等）感知周围环境，识别停车位及障碍物。高算力可实现精准、快速融合全自动泊车以及车辆依靠精确的路径规划与控制算法，按照设定路线自主泊车，驾驶员可以在停车过程中保持距离，提升安全性，全面提升融合泊车产品性能，给用户泊车带来极致智能化体验。	已实现规模量产	在融合泊车基础上增加记忆泊车功能，全面拓展融合泊车产品矩阵，覆盖不同市场需求	提升智能泊车产品线竞争力，巩固市场地位，扩大市场营销规模。
高性能前视 ADAS 一体机	单芯片高性能前视一体机，集成度更高、算力更强、接口更丰富，功耗更低，成本更优，支持更多的功能，包括前视 8M、DMS 驾驶员监控、DVR 行车记录仪、ADR 或 EDR 事件数据记录仪；满足法规外的额外场景，支持侧翻车、施工车辆等事故场景，支持通用障碍物，支持常见大型动物，支持高速/高快场景下小目标通用障碍物检测避让，支持施工区域事故车辆及时避让，对车道分合流的超远感知，增强城区路口通行能力。	项目 2025 年底可实现规模化量产	满足最新 CNCAP2026 和 ENCAP2026 的法规要求，提供 LKA、ACC、TJA 等功能，主动安全 AEB 功能支持更早、更及时的刹停、支持更大范围的 AEB 刹停速度，增加防误踩油门抑制功能，支持 AES 自动紧急转向功能。增强产品的安全性，改善用户满意度	主动安全 AEB 满足最新 CNCAP2026 和 ENCAP2026 的法规要求，适用于正常及恶劣天气，减少因疲劳和分心等原因造成的交通事故，为客户提供更高安全性的产品，提高产品的竞争力，为公司在高速产品领域提高市场份额。
高性价比 5R5V12U 行泊域控	基于单颗 SoC 高性价比行泊域控方案，将智能驾驶与记忆泊车功能集成在一个域控制器上。相较于此前行车和记忆泊车分别开发的模式，行泊一体的优势是成本更低，软件配置更加灵活，更强的功能扩展能力，增强主动安全，环视鱼眼相机支持行车功能，方案在复用芯片算力的基础之上，同时复用环视和周视相机，减少传感器需求数量，降低成本的同时，功能增加，产品安全性提高，进一步为该功能在更多车型上的配置提供了条件。	项目 2026 年 Q2 可实现规模化量产	满足最新 CNCAP2026 和 ENCAP2026 的法规要求，行车支持 LKA、ACC、TJA、主动安全 AEB 自动紧急制动、AES 自动紧急转向等功能，在融合泊车和遥控泊车的基础上，升级为记忆泊车泊车；相较于前一代的低算力 SOC 行泊分时复用方案，AI 算力是以前的 3.5 倍，行泊全时工作，改善用户行泊切换等待时间，提高系统的稳定性，且成本更低，功能更多，性能更强	在公司融合泊车/遥控泊车大规模量产的基础之上，客户要求泊车升级支持记忆泊车功能，行泊支持全时工作，降低行车和泊车两大场景交通事故率，提高产品安全性和舒适性，满足汽车行业智驾平权的高要求，覆盖不同的客户定位，提高公司销售额。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	424	324	30.86%
研发人员数量占比	38.03%	30.65%	7.38%
研发人员学历			

本科	261	212	23.11%
硕士	64	37	72.97%
大专及以下	99	75	32.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	214	146	46.58%
30~40 岁	169	144	17.36%
40 岁以上	41	34	20.59%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	157,973,263.98	126,365,961.83	97,276,518.81
研发投入占营业收入比例	11.21%	10.52%	9.02%
研发支出资本化的金额（元）	17,962,344.25	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	11.37%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	17.67%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☒适用 ☐不适用

研发投入资本化率情况：2024 年公司研发投入金额为 1.58 亿元，研发投入资本化率为 11.37%。

公司坚持深耕核心技术研发，在覆盖产品的全面仿真模拟设计能力、测试验证能力、规控研发能力、知识产权等方面均取得了重要进展。公司逐步打造生态体系为支撑，全面发力研发能力，在智能驾驶感知、智能驾驶解决方案等方面进行全产业链布局，尤其是在智能辅助驾驶领域深入研发和应用，需要大量的研发投入，且基于对研发项目未来经济利益流入的预期，在一定程度上促使研发投入增大及资本化的发生。

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,483,099,915.51	1,086,485,472.72	36.50%
经营活动现金流出小计	1,402,072,857.16	916,005,127.64	53.06%
经营活动产生的现金流量净额	81,027,058.35	170,480,345.08	-52.47%
投资活动现金流入小计	3,987,922,952.18	626,017,541.48	537.03%
投资活动现金流出小计	3,694,868,997.53	1,308,716,224.63	182.33%
投资活动产生的现金流量净额	293,053,954.65	-682,698,683.15	142.93%
筹资活动现金流入小计	3,405,533.49	878,943,600.00	-99.61%
筹资活动现金流出小计	73,623,587.23	87,154,349.25	-15.53%

筹资活动产生的现金流量净额	-70,218,053.74	791,789,250.75	-108.87%
现金及现金等价物净增加额	302,348,789.40	279,780,054.41	8.07%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比减少，主要系销售收入回款增加，同时支付给供应商的货款增加所致；
- 2、投资活动相关的现金流量净额同比增加，主要系利用闲置资金进行现金管理所致；
- 3、筹资活动相关的现金流量净额同比减少，主要系 2023 年收到首次公开发行募集资金，因此 2023 流入增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	8,220,349.13	8.15%	主要系闲置资金理财收益	否
公允价值变动损益	273,330.99	0.27%	主要系交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	-8,149,008.02	-8.08%	主要系计提存货跌价准备	是
营业外收入	58,109.75	0.06%	主要系非日常经营收入	否
营业外支出	113,705.19	0.11%	主要系非流动资产报废损失	否
信用减值损失	-9,285,441.46	-9.21%	主要系计提应收账款坏账准备	是
其他收益	9,000,926.32	8.92%	主要系本期计入其他收益的政府补助及进项税加计抵减金额	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	880,659,954.89	39.92%	504,183,223.38	25.23%	14.69%	主要系理财产品赎回
应收账款	382,194,710.25	17.32%	305,029,255.60	15.26%	2.06%	主要系销售业绩增加
存货	266,753,766.46	12.09%	208,617,404.56	10.44%	1.65%	
长期股权投资	68,488,848.42	3.10%	62,543,124.74	3.13%	-0.03%	
固定资产	130,903,815.22	5.93%	98,535,142.83	4.93%	1.00%	
在建工程	58,590,774.13	2.66%	26,346,548.45	1.32%	1.34%	
使用权资产	42,664,379.66	1.93%	21,952,150.04	1.10%	0.83%	
短期借款	3,062,004.32	0.14%	19,900,000.00	1.00%	-0.86%	
合同负债	4,416,588.37	0.20%	7,099,929.59	0.36%	-0.16%	

租赁负债	38,687,549.12	1.75%	17,671,087.27	0.88%	0.87%	
------	---------------	-------	---------------	-------	-------	--

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	620,450,483.89	-2,215,105.34			2,747,880,000.00	3,275,709,268.96		90,406,109.59
金融资产小计	620,450,483.89	-2,215,105.34			2,747,880,000.00	3,275,709,268.96		90,406,109.59
上述合计	620,450,483.89	-2,215,105.34			2,747,880,000.00	3,275,709,268.96		90,406,109.59
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	账面余额	账面价值	受限类型
货币资金	189,141,251.19	189,141,251.19	票据保证金质押
合 计	189,141,251.19	189,141,251.19	

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
486,208,365.05	942,083,027.72	-48.39%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
惠州市豪恩智能产业投资有限公司	以自有资金从事投资活动；非居住房地产租赁；物业管理	增资	10,000,000.00	40.00%	自有资金	深圳市豪恩智能物联股份有限公司	无固定期限	无	股权已全部过户	0.00	-4,054,276.32	否		
合计	--	--	10,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-4,054,276.32	--	--	--

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	601777	力帆科技	239,268.96	公允价值计量	169,956.92	69,312.04	0.00	0.00	276,497.92	37,228.96	0.00	交易性金融资产	2021 年 6 月 30 日债务重组取得的股票
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
合计			239,268.96	--	169,956.92	69,312.04	0.00	0.00	276,497.92	37,228.96	0.00	--	--

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023	首次公开发行	2023年07月04日	91,494	83,650.92	35,300.74	49,264.64	58.89%	0	0	0.00%	34,386.27	募集资金专户存储	0
合计	--	--	91,494	83,650.92	35,300.74	49,264.64	58.89%	0	0	0.00%	34,386.27	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1026号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A股）2,300万股，每股面值为人民币1.00元，发行价为人民币39.78元/股，共募集资金人民币914,940,000.00元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为人民币836,509,150.61元。截至2024年12月31日，募集资金累计投入49,264.64万元，报告期内募集资金投入35,300.74万元，尚未使用的募集资金余额为34,386.27万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
汽车智能驾驶感知产品项目	2023年07月04日	汽车智能驾驶感知产品项目	生产建设	否	15,885	15,885	12,392.73	12,826.53	80.75%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
研发中心建设项目	2023年07月04日	研发中心建设项目	研发项目	否	12,518	12,518	4,187.9	4,393	35.09%	2025年11月30日	0	0	不适用	否

										日				
企业信息化建设项目	2023 年 07 月 04 日	企业信息化建设项目	运营管理	否	3,763	3,763	720.11	720.11	19.14%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
补充流动资金项目	2023 年 07 月 04 日	补充流动资金项目	补流	否	8,000	8,000	6,000	8,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	40,166	40,166	23,300.74	25,939.64	--	--			--	--
超募资金投向														
补充流动资金	2023 年 07 月 04 日	补充流动资金	补流	否	24,000	24,000	12,000	23,325	97.19%	2025 年 04 月 30 日			不适用	否
闲置超募资金	2023 年 07 月 04 日	闲置超募资金	运营管理	否	19,484.92	19,484.92	0	0	0.00%				不适用	否
超募资金投向小计				--	43,484.92	43,484.92	12,000	23,325	--	--	0	0	--	--
合计				--	83,650.92	83,650.92	35,300.74	49,264.64	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		不适用												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		适用												
		（1）公司首次公开发行股票募集资金扣除发行费用和募集资金投资项目资金需求后，超募资金为人民币 43,484.92 万元。												
		（2）2023 年 11 月 30 日，公司第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议和 2023 年 12 月 18 日第五次临时股东大会先后审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用超募资金人民币 12,000.00 万元用于永久补充流动资金。												
募集资金投资项目实施地点变更情况		（3）2024 年 11 月 25 日，公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议和 2024 年 12 月 13 日第六次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币 12,000 万元用于永久补充流动资金。截至本报告期末，已支付 23,325.00 万元。												
		适用												
		报告期内发生 2023 年 11 月 30 日，公司召开第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点及实施主体暨关联交易的议案》，同意公司将首次公开发行股票募集资金投资项目“汽车智能驾驶感知产品生产项目”的实施地点由“惠州市惠阳区龙海三路中海科技惠州工业园 6 号厂房一层”变更为“惠州市大亚湾西区龙海三路 72 号豪恩智能科技产业园 A 栋一层东面、七层 A、B 栋”；同意将首次公开发行股票募集资金投资项目“研发中心建设项目”的实施主体由全资子公司“豪恩汽车电子装备（惠州）有限公司”变更为母公司“深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司”，同时实施地址由“惠州市惠阳区龙海三路中海科技惠州工业园 6 号厂房一层”变更为“深圳市龙华区大浪街道同胜社区同富裕第三功能区豪恩科技集团股份有限公司厂房 B 号第四层”。												
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用												
募集资金投资项目先期投入及置换情况		适用												
		2023 年 12 月 28 日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用												

	募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金人民币 1,076.36 万元、使用募集资金置换预先支付的发行费用 545.72 万。截至 2024 年 2 月，上述募集资金已置换已完成。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司的投资项目暂未完成，未出现募集资金结余的情况
尚未使用的募集资金用途及去向	（1）2023 年 7 月 21 日，公司召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的议案》，在保证不影响募集资金项目建设和公司正常经营的情况下，公司拟使用不超过人民币 8 亿元的闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，投资购买安全性高、流动性好的保本型投资产品，包括但不限于结构性存款、定期存款、协定存款、通知存款、大额存单等。使用期限为自公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过之日起 12 个月。资金在上述额度和有效期内可以循环滚动使用。现金管理到期后将归还至募集资金专户。 （2）2024 年 7 月 11 日召开了第三届董事会第八次会议、第三届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，可以继续使用总金额不超过人民币 6 亿元的闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，投资购买安全性高、流动性好的保本型投资产品，包括但不限于结构性存款、定期存款、协定存款、通知存款、大额存单等。使用期限为自公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过之日起 12 个月。资金在上述额度和有效期内可以循环滚动使用。现金管理到期后将归还至募集资金专户。 （3）截至本报告期末，公司使用部分暂时闲置募集资金（含超募资金）购买结构性存款余额为 9,000.00 万元。除进行现金管理外，公司尚未使用的募集资金仍存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	根据《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号-创业板上市公司规范运作》及管理办法有关规定进行募集资金管理，并对募集资金的使用情况进行了及时、真实、准确、完整的披露，不存在募集资金管理违规和其他应予披露的情形。

（3） 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

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

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
豪恩汽电科技（武汉市）有限公司	新设	无重大影响
豪恩汽车电子（重庆）有限公司	新设	无重大影响
深圳市豪恩激光技术有限公司	新设	无重大影响
深圳市豪恩机器人感知技术有限公司	新设	无重大影响
LONGHORN AUTO ELECTRONIC (VIETNAM)	新设	无重大影响
LONGHORN AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司发展战略

2025 年，面对全球汽车产业变革，汽车电动化、智能化、网联化高速发展带来的机遇与挑战，公司将紧密把握行业发展趋势，坚持既定战略方向，稳健经营，持续夯实综合实力，增强市场竞争力，实现业绩稳步增长。公司将与合作伙伴协同并进、合作共赢，为员工提供更广阔的发展平台，为股东创造最大化的价值回报。

二、2025 年公司经营计划

- 1. 坚持技术创新驱动发展：**持续加大研发投入，加强产业协作，与上下游企业构建紧密的战略合作伙伴关系，并全面应用 AI 赋能产品开发，提升研发效能，加快高技术含量、高附加值、契合市场需求的新技术新产品落地、创值，从多模态融合感知传感器到提供智能驾驶系统级解决方案，在深耕智能驾驶业务领域的同时，积极布局机器人及低空经济领域；
- 2. 深化客户合作与开拓新兴市场：**深化与现有客户的合作关系，全力争取其全球市场项目，丰富配套产品线，提升产品搭载单车价值，积极开发新客户和开拓新兴市场，提升市场份额；全面提升产品成本竞争力，将成本概念贯穿产品设计、研发至量产的各个阶段，贯彻“品质卓越、成本极致”理念，为客户提供更高性价比的产品；
- 3. 全方位加快全球化布局：**坚定不移执行全球化战略，加大对全球智能工厂、支持中心的投入与建设，在重点客户所在区域搭建本地化支持团队，提供更高效的响应、更精细的服务；持续提升智能制造能力，扩充产能，完成越南工厂建设，满足全球订单交付；
- 4. 严把产品质量关：**持续提升产品线专业测试能力，扩大测试场地规模，满足智能驾驶多场景测试需求，从供应链保障、新品预防、制造过程、客户服务等环节严格进行管控，持续提升产品质量；
- 5. 数字化与智能化转型：**积极推动数字化智能化转型，加大信息化投入，全方位提升组织效能，持续推动各部门降本增效，提升人均产值与利润水平；
- 6. 人才与企业文化建设：**以人为本，加快引进全球化、专业化的高端人才，加强人才梯队建设和企业文化培育，提升激发团队拼搏干劲，增强现有核心人才稳定性，吸引更多优秀人才共创、共建、共担、共享。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 26 日	电话会议	网络平台线上交流	机构	德邦证券股份有限公司、星火私募基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司	就公司年报相关情况进行了	巨潮资讯网：2024 年 4 月

				司、信达证券股份有限公司、郑州市鑫宇投资管理有限公司、天风证券股份有限公司、淳厚基金管理有限公司、招商证券股份有限公司、嘉合基金、西部证券股份有限公司、西部汽车、富国基金管理有限公司、世纪证券有限责任公司、中银基金管理有限公司、华富基金管理有限公司、太平资产管理有限公司、生命保险资产管理有限公司、甬兴证券、华泰保兴基金、华西基金、国信证券股份有限公司、亚太财产保险有限公司、海富通基金管理有限公司、招商基金管理有限公司、中信证券、粤民投、中睿合银、鹏华基金管理有限公司、民生证券股份有限公司、华泰证券、博时基金管理有限公司、长城证券	沟通，提供了《2024 年 4 月 26 日投资者关系活动记录表》	26 日投资者关系活动记录表
2024 年 08 月 26 日	电话会议	网络平台线上交流	机构	兰鑫亚洲投资（香港）、国信证券股份有限公司、景顺长城基金管理有限公司、首创证券股份有限公司、兴业证券、华西基金管理有限责任公司、国金基金管理有限公司、郑州智子投资管理有限公司、九泰基金管理有限公司、汇丰晋信基金管理有限公司、鹏扬基金管理有限公司、HUAFU SECURITIES CO., LTD.、西部证券股份有限公司、三井住友投资、海南君阳私募基金管理有限公司、民生加银基金管理有限公司、仁桥（北京）资产管理有限公司、招商证券股份有限公司、博时基金管理有限公司、厦门财富管理顾问有限公司、Brilliance Asset Management Limited、Scotia Bank、平安银行股份有限公司、海南锐鸿私募基金管理有限公司、西部汽车、华泰证券、长城证券、民生证券、合智基金、华泰证券、招商基金管理有限公司	就公司近期经营情况进行了沟通，提供了《2024 年 8 月 26 日投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网：2024 年 8 月 26 日投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2、关于公司与控股股东

深圳市豪恩科技集团股份有限公司作为公司控股股东，能够按照法律法规及《公司章程》的规定行使其享有的权利，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形，不存在占用公司资金或要求公司为其提供担保或为他人提供担保的现象，在资产、人员、财务、机构和业务方面与公司完全分开，未损害公司及其他股东权益。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事 6 名，其中独立董事 2 名，下董事会的人数和人员构成符合《中华人民共和国公司法》等相关法律法规和《公司章程》的规定。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。董事会及成员能够根据《创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》等制度运作并开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，及时参加相关培训，熟悉相关法律法规。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行工作职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务及董事、高级管理人员履行职责的合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于管理层

公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监为公司高级管理人员。公司严格按照《公司法》和《公司章程》的规定提名、任免高级管理人员，各高级管理人员均具有担任上市公司高级管理人员的任职资格，在职期间勤勉尽责，维护了公司和全体股东的权益。

