

# 深圳市锐明技术股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025 年 4 月

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵志坚、主管会计工作负责人刘必发及会计机构负责人（会计主管人员）巢琪声明：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。

本报告中涉及未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 重要风险提示：

#### （一）市场竞争风险

随着越来越多的企业进入相关市场，市场竞争日益激烈。公司可能面临来自国内外竞争对手的挑战，包括价格竞争、技术竞争、市场份额争夺等，从而影响公司的盈利能力和发展速度。

#### （二）技术更新风险

人工智能、大数据、云计算和自动驾驶等行业技术更新换代迅速，如果公司不能及时跟上技术发展的步伐，推出符合市场需求的新产品和新技术，可能会导致公司产品竞争力下降，市场份额流失，影响公司的持续发展。

#### （三）人才短缺风险

随着公司业务的快速发展，对高素质的技术人才、管理人才和销售人才的需求不断增加。如果公司不能吸引和留住足够数量的优秀人才，可能会导

致公司技术研发、市场拓展和经营管理等方面受到影响，制约公司的可持续发展。

#### （四）汇率波动风险

随着公司国际化业务的拓展，公司部分业务涉及外币结算。汇率波动可能会导致公司外币资产和负债的价值发生变化，影响公司的财务状况和经营业绩。

#### （五）国际环境风险

国际环境的不确定性，可能会对行业整体市场需求产生影响。此外，外部环境的变化还可能影响公司的原材料采购、生产制造、资金周转等，增加公司的经营风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除回购股份专用证券账户的股份数）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	68
第六节 重要事项.....	70
第七节 股份变动及股东情况.....	87
第八节 优先股相关情况.....	94
第九节 债券相关情况.....	94
第十节 财务报告.....	95

## 备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件。

以上文件均完整备置于公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
公司章程	指	深圳市锐明技术股份有限公司章程
锐明、锐明技术、公司、本公司	指	深圳市锐明技术股份有限公司
元, 万元	指	人民币元, 人民币万元
商用车	指	除乘用车以外, 主要用于运载人员、货物及牵引挂车的汽车, 又分为客车和货车两大类
前装	指	电子产品在车辆出厂时已装备
SafeGPT	指	SafeGPT (行业安全认知大模型引擎), 是公司基于人工智能大模型技术自研构建的企业级交通安全智能分析平台。它通过融合车辆运行数据、驾驶员行为特征、环境感知数据等多维度信息, 利用深度学习与因果推理算法, 对交通风险进行实时识别、预测预警和智能干预
Vision Zero	指	Vision Zero, 即“零事故愿景”, 是一个起源于瑞典的全球性道路交通安全战略, 其核心目标是实现道路交通“零死亡、零重伤”。该理念强调系统性预防和技术干预, 主张“人的生命不能以代价衡量”, 事故不是不可避免, 而是可通过科技和管理手段防止的
IBCU	指	IBCU (Intelligent Bus Control Unit), 即智能公交中央单元。集成了驾驶安全、公共安全、乘客服务和运营管理四大功能, 其中包含高级辅助驾驶、司机驾驶行为监测、盲区监测、行人监测预警和环视系统等, 使整车智能系统建设费用降低、运维效率整体提高
BSD	指	BSD (Blind Spot Detection) 盲区监测系统, 通过侧装或前侧后侧摄像头或毫米波雷达等传感器感知车辆周围视野盲区, 向驾驶员发出变道或转弯风险提示, 显著减少因视觉死角引发的事故
DMS	指	DMS (Driver Monitoring System) 驾驶员监控系统是利用车载摄像头和人工智能视觉识别技术, 实时监测驾驶员面部特征、眼部状态、头部姿态和行为动作的系统。该系统可识别疲劳驾驶、打电话、分心、闭眼、抽烟、离岗等高风险行为, 并在必要时发出预警或联动主动安全系统进行干预
ADAS	指	ADAS (Advanced Driving Assistance System), 高级驾驶辅助系统, 是利用安装在车上的各式各样传感器在汽车行驶过程中随时来感应周围的环境, 收集数据, 进行静态、动态物体的辨识、侦测与追踪, 并结合导航地图数据, 进行系统的运算与分析, 从而预先让驾驶者察觉到可能发生的危险, 有效增加汽车驾驶的舒适性和安全性
GSR	指	GSR (General Safety Regulation) 欧盟