公司管理层根据实际情况、业务特点和相关内部控制要求，通过指挥、协调、管理、监督各部门行使经营管理权，保障公司正常经营运转，保证公司董事会的决策得到认真贯彻和有效落实，促进公司经营目标的实现。

6、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书为信息披露、投资者关系管理等事务的负责人，董事会办公室负责配合董事会秘书开展有关工作。公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》及《公司章程》等相关要求，真实、准确、完整、及时地披露信息，并确保所有股东尤其是中小股东都有平等的机会获得信息。公司严格按照有关法律法规的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体，保障投资者的知情权，确保公司所有股东公平获取公司信息。同时公司还通过多样化的投资者沟通渠道，包括专线电话、专用邮箱、投资者互动平台、业绩说明会等，充分保证广大投资者的知情权。

7、关于社会责任

公司高度重视社会责任与可持续发展，并将 ESG 治理融入日常生产经营管理中。公司将始终秉承“承担社会责任，建设生态文明”的思想，积极践行 ESG 理念，实现长远可持续健康发展。

8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、公司利益相关方、社会 等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

☐是 ☒否

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

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

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、资产完整

公司拥有独立于控股股东的生产系统和专利技术。公司与股东之间的资产产权界定清晰，不存在权属纠纷的情形。公司对所有资产拥有完全的控制权和支配权，独立运营，不存在控股股东及关联方违规占用上市公司资金、资产及其他资源的情形。

2、人员独立

公司在劳动、人事及工资等方面均完全独立于控股股东。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均专职在公司工作，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务及领薪。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了专职的财务人员；建立了独立的财务核算体系和财务管理制度；公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

4、机构独立

公司建立了独立的法人治理结构，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立健全了符合自身经营情况、独立完整的内部经营管理机构，各机构根据《公司章程》和相关规章制度行使职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立

公司拥有与开展业务相关的完整的业务流程与经营体系、独立的生产经营场所，具有直接面向市场独立经营的能力。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.42%	2024 年 01 月 18 日	2024 年 01 月 18 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-001）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	72.93%	2024 年 02 月 26 日	2024 年 02 月 26 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《2024 年第二次临时股东

					大会决议公告》（公告编号：2024-007）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	68.80%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 20 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-024）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	68.88%	2024 年 07 月 29 日	2024 年 07 月 29 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-035）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	62.44%	2024 年 09 月 11 日	2024 年 09 月 11 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《2024 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-048）
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	4.60%	2024 年 11 月 11 日	2024 年 11 月 11 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《2024 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-051）
2024 年第六次临时股东大会	临时股东大会	68.94%	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 13 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《2024 年第六次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-057）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈清锋	男	54	董事长	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日	3,800,000	0	0	0	3,800,000	
罗小平	男	48	董事	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日	7,000,000	0	0	0	7,000,000	
罗小平	男	48	总经理	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日						
张晓凌	女	51	高级管理人员	现任	2017 年 07 月 10 日	2024 年 05 月 15 日	0	5,000	1,250	0	3,750	二级市场买卖

肖文龙	男	44	董事	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
肖文龙	男	44	财务总监	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
李小娟	女	32	董事	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
李小娟	女	32	董事会秘书	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
古范球	男	55	独立董事	现任	2021 年 03 月 19 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
陈永康	男	47	独立董事	现任	2020 年 09 月 23 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
陈特芳	女	41	监事	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
李干林	男	46	监事	现任	2017 年 07 月 10 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
秦林	男	43	监事	现任	2020 年 09 月 23 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
田磊	男	41	高级管理人员	现任	2020 年 09 月 07 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
袁春波	男	38	高级管理人员	现任	2018 年 09 月 08 日	2026 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	10,800,000	5,000	1,250	0	10,803,750	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张晓凌	高级管理人员	离任	2024 年 05 月 15 日	离任

2、任职情况

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

董事：

1、陈清锋先生：男，1971 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1990 年毕业于杭州萧山市长山职业高级中学机械专业。其工作经历为：1990 年 8 月至 1991 年 5 月，担任杭州金利电子音响器材厂厂长助理；1991 年 5 月至 1995 年 1 月，个人经商；1995 年 1 月至今，豪恩集团董事长、总经理；2010 年 1 月至今，担任公司董事长。

2、罗小平先生：男，1977 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。2009 年 7 月深圳市民营及中小企业高级工商管理研修班（清华大学）结业，2019 年 4 月北京大学汇丰商学院私募股权投资（PE）与企业上市研修班结业。其工作经历为：1999 年 4 月至 2007 年 12 月，历任豪恩集团品管经理、采购经理、制造总监；2007 年 12 月至 2010 年 1 月，任豪恩电子汽车电子事业部总经理；2010 年 1 月至今，任公司董事、总经理。

3、肖文龙先生：男，1981 年 11 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师，首席合规官。

2015 年毕业于西安交通大学会计学专业。其工作经历为：2003 年 8 月至 2006 年 12 月，任深圳市龙岗区龙岗镇龙岗村志丰五金制品厂会计；2006 年 12 月至 2010 年 9 月，任兴发拉链（惠阳）有限公司财务主管、财务经理；2010 年 10 月至 2017 年 6 月，历任公司会计主管、财务经理、财务总监；2017 年 7 月至今，任公司董事、财务总监。

4、李小娟女士：女，1993 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015 年毕业于中南财经政法大学商务英语专业。其工作经历为：2015 年 3 月至 2017 年 6 月，任深圳市豪恩汽车电子装备有限公司总经理助理；2017 年 7 月至今，任公司董事、董事会秘书。

5、陈永康先生：男，1978 年 3 月生，中国国籍，拥有希腊居留权，大专学历，2021 年毕业于广东开放大学红日学校工商企业管理专业。其工作经历为：2014 年 7 月至今，先后兼任深圳市恒泰润投资有限公司、深圳市泰安基金管理有限公司、深圳市恒泰信控股集团有限公司、深圳市恒泰信实业有限公司的执行董事、总经理；2021 年 11 月-2024 年 7 月，任广东恒晟综合能源利用有限公司执行董事、总经理；2022 年 4 月-2024 年 4 月，任广东高品健康营养餐饮管理有限公司执行董事、总经理；2022 年 1 月-2024 年 7 月，任广东客丰源餐饮配送有限公司执行董事、总经理；2019 年 9 月至今，先后兼任深圳市恒泰安物业管理有限公司、深圳市菲尔特电子科技有限公司、梅州市客丰源生态农业发展有限公司监事。

6、古范球先生：男，1970 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有中国注册会计师协会执业会员和中国注册税务师资格。1993 年 7 月毕业于上海海事大学会计学专业。其主要工作经历为：2009 年 9 月至今，历任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所审计合伙人、高级经理；2020 年 8 月至今，任铭科精技控股股份有限公司独立董事；2021 年 3 月至今，任公司独立董事。

监事：

1、陈特芳女士：女，1984 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2005 年毕业于湖南信息职业技术学院计算机网络专业。其工作经历为：2006 年 8 月至 2008 年 4 月，担任深圳市豪恩实业有限公司销售助理；2008 年 4 月至 2010 年 2 月，任深圳市豪恩电子科技股份有限公司（以下简称“豪恩电子”）中级助理；2010 年 2 月至 2017 年 6 月，历任公司总经理助理、营销经理、营销总监；2017 年 7 月至今，任公司监事会主席、营销总监。

2、李干林先生：男，1979 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2004 年毕业于平顶山工业职业技术学院应用电子专业。其工作经历为：2004 年 4 月至 2005 年 8 月，历任深圳市豪恩实业有限公司实验员、技术员；2005 年 8 月至 2009 年 12 月，历任豪恩电子助理品质工程师、品质工程师；2010 年 1 月至 2013 年 7 月，历任公司品质主管、品质经理；2013 年 8 月至 2014 年 4 月，任柳州市华航电器有限公司质量总监；2014 年 5 月至 2017 年 6 月，任公司质量总监；2017 年 7 月至 2021 年 11 月，任公司监事、质量总监；2021 年 11 月至今，任公司监事、质量部门经理。

3、秦林先生：男，1982 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年毕业于中南大学工商管理专业。其工作经历为：2004 年 9 月至 2005 年 2 月，任湘财证券长沙韶山路营业部投资顾问；2005 年 4 月至 2013 年 7 月，历任深圳市豪恩电子科技股份有限公司销售助理、国际销售部销售代表、国际销售部销售经理；2013 年 8 月至今，历任公司国际销售部部门经理、营销二中心总监。

高级管理人员：

1、罗小平先生，简历详见本节董事简历。

2、肖文龙先生，简历详见本节董事简历。

3、李小娟女士，简历详见本节董事简历。

4、袁春波先生，男，1987 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011 年 6 月毕业于湖北汽车工业学院光信息科学与技术专业。其工作经历为：2011 年 6 月至 2018 年 8 月，历任公司项目工程师、项目主管、项目总监、总经理特别助理；2018 年 9 月至 2024 年 5 月，任公司副总经理。

5、田磊先生，男，1984 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年 6 月毕业于武汉大学电子信息工程专业。其工作经历为：2006 年 9 月至 2010 年 9 月，任神龙汽车有限公司工程师、主管；2010 年 10 月至 2012 年 4 月，任深圳市航盛电子股份有限公司项目管理部副部长；2012 年 4 月至 2016 年 12 月，任长安标致雪铁龙汽车有限公司电子电器开发经理；2016 年 12 月至 2017 年 11 月，任浙江亿咖通科技有限公司研发总监；2017 年 12 月至 2020 年 2 月，任浙江沃得尔科技股份有限公司研发总监；2020 年 3 月至 2020 年 8 月，任公司总经理高级助理；2020 年 8 月至今，任成都博恩经理；2020 年 9 月至今，任公司副总经理。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈清锋	深圳市豪恩科技集团股份有限公司	董事长	1995 年 01 月 24 日		是
陈清锋	深圳市佳富泰投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2020 年 11 月 17 日		否
陈清锋	深圳市佳恩泰投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2020 年 12 月 11 日		否
陈清锋	深圳市佳平泰投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2020 年 12 月 17 日		否

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈清锋	深圳市豪恩创新投资有限公司	执行董事，总经理	2014 年 09 月 12 日		否
陈清锋	深圳市隐食投资合伙（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 04 月 08 日		否

罗小平	成都博恩天府软件技术有限公司	执行董事	2020 年 08 月 18 日		否
罗小平	豪恩汽车电子科技（厦门）有限公司	执行董事	2023 年 01 月 11 日		否
罗小平	豪恩汽电科技（武汉市）有限公司	执行董事	2024 年 02 月 06 日		否
罗小平	豪恩汽车电子（重庆）有限公司	董事	2024 年 03 月 20 日		否
罗小平	深圳市豪恩机器人感知技术有限公司	董事	2024 年 12 月 19 日		否
罗小平	深圳市豪恩激光技术有限公司	董事	2024 年 11 月 25 日		否
肖文龙	豪恩汽车电子装备（惠州）有限公司	财务负责人	2021 年 02 月 03 日		否
肖文龙	豪恩汽车电子科技（厦门）有限公司	财务负责人	2023 年 01 月 11 日		否
肖文龙	豪恩汽电科技（武汉市）有限公司	财务负责人	2024 年 02 月 06 日		否
陈永康	深圳市恒泰润投资有限公司	执行董事、总经理	2014 年 07 月 11 日		否
陈永康	深圳市泰安基金管理有限公司	执行董事、总经理	2014 年 08 月 14 日		否
陈永康	深圳市恒泰信控股集团有限公司	执行董事、总经理	2014 年 09 月 05 日		否
陈永康	深圳市恒泰信实业有限公司	执行董事、总经理	2017 年 06 月 12 日		否
陈永康	广东恒晟综合能源利用有限公司	执行董事、总经理	2021 年 11 月 11 日	2024 年 07 月 30 日	否
陈永康	广东高品健康营养餐饮管理有限公司	执行董事、总经理	2022 年 04 月 27 日	2024 年 04 月 27 日	否
陈永康	广东客丰源餐饮配送有限公司	执行董事、总经理	2022 年 01 月 14 日	2024 年 07 月 30 日	否
陈永康	深圳市仁德生物科技有限公司	执行董事、总经理	2022 年 11 月 25 日		否
陈永康	深圳市恒泰安物业管理有限公司	监事	2019 年 09 月 06 日		否
陈永康	深圳市菲尔特电子科技有限公司	监事	2021 年 03 月 25 日		否
陈永康	梅州市客丰源生态农业发展有限公司	监事	2022 年 03 月 04 日		否
古范球	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	高级经理、合伙人	2009 年 09 月 01 日		是
古范球	铭科精技控股股份有限公司	董事	2020 年 09 月 09 日		是
张晓凌	深圳市盈华佳科技有限公司	执行董事、总经理	2011 年 05 月 26 日		否
田磊	成都博恩天府软件技术有限公司	总经理	2020 年 08 月 18 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员报酬情况严格按照公司制定的《薪酬管理制度》执行，结合公司所处行业状况和业务考核完成度等实际情况。公司董事、监事、高级管理人员报酬依据公司的经营业绩和绩效考核来确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
陈清锋	男	54	董事	现任	36	是
罗小平	男	48	董事，总经理	现任	188.91	否
肖文龙	男	44	董事，财务总监	现任	67.38	否
李小娟	女	32	董事，董事会秘书	现任	32.86	否
古范球	男	55	独立董事	现任	8	否
陈永康	男	47	独立董事	现任	8	否
陈特芳	女	41	监事	现任	94.12	否
李干林	男	46	监事	现任	36.22	否
秦林	男	43	监事	现任	88.23	否
田磊	男	41	副总经理	现任	126.24	否
袁春波	男	38	副总经理	现任	91.44	否
张晓凌	女	51	副总经理	离任	86.58	否
合计	--	--	--	--	863.99	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第五次会议	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-002）
第三届董事会第六次会议	2024 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 13 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-008）
第三届董事会第七次会议	2024 年 04 月 22 日	2024 年 04 月 24 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-015）
第三届董事会第八次会议	2024 年 07 月 11 日	2024 年 07 月 13 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-027）
第三届董事会第九次会议	2024 年 08 月 02 日	2024 年 08 月 03 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-036）
第三届董事会第十次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 26 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-043）
第三届董事会第十一次会议	2024 年 10 月 22 日	2024 年 10 月 24 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-049）
第三届董事会第十二次会议	2024 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 26 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2024-052）
第三届董事会第十三次会议	2024 年 12 月 17 日	2024 年 12 月 26 日	详见公司于巨潮资讯网等媒体上披露的《第三届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-059）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会	出席股东大 会次数

						议	
陈清锋	9	9	0	0	0	否	7
罗小平	9	9	0	0	0	否	7
肖文龙	9	9	0	0	0	否	7
李小娟	9	9	0	0	0	否	7
古范球	9	8	1	0	0	否	7
陈永康	9	8	1	0	0	否	7

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	陈清锋、古范球、陈永康	3	2024 年 04 月 22 日	1、关于《2023 年年度报告》及其摘要的议案 2、关于《2023 年度内部控制自我评价报告》的议案 3、关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案 4、关于《2024 年第一季度报告》的议案 5、关于《对会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告》的议案	审议并通过各项议题	无	无
第三届董事会审计委员会	陈清锋、古范球、陈永康	3	2024 年 08 月 23 日	关于《2024 年半年度报告》及其摘要的议案	审议并通过各项议题	无	无
第三届董事会审计委员会	陈清锋、古范球、陈永康	3	2024 年 10 月 22 日	关于《2024 年第三季度报告》的议案	审议并通过各项议题	无	无
第三届董事会薪酬与考核委员会	罗小平、古范球、陈永康	2	2024 年 07 月 11 日	1、关于公司《2024 年股票期权激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于公司《2024 年股票期权激励计划实施考核管理	审议并通过各项议题	无	无

				办法》的议案			
第三届董事会薪酬与考核委员会	罗小平、古范球、陈永康	2	2024 年 08 月 02 日	关于向激励对象首次授予股票期权的议案	审议并通过各项议题	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	974
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	141
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,115
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,115
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	459
销售人员	44
技术人员	501
财务人员	14
行政人员	97
合计	1,115
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	72
本科	375
大专及以下	668
合计	1,115

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，建立了科学合理的薪酬考核体系。员工薪酬按照公司薪酬管理制度，按时足额为员工发放薪酬，年底根据员工的工作成绩给予了相应的奖励。

3、培训计划

公司根据生产经营情况、岗位要求、管理素质的提升等，制定了培训计划，开展了新职工入职培训、管理技能培训、企业文化培训等内外部培训，并结合外部资源，提升了团队素质，保证既定经营目标的实现及员工整体素质的提高。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	313,134.4
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,586,951.92

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格执行中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》、《公司章程》中的相关规定。

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

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	5
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	92,000,000
现金分红金额（元）（含税）	46,000,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	46,000,000.00
可分配利润（元）	302,189,000.72
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司2024年合并报表实现归属于上市公司股东的净利润100,911,843.04元，母公司2024年实现净利润为116,432,537.02元。截至2024年12月31日，公司合并报表累计未分配利润为302,189,000.72元，母公司累计未分配利润为人民币326,651,019.77元。根据利润分配应以母公司的可供分配利润及合并财务报表的可供分配利润孰低的原则	

则，公司 2024 年度可供股东分配的利润为 302,189,000.72 元。

根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，公司拟定 2024 年度利润分配方案为：以公司现有总股本 92,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。合计派发 46,000,000 元，公司剩余未分配利润结转下一年度。

若在本次利润分配方案披露之日至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变化的，则以未来实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，按照分配比例不变的原则对分配总额进行相应调整。

本事项尚需提交公司股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

2024 年股票期权激励计划

2024 年 7 月 11 日，公司召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2024 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及其相关事项的议案，并经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责，执行董事会的决议。董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考评，根据考评结果拟定高级管理人员的薪酬绩效初步方案并依规提请董事会审议。

报告期内，公司高级管理人员严格按照各项法律法规及规章制度履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，不断优化公司日常生产业务体系及内部管理体系，切实促进公司持续、健康、快速发展。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，已形成较完善的内部控制体系，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。公司的内部控制体系涵盖了公司经营管理的各个方面，目前运行良好，不存在重大遗漏，基本实现了合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整、提高经营效率和效果、促进企业实现发展战略的内部控制目标。报告期内，公司组织开展了 2024 年度内部控制评价工作，不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/index	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	一、重大缺陷：存在合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报表重大报错的一个或多个内部控制缺陷的组合； 二、重要缺陷：财务报告内部控制中存在的、其严重程度不及重大缺陷，但仍可能导致公司偏离控制目标的一个或多个内部控制缺陷的组合； 三、一般缺陷：财务报告内部控制中存在的除上述重大缺陷及重要缺陷之外的缺陷。	一、重大缺陷：违反国家法律法规或规范性文件，导致被停业整顿、吊销业务许可证；战略及经营目标或关键性指标的执行不合理，严重偏离且存在方向性错误，对目标实现产生严重负面作用；错误信息可能会导致内外部信息使用者做出截然相反的决策，造成不可挽回的决策损失； 二、重要缺陷：违反国家法律法规或规范性文件，导致个人或机构收到经济处罚、通报批评、责令限期改正等处分；战略及经营目标或关键性指标的执行不合理，严重偏离、对目标实现产生消极作用；错误信息可能会影响内外部信息使用者对于事物性质的判断，在一定程度上导致错误的决策，甚至作出重大的错误决策； 三、一般缺陷违反内部规定，发生违规预警；战略及经营目标或关键性指标存在较小范围的不合理，偏离目标、对目标实现影响轻微；对信息准确性有轻微影响，但不会影响内外部信息使用者的判断。
定量标准	一、重大缺陷：财务错报的影响金额占公司当年合并财务报表税前利润 5% 及以上的一项或多项控制缺陷的组合； 二、重要缺陷：财务错报的影响金额占公司当年合并财务报表税前利润 3% 至 5% 的一项或多项控制缺陷的组合； 三、一般缺陷：财务错报的影响金额占公司当年合并财务报表税前利润 3% 以下的一项或多项控制缺陷的组合。	一、重大缺陷：可能使公司遭致的损失，或缺陷本身实际的影响金额占公司当年合并财务报表税前利润 5% 及以上；可能导致中长期战略及经营目标无法实现，或可能导致仅能实现公司年度经营目标的 30% 及以下；可能导致二个及以上业务流程或被评价单位部分业务无法有效运行； 二、重要缺陷：可能使公司遭致的损失，或缺陷本身实际的影响金额占公司当年合并财务报表税前利润的 3% 至 5% 之间；可能导致仅能实现公司年度经营目标的 30% 至 70%；对一个业务流程的有效运行可能造成一定的影响或可能导致一个业务流程或被评价单位某项业务无法有效运行； 三、对一个业务流程的有效运行可能造成一定的影响或可能导致一个业务流程或被评价单位某项业务

		无法有效运行；可能导致仅能实现公司年度经营目标的 70% 已以上；不太可能或仅可能对一个业务流程的有效运行造成较为轻微的影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，豪恩汽电公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 09 日
内部控制审计报告全文披露索引	无
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

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

二、社会责任情况

（一）职工权益保护方面

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国社会保险法》等法律法规的要求保障职工权益，按时足额发放薪酬并推行全员社保政策，为职工办理五险一金。公司不断完善劳动用工相关管理制度，尊重和维护员工的个人权益，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了规定，建立了较为完善的薪酬管理和绩效考核体系。重视人才的培养，实现员工与公司的共同成长，关爱关心职工，连续多年为公司员工申请到区住建局人才住房补租资金共计近百万元，并作为区重点企业，为员工申请到多套定向配租住房分配给符合条件的员工，让员工充分享受到公司发展带来的福利成果。

（二）绿色环保方面

公司在开展精神文化建设的项目中，绿色环保理念成为重要的实践活动。公司推广“用环保酵素取代洗洁精”行动，全员参与用环保酵素清洁碗筷。公司推广的环保酵素是混合了糖和水的厨余（鲜垃圾）经发酵后产生的棕色液体，不但制作过程简单而且制作材料随手可得。而且节约用水、用途广泛，帮助减少垃圾排放量，最重要的是不含任何的化学原料，净化水源，改善土壤。公司员工一起参与制作酵素，从自己做起减少污染，从而更好的保护环境。

（三）社会公益方面

1. 慈善基金管理与实践

豪恩汽电通过设立豪恩慈善基金，积极投身公益事业，推动社会可持续发展。公司制定并执行《慈善基金管理规定》，规范基金运作，确保捐赠活动透明、高效。慈善基金的资金来源于员工自愿捐款、活动节省费用等，由集团财务部门统一管理，专款专用。

在捐赠流程上，豪恩汽电严格遵循审批和监督机制，确保每一笔捐赠都用于公益目的。公司定期公布捐赠结果，接受内部和外部监督，保障公益资金的透明使用。

豪恩汽电慈善基金的公益实践涵盖多个领域，包括但不限于教育支持、贫困救助、医疗援助等。公司通过集中资源、

统一捐赠的方式，最大化发挥公益资金的效益，为社会弱势群体提供切实帮助。例如，2024 年，公司为一名患恶性脑胶质瘤的员工发起爱心捐款，通过员工自愿捐赠和公司支持，为其筹集治疗费用，展现了企业的社会责任感和人文关怀。

2. 无偿献血——生命的接力与曙光

豪恩汽电始终将无偿献血视为企业履行社会责任的重要行动之一。自 2002 年起，公司每年组织“无偿献血红色行动”，鼓励员工积极参与，用实际行动传递生命的希望。截至报告期末，豪恩汽电累计献血量已达 459,900 毫升，成为深圳市捐血最多的企业之一。

公司深知，每一滴热血都是生命的火种，每一次挽袖都是对生命的守护。豪恩不仅通过组织献血活动，为急需帮助的人们送去希望，更通过持续的科普宣传和爱心接力，推动社会对无偿献血的重视与参与。公司相信，慈善的力量在于持之以恒的坚持，涓涓细流终将汇聚成生命的江海。未来，豪恩汽电将继续践行这一光荣使命，呼吁更多志愿者加入无偿献血的行列，让爱与希望在生命的接力中不断延续，为更多生命点亮希望。

3. 豪恩励志加油站——点亮梦想，助力成长

豪恩汽电自 2013 年起启动“豪恩励志加油站”公益项目，旨在为偏远贫困地区特别是豪恩员工家乡的中小學生提供丰富的学习资源，助力他们从小树立远大理想，努力成长为有抱负、有理想的人才，为家乡的经济建设与发展贡献力量。

“豪恩励志加油站”项目每年为 3-5 所中小学捐赠定制的图书柜，并配备 300 本励志书籍，帮助孩子们拓宽视野，激发学习热情。截至报告期末，该项目已连续实施十一年，累计捐赠图书 26,700 册、书柜 89 个，覆盖全国 88 所中小学，其中 64 所学校为豪恩员工的家乡母校。

通过“豪恩励志加油站”项目，豪恩汽电不仅为贫困地区的孩子们送去了知识与希望，也展现了企业对教育公平与社会发展的高度关注。未来，公司将继续推进该项目，为更多孩子点亮梦想，助力他们走向成功。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市豪恩科技集团股份有限公司	股份限售承诺	自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在公司首次公开发行上市前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本企业所持有的上述股份。 本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2024 年 1 月 4 日，如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如公司上市后，发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则前述价格相应调整。 本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。 上市后本企业依法增持的股份不受本承诺函约束。	2023 年 07 月 04 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈金法;陈清锋	股份限售承诺	自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行上市前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人所持有的上述股份。 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2024 年 1 月 4 日，如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接和间接持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整。 本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。	2023 年 07 月 04 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	罗小平;深圳市华恩泰科技有限公司;深圳市华泰华科技有限公司;	股份限售承诺	自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业/人不转让或委托他人管理本企业/人在公司首次公开发行上市前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本企业/人所持有的上述股份。 本企业/人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责	2023 年 07 月 04 日	36 个月	正常履行中

	深圳市佳恩泰投资合伙企业（有限合伙）；深圳市佳富泰投资合伙企业（有限合伙）；深圳市佳平泰投资合伙企业（有限合伙）；深圳市盈华佳科技有限公司		任。若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本企业/人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳智享捌期投资企业（有限合伙）；深圳资正管理企业（有限合伙）	股份限售承诺	自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在公司首次公开发行上市前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本企业所持有的上述股份。 本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。	2023 年 07 月 04 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	宁波慧和投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自公司股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在公司首次公开发行上市前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本企业所持有的上述股份。 本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。	2023 年 07 月 04 日	12 个月	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈清锋；李小明；罗小平；田磊；肖文龙；袁春波；张晓凌；朱政昌	股份限售承诺	自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的上述股份。 上述锁定期届满后，在本人担任公司董事或监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；本人离职之日起 6 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2024 年 1 月 4 日，如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整。 本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。	2023 年 07 月 04 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈特芳；李干林；秦林	股份限售承诺	自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的上述股份。 上述锁定期届满后，在本人担任公司董事或监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；本人离职之日起 6 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。 本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若	2023 年 07 月 04 日	36 个月	正常履行中

			不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈金法;陈清锋;深圳市豪恩科技集团股份有限公司;深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	分红承诺	公司承诺：公司已根据相关法律法规和规范性文件的要求对《公司章程（草案）》（上市后适用）和《利润分配管理制度》中的利润分配政策进行了完善，并制定了公司上市后未来三年股东分红回报规划，公司高度重视对股东的分红回报，承诺将积极执行相关法律法规及章程、规划规定的分红政策，并在后续发展中不断完善投资者回报机制。 公司控股股东、实际控制人承诺：公司已根据相关法律法规和规范性文件的要求对《公司章程（草案）》（上市后适用）和《利润分配管理制度》中的利润分配政策进行了完善，并制定了上市后未来三年股东分红回报规划，本企业/本人将严格遵守公司关于利润分配的相关规定，并承诺将积极执行相关法律法规及章程、规划规定的分红政策。	2023 年 07 月 04 日	上市后三年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈金法;陈清锋;深圳市豪恩科技集团股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、控股股东豪恩集团的承诺 公司控股股东豪恩集团出具了关于避免同业竞争的承诺函，承诺： （1）不直接或间接投资控股于业务与豪恩汽电及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织。 （2）本企业其他关联企业不从事与豪恩汽电及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务。 （3）如本企业直接或间接参股的公司从事的业务与豪恩汽电及其子公司有竞争，则本企业将作为参股股东或促使本企业控制的参股股东对此等事项实施否决权。 （4）不向其他业务与豪恩汽电及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供豪恩汽电及其子公司的专有技术或销售渠道、客户信息等商业秘密。 （5）如果未来本企业或本企业控制的其他企业拟从事的新业务可能与豪恩汽电及其子公司存在同业竞争，本企业将本着豪恩汽电及其子公司优先的原则与豪恩汽电协商解决。 （6）如本企业或本企业所控制的其他企业获得的商业机会与豪恩汽电及其子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本企业承诺将上述商业机会通知豪恩汽电，在通知中所指定的合理期间内，如豪恩汽电及其子公司作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则本企业及本企业控制的其他企业将无条件放弃该商业机会，以确保豪恩汽电及其全体股东利益和子公司不受损害。 （7）本承诺函一经签署，即构成本企业不可撤销的法律义务。如出现因本企业违反上述承诺与保证而导致豪恩汽电或其他股东权益受到损害的情况，本企业将依法承担相应的赔偿责任。 （8）本承诺函自本企业及本企业的法定代表人签署之日起生效，其效力至本企业不再是豪恩汽电的控股股东之日终止。 2、实际控制人陈清锋先生、陈金法的承诺 公司实际控制人陈清锋先生、陈金法先生出具了关于避免同业竞争的承诺函，承诺： （1）不直接或间接投资控股于业务与豪恩汽电及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织。	2021 年 06 月 21 日	长期有效	正常履行中

			(2) 将尽一切可能之努力使本人其他关联企业不从事与豪恩汽电及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务。 (3) 如本人直接或间接参股的公司从事的业务与豪恩汽电及其子公司有竞争, 则本人将作为参股股东或促使本人控制的参股股东对此等事项实施否决权。 (4) 不向其他业务与豪恩汽电及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供豪恩汽电及其子公司的专有技术或销售渠道、客户信息等商业秘密。 (5) 如果未来本人或本人控制的其他企业拟从事的新业务可能与豪恩汽电及其子公司存在同业竞争, 本人将本着豪恩汽电及其子公司优先的原则与豪恩汽电协商解决。 (6) 如本人或本人所控制的其他企业获得的商业机会与豪恩汽电及其子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的, 本人承诺将上述商业机会通知豪恩汽电, 在通知中所指定的合理期间内, 如豪恩汽电及其子公司作出愿意利用该商业机会的肯定答复, 则本人及本人控制的其他企业将无条件放弃该商业机会, 以确保豪恩汽电及其全体股东利益和子公司不受损害。 (7) 本承诺函一经签署, 即构成本人不可撤销的法律义务。如出现因本人违反上述承诺与保证而导致豪恩汽电或其他股东权益受到损害的情况, 本人将依法承担相应的赔偿责任。 (8) 本承诺函自本人签署之日起生效, 其效力至本人不再是豪恩汽电的实际控制人或董事、高级管理人员之日终止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈金法;陈清锋;深圳市豪恩科技集团股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本企业/本人不会利用控股股东/实际控制人地位, 谋求公司及其控股企业在业务经营等方面给予本企业/本人及本企业/本人关联方(公司及其控股企业除外, 下同) 优于独立第三方的条件或利益。 避免或减少本企业/本人及本企业/本人关联方与公司及其控股企业之间发生关联交易。 对于无法避免或有合理原因而发生的与公司及其控股企业的关联交易, 本企业/本人及本企业/本人关联方将遵循公允、合理的定价原则, 不会利用该等关联交易损害公司及其他股东的利益。 本企业/本人将依据有关法律、法规、规范性文件及证券交易所之相关规则的规定遵守关联董事、关联股东回避表决等批准关联交易的法定决策程序, 依法履行信息披露义务。	2021 年 06 月 21 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈金法;陈清锋;李小娟;罗小平;深圳市豪恩科技集团股份有限公司;深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司;田磊;肖文龙;袁春波;张晓凌;朱政昌	稳定股价承诺	1、公司股价稳定措施的启动条件 自公司股票上市之日起三年内, 非因不可抗力因素所致, 当公司股票连续 20 个交易日(本公司股票全天停牌的交易日除外, 下同) 的收盘价(若公司发生派息、送股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息事项的, 须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定调整) 低于公司最近一期经审计的每股净资产时(以下简称“启动条件”), 则公司及公司控股股东、实际控制人以及在公司任职的董事(独立董事除外)、高级管理人员承诺将依据法律、法规及公司规章制度的规定, 在不影响公司满足上市条件的前提下实施下述具体稳定股价措施。 2、稳定股价的实施顺序及措施及相关承诺 在启动条件满足时, 可以视公司实际情况按照如下优先顺序实施股价稳定措施:(1) 公司回购股票;(2) 公司控股股东增持公司股票;(3) 实际控制人增持公司股票;	2023 年 07 月 04 日	上市后三年	正常履行中

		(4) 公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票；(5) 证券监督管理部门认可的其他方式。 (1) 公司回购相关安排及承诺 公司的回购安排及承诺如下： ①公司为稳定股价之目的回购股份，应当符合《上市公司股份回购规则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司不符合上市条件。公司回购股份的方式为集中竞价、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式，但如果股份回购方案实施前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。 ②在启动条件满足时，将在 10 个交易日内召开董事会讨论回购股份方案，回购预案包括但不限于回购股份数量、回购价格区间、回购资金来源、回购对公司股价及公司经营的影响等内容，并在董事会议决议通过后依法召开股东大会，审议实施回购股份的议案。公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。 ③回购期限自股东大会审议通过最终回购股份方案之日起不超过 3 个月；若董事会在股东大会授权范围内对股东大会审议通过的回购方案做出调整，则以审议调整方案的董事会决议通过之日起算 3 个月。 ④公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开公司人民币普通股（A 股）所募集的资金总额。为稳定股价之目的进行股份回购的，单次用于回购股份的资金不得低于最近一期经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；公司自上市之日起每 12 个月内用于回购股份的资金合计不超过最近一期经审计的归属于母公司股东净利润的 20%。 ⑤公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以作出决议终止回购股份事宜。 (2) 控股股东的增持安排和承诺 公司控股股东豪恩集团的增持安排和承诺如下： ①公司股价稳定措施的启动条件触发后，如公司回购股份方案实施完毕后仍未能达到稳定公司股价目的（指公司股票连续 5 个交易日收盘价均超过最近一期经审计的每股净资产）或公司无法实施前述稳定股价措施的，本企业应在符合《上市公司收购管理办法（2020 年修订）》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号—股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律法规规定的前提下，对公司股份进行增持，并在 10 个交易日内制定股票增持计划并由公司公告，增持计划包括但不限于拟增持的公司股票数量范围、价格区间及完成期限等信息。 ②本企业单次增持公司股份总金额不少于本企业最近一次自公司获得的现金分红金额的 10%；本企业自公司上市之日起每 12 个月内用于增持股份的资金合计不超过本企业最近一次自公司获得的现金分红金额的 20%。 ③如公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产，本企业可不再继续实施或终止实施稳定股价方案。 (3) 实际控制人陈清锋、陈金法的增持安排及承诺如下： ①公司股价稳定措施的启动条件触发后，如公司回购方案和控股股东增持股份方案实施完毕后，仍未能达到稳定公司股价目的（指公司股票连续 5 个交易日收盘价均超过最近一期经审计的每股净资产），或公司及公司控股股东无法实施前述稳定股价措施的，实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法（2020 年修订）》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号—股东及其一致行动人增持			
--	--	--	--	--	--

			股份业务管理》等法律法规规定的前提下，对公司股份进行增持，并在 10 个交易日内制定股票增持计划并由公司公告，增持计划包括但不限于拟增持的公司股票数量范围、价格区间及完成期限等信息。 ②公司实际控制人承诺单次增持总金额不少于其最近一次自公司和公司控股股东处获得的现金分红合计金额的 10%；实际控制人自公司上市之日起每 12 个月内用于增持股份的资金合计不超过实际控制人最近一次自公司和公司控股股东处获得的现金分红金额的 20%。③如公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产，公司实际控制人可不再继续实施或终止实施稳定股价方案。 （4）董事、高级管理人员增持安排及承诺 公司董事（独立董事除外）、高级管理人员的增持安排及承诺如下： ①公司股价稳定措施的启动条件触发后，如公司、控股股东、实际控制人的股票增持计划实施完毕后仍未能达到稳定公司股价的目的（指公司股票连续 5 个交易日收盘价均超过最近一期经审计的每股净资产），或以上主体均无法履行回购、增持义务，则在公司任职并领取薪酬的董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股份进行增持。 ②有义务增持的公司董事、高级管理人员用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取税后薪酬总额的 10%；自上市之日起每 12 个月内用于增持股份的资金合计不超过该等董事、高级管理人员上年度自公司领取税后薪酬总额的 20%。 ③如公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产，公司董事、高级管理人员可不再继续实施或终止实施稳定股价方案。 ④公司在未来聘任新的董事（独立董事除外）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。 ⑤其他法律、法规以及中国证券监督管理委员会、证券交易所规定允许的措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈金法;陈清锋;深圳市豪恩科技集团股份有限公司;深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	其他承诺	1、本公司将严格遵守关于稳定股价的承诺，根据《上市公司股份回购规则》等相关规定和《稳定公司股价的承诺》的约定，回购条件触发后，公司董事会应在 10 个交易日内召开董事会讨论回购股份方案，按照公司章程约定履行内部审议程序后，通过集中竞价或要约方式及时履行回购义务，以维护公司股价的稳定性； 2、本公司将严格遵守本公司已做出的构成欺诈发行时购回股份的承诺，在本次发行被中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动回购程序，由公司董事会制定回购方案，并经公司董事会、股东大会审议通过后正式实施；回购价格按照基准价或投资者买入股票的价格（孰高）为准，其中基准价的认定以《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》规定的方式认定； 3、本公司控股股东豪恩集团和实际控制人陈清锋、陈金法承诺，上述回购条件触发后，作为公司控股股东将积极向公司提出关于股份回购的议案，并就上述回购事宜在股东大会和董事会表决中投赞成票。	2023 年 07 月 04 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈金法;陈清锋;陈特芳;陈永康;古范球;李干林;李小明	其他承诺	关于未履行承诺事项的约束措施 1、公司承诺 本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并在创业板上市时所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监	2023 年 07 月 04 日	长期有效	正常履行中

	娟;罗小平;秦林;深圳市豪恩科技集团股份有限公司;深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司;吴经胜;肖文龙;张晓凌;朱政昌	督。公司如若不能履行本招股说明书中列明的承诺，自愿接受如下约束措施： （1）若公司未履行作出的公开承诺事项，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况； （2）若公司未能履行公开承诺，则公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因公司未履行公开承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障； （3）若董事、监事及高级管理人员未履行上述公开承诺，公司不得将其作为股权激励对象，或调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单；视情节轻重，公司可以对未履行承诺的董事、监事及高级管理人员，采取扣减绩效薪酬、降薪、降职、停职、撤职等处罚措施； （4）若本公司未履行上述公开承诺，应及时公告违反承诺的事实及原因，并向投资者公开道歉；给其他投资者或者公司造成损失的，应依法进行赔偿； （5）公司将在定期报告中披露公司及控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员的公开承诺履行情况和未履行承诺时的补救及改正情况。 2、公司控股股东、实际控制人承诺 公司控股股东豪恩集团，实际控制人陈清锋、陈金法承诺： 本企业/本人将严格履行本企业/本人就公司首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如若不能履行公司招股说明书中列明的承诺，自愿接受如下约束措施： （1）若本企业/本人未履行作出的公开承诺事项，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况； （2）若本企业/本人未履行上述公开承诺，本企业/本人以当年度以及以后年度享有的公司利润分配作为履约担保，公司有权扣留应向本企业/本人支付的分红，直至本企业/本人履行承诺； （3）若本企业/本人未履行上述公开承诺，本企业/本人所持的公司股份不得转让； （4）若本企业/本人未履行上述公开承诺，本企业/本人应通过公司及时公告违反承诺的事实及原因，并向投资者公开道歉；给其他投资者或者公司造成损失的，本企业/本人应依法进行赔偿。 3、全体董事、监事、高级管理人员承诺 公司董事长陈清锋，董事朱政昌，董事兼高级管理人员罗小平、张晓凌、肖文龙、李小娟，独立董事吴经胜、陈永康、古范球，监事陈特芳、李干林、秦林，高级管理人员田磊、袁春波承诺： 本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。 如本人违反就公司首次公开发行股票并上市时所作出的一项或多项公开承诺，应接受如下约束措施，直至该等承诺或替代措施实施完毕： （1）若本人未履行作出的公开承诺事项，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况； （2）若本人未履行上述公开承诺，公司不得将本人作为股权激励对象，或将本人调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单；视情节轻重，公司可以对本人采取扣		
--	--	--	--	--

			减绩效薪酬、降薪、降职、停职、撤职等处罚措施； (3) 本人同意将以当年度以及以后年度从公司领取的薪酬、津贴以及享有的公司利润分配作为公开承诺的履约担保，公司有权扣留应向本人支付的薪酬、津贴及分红，直至其履行承诺； (4) 若本人未履行上述公开承诺，本人应通过公司及时公告违反承诺的事实及原因，并向投资者公开道歉。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	其他承诺	公司就本次首次公开发行并上市股东信息披露内容承诺如下： 1、公司的股东均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律、法规规定禁止直接或间接持有本公司股份的情形。 2、本次发行的保荐人、主承销商国信证券间接持有公司股东智享捌期 0.33% 的财产份额，穿透后国信证券间接持有公司 0.0043% 的股份，除此之外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。 3、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。 4、在本承诺出具后至本公司股票上市持续期间，本公司仍将继续遵守前述承诺，不会作出任何与此相违的行为。 5、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。	2023 年 07 月 04 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈金法;陈清锋	其他承诺	(1) 本人对于本次发行前所直接或间接持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次发行前直接或间接持有的公司股份。本人在所持公司本次发行前的股份限售期届满后，遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背本人已作出的其他承诺的情况下，将根据资金需求、投资安排等各方面因素合理确定是否减持所持公司股份。 (2) 如本人所直接或间接持有的公司股份在限售期届满后两年内减持的，本人承诺股份减持的价格不低于公司本次发行价。若在减持公司股票前，公司已发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，则减持价格应不低于经相应调整后的发行价。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式。 (3) 本人在减持公司股票前，将提前 3 个交易日履行公告义务；如通过集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并公告减持计划，在减持时间区间内，按相关规定披露减持进展情况；在减持计划实施完毕后的 2 个交易日内履行公告义务。 (4) 本人保证在限售期届满后减持所直接或间接持公司首次发行前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和深圳证券交易所的有关规定执行。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、深圳证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要	2023 年 07 月 04 日	长期有效	正常履行中

			求，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。如未履行上述承诺出售股票，则本人应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票而给公司或其他股东造成的损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	罗小平;深圳市华恩泰科技有限公司;深圳市盈华佳科技有限公司	其他承诺	(1) 本企业/人对于本次发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的公司股份。本企业/人在所持公司本次发行前的股份限售期届满后，遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背本企业已作出的其他承诺的情况下，将根据资金需求、投资安排等各方面因素合理确定是否减持所持公司股份。 (2) 本企业/人在减持公司股票前，将提前 3 个交易日履行公告义务；如通过集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并公告减持计划，在减持时间区间内，按相关规定披露减持进展情况；在减持计划实施完毕后的 2 个交易日内履行公告义务。 (3) 本企业/人保证在限售期届满后减持所持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和深圳证券交易所的有关规定执行。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、深圳证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求，本企业/人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。如未履行上述承诺出售股票，则本企业/人应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票而给公司或其他股东造成的损失。	2023 年 07 月 04 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈清锋;李小娟;罗小平;田磊;肖文龙;袁春波;张晓凌;朱政昌	其他承诺	(1) 本人对于本次发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的公司股份。本人在所持公司本次发行前的股份限售期届满后，遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背本人已作出的其他承诺的情况下，将根据资金需求、投资安排等各方面因素合理确定是否减持所持公司股份。 (2) 如本人所持有的公司股份在限售期届满后两年内减持的，本人承诺股份减持的价格不低于公司本次发行价。若在减持公司股票前，公司已发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，则减持价格应不低于经相应调整后的发行价。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式。 (3) 本人如通过集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并公告减持计划，在减持时间区间内，按相关规定披露减持进展情况；在减持计划实施完毕后的 2 个交易日内履行公告义务。 (4) 本人保证在限售期届满后减持所直接持公司首次发行前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实	2023 年 07 月 04 日	长期有效	正常履行中

			施细则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和深圳证券交易所的有关规定执行。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、深圳证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。如未履行上述承诺出售股票，则本人应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票而给公司或其他股东造成的损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈特芳;李干林;秦林	其他承诺	(1) 本人对于本次发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的公司股份。本人在所持公司本次发行前的股份限售期届满后，遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背本人已作出的其他承诺的情况下，将根据资金需求、投资安排等各方面因素合理确定是否减持所持公司股份。 (2) 本人如通过集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并公告减持计划，在减持时间区间内，按相关规定披露减持进展情况；在减持计划实施完毕后的 2 个交易日内履行公告义务。 (3) 本人保证在限售期届满后减持所直接持公司首次发行前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和深圳证券交易所的有关规定执行。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、深圳证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。如未履行上述承诺出售股票，则本人应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票而给公司或其他股东造成的损失。	2023 年 07 月 04 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市豪恩科技集团股份有限公司	其他承诺	鉴于公司持股 40%的参股子公司惠州豪恩智能，作为项目公司，承继公司控股股东豪恩集团和惠州大亚湾经济技术开发区招商局签订的《投资协议》中豪恩智能科技产业项目相关的权利义务，并作为合同主体与惠州市国土资源局签订《土地出让合同》，因此若发生协议违约，惠州豪恩智能存在承担违约责任支付违约赔偿金的风险。控股股东豪恩集团就惠州豪恩智能在《投资协议》和《土地出让合同》项下的潜在违约赔偿责任作出如下承诺： 本公司承诺：惠州豪恩智能在《投资协议》和《土地出让合同》项下的相关义务所对应的潜在违约/赔偿责任，由本公司独立承担，即若惠州豪恩智能在履行《投资协议》、《土地出让合同》中，如发生违约行为需要支付违约金或承担其他任何赔偿、补偿等经济不利后果的，由本公司以自有财产承担责任，惠州豪恩智能及其股东（即豪恩汽电和豪恩智联）不承担任何经济不利后果。本公司将严格执行上述承诺，若违反承诺，本公司的子公司豪恩智联和豪恩汽电有权单方扣留应向本公司支付的等额的分红资金以抵偿本公司应承担的违约金补偿义务；同时承诺履行期间，本公司将积极配合豪恩汽电、豪恩智联等公众公司履行信息披露和告知义务（如需	2022 年 02 月 01 日	长期有效	正常履行中

			要)。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市豪恩科技集团股份有限公司	其他承诺	鉴于截至 2021 年 12 月 31 日，公司租赁控股股东位于深圳市龙华区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园厂房的租赁面积共计 10,670.03 平方米，占公司自有及租赁房产总面积的比例为 65.08%，占比较高。为减少向控股股东豪恩集团租赁房屋占比，控股股东豪恩集团和公司已分别作出如下承诺： 鉴于截至 2021 年 12 月 31 日，公司租赁控股股东位于深圳市龙华区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园厂房的租赁面积共计 10,670.03 平方米，占公司自有及租赁房产总面积的比例为 65.08%，占比较高。为减少向控股股东豪恩集团租赁房屋占比，控股股东豪恩集团作出如下承诺：本公司作为豪恩汽电控股股东期间，本公司自有的位于深圳市龙华区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园厂房取得权属证书并能够合法自由转让后，若豪恩汽电提出购买请求，本公司将配合豪恩汽电按照市场公允价值将其需求的全部或部分厂房转让给豪恩汽电，并办理过户登记手续。	2022 年 08 月 15 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	其他承诺	为减少关联租赁面积，本公司作出如下承诺： (1) 豪恩集团所有的位于深圳市龙华区大浪街道同胜社区工业园路豪恩科技园厂房取得权属证书并能够合法自由转让后，本公司将结合届时公司的经营情况和市场房产价格等因素综合判断是否向豪恩集团购买其部分或全部厂房； (2) 自本承诺做出后，本公司不再扩大向控股股东豪恩集团的承租面积。除本公司租赁惠州豪恩智能建造的位于惠州大亚湾厂房用于开展 125 万套汽车智能驾驶感知系统产品项目外，若在取得自有房屋前，本公司需要新增生产线，将向其他无关联第三方承租厂房开展生产经营活动；同时公司自有房屋能满足生产经营需求后，公司将不再向控股股东豪恩集团承租厂房； (3) 首次公开发行股票并上市后，本公司将结合生产经营需求积极争取向深圳市龙华区政府申请购买国有建设用地使用权，并在取得的土地上自行建设自有物业，用以开展生产经营活动。	2023 年 01 月 16 日	长期有效	正常履行中
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

详见第十节、九、合并范围的变更。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	平海鹏、刘亚仕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	平海鹏 4 年、刘亚仕 2 年

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，承办公司 2024 年度审计业务。业务报酬如上表所示合计为 95 万元，其中：年报审计服务费用 80 万元，内部控制审计服务费用 15 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	控股股东	日常交易	房租、水电、物业费	市场公允价格定价	市场公允价格定价	1,190.17	72.36%	1,300	否	汇款	1,190.17		
惠州市豪恩智能产业投资有限公司	联营企业	日常交易	房租、水电、物业及管理费	市场公允价格定价	市场公允价格定价	195.5	14.11%	200	否	汇款	195.5		
合计				--	--	1,385.67	--	1,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☒适用 ☐不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
深圳市豪恩智能物联股份有限公司	同一控股股东控制下的公司	惠州市豪恩智能产业投资有限公司	以自有资金从事投资活动；非居住房地产租赁；物业管理	18,500.00 万元	31,413.37	17,122.21	-1,013.54
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用
报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	9,040.61	9,040.61	0	0
合计		9,040.61	9,040.61	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况
☐适用 ☒不适用
委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形
☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	68,588,750	74.55%						68,588,750	74.55%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	68,588,750	74.55%						68,588,750	74.55%
其中：境内法人持股	50,985,000	55.42%						50,985,000	55.42%
境内自然人持股	17,603,750	19.13%						17,603,750	19.13%
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	23,411,250	25.45%						23,411,250	25.45%
1、人民币普通股	23,411,250	25.45%						23,411,250	25.45%
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	92,000,000	100.00%						92,000,000	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	32,845,000	0	0	32,845,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
罗小平	7,000,000	0	0	7,000,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
陈金法	6,800,000	0	0	6,800,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
深圳市华恩泰科技有限公司	5,800,000	0	0	5,800,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
陈清锋	3,800,000	0	0	3,800,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
深圳市盈华佳科技有限公司	3,800,000	0	0	3,800,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
深圳市华泰华科技有限公司	3,000,000	0	0	3,000,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
深圳市佳富泰投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	0	0	2,000,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
国信证券—兴业银行—国信证券豪恩汽电员工参与战略配售集合资产管理计划	1,861,060	0	1,861,060	0	首发战略配售股份	2024 年 7 月 4 日
深圳市佳恩泰投资合伙企业（有限合伙）	1,400,000	0	0	1,400,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
深圳梧桐众享私募股权基金管理有限公司—深圳智享捌期投资企业（有限合伙）	880,000	0	0	880,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
深圳资正管理企业（有限合伙）	660,000	0	0	660,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
深圳市佳平泰投资合伙企业（有限合伙）	600,000	0	0	600,000	首发前限售股	2026 年 7 月 4 日
深圳前海兆泽资产管理有限公司—宁波慧和投资合伙企业（有限合伙）	415,000	0	415,000	0	首发前限售股	2024 年 7 月 4 日
网下配售限售股	1,094,349	0	1,094,349	0	网下配售限售股	2024 年 7 月 4 日
张晓凌	0	3,750	0	3,750	高管锁定股	2026 年 9 月 14 日
合计	71,955,409	3,750	3,370,409	68,588,750	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,095	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,945	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	境内非国有法人	35.70%	32,845,000	—	32,845,000	0	不适用		0
罗小平	境内自然人	7.61%	7,000,000	—	7,000,000	0	不适用		0
陈金法	境内自然人	7.39%	6,800,000	—	6,800,000	0	不适用		0
深圳市华恩泰科技有限公司	境内非国有法人	6.30%	5,800,000	—	5,800,000	0	不适用		0
陈清锋	境内自然人	4.13%	3,800,000	—	3,800,000	0	不适用		0
深圳市盈华佳科技有限公司	境内非国有法人	4.13%	3,800,000	—	3,800,000	0	不适用		0
深圳市华泰华科技有限公司	境内非国有法人	3.26%	3,000,000	—	3,000,000	0	不适用		0
深圳市佳富泰投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.17%	2,000,000	—	2,000,000	0	不适用		0
深圳市佳恩泰投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.52%	1,400,000	—	1,400,000	0	不适用		0
国信证券—兴业银行—国信证券豪恩汽电员工参与战略配售集合资产管理计划	其他	1.48%	1,362,060	—499,000	0	1,362,060	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股		不适用							

成为前 10 名股东的情况（如有） （参见注 4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈清锋先生和陈金法先生系父子关系，二人为公司实际控制人。陈清锋、豪恩集团、华恩泰、佳恩泰、佳平泰和佳富泰系一致行动人。除上述情况外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也无法判断是否属于一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、 放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别 说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
国信证券—兴业银行—国信证券豪恩 汽电员工参与战略配售集合资产管理计划	1,362,060	人民币普通股	1,362,060
黄少雄	325,900	人民币普通股	325,900
香港中央结算有限公司	316,379	人民币普通股	316,379
中信银行股份有限公司—华夏时代 前沿一年持有期混合型证券投资基金	246,300	人民币普通股	246,300
中国建设银行股份有限公司—华夏 创新前沿股票型证券投资基金	238,800	人民币普通股	238,800
贺建桥	229,800	人民币普通股	229,800
阙水深	200,000	人民币普通股	200,000
廖卫杰	159,800	人民币普通股	159,800
万平	159,000	人民币普通股	159,000
邱清华	148,300	人民币普通股	148,300
前 10 名无限售流通股股东之间， 以及前 10 名无限售流通股股东和 前 10 名股东之间关联关系或一致 行动的说明	陈清锋先生和陈金法先生系父子关系，二人为公司实际控制人。陈清锋、豪恩集团、华恩泰、佳恩泰、佳平泰和佳富泰系一致行动人。除上述情况外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也无法判断是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明 （如有）（参见注 5）	股东黄少雄除通过普通证券账户持有 27,600 股外，还通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 298,300 股，实际合计持有 325,900 股； 股东贺建桥除通过普通证券账户持有 9,800 股外，还通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 220,000 股，实际合计持有 229,800 股； 股东阙水深除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 200,000 股，实际合计持有 200,000 股； 股东万平除通过普通证券账户持有 13,800 股外，还通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有 145,200 股，实际合计持有 159,000 股。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	陈清锋	1995 年 01 月 24 日	91440300192314337Y	兴办实业（具体项目另行申报）；自有房屋租赁；物业管理
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

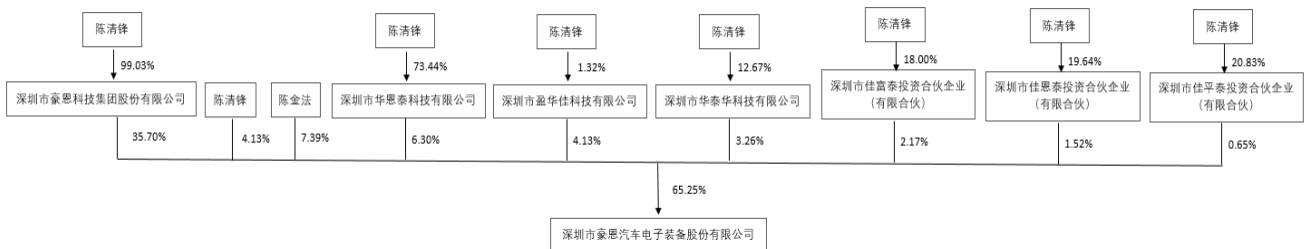
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈清锋	本人	中国	否
陈金法	本人	中国	否
主要职业及职务	陈清锋目前担任公司董事长、深圳市豪恩科技集团股份有限公司董事长、深圳市豪恩智能物联股份有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 07 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2025）第 441A008440 号
注册会计师姓名	平海鹏，刘亚仕

审计报告正文

深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司（以下简称豪恩汽电公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了豪恩汽电公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见本节财务报告附注五、37 及附注七、61。

1、事项描述

豪恩汽电公司主要从事汽车智能驾驶感知系统的研发、设计、制造和销售等业务。于 2024 年度，豪恩汽电公司实现的营业收入为 140,893.71 万元。由于营业收入金额重大且为豪恩汽电公司的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认主要实施了以下审计程序：

（1）了解及评价了与收入确认有关的内部控制设计，并测试了关键控制流程运行的有效性；

（2）通过抽样检查销售合同并询问豪恩汽电公司管理层（以下简称管理层），评价收入确认的具体方法是否符合企业会计准则的规定，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和豪恩汽电公司的经营模式，同时复核了相关会计政策是否得到一贯运用；

（3）对收入按产品类型进行分析，并对同类型产品的毛利率进行比较分析，检查是否存在异常情况；

（4）抽样检查与营业收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单、运输单据、回款单据、结算单、签收单等；

（5）结合对主要客户本期销售额及应收账款期末余额的函证，核实收入确认金额是否真实、准确；

（6）对营业收入执行了截止性测试，复核营业收入是否确认在恰当的会计期间；

（7）对于寄售模式下根据使用量确认主营业务收入的客户，查询客户的供应商管理平台数据，将查询的本期使用量数据和回款情况与账面记录核对；

（8）对出口业务，获取电子口岸信息与账面记录核对，抽样检查销售合同、出口报关单、货运提单等支持性文件，获取并检查出口退税汇总申报表及出口退税明细账，测试出口收入金额与出口退税数据的匹配性。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见本节财务报告附注五、11 及附注七、5。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，豪恩汽电公司应收账款余额为 41,101.50 万元，已计提的坏账准备金额为 2,882.03 万元。

豪恩汽电公司对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量坏账准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层参考历史损失经验，并依据前瞻性信息评估确定；对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑客户的财务状况、信用风险、逾期情况等其他特定情况评估确定。

由于应收账款余额重大，应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性并涉及重大会计估计和职业判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提主要实施了以下审计程序：

（1）了解、评价了信用政策及应收账款管理相关内部控制设计，并测试了关键控制流程运行的有效性；

(2) 评价豪恩汽电公司所采用的预期信用损失模型是否符合企业会计准则的要求；

(3) 检查以组合为基础计量预期信用损失的应收账款坏账准备，复核预期信用损失模型的关键参数和假设，包括按客户风险特征对应收账款分类的基准、管理层估计历史损失率的方法、是否已考虑前瞻性调整等；

(4) 检查豪恩汽电公司计算历史损失率的基础数据的可靠性，包括比较历史损失信息、历史坏账损失的会计记录等，以评价历史损失率估计的合理性；

(5) 对于单项金额较大的应收账款，结合已经识别出的债务人的违约信息，结合债务人财务状况及还款能力，对管理层预期信用损失的预计做出复核；

(6) 分析豪恩汽电公司应收账款的账龄和客户信誉情况，重新计算按预期信用损失模型计提的坏账准备金额；

(7) 对应收账款的期末余额执行函证程序，并检查期后回款情况，以验证坏账准备计提的充分性和准确性。

四、其他信息

豪恩汽电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括豪恩汽电公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督豪恩汽电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师：_____

二〇二五年四月七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	880,659,954.89	504,183,223.38
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	90,406,109.59	620,450,483.89
衍生金融资产		
应收票据	11,266,225.26	58,316,982.16
应收账款	382,194,710.25	305,029,255.60
应收款项融资	44,194,795.94	34,857,488.71
预付款项	12,162,019.20	5,124,905.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,078,774.92	4,339,054.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	266,753,766.46	208,617,404.56
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		343,529.17
其他流动资产	20,070,908.35	4,879,153.15
流动资产合计	1,718,787,264.86	1,746,141,479.71
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	68,488,848.42	62,543,124.74
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	130,903,815.22	98,535,142.83
在建工程	58,590,774.13	26,346,548.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	42,664,379.66	21,952,150.04
无形资产	9,347,550.44	2,639,978.32
其中：数据资源		
开发支出	17,962,344.25	

其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,664,853.11	531,687.28
递延所得税资产	14,957,383.72	17,833,896.73
其他非流动资产	142,831,327.86	21,750,808.62
非流动资产合计	487,411,276.81	252,133,337.01
资产总计	2,206,198,541.67	1,998,274,816.72
流动负债：		
短期借款	3,062,004.32	19,900,000.00
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	188,946,656.13	149,777,387.58
应付账款	590,139,554.24	461,312,731.40
预收款项		
合同负债	4,416,588.37	7,099,929.59
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	28,776,183.58	27,510,957.44
应交税费	1,776,443.30	2,343,908.02
其他应付款	4,198,165.92	5,534,355.34
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,830,956.32	5,703,515.30
其他流动负债	2,060,666.56	15,747,442.73
流动负债合计	830,207,218.74	694,930,227.40
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	38,687,549.12	17,671,087.27
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	12,352,299.32	11,694,365.65

递延收益	12,810,138.70	16,741,538.55
递延所得税负债	60,916.44	3,879,216.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	63,910,903.58	49,986,207.49
负债合计	894,118,122.32	744,916,434.89
所有者权益：		
股本	92,000,000.00	92,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	865,747,115.81	861,530,235.11
减：库存股		
其他综合收益	-407,616.20	-929.98
专项储备		
盈余公积	52,551,919.02	40,908,665.32
一般风险准备		
未分配利润	302,189,000.72	258,920,411.38
归属于母公司所有者权益合计	1,312,080,419.35	1,253,358,381.83
少数股东权益		
所有者权益合计	1,312,080,419.35	1,253,358,381.83
负债和所有者权益总计	2,206,198,541.67	1,998,274,816.72

法定代表人：罗小平 主管会计工作负责人：肖文龙 会计机构负责人：何欢

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	843,028,693.08	487,717,641.88
交易性金融资产	90,406,109.59	540,265,483.89
衍生金融资产		
应收票据	11,266,225.26	58,316,982.16
应收账款	382,194,710.25	305,064,348.13
应收款项融资	44,194,795.94	34,857,488.71
预付款项	12,494,250.49	5,079,613.36
其他应收款	148,305,635.71	123,769,255.27
其中：应收利息		
应收股利		
存货	266,746,334.18	208,617,404.56
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		343,529.17
其他流动资产	12,290,582.65	4,433,227.18
流动资产合计	1,810,927,337.15	1,768,464,974.31
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	120,670,202.33	69,016,184.74
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	100,377,931.09	97,681,324.74
在建工程	16,693,693.94	12,365,933.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,004,873.09	15,894,455.57
无形资产	10,013,931.67	2,612,961.35
其中：数据资源		
开发支出	17,962,344.25	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,530,403.43	531,687.28
递延所得税资产	9,422,988.99	10,957,040.65
其他非流动资产	90,765,847.60	14,971,668.18
非流动资产合计	378,442,216.39	224,031,255.82
资产总计	2,189,369,553.54	1,992,496,230.13
流动负债：		
短期借款	3,062,004.32	19,900,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	188,946,656.13	149,777,387.58
应付账款	584,298,384.60	455,159,426.70
预收款项	0.00	
合同负债	4,416,588.37	7,099,929.59
应付职工薪酬	26,443,518.96	26,678,787.88
应交税费	1,682,216.19	2,273,506.16
其他应付款	4,019,175.46	5,448,860.09
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	4,564,313.71	5,020,883.68
其他流动负债	2,060,666.56	15,747,442.73
流动负债合计	819,493,524.30	687,106,224.41
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	7,702,620.18	12,269,296.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	12,352,299.32	11,694,365.65
递延收益	12,810,138.70	16,741,538.55
递延所得税负债	60,916.44	2,384,168.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,925,974.64	43,089,368.84
负债合计	852,419,498.94	730,195,593.25
所有者权益：		
股本	92,000,000.00	92,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	865,747,115.81	861,530,235.11
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	52,551,919.02	40,908,665.32
未分配利润	326,651,019.77	267,861,736.45
所有者权益合计	1,336,950,054.60	1,262,300,636.88
负债和所有者权益总计	2,189,369,553.54	1,992,496,230.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,408,937,053.31	1,201,702,268.60
其中：营业收入	1,408,937,053.31	1,201,702,268.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,308,089,794.61	1,106,146,088.22
其中：营业成本	1,114,105,365.08	928,881,932.80
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,671,830.86	5,790,018.68
销售费用	22,236,832.20	20,546,266.24
管理费用	30,280,407.88	25,447,952.57

研发费用	140,010,919.73	126,365,961.83
财务费用	-4,215,561.14	-886,043.90
其中：利息费用	2,554,886.38	2,346,216.90
利息收入	8,199,335.47	3,554,004.61
加：其他收益	9,000,926.32	18,310,645.23
投资收益（损失以“-”号填列）	8,220,349.13	4,105,902.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,054,276.32	-838,213.34
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）	273,330.99	2,677,234.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,285,441.46	-3,608,456.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,149,008.02	-6,769,032.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	-88,264.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	100,907,415.66	110,184,208.40
加：营业外收入	58,109.75	42,510.00
减：营业外支出	113,705.19	126,403.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	100,851,820.22	110,100,314.87
减：所得税费用	-60,022.82	-3,468,903.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	100,911,843.04	113,569,218.49
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	100,911,843.04	113,569,218.49
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	100,911,843.04	113,569,218.49
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-406,686.22	-929.98
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-406,686.22	-929.98
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 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	-406,686.22	-929.98
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	-406,686.22	-929.98
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	100,505,156.82	113,568,288.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	100,505,156.82	113,568,288.51
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.10	1.45
(二) 稀释每股收益	1.10	1.45

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：罗小平 主管会计工作负责人：肖文龙 会计机构负责人：何欢

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,408,938,916.74	1,201,775,784.73
减：营业成本	1,113,834,727.49	928,948,511.55
税金及附加	5,655,158.13	5,786,483.49
销售费用	21,493,260.26	20,301,286.74
管理费用	25,339,270.30	24,200,406.38
研发费用	129,707,182.67	118,317,688.36
财务费用	-4,464,462.26	-960,127.94
其中：利息费用	2,183,142.02	2,267,518.57
利息收入	7,823,014.60	3,548,416.85
加：其他收益	8,979,516.71	18,307,940.65
投资收益（损失以“-”号填列）	7,151,804.29	4,105,902.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,054,276.32	-838,213.34
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）	458,330.99	2,492,234.25
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-9,233,736.66	-3,611,351.41
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-8,149,008.02	-6,769,032.82
资产处置收益（损失以“－”号填列）	0.00	-88,264.56
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	116,580,687.46	119,618,964.91
加：营业外收入	58,109.75	42,510.00
减：营业外支出	112,434.99	126,403.53
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	116,526,362.22	119,535,071.38
减：所得税费用	93,825.20	265,183.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	116,432,537.02	119,269,887.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	116,432,537.02	119,269,887.52
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 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	116,432,537.02	119,269,887.52
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,451,936,014.45	1,041,684,626.35
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	16,324,524.39	18,941,851.04
收到其他与经营活动有关的现金	14,839,376.67	25,858,995.33
经营活动现金流入小计	1,483,099,915.51	1,086,485,472.72
购买商品、接受劳务支付的现金	1,131,139,634.29	681,247,377.48
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	222,420,283.68	187,030,707.94
支付的各项税费	14,670,962.17	16,867,128.97
支付其他与经营活动有关的现金	33,841,977.02	30,859,913.25
经营活动现金流出小计	1,402,072,857.16	916,005,127.64
经营活动产生的现金流量净额	81,027,058.35	170,480,345.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	15,582,499.06	5,149,622.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	631,184.16	867,918.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	3,971,709,268.96	620,000,000.00
投资活动现金流入小计	3,987,922,952.18	626,017,541.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	181,805,097.53	37,126,224.63
投资支付的现金	69,183,900.00	24,000,000.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	3,443,880,000.00	1,247,590,000.00
投资活动现金流出小计	3,694,868,997.53	1,308,716,224.63
投资活动产生的现金流量净额	293,053,954.65	-682,698,683.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	859,043,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00
取得借款收到的现金	0.00	19,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,405,533.49	0.00
筹资活动现金流入小计	3,405,533.49	878,943,600.00

偿还债务支付的现金	19,900,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,155,834.16	46,498,656.70
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	7,567,753.07	25,655,692.55
筹资活动现金流出小计	73,623,587.23	87,154,349.25
筹资活动产生的现金流量净额	-70,218,053.74	791,789,250.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,514,169.86	209,141.73
五、现金及现金等价物净增加额	302,348,789.40	279,780,054.41
加：期初现金及现金等价物余额	389,169,914.30	109,389,859.89
六、期末现金及现金等价物余额	691,518,703.70	389,169,914.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,447,368,518.88	1,041,684,626.35
收到的税费返还	16,324,524.39	18,941,851.04
收到其他与经营活动有关的现金	14,441,646.19	25,513,225.01
经营活动现金流入小计	1,478,134,689.46	1,086,139,702.40
购买商品、接受劳务支付的现金	1,135,570,357.89	681,206,117.47
支付给职工以及为职工支付的现金	212,688,477.54	180,620,764.80
支付的各项税费	14,550,824.25	16,866,670.55
支付其他与经营活动有关的现金	41,820,426.97	36,898,079.03
经营活动现金流出小计	1,404,630,086.65	915,591,631.85
经营活动产生的现金流量净额	73,504,602.81	170,548,070.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	14,513,954.22	5,149,622.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	629,290.74	908,057.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	3,733,709,268.96	620,000,000.00
投资活动现金流入小计	3,748,852,513.92	626,057,680.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	69,944,621.90	32,342,498.01
投资支付的现金	87,659,260.00	26,913,060.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	26,880,600.00	
支付其他与投资活动有关的现金	3,285,880,000.00	1,167,590,000.00
投资活动现金流出小计	3,470,364,481.90	1,226,845,558.01
投资活动产生的现金流量净额	278,488,032.02	-600,787,877.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		859,043,600.00
取得借款收到的现金		19,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,405,533.49	
筹资活动现金流入小计	3,405,533.49	878,943,600.00
偿还债务支付的现金	19,900,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,155,834.16	46,498,656.70
支付其他与筹资活动有关的现金	7,299,853.15	123,916,340.42

筹资活动现金流出小计	73,355,687.31	185,414,997.12
筹资活动产生的现金流量净额	-69,950,153.82	693,528,602.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-859,371.92	210,189.51
五、现金及现金等价物净增加额	281,183,109.09	263,498,985.04
加：期初现金及现金等价物余额	372,704,332.80	109,205,347.76
六、期末现金及现金等价物余额	653,887,441.89	372,704,332.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	92,000,000.00				861,530,235.11		-929.98		40,908,665.32		258,920,411.38		1,253,358,1.83		1,253,358,1.83
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	92,000,000.00				861,530,235.11		-929.98		40,908,665.32		258,920,411.38		1,253,358,1.83		1,253,358,1.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,216,880.70		-406,686.22		11,643,253.70		43,268,589.34		58,722,037.52		58,722,037.52
（一）综合收益总额							-406,686.22				100,911,843.04		100,505,156.82		100,505,156.82
（二）所有者投入和减少资本					4,216,880.70								4,216,880.70		4,216,880.70
1．所有者投入的普通股															0.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					4,216,880.70								4,216,880.70		4,216,880.70

4. 其他															
（三）利润分配									11,643,253.70		-57,643,253.70		-46,000,000.00		-46,000,000.00
1. 提取盈余公积									11,643,253.70		-57,643,253.70		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-46,000,000.00		-46,000,000.00		-46,000,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	92,000,000.00				865,747,115.81		-407,616.20		52,551,919.02		302,189,000.72		1,312,080,419.35		1,312,080,419.35

上期金额

单位：元

项目	2023 年度			
	归属于母公司所有者权益			少数 所有

	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	股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	69,000,000.00				48,021,084.50				28,981,676.57		203,278,181.64		349,280,942.71		349,280,942.71
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	69,000,000.00				48,021,084.50				28,981,676.57		203,278,181.64		349,280,942.71		349,280,942.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,000,000.00				813,509,150.61		-929.98		11,926,988.75		55,642,229.74		904,077,439.12		904,077,439.12
（一）综合收益总额							-929.98				113,569,218.49		113,568,288.51		113,568,288.51
（二）所有者投入和减少资本	23,000,000.00				813,509,150.61								836,509,150.61		836,509,150.61
1. 所有者投入的普通股	23,000,000.00				813,509,150.61								836,509,150.61		836,509,150.61
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									11,926,988.75		-57,926,988.75		-46,000,000.00		-46,000,000.00
1. 提取盈余公积									11,926,988.75		-11,926,988.75				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者											-		-		-

（或股东） 的分配											46,0 00,0 00.0 0		46,0 00,0 00.0 0		46,0 00,0 00.0 0
4. 其他															
（四）所有者 权益内部 结转															
1. 资本公积 转增资本 （或股本）															
2. 盈余公积 转增资本 （或股本）															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	92,0 00,0 00.0 0				861, 530, 235. 11		- 929. 98		40,9 08,6 65.3 2		258, 920, 411. 38		1,25 3,35 8,38 1.83		1,25 3,35 8,38 1.83

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末 余额	92,00 0,000 .00				861,5 30,23 5.11				40,90 8,665 .32	267,8 61,73 6.45		1,262 ,300, 636.8 8
加：会计 政策变更												
前期												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	92,000,000.00				861,530,235.11				40,908,665.32	267,861,736.45		1,262,300,636.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,216,880.70				11,643,253.70	58,789,283.32		74,649,417.72
（一）综合收益总额										116,432,537.02		116,432,537.02
（二）所有者投入和减少资本					4,216,880.70							4,216,880.70
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					4,216,880.70							4,216,880.70
4．其他												
（三）利润分配									11,643,253.70	57,643,253.70		46,000,000.00
1．提取盈余公积									11,643,253.70	11,643,253.70		
2．对所有者（或股东）的分配										46,000,000.00		46,000,000.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收												

益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	92,000,000.00				865,747,115.81				52,551,919.02	326,651,019.77		1,336,950,054.60

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	69,000,000.00				48,021,084.50				28,981,676.57	206,518,837.68		352,521,598.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,000,000.00				48,021,084.50				28,981,676.57	206,518,837.68		352,521,598.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,000,000.00				813,509,150.61				11,926,988.75	61,342,898.77		909,779,038.13
（一）综合收益总额										119,269,887.52		119,269,887.52
（二）所有者投入和减少资本	23,000,000.00				813,509,150.61							836,509,150.61
1. 所有者投入的普通股	23,000,000.00				813,509,150.61							836,509,150.61
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									11,926,988	-57,92		-46,00

									. 75	6, 988 . 75		0, 000 . 00
1. 提取盈余公 积									11, 92 6, 988 . 75	- 11, 92 6, 988 . 75		
2. 对所有 者（或股 东）的分 配										46, 00 0, 000 . 00		- 46, 00 0, 000 . 00
3. 其他												
（四）所有者 权益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
（五）专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末 余额	92, 00 0, 000 . 00				861, 5 30, 23 5. 11				40, 90 8, 665 . 32	267, 8 61, 73 6. 45		1, 262 , 300, 636. 8 8

三、公司基本情况

深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是在广东省注册的股份有限公司，于 2010 年 1 月 13 日经深圳市市场监督管理局核准登记成立，2017 年 7 月，整体变更为股份有限公司，统一社会信用代码：91440300699050107Y。本公司所发行人民币普通股 A 股，已在深圳证券交易所上市，交易代码 301488。截止 2024 年 12 月 31 日，股本 9,200 万股，注册资本 9,200 万元。法定代表人：罗小平。

注册地：深圳市龙华区大浪街道同胜社区同富裕第三功能区豪恩科技集团股份有限公司厂房 A 号 3 层 B 号第 1 层、第 2 层、第 3 层、第 4 层，裕健丰工业区 4 号厂房 B 栋 1 层

主要经营活动：本公司属汽车零部件及配件制造行业，主要经营活动为汽车智能驾驶感知系统研发、设计、制造、销售；提供的主要产品包括车载摄像系统、车载视频行驶记录系统和超声波雷达系统。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第十四次会议于 2025 年 4 月 7 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本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

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化以及收入确认政策，具体会计政策见第 24、29、37

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司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	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 100 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 100 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 100 万元
重要的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1000 万元
重要的资本化研发项目	单个项目的期末余额大于人民币 500 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，

由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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。少数股东分担的子公司的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，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

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

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

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款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

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

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款

对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收客户款项

应收账款组合 2：应收合并范围内关联方公司款项

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收其他款项

其他应收款组合 1：应收合并范围内关联方公司款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款。

本公司依据信用风险特征将应收融资租赁款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收融资租赁款

融资租赁款组合 1：应收融资租赁款

对于应收融资租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

详见第十节 五 11 金融工具

13、应收账款

详见第十节 五 11 金融工具

14、应收款项融资

详见第十节 五 11 金融工具

15、其他应收款

详见第十节 五 11 金融工具

16、合同资产

不适用

17、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、半成品、委托加工物资等

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货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

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

详见第十节 五 11 金融工具

20、其他债权投资

详见第十节 五 11 金融工具

21、长期应收款

详见第十节 五 11 金融工具

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的投资成本进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；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，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（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	20-40	5	4.75-2.38
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
模具	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- （1）固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- （3）该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- （4）所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括计算机软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用寿命	使用寿命的 确定依据	摊销方法	备注
软件	2-5 年	预计使用年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；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支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：本集团以获得客户定点、本集团内部立项会启动作为研发项目划分研究阶段和开发阶段的具体标准。

30、长期资产减值

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

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

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司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。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，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应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 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的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

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

(2) 具体方法

本公司收入主要来源于以下业务类型：销售商品。

销售商品

本公司生产并销售汽车智能驾驶感知系统类产品等产品。

销售商品收入的具体确认原则为：

国内销售：①公司根据合同约定，客户生产领用后，经与客户核对确认的结算数据确认销售收入实现；②公司根据合同约定，按照客户要求发货，根据经客户确认后的签收单或送货单，确认销售收入实现。

出口销售：公司按照合同约定，将产品报关、离港，取得报关单后确认销售收入。

本公司给予各个行业客户的信用期与各个行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本公司为销售产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债，本公司并未因此提供任何额外的服务或额外的质量保证，故该产品质量保证不构成单独的履约义务。

本公司与经销商的合作模式为买断式销售，经销模式下销售收入确认与直销模式一致。

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的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）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司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。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

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

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

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

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

①租赁的识别

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

②本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、42。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择

权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2024 年 12 月 31 日《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本	销售费用	-4,356,045.29
财政部于 2024 年 12 月 31 日《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本	营业成本	4,356,045.29

① 企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

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

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

(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

调整情况说明

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2023 年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	23,668,415.58	-3,122,149.34	20,546,266.24
营业成本	925,759,783.46	3,122,149.34	928,881,932.80

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣	6%、13%

	的进项税后的余额计算)	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	15%
成都博恩天府软件技术有限公司	25%
豪恩汽车电子装备（惠州）有限公司	25%
豪恩汽车电子科技（厦门）有限公司	25%
LONGHORN JAPAN CO., LTD	15%
豪恩汽电科技（武汉市）有限公司	25%
LONGHORN AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	15.825%
豪恩汽车电子（重庆）有限公司	25%
深圳市豪恩激光技术有限公司	25%
LONGHORN AUTO ELECTRONIC (VIETNAM)	20.00%
深圳市豪恩机器人感知技术有限公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税

根据财政部、国家税务总局颁布的《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39号）的规定，生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，以及列名生产企业出口非自产货物，免征增值税，相应的进项税额抵减应纳增值税额，未抵减完的部分予以退还。本公司出口自产的产品符合增值税出口退税的条件，享受增值税出口免抵退税政策。

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

（2）企业所得税

深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司于 2024 年 12 月 26 日通过复审取得高新技术企业证书 GR202444200902，有效期三年，有效期内享受高新技术企业所得税优惠政策，2024 年度至 2026 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

财政部、税务总局于 2023 年 3 月 26 日制定下发了《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），根据此公告，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2024 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	1, 163, 203. 55	231, 615. 65
银行存款	690, 355, 500. 15	388, 938, 298. 65
其他货币资金	189, 141, 251. 19	115, 013, 309. 08
存放财务公司款项	0. 00	0. 00
合计	880, 659, 954. 89	504, 183, 223. 38
其中：存放在境外的款项总额	28, 612, 538. 06	436, 992. 52

其他说明：
2024 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的其他货币资金为人民币 189,141,251.19 元，系票据保证金。

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	90, 406, 109. 59	620, 450, 483. 89
其中：		
股票	0. 00	169, 956. 92
结构性存款	90, 406, 109. 59	620, 280, 526. 97
其中：		
合计	90, 406, 109. 59	620, 450, 483. 89

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4, 890, 353. 17	53, 209, 469. 96
商业承兑票据	6, 375, 872. 09	5, 107, 512. 20
合计	11, 266, 225. 26	58, 316, 982. 16

（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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	11,601,797.48	100.00%	335,572.22	2.89%	11,266,225.26	58,585,798.59	100.00%	268,816.43	0.46%	58,316,982.16
其中：										
银行承兑汇票	4,890,353.17	42.15%			4,890,353.17	53,209,469.96	90.82%			53,209,469.96
商业承兑汇票	6,711,444.31	57.85%	335,572.22	5.00%	6,375,872.09	5,376,328.63	9.18%	268,816.43	5.00%	5,107,512.20
合计	11,601,797.48	100.00%	335,572.22	2.89%	11,266,225.26	58,585,798.59	100.00%	268,816.43	0.46%	58,316,982.16

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备金额	268,816.43	66,755.79				335,572.22
合计	268,816.43	66,755.79				335,572.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	166,859,587.95	4,623,519.32
合计	166,859,587.95	4,623,519.32

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明:

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	404,664,353.54	319,840,431.72
1 至 2 年	1,166,379.71	1,760,834.69
2 至 3 年	1,696,390.15	92,078.92
3 年以上	3,487,867.03	3,781,329.22
3 至 4 年	0.00	349,848.00
4 至 5 年	349,848.00	205,423.03
5 年以上	3,138,019.03	3,226,058.19
合计	411,014,990.43	325,474,674.55

(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	14,520,867.76	3.53%	8,875,270.65	61.12%	5,645,597.11	5,404,190.93	1.66%	4,397,891.78	81.38%	1,006,299.15
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	396,494,122.67	96.47%	19,945,009.53	5.03%	376,549,113.14	320,070,483.62	98.34%	16,047,527.17	5.01%	304,022,956.45
其中:										
应收客户款项	396,494,122.67	96.47%	19,945,009.53	5.03%	376,549,113.14	320,070,483.62	98.34%	16,047,527.17	5.01%	304,022,956.45
合计	411,014,990.43	100.00%	28,820,280.18	7.01%	382,194,710.25	325,474,674.55	100.00%	20,445,418.95	6.28%	305,029,255.60

按单项计提坏账准备：8,875,270.65

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	4,053,280.17	3,046,981.02	4,053,280.17	3,158,792.03	77.93%	破产重组
客户二	506,267.90	506,267.90	506,267.90	506,267.90	100.00%	破产清算中
客户三	459,101.75	459,101.75	459,101.75	459,101.75	100.00%	对方无付款能力已进行诉讼
客户四	286,662.15	286,662.15				对方无付款能力已进行诉讼
客户五	92,078.92	92,078.92				客户在重组中

客户六	6,800.04	6,800.04				破产清算中
客户七			9,502,217.94	4,751,108.97	50.00%	对方资金短缺，生 产线停
合计	5,404,190.93	4,397,891.78	14,520,867.76	8,875,270.65		

按组合计提坏账准备：19,945,009.53

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	395,162,135.60	19,758,106.78	5.00%
1 至 2 年	1,166,379.71	116,637.97	10.00%
2 至 3 年	119,178.23	23,835.65	20.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	46,429.13	46,429.13	100.00%
合计	396,494,122.67	19,945,009.53	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的应收账款，应收客户款项

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	
应收账款坏账准备	20,445,418.95	8,760,402.34	32,012.35	353,528.76		28,820,280.18
合计	20,445,418.95	8,760,402.34	32,012.35	353,528.76		28,820,280.18

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) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	353,528.76

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	60,091,321.06	0.00	60,091,321.06	14.62%	3,004,566.05
客户二	44,931,285.01	0.00	44,931,285.01	10.93%	2,246,564.25
客户三	22,772,200.90	0.00	22,772,200.90	5.54%	1,138,610.05
客户四	22,609,371.63	0.00	22,609,371.63	5.50%	1,130,468.58
客户五	22,166,839.88	0.00	22,166,839.88	5.39%	1,108,341.99
合计	172,571,018.48	0.00	172,571,018.48	41.98%	8,628,550.92

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	44,194,795.94	34,857,488.71
合计	44,194,795.94	34,857,488.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将信用等级高的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,078,774.92	4,339,054.00
合计	11,078,774.92	4,339,054.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	3,333,997.98	3,177,959.36
代扣员工社保公积金	1,155,459.40	873,824.17
员工备用金	787,839.76	1,119,043.65
应收出口退税	7,122,752.80	0.00
合计	12,400,049.94	5,170,827.18

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）	9,880,611.46	3,600,257.88
1 至 2 年	1,125,522.42	906,561.28
2 至 3 年	836,561.28	122,999.52
3 年以上	557,354.78	541,008.50
3 至 4 年	16,346.28	9,008.50
4 至 5 年	9,008.50	0.00
5 年以上	532,000.00	532,000.00
合计	12,400,049.94	5,170,827.18

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	12,400,049.94	100.00%	1,321,275.02	10.66%	11,078,774.92	5,170,827.18	100.00%	831,773.18	16.09%	4,339,054.00
其中：										
合计	12,400,049.94	100.00%	1,321,275.02	10.66%	11,078,774.92	5,170,827.18	100.00%	831,773.18	16.09%	4,339,054.00

按组合计提坏账准备：1,321,275.02

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备应收其他款项	12,400,049.94	1,321,275.02	10.66%
合计	12,400,049.94	1,321,275.02	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	831,773.18			831,773.18
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	490,295.68			490,295.68
其他变动	-793.84			-793.84
2024 年 12 月 31 日余额	1,321,275.02			1,321,275.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
未来 12 个月预期信用损失	831,773.18	490,295.68			-793.84	1,321,275.02
合计	831,773.18	490,295.68			-793.84	1,321,275.02

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

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税	7,122,752.80	1 年以内	57.44%	356,137.64
第二名	押金	876,801.24	1-2 年	7.07%	87,680.12
第三名	保证金	791,911.28	2-3 年	6.39%	158,382.26
第四名	押金	738,950.18	1 年以内	5.96%	36,947.51
第五名	代扣员工公积金	648,415.80	1 年以内	5.23%	32,420.79
合计		10,178,831.30		82.09%	671,568.32

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,382,585.03	77.15%	4,436,918.23	86.58%
1 至 2 年	2,217,535.87	18.23%	687,986.86	13.42%

2 至 3 年	561,898.30	4.62%	0.00	0.00%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	12,162,019.20		5,124,905.09	

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

序号	单位全称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
1	第一名	7,535,028.84	61.96%
2	第二名	2,747,898.30	22.59%
3	第三名	984,530.76	8.10%
4	第四名	213,566.83	1.76%
5	第五名	143,739.25	1.18%
合计		11,624,763.98	95.59%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	106,060,356.93	1,077,630.65	104,982,726.28	87,388,963.39	2,908,668.55	84,480,294.84
在产品	40,270,076.92		40,270,076.92	15,054,513.14		15,054,513.14
库存商品	57,799,383.92	4,406,377.68	53,393,006.24	62,720,647.30	2,568,587.55	60,152,059.75
周转材料	2,825,206.60	49,480.72	2,775,725.88	2,560,962.65	176,192.26	2,384,770.39
发出商品	50,108,504.99		50,108,504.99	37,879,375.03		37,879,375.03
半成品	13,171,308.12	528.79	13,170,779.33	6,305,005.37	65,325.06	6,239,680.31
委托加工物资	2,052,946.82		2,052,946.82	2,426,711.10		2,426,711.10
合计	272,287,784.30	5,534,017.84	266,753,766.46	214,336,177.98	5,718,773.42	208,617,404.56

（2）确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源	其他方式取得的数据	合计
----	-----------	-----------	-----------	----

		存货	资源存货	
--	--	----	------	--

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,908,668.55	2,726,759.71		4,557,797.61		1,077,630.65
库存商品	2,568,587.55	10,171,553.73		8,333,763.60		4,406,377.68
周转材料	176,192.26			126,711.54		49,480.72
半成品	65,325.06	17,909.13		82,705.40		528.79
合计	5,718,773.42	12,916,222.57		13,100,978.15		5,534,017.84

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款	0.00	343,529.17

合计		343,529.17
----	--	------------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
待抵扣进项税额	13,879,067.93	1,333,054.68
预缴所得税	5,011,595.63	2,631,095.96
预付费用	1,180,244.79	915,002.51
合计	20,070,908.35	4,879,153.15

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

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：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				343,529.17		343,529.17	
其中：未实现融资收益				-16,470.83		-16,470.83	
减：1 年内到期的长期应收款				-		-	
合计				343,529.17		343,529.17	
				0.00			

(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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初 余额 （账 面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额 （账 面价 值）	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益法 下确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
惠州市豪恩智能产业投资有限公司	62,543,124.74		10,000,000.00		-4,054,276.32						68,488,848.42	
小计	62,543,124.74		10,000,000.00		-4,054,276.32						68,488,848.42	
合计	62,543,124.74		10,000,000.00		-4,054,276.32						68,488,848.42	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	130,903,815.22	98,535,142.83
合计	130,903,815.22	98,535,142.83

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	模具	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	2,781,579.10	104,743,073.17	1,483,298.35	22,969,487.28	59,292,479.92	19,977,248.66	211,247,166.48
2. 本期增加金额		37,618,178.95	1,051,558.33	7,414,565.81	10,417,506.08	2,310,073.28	58,811,882.45
（1）购置		1,624,778.76		54,358.10	0.00		1,679,136.86
（2）在建工程转入		35,993,400.19	1,051,558.33	7,360,207.71	10,417,506.08	2,310,073.28	57,132,745.59
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额		514,327.53		540,678.74	655,891.93	46,634.05	1,757,532.25
（1）处置或报废		514,327.53		540,678.74	655,891.93	46,634.05	1,757,532.25
4. 期末余额	2,781,579.10	141,846,924.59	2,534,856.68	29,843,374.35	69,054,094.07	22,240,687.89	268,301,516.68
二、累计折旧							
1. 期初余额	550,520.87	52,620,053.03	504,784.67	14,664,794.34	37,004,575.59	7,367,295.15	112,712,023.65
2. 本期增加金额	132,125.01	11,659,869.73	293,162.04	2,840,424.76	8,044,859.93	2,728,228.67	25,698,670.14
（1）计提	132,125.01	11,659,869.73	293,162.04	2,840,424.76	8,044,859.93	2,728,228.67	25,698,670.14
3. 本期减少金额		442,977.18		458,065.62	68,814.25	43,135.28	1,012,992.33
（1）处置或报废		442,977.18		458,065.62	68,814.25	43,135.28	1,012,992.33
4. 期末余额	682,645.88	63,836,945.58	797,946.71	17,047,153.48	44,980,621.27	10,052,388.54	137,397,701.46
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
（1）计提							

3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,098,933.22	78,009,979.01	1,736,909.97	12,796,220.87	24,073,472.80	12,188,299.35	130,903,815.22
2. 期初账面价值	2,231,058.23	52,123,020.14	978,513.68	8,304,692.94	22,287,904.33	12,609,953.51	98,535,142.83

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	58,590,774.13	26,346,548.45
合计	58,590,774.13	26,346,548.45

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	58,590,774.13		58,590,774.13	26,346,548.45		26,346,548.45
合计	58,590,774.13		58,590,774.13	26,346,548.45		26,346,548.45

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
待安装设备		26,346,548.45	99,725,621.27	57,132,745.59	10,348,650.00	58,590,774.13						
合计		26,346,548.45	99,725,621.27	57,132,745.59	10,348,650.00	58,590,774.13						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	38,884,878.06	1,624,778.76	40,509,656.82
2. 本期增加金额	29,999,303.29		29,999,303.29
(1) 租入	29,999,303.29		29,999,303.29
3. 本期减少金额	4,437,768.59	1,624,778.76	6,062,547.35
(1) 其他	4,437,768.59	1,624,778.76	6,062,547.35
4. 期末余额	64,446,412.76	0.00	64,446,412.76
二、累计折旧			
1. 期初余额	17,203,524.48	1,353,982.30	18,557,506.78
2. 本期增加金额	6,078,243.52	270,796.46	6,349,039.98
(1) 计提	6,078,243.52	270,796.46	6,349,039.98
3. 本期减少金额	1,499,734.90	1,624,778.76	3,124,513.66
(1) 处置			
(2) 其他	1,499,734.90	1,624,778.76	3,124,513.66
4. 期末余额	21,782,033.10		21,782,033.10
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	42,664,379.66		42,664,379.66
2. 期初账面价值	21,681,353.58	270,796.46	21,952,150.04

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				21,495,704.16	21,495,704.16
2. 本期增加 金额				10,206,291.51	10,206,291.51
(1) 购 置				10,206,291.51	10,206,291.51
(2) 内 部研发					
(3) 企 业合并增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额				31,701,995.67	31,701,995.67
二、累计摊销					
1. 期初余额				18,855,725.84	18,855,725.84
2. 本期增加 金额				3,498,719.39	3,498,719.39
(1) 计 提				3,498,719.39	3,498,719.39
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					

4. 期末余额				22,354,445.23	22,354,445.23
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				9,347,550.44	9,347,550.44
2. 期初账面 价值				2,639,978.32	2,639,978.32

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(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		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
软件维护费	44,505.90	415,094.43	169,780.74	0.00	289,819.59
办公室装修费	74,774.35	0.00	40,786.01	0.00	33,988.34
维保费	28,270.75	0.00	12,116.04	0.00	16,154.71
认证培训费	72,815.53	1,427,621.21	413,769.53	0.00	1,086,667.21
管理服务费	311,320.75	0.00	207,547.17	0.00	103,773.58

测试服务费	0.00	142,358.49	7,908.81	0.00	134,449.68
合计	531,687.28	1,985,074.13	851,908.30	0.00	1,664,853.11

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	36,002,968.07	5,403,402.49	27,264,781.97	4,090,490.64
可抵扣亏损	20,640,342.39	5,160,057.89	21,499,595.95	5,374,898.99
预计负债	12,352,299.32	1,852,844.90	11,694,365.65	1,754,154.85
递延收益	12,810,138.70	1,921,520.80	16,741,538.55	2,511,230.78
租赁负债	45,493,519.70	8,661,086.12	23,374,602.57	4,092,724.66
公允价值变动			69,312.04	10,396.81
股份支付	448,433.98	67,265.10		
合计	127,747,702.16	23,066,177.30	100,644,196.73	17,833,896.73

(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
使用权资产	42,664,379.66	8,108,793.58	21,952,150.04	3,879,216.02
公允价值变动	406,109.59	60,916.44		
合计	43,070,489.25	8,169,710.02	21,952,150.04	3,879,216.02

(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	8,108,793.58	14,957,383.72		17,833,896.73
递延所得税负债	8,108,793.58	60,916.44		3,879,216.02

(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	33,162.93	
可抵扣亏损	23,335,136.97	
合计	23,368,299.90	

(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			
2025 年			
2026 年			
2027 年			
2028 年	4,296,639.43		
2029 年	19,038,497.54		
合计	23,335,136.97		

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	73,058,003.20		73,058,003.20	11,469,685.33		11,469,685.33
大额存单	10,589,424.66		10,589,424.66	10,281,123.29		10,281,123.29
股权投资款	59,183,900.00		59,183,900.00			
合计	142,831,327.86		142,831,327.86	21,750,808.62		21,750,808.62

其他说明：

股权投资款是公司于 2024 年 12 月 18 日向参股公司惠州市豪恩智能产业投资有限公司支付的增资款 59,183,900.00 元。该增资事项已经第三届董事会第十一次会议审议通过，并经 2024 年第五次临时股东大会审议通过。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	189,141,251.19	189,141,251.19	票据保证金	受限	115,013,309.08	115,013,309.08	票据保证金	受限
应收票据					35,137,311.99	34,979,311.99	质押	受限
合计	189,141,251.19	189,141,251.19			150,150,621.07	149,992,621.07		

其他说明：

2024 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的其他货币资金为人民币 189,141,251.19 元，系票据保证金。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		19,900,000.00

票据贴现款	3,062,004.32	0.00
合计	3,062,004.32	19,900,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	188,946,656.13	149,777,387.58
合计	188,946,656.13	149,777,387.58

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	570,860,588.40	447,598,540.52

长期资产购置款	11,151,467.33	11,297,628.46
费用类	8,127,498.51	2,416,562.42
合计	590,139,554.24	461,312,731.40

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,198,165.92	5,534,355.34
合计	4,198,165.92	5,534,355.34

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	1,884,974.75	2,241,741.02
应付费用及其他	2,313,191.17	3,292,614.32
合计	4,198,165.92	5,534,355.34

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
	0.00	

单位：元

项目	变动金额	变动原因
	0.00	

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	4,416,588.37	7,099,929.59
合计	4,416,588.37	7,099,929.59

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

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	27,510,957.44	220,553,750.23	219,306,071.14	28,758,636.53
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	8,291,076.81	8,273,529.76	17,547.05

三、辞退福利	0.00	443,730.42	443,730.42	0.00
合计	27,510,957.44	229,288,557.46	228,023,331.32	28,776,183.58

(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	26,307,158.84	202,850,215.50	201,989,461.51	27,167,912.83
2、职工福利费	1,130,228.60	7,765,326.12	7,461,475.63	1,434,079.09
3、社会保险费	0.00	2,253,345.28	2,244,106.40	9,238.88
其中：医疗保险费	0.00	1,947,220.04	1,938,580.34	8,639.70
工伤保险费	0.00	82,494.13	82,494.13	0.00
生育保险费	0.00	223,631.11	223,031.93	599.18
4、住房公积金	0.00	6,767,597.60	6,767,597.60	0.00
5、工会经费和职工教育经费	73,570.00	917,265.73	843,430.00	147,405.73
合计	27,510,957.44	220,553,750.23	219,306,071.14	28,758,636.53

(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		7,919,161.37	7,904,328.66	14,832.71
2、失业保险费		371,915.44	369,201.10	2,714.34
合计	0.00	8,291,076.81	8,273,529.76	17,547.05

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	1,642,250.18	1,264,315.84
城市维护建设税	23,488.04	544,728.41
教育费附加	10,066.30	233,455.03
地方教育费附加	6,710.87	155,636.69
印花税	93,927.91	68,189.87
房产税		72,950.41
土地使用税		4,631.77
合计	1,776,443.30	2,343,908.02

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	6,830,956.32	5,703,515.30
合计	6,830,956.32	5,703,515.30

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票已背书未终止确认	1,561,515.00	15,490,496.00
待转销项税额	499,151.56	256,946.73
合计	2,060,666.56	15,747,442.73

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	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	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	60,663,502.43	25,865,171.67
未确认融资费用	-15,144,996.99	-2,490,569.10
一年内到期的租赁负债	-6,830,956.32	-5,703,515.30
合计	38,687,549.12	17,671,087.27

其他说明：

2024 年计提的租赁负债利息费用金额为 1,308,150.70 元，计入财务费用-利息支出金额为 1,308,150.70 元

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	12,352,299.32	11,694,365.65	
合计	12,352,299.32	11,694,365.65	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,741,538.55		3,931,399.85	12,810,138.70	项目拨款
合计	16,741,538.55		3,931,399.85	12,810,138.70	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	92,000,000.00						92,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	837,638,998.24			837,638,998.24
其他资本公积	23,891,236.87	4,216,880.70		28,108,117.57
合计	861,530,235.11	4,216,880.70		865,747,115.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积变动主要系报告期内实施股权激励确认的股份支付费用所致

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-929.98	-406,686.22				-406,686.22		-407,616.20
外币财务报表折算差额	-929.98	-406,686.22				-406,686.22		-407,616.20
其他综合收益合计	-929.98	-406,686.22				-406,686.22		-407,616.20

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,908,665.32	11,643,253.70		52,551,919.02
合计	40,908,665.32	11,643,253.70		52,551,919.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	258,920,411.38	203,278,181.64
调整后期初未分配利润	258,920,411.38	203,278,181.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	100,911,843.04	113,569,218.49
减：提取法定盈余公积	11,643,253.70	11,926,988.75
应付普通股股利	46,000,000.00	46,000,000.00
期末未分配利润	302,189,000.72	258,920,411.38

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,407,671,682.49	1,113,504,042.38	1,199,126,597.50	926,550,988.08
其他业务	1,265,370.82	601,322.70	2,575,671.10	2,330,944.72
合计	1,408,937,053.31	1,114,105,365.08	1,201,702,268.60	928,881,932.80

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		汽车电子		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					1,408,937,053.31	1,114,105,365.08		
其中：								
汽车智能驾驶感知系统					1,407,671,682.49	1,113,504,042.38		
其他					1,265,370.82	601,322.70		
按经营地区分类								
其中：								
境内地区					915,368,401.87	779,667,744.67		
境外地区					493,568,651.44	334,437,620.41		
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					1,408,937,053.31	1,114,105,365.08		

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。

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：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,858,515.11	2,971,618.65
教育费附加	1,225,077.91	1,273,515.48
房产税	10,403.54	74,687.79
土地使用税	1,425.16	6,056.93
印花税	759,690.54	615,129.51
地方教育费附加	816,718.60	849,010.32
合计	5,671,830.86	5,790,018.68

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,149,784.75	19,450,015.57
水电办公费	3,441,751.58	2,769,539.17
中介机构费	2,783,459.50	1,281,856.29
折旧及摊销	2,703,307.77	1,283,861.97
其他费用	1,411,084.84	392,047.58
差旅汽车费	398,557.54	227,567.14
股份支付	289,284.69	0.00
业务招待费	103,177.21	43,064.85
合计	30,280,407.88	25,447,952.57

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,127,883.22	15,445,823.46
差旅费	2,079,907.85	1,625,936.92

仓储费	922,979.77	1,251,811.34
业务招待费	1,801,702.02	1,079,679.83
办公费	237,718.68	246,678.39
股份支付	640,382.35	0.00
其他	1,426,258.31	896,336.30
合计	22,236,832.20	20,546,266.24

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,958,384.07	99,223,576.45
折旧及摊销费	6,325,960.60	5,147,562.77
直接材料	7,087,212.61	7,294,246.60
能源消耗	1,072,480.57	890,046.87
检测费	5,710,009.21	7,412,713.38
股份支付	2,468,013.62	0.00
其他	7,388,859.05	6,397,815.76
合计	140,010,919.73	126,365,961.83

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,554,886.38	2,346,216.90
利息收入	-8,199,335.47	-3,554,004.61
汇兑损益	1,105,115.19	-91,101.76
手续费及其他	323,772.76	412,845.57
合计	-4,215,561.14	-886,043.90

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,889,845.05	13,940,245.34
增值税进项加计抵减	1,896,065.07	4,210,234.92
扣代缴个人所得税手续费返还	215,016.20	160,164.97

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	273,330.99	2,677,234.25
合计	273,330.99	2,677,234.25

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,054,276.32	-838,213.34
结构性存款及理财产品	12,274,625.45	4,944,115.99
合计	8,220,349.13	4,105,902.65

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-66,755.79	-221,694.73
应收账款坏账损失	-8,728,389.99	-3,322,604.49
其他应收款坏账损失	-490,295.68	-64,157.51
合计	-9,285,441.46	-3,608,456.73

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,149,008.02	-6,769,032.82
合计	-8,149,008.02	-6,769,032.82

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		-88,264.56

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	48,000.00	42,000.00	48,000.00
其他	10,109.75	510.00	10,109.75
合计	58,109.75	42,510.00	58,109.75

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	113,465.19	89,611.08	113,465.19
罚款滞纳金支出	150.00	36,792.45	150.00
其他	90.00		90.00
合计	113,705.19	126,403.53	113,705.19

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	883,025.43	1,229,791.73
递延所得税费用	-943,048.25	-4,698,695.35
合计	-60,022.82	-3,468,903.62

（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	100,851,820.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,127,773.03

子公司适用不同税率的影响	-1,362,233.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,022,715.48
权益法核算的合营企业和联营企业损益	630,754.59
无须纳税的收入（以“-”填列）	0.00
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-20,706,155.47
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	5,294,388.63
其他	-67,265.10
所得税费用	-60,022.82

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	7,891,034.10	3,272,881.32
政府补助	2,958,445.20	14,438,730.88
往来款等	273,016.52	498,152.94
收到预缴所得税退款	3,716,880.85	7,649,230.19
合计	14,839,376.67	25,858,995.33

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
销售费用付现	6,174,065.26	4,689,230.97
管理费用付现	8,138,030.67	3,501,578.66
研发支出付现	15,467,661.39	14,704,385.07
其他付现	4,062,219.70	7,964,718.55
合计	33,841,977.02	30,859,913.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	3,971,709,268.96	620,000,000.00

合计	3,971,709,268.96	620,000,000.00
----	------------------	----------------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单		10,000,000.00
结构性存款	3,443,880,000.00	1,237,590,000.00
合计	3,443,880,000.00	1,247,590,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现借款	3,062,004.32	
融资租赁保证金退还	343,529.17	
合计	3,405,533.49	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用		21,711,479.58
偿还租赁负债	7,567,753.07	3,944,212.97
合计	7,567,753.07	25,655,692.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	100,911,843.04	113,569,218.49
加：资产减值准备	17,434,449.48	10,377,489.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,698,670.14	22,162,691.70
使用权资产折旧	6,349,039.98	7,120,747.16
无形资产摊销	3,498,719.39	3,980,619.26
长期待摊费用摊销	851,908.30	104,551.14
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）	-109.43	88,264.56
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	113,465.19	89,611.08
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-273,330.99	-2,677,234.25
财务费用（收益以“－”号填列）	3,351,700.20	1,866,521.90
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,220,349.13	-4,105,902.65
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,876,513.01	-5,651,191.44
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,818,299.58	952,496.09
存货的减少（增加以“－”号填列）	-66,285,369.92	53,284,260.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-151,592,241.79	-118,810,394.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	145,913,569.76	87,672,110.86
其他	4,216,880.70	456,485.54
经营活动产生的现金流量净额	81,027,058.35	170,480,345.08
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		
新增使用权资产	29,999,303.29	11,072,107.08
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	691,518,703.70	389,169,914.30
减：现金的期初余额	389,169,914.30	109,389,859.89
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	302,348,789.40	279,780,054.41

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	691,518,703.70	389,169,914.30
其中：库存现金	1,163,203.55	231,615.65
可随时用于支付的银行存款	690,355,500.15	388,938,298.65
三、期末现金及现金等价物余额	691,518,703.70	389,169,914.30

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	189,141,251.19	115,013,309.08	票据保证金
合计	189,141,251.19	115,013,309.08	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,792,260.67	7.1884	70,390,686.60
欧元	665,338.77	7.5257	5,007,139.98
港币	0.00	0.9260	0.00
越南盾	22,662,913,788.00	0.0003	6,392,392.11
日元	88,195,282.00	0.0462	4,077,532.47
应收账款			
其中：美元	8,746,347.88	7.1884	62,872,247.10
欧元	601,357.21	7.5257	4,525,633.96
港币	0.00	0.9260	0.00
其他应收款			
其中：美元	0.00	7.1884	0.00
欧元	4,977.05	7.5257	37,455.79
日元	2,127,008.00	0.0462	98,337.97
越南盾	2,619,796,158.00	0.0003	738,908.27
应付账款			
其中：美元	33,409,834.13	7.1884	240,163,251.60
其他应付款			
欧元	0.00	7.5257	0.00
日元	564,124.00	0.0462	26,062.53

长期借款			
其中：美元	0.00	7.1884	0.00
欧元	0.00	7.5257	0.00
港币	0.00	0.9260	0.00

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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项 目	本期发生额
短期租赁费用	485,600.23
低价值租赁费用	-
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合 计	485,600.23

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	121,855,615.06	99,223,576.45
折旧及摊销费	7,029,289.05	5,147,562.77
直接材料	9,358,013.65	7,294,246.60
能源消耗	1,151,194.95	890,046.87
检测费	7,653,584.22	7,412,713.38
股份支付	2,781,583.58	0.00
其他	8,143,983.47	6,397,815.76
合计	157,973,263.98	126,365,961.83
其中：费用化研发支出	140,010,919.73	126,365,961.83
资本化研发支出	17,962,344.25	

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		
舱内智能感知系统		8,740,954.58						8,740,954.58
智能驾驶视觉感知系统		9,221,389.67						9,221,389.67
合计		17,962,344.25						17,962,344.25

重要的资本化研发项目

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

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无

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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

2024 年 2 月 6 日，新设全资子公司豪恩汽电科技（武汉市）有限公司；
2024 年 3 月 20 日，新设全资子公司豪恩汽车电子（重庆）有限公司；
2024 年 10 月 16 日，新设全资子公司 LONGHORN AUTOMOTIVE EUROPE GMBH；
2024 年 11 月 12 日，新设全资子公司 LONGHORN AUTO ELECTRONIC (VIETNAM)；
2024 年 11 月 25 日，新设全资子公司深圳市豪恩激光技术有限公司；
2024 年 12 月 19 日，新设全资子公司深圳市豪恩机器人感知技术有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
成都博恩天府软件技术有限公司	10,000,000.00	成都市	成都市	软件开发	100.00%	0.00%	新设
豪恩汽车电子装备（惠州）有限公司	200,000,000.00	惠州市	惠州市	智能车载设备制造与销售	100.00%	0.00%	新设
豪恩汽车电子科技	5,000,000.00	厦门市	厦门市	软件开发、技	100.00%	0.00%	新设

(厦门)有限公司				术服务			
LONGHORN JAPAN CO., LTD	4,778,420.00	日本	日本	车载摄像头的开发设计及相关零部件的生产销售	100.00%	0.00%	新设
豪恩汽电科技(武汉市)有限公司	5,000,000.00	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	100.00%	0.00%	新设
LONGHORN AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	3,875,400.00	德国	德国	汽车电子元件的研究与开发	100.00%	0.00%	新设
豪恩汽车电子(重庆)有限公司	30,000,000.00	重庆市	重庆市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%	0.00%	新设
深圳市豪恩激光技术有限公司	50,000,000.00	深圳市	深圳市	研究和试验发展	100.00%	0.00%	新设
LONGHORN AUTO ELECTRONIC (VIETNAM)	21,505,200.00	越南	越南	智能车载设备制造与销售	100.00%	0.00%	新设
深圳市豪恩机器人感知技术有限公司	50,000,000.00	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%	0.00%	新设

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

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	期末余额						期初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债

称	资产	动资 产	合计	负债	动负 债	合计	资产	动资 产	合计	负债	动负 债	合计
---	----	---------	----	----	---------	----	----	---------	----	----	---------	----

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
惠州市豪恩智 能产业投资有 限公司	惠州市	惠州市	新型智能产品 开发及销售； 产业投资	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的 公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	30,198,806.06	43,642,703.41
非流动资产	283,934,898.57	290,034,091.80
资产合计	314,133,704.63	333,676,795.21
流动负债	70,278,288.91	32,473,333.73
非流动负债	72,633,294.67	144,845,649.64
负债合计	142,911,583.58	177,318,983.37
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	68,488,848.42	62,543,124.74
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	68,488,848.42	62,543,124.74
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	9,268,844.49	844,361.04
净利润	-10,135,391.15	-2,095,533.36
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-10,135,391.15	-2,095,533.36
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
-----------------	--	--

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、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	16,741,538.55			3,931,399.85		12,810,138.70	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	6,889,845.05	13,940,245.34
营业外收入	48,000.00	42,000.00

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货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

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

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 41.98%（2023 年：51.19%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 82.09%（2023 年：54.94%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司通过经营业务产生的资金及银行短期借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 35,342.50 万元（上年年末：14,174.60 万元）。

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

项 目	期末余额				
	1 年以内（含 1 年）	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	306.2	-	-	-	306.2
应付票据	18,894.67	-	-	-	18,894.67
应付账款	59,013.96	-	-	-	59,013.96
其他应付款	419.82	-	-	-	419.82
一年内到期的非流动负债	683.1	-	-	-	683.1
其他流动负债（不含递延收益）	206.07	-	-	-	206.07
租赁负债	0	682.15	332.72	2,853.88	3,868.75
金融负债合计	79,523.82	682.15	332.72	2,853.88	83,392.57

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

项 目	上年年末余额
-----	--------

	1 年以内（含 1 年）	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	1,990.00	-	-	-	1,990.00
应付票据	14,977.74	-	-	-	14,977.74
应付账款	46,131.27	-	-	-	46,131.27
其他应付款	553.44	-	-	-	553.44
一年内到期的非流动负债	570.35	-	-	-	570.35
其他流动负债（不含递延收益）	1,574.74	-	-	-	1,574.74
租赁负债	-	741.5	733.5	292.11	1,767.11
金融负债合计	65,797.54	741.5	733.5	292.11	67,564.65

3. 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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债	-	1,990.00
其中：短期借款	-	1,990.00
合 计	-	1,990.00
浮动利率金融工具		
金融资产	690,355,500.15	388,938,298.65
其中：货币资金	690,355,500.15	388,938,298.65
合 计	690,355,500.15	388,938,298.65

（2）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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	24,016.33	19,037.33	13,326.29	12,926.33
欧元	-	-	957.02	715.56
日元	2.61	-	417.59	54.71
越南盾	-	-	713.13	
合 计	24018.94	19,037.33	15,414.03	13,696.60

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

期末，对于本公司以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款，假设人民币对外币（主要为对美元和欧元）升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均减少或增加约 731.42 万元（上年年末：459.62 万元）。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 40.53%（上年年末：37.28%）。

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套	已确认的被套期项目	套期有效性和套期无	套期会计对公司的财
----	-----------	-----------	-----------	-----------

	期工具相关账面价值	账面价值中所包含的 被套期项目累计公允 价值套期调整	效部分来源	务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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			90,406,109.59	90,406,109.59
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			90,406,109.59	90,406,109.59
结构性存款			90,406,109.59	90,406,109.59
（二）应收款项融资			44,194,795.94	44,194,795.94
持续以公允价值计量			134,600,905.53	134,600,905.53

的资产总额				
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

公司对于所持有的计入交易性金融资产的公允价值按资产负债表日的市场报价确定

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

无

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中的结构性存款，其公允价值是依据折现现金流量的方法计算来确定。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

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
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	深圳市	软件技术的开发、销售；货物及技术进出口；兴办实业；自有房屋租赁、物业管理。	5,133.6102	35.70%	35.70%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是陈清锋。

其他说明：

本企业最终控制方是陈清锋先生和陈金法先生，陈金法先生为陈清锋先生的父亲。截止 2024 年 12 月 31 日，陈清锋先生和陈金法先生直接持有公司 11.5217%股份，间接持有公司 41.2767%股份，合计持有公司股份比例为 52.7985%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节 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第十节 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
惠州市豪恩智能产业投资有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
罗小平	总经理, 法定代表人, 非独立董事
肖文龙	非独立董事、财务总监
李小娟	非独立董事、董事会秘书
袁春波	副总经理
田磊	副总经理
古范球	独立董事
陈永康	独立董事
陈特芳	监事会主席
李干林	监事
秦林	监事
深圳市华恩泰科技有限公司	持股 5%以上股东
深圳市豪恩智能物联股份有限公司	实际控制人控制的其他企业
惠州市豪恩智能物联有限公司	实际控制人控制的其他企业
Longhorn Intelligent Tech (Malaysia) Co. Ltd.	实际控制人控制的其他企业
Longhorn Energreen Solufons Inc.	实际控制人控制的其他企业
LONGHORN ENERGREEN SOLUTIONS SA DE CV	实际控制人控制的其他企业
LONGHORN ENERGREEN SOLUTIONS (VIET NAM) COMPANY LIMITED	实际控制人控制的其他企业
深圳市豪恩创新投资有限公司	实际控制人控制的其他企业
China Green Investment Limited	实际控制人控制的其他企业
China ODM Holdings Group Limited	实际控制人控制的其他企业
深圳市隐食文化投资有限公司	实际控制人控制的其他企业
东西汇（深圳）互联网有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市佳富泰投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市佳恩泰投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业

深圳市佳平泰投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市隐食投资合伙（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
优思克科技（深圳）有限责任公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市恒泰润投资有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市泰安基金管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市恒泰信控股集团有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市泰安安防技术有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市恒泰安物业管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市客丰源餐饮管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
广东恒晟综合能源利用有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市仁德生物科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
梅州市客丰源生态农业发展有限公司	实际控制人间接控制的其他企业
湖南阿玛拉科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
经石（深圳）智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市阿玛拉安德创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市阿玛拉博海创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市阿玛拉私募创业投资基金管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市阿玛拉同瑞创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市经石科技合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市溯原科技合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市森锡源科技有限公司	实际控制人担任董事的公司
深圳市溯原科技有限公司	实际控制人担任董事的公司
浙江长石咨询管理有限公司	实际控制人担任董事的公司
深圳市恒泰信实业有限公司	实际控制人担任董事的公司
深圳市南润慧海企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人担任执行合伙人的公司
深圳市悦之意餐饮管理有限公司	实际控制人兄弟控制的公司
深圳市基恒实业有限公司	实际控制人兄弟控制的公司
深圳市信天之投实业有限责任公司	实际控制人兄弟控制的公司
深圳市菲尔特电子科技有限公司	实际控制人子女控制的公司
姑苏区尚轩月服饰店	实际控制人配偶控制的公司
深圳市云顶时装有限公司	实际控制人配偶控制的公司
深圳市年轻时代实业投资有限公司	实际控制人配偶控制的公司
深圳市鼎尚奢选商贸有限公司	实际控制人配偶担任执行董事的公司
深圳市奥荟投资咨询有限公司	实际控制人配偶担任董事的公司

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
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	房租、水电、物业费	11,901,694.97	13,000,000.00	否	12,618,063.20
惠州市豪恩智能产业投资有限公司	房租、水电、物业及管理费	1,954,957.71	20,000,000.00	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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	房屋					4,148,496.00	4,225,322.24	789,845.07	990,844.66		
惠州市豪恩智能产业投资有限公司	房屋							79,914.56	15,900.80	233,276.29	5,300,266.30

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	100,000,000.00	2023年03月30日	2024年03月28日	是
陈清锋、罗小平	100,000,000.00	2023年03月30日	2024年03月28日	是
深圳市豪恩科技集团股份有限公司	50,000,000.00	2023年03月23日	2024年03月23日	是
陈清锋、罗小平	50,000,000.00	2023年03月23日	2024年03月23日	是

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,639,886.76	9,026,458.33

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	深圳市豪恩科技集团股份有限公司	876,801.24	87,680.12	876,801.24	43,840.06
其他非流动资产	惠州市豪恩智能产	59,183,900.00			

	业投资有限公司				
--	---------	--	--	--	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市豪恩科技集团股份有限公司	988,506.74	1,108,932.69
应付账款	惠州市豪恩智能产业投资有限公司	1,288,560.29	0.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
制造人员	489,000	5,932,955.18					48,900	337,165.97
销售人员	533,000	6,466,799.82					53,300	367,504.01
管理人员	234,000	2,839,082.85					23,400	161,343.22
研发人员	2,325,000	28,208,835.97					232,500	1,603,089.73
合计	3,581,000	43,447,673.82					358,100	2,469,102.93

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

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	期权：根据布莱克-斯科尔斯模型来计算期权的理论价值。 限制性股票：授予日股票价格与授予价格的差异
授予日权益工具公允价值的重要参数	分别采用创业板综合指数最近 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月的历史平均年化波动率
可行权权益工具数量的确定依据	公司在预计员工离职率以及业绩指标完成情况的基础上确定

本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,216,880.70

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	289,284.69	
销售人员	640,382.35	
研发人员	2,781,583.58	
制造人员	505,630.08	
合计	4,216,880.70	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	5
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	5
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	本次合计分配额为 46,000,000.00 元，即以可参与分配的股本 92,000,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金分红 5 元(含税)。2024 年度，公司不实施资本公积金转增股本，不送红股。本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2024 年 10 月 22 日，公司与深圳市豪恩智能物联股份有限公司（以下简称“豪恩智联”）协商，双方拟以货币出资方式共同对惠州市豪恩智能产业投资有限公司（以下简称“豪恩智能”）增资，增资金额为 6,300.00 万元人民币，其中：豪恩智联增资 60.00 万元认缴新增注册资本 60.00 万元，增资后持股比例由 60.00%变更为 45.00%；公司增资 6,240.00 万元认缴新增注册资本 6,240.00 万元，增资后持股比例由 40.00%变更为 55.00%。上述增资事项于 2025 年 1 月 2 日通过全国中小企业股份转让系统审核，2025 年 1 月 20 日豪恩智联股东大会决议通过，2025 年 1 月 22 日豪恩智能已完成上述增资事项工商变更登记。本轮增资完成后，豪恩智能注册资本由 18,500.00 万元人民币增加至 24,800.00 万元人民币，豪恩智能成为公司控股子公司。

2025 年 4 月 7 日，第三届董事会第十四次会议审议通过的设立产业投资基金公司议案，公司与广州见素私募基金管理有限公司、深圳德诺科技有限公司、淮安市联创产业发展集团有限公司共同发起设立“淮安豪恩见素产业投资基金合伙企业(有限合伙)”（暂定名，实际以市场监管部门最终核准为准），并签署合伙协议。基金规模 20,000 万元人民币，公司拟以自有资金认缴出资 5,900 万元，出资比例 29.50%。

2025 年 4 月 7 日，第三届董事会第十四次会议审议通过的设立深圳子公司议案。拟设立公司名称：深圳市豪恩航空感知技术有限公司（暂定名，实际以市场监管部门最终核准为准）；注册资本：人民币 5000 万元人民币，公司出资比例为 100%；经营范围：主要从事低空经济领域感知产品的研发、生产及销售；出资方式及资金来源：本次对外投资的资金来源全部为公司自有资金，以货币资金形式出资。

截至 2024 年 4 月 7 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

不适用

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

不适用

（2）其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

不适用

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

不适用

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

不适用

（4）其他说明

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	404,664,353.54	319,875,524.25
1 至 2 年	1,166,379.71	1,760,834.69
2 至 3 年	1,696,390.15	92,078.92
3 年以上	3,487,867.03	3,781,329.22
3 至 4 年		349,848.00
4 至 5 年	349,848.00	205,423.03

5 年以上	3, 138, 019. 03	3, 226, 058. 19
合计	411, 014, 990. 43	325, 509, 767. 08

(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	14, 520, 867. 76	3. 53%	8, 875, 270. 65	61. 12%	5, 645, 597. 11	5, 404, 190. 93	1. 66%	4, 397, 891. 78	81. 38%	1, 006, 299. 15
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	396, 494, 122. 67	96. 47%	19, 945, 009. 53	5. 03%	376, 549, 113. 14	320, 105, 576. 15	98. 34%	16, 047, 527. 17	5. 01%	304, 058, 048. 98
其中：										
应收客户款项	396, 494, 122. 67	96. 47%	19, 945, 009. 53	5. 03%	376, 549, 113. 14	320, 070, 483. 62	98. 33%	16, 047, 527. 17	5. 01%	304, 022, 956. 45
应收合并范围内关联方公司款项						35, 092. 53	0. 01%			35, 092. 53
合计	411, 014, 990. 43	100. 00%	28, 820, 280. 18	7. 01%	382, 194, 710. 25	325, 509, 767. 08	100. 00%	20, 445, 418. 95	6. 28%	305, 064, 348. 13

按单项计提坏账准备：8, 875, 270. 65

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, 053, 280. 17	3, 046, 981. 02	4, 053, 280. 17	3, 158, 792. 03	77. 93%	破产重组
客户二	506, 267. 90	506, 267. 90	506, 267. 90	506, 267. 90	100. 00%	破产清算中
客户三	459, 101. 75	459, 101. 75	459, 101. 75	459, 101. 75	100. 00%	对方无付款能力已进行诉讼
客户四	286, 662. 15	286, 662. 15			100. 00%	对方无付款能力已进行诉讼
客户五	92, 078. 92	92, 078. 92			100. 00%	客户在重组中
客户六	6, 800. 04	6, 800. 04			100. 00%	破产清算中
客户七			9, 502, 217. 94	4, 751, 108. 97	50. 00%	对方资金短缺，生产线停产
合计	5, 404, 190. 93	4, 397, 891. 78	14, 520, 867. 76	8, 875, 270. 65		

按组合计提坏账准备：19, 945, 009. 53

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	395, 162, 135. 60	19, 758, 106. 78	5. 00%
1 至 2 年	1, 166, 379. 71	116, 637. 97	10. 00%
2 至 3 年	119, 178. 23	23, 835. 65	20. 00%
3 至 4 年			50. 00%
4 至 5 年			80. 00%

5 年以上	46,429.13	46,429.13	100.00%
-------	-----------	-----------	---------

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	
应收账款坏账准备	20,445,418.95	8,760,402.34	32,012.35	353,528.76		28,820,280.18
合计	20,445,418.95	8,760,402.34	32,012.35	353,528.76		28,820,280.18

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) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	353,528.76

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	60,091,321.06	0.00	60,091,321.06	14.62%	3,004,566.05
客户二	44,931,285.01	0.00	44,931,285.01	10.93%	2,246,564.25
客户三	22,772,200.90	0.00	22,772,200.90	5.54%	1,138,610.05
客户四	22,609,371.63	0.00	22,609,371.63	5.50%	1,130,468.58
客户五	22,166,839.88	0.00	22,166,839.88	5.39%	1,108,341.99
合计	172,571,018.48	0.00	172,571,018.48	41.98%	8,628,550.92

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	148,305,635.71	123,769,255.27
合计	148,305,635.71	123,769,255.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	138,288,271.38	119,681,770.99
押金、保证金	2,421,971.02	3,015,308.03
代扣员工社保公积金	1,007,609.48	831,405.05
员工备用金	722,154.57	1,059,303.86
应收出口退税	7,122,752.80	0.00
合计	149,562,759.25	124,587,787.93

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）	46,744,693.98	121,651,254.98
1 至 2 年	101,229,744.83	2,272,524.93
2 至 3 年	1,030,965.66	122,999.52
3 年以上	557,354.78	541,008.50
3 至 4 年	16,346.28	9,008.50
4 至 5 年	9,008.50	0.00
5 年以上	532,000.00	532,000.00
合计	149,562,759.25	124,587,787.93

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	149,562,759.25	100.00%	1,257,123.54	0.84%	148,305,635.71	124,587,787.93	100.00%	818,532.66	0.66%	123,769,255.27
其中：										
应收其他款项	11,274,487.87	100.00%	1,257,123.54	11.15%	10,017,364.33	4,906,016.94	100.00%	818,532.66	16.68%	4,087,484.28
应收合并范围内关联方公司款项	138,288,271.38	100.00%	0.00	0.00%	138,288,271.38	119,681,770.99	100.00%	0.00	0.00%	119,681,770.99
合计	149,562	100.00%	1,257,1	0.84%	148,305	124,587	100.00%	818,532	0.66%	123,769

	, 759.25		23.54		, 635.71	, 787.93		.66		, 255.27
--	----------	--	-------	--	----------	----------	--	-----	--	----------

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	818,532.66			818,532.66
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	438,590.88			438,590.88
2024 年 12 月 31 日余额	1,257,123.54			1,257,123.54

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

上年年末，今年末，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
未来 12 个月预期信用损失	818,532.66	438,590.88				1,257,123.54
合计	818,532.66	438,590.88				1,257,123.54

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	133,901,074.19	1-2 年	89.53%	
第二名	应收出口退税	7,122,752.80	1 年以内	4.76%	356,137.64
第三名	往来款	3,100,000.00	1 年以内	2.07%	
第四名	押金	876,801.24	1-2 年	0.59%	87,680.12
第五名	往来款	800,000.00	1 年以内	0.53%	
合计		145,800,628.23		97.48%	443,817.76

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	52,181,353.91		52,181,353.91	6,473,060.00		6,473,060.00
对联营、合营企业投资	68,488,848.42		68,488,848.42	62,543,124.74		62,543,124.74
合计	120,670,202.33		120,670,202.33	69,016,184.74		69,016,184.74

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都博恩天府软件技术有限公司	1,000,000.00	0.00	9,000,000.00	0.00	0.00	117,444.64	10,117,444.64	0.00
豪恩汽车电子装备（惠州）有限公司	3,970,000.00	0.00	1,200,000.00	0.00	0.00	0.00	5,170,000.00	0.00
LONGHORN JAPAN CO., LTD	503,060.00	0.00	4,275,360.00	0.00	0.00	0.00	4,778,420.00	0.00
豪恩汽车电子科	1,000,000.00	0.00	4,000,000.00	0.00	0.00	148,351.12	5,148,351.12	0.00

技（厦门）有限公司								
豪恩汽电科技（武汉市）有限公司	0.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	12,362.59	512,362.59	0.00
豪恩汽车电子（重庆）有限公司	0.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	74,175.56	574,175.56	0.00
LONGHORN AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	0.00	0.00	3,875,400.00	0.00	0.00	0.00	3,875,400.00	0.00
LONGHORN AUTO ELECTRONIC (VIETNAM)	0.00	0.00	21,505,200.00	0.00	0.00	0.00	21,505,200.00	0.00
深圳市豪恩激光技术有限公司	0.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00
合计	6,473,060.00		45,355,960.00	0.00	0.00	352,333.91	52,181,353.91	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
惠州市豪恩智能产业投资有限公司	62,543,124.74		10,000,000.00		-4,054,276.32						68,488,848.42	
小计	62,543,124.74		10,000,000.00		-4,054,276.32						68,488,848.42	
合计	62,543,124.74		10,000,000.00		-4,054,276.32						68,488,848.42	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,407,671,682.49	1,113,231,541.36	1,199,141,007.57	926,565,904.75
其他业务	1,267,234.25	603,186.13	2,634,777.16	2,382,606.80
合计	1,408,938,916.74	1,113,834,727.49	1,201,775,784.73	928,948,511.55

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		汽车电子		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					1,408,938,916.74	1,113,834,727.49		
其中：								
汽车智能驾驶感知系统					1,407,671,682.49	1,113,231,541.36		
其他					1,267,234.25	603,186.13		
按经营地区分类								
其中：								
境内地区					915,370,265.30	779,397,107.08		
境外地区					493,568,651.44	334,437,620.41		
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								

道分类								
其中：								
合计					1,408,938 ,916.74	1,113,834 ,727.49		

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
权益法核算的长期股权投资收益	-4,054,276.32	-838,213.34
结构性存款及理财产品	11,206,080.61	4,944,115.99
合计	7,151,804.29	4,105,902.65

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-113,355.76	
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）	6,889,845.05	

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	12,547,956.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	57,760.32	
减：所得税影响额	2,996,898.60	
合计	16,385,307.45	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.93%	1.10	1.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.64%	0.92	0.92

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

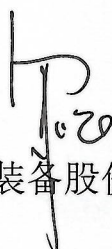
☐适用 ☒不适用

4、其他

无

（本页无正文，为《深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司 2024 年
年度报告全文》之签字盖章页）

法定代表人（签字）：



深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司（盖章）：