		《一般安全法规》，旨在提高车辆整体安全性能。自 2022 年起强制要求所有新车型配备如紧急制动系统（AEB）、盲区监测（BSD）、酒驾防控系统等主动安全技术，以实现欧盟“Vision Zero”交通安全目标
DVS	指	DVS (Direct Vision Standard) 英国“直接视野标准”，要求大型商用车驾驶员需具备良好的车外视野。若视野不足，则必须配备额外的视觉辅助系统（如摄像头、传感器等），以提升城市道路中的行人和骑行者安全，尤其适用于伦敦地区
PSS	指	PSS (Progressive Safe System) 渐进式安全系统，是对 DVS 的补充升级标准（DVS 2024），对商用车提出更高标准的安全技术配置要求，例如高级盲区警示、自动制动响应、转弯预警等功能，用以进一步强化城市交通安全
IATF16949	指	国际汽车行业质量管理体系标准，由国际汽车工作组（IATF）发布，基于 ISO 9001 扩展，针对汽车行业的特殊要求制定。适用于汽车整车制造及其零部件供应商，是进入国际主流汽车供应链的质量门槛之一
R151	指	联合国欧洲经济委员会正式公布的盲区监测系统相关的技术法规 UN R151
R159	指	联合国欧洲经济委员会正式公布的行人和自行车移动监测系统相关的技术法规 UN R159
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会 (China National Accreditation Service for Conformity Assessment, CNAS) 的认证英文缩写，是在原中国认证机构国家认可委员会 (CNAB) 和中国实验室国家认可委员会 (CNAL) 基础上合并重组而成的
AEBS	指	AEBS (Automatic Emergency Braking System) 自动紧急制动系统，利用摄像头或雷达感应前方障碍物，在驾驶员未及时反应时自动进行制动干预，防止或减轻碰撞，是当前智能安全技术的重要组成部分
AIGC	指	AIGC (AI Generated Content) 人工智能生成内容，指利用人工智能技术（尤其是大模型）自动生成图像、视频、文本、代码等内容。在智能车载领域，AIGC 可用于构建智能客服、数据分析报告、风险识别模型等自动化内容应用场景
AIoT	指	AIoT (Artificial Intelligence of Things) 人工智能物联网，指 AI (人工智能) 与 IoT (物联网) 技术的融合应用，在商用车领域中体现在车载设备智能识别、远程监控、自动决策等方面，用于实现更高效、更智能的车辆管理
ERP	指	ERP 系统是企业资源计划 (Enterprise Resource Planning) 的简称，是指建立在信息技术基础上，集信息技术与先进管理思想于一身，以系统化的管理思想，为企业员工及决策层提供决策手段的管理平台
G-sensor	指	G-sensor (Gravity Sensor)，即重力加速度传感器，是一种基于微机电系统技术

		的传感器，主要用于测量物体的加速度
FT Cloud	指	FT Cloud（货运车队运营云平台），公司研发的基于云计算技术的车载视频监控及数据管理平台，应用于货运行业车队管理
AVM	指	AVM（Around View Monitor）是一种先进的车载视觉辅助系统，主要用于提供车辆周围 360 度的全景视图，帮助驾驶员更全面地了解车辆周边环境，从而提高驾驶安全性和便利性
GLONASS	指	GLONASS（Glonassnaya Navigazionnaya Sputnikovaya Sistema）是俄罗斯开发的全球卫星导航系统，与美国的 GPS、欧盟的伽利略系统（Galileo）以及中国的北斗卫星导航系统（BDS）并称为全球四大卫星导航系统
CMCS	指	CMCS（Collision Mitigation Control System），即公交缓碰撞系统，是一种先进的车辆安全技术，主要用于减少公交车在行驶过程中发生碰撞的风险，或者在碰撞不可避免时减轻碰撞的严重程度
ACC	指	ACC（Adaptive Cruise Control，自适应巡航控制）是一种先进的驾驶辅助系统，它在传统巡航控制功能的基础上增加了自动调节车速的功能，能够根据前方车辆的速度和距离自动调整本车的行驶速度，从而实现更安全、更便捷的驾驶体验
LKA	指	LKA（Lane Keeping Assist，车道保持辅助系统）是一种先进的驾驶辅助功能，属于 ADAS（高级驾驶辅助系统）的一部分。它的主要作用是帮助驾驶员保持车辆在车道内行驶，避免因车道偏离而引发的交通事故
EBS	指	EBS（Electronic Braking System，电子制动系统）是一种先进的汽车制动技术，它通过电子控制单元（ECU）来管理和优化车辆的制动过程，从而提高制动性能和安全性
CMS	指	CMS（Camera Monitoring System，摄像头监控系统）是一种利用摄像头技术来替代传统光学后视镜的系统，广泛应用于汽车、商用车和公共交通工具中
GNSS	指	GNSS（Global Navigation Satellite System，全球导航卫星系统）是一种利用卫星信号进行定位、导航和授时的系统。它通过在地球轨道上运行的卫星网络，向地面用户提供位置、速度和时间信息
API 接口	指	API 接口（Application Programming Interface，应用程序编程接口）是一种允许不同软件程序之间进行交互的接口。它定义了软件组件之间如何进行通信，包括请求和响应的数据格式、操作方法、数据类型等

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	锐明技术	股票代码	002970
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市锐明技术股份有限公司		
公司的中文简称	锐明技术		
公司的外文名称（如有）	Streamax Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Streamax		
公司的法定代表人	赵志坚		
注册地址	广东省深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 21-23 楼		
注册地址的邮政编码	518055		
公司注册地址历史变更情况	公司 2005 年将地址由“深圳市南山区高新区南区科技南路威新软件科技园一号楼三层东翼北面”变更为“深圳市南山区高新区中区科技中二路软件园三号楼 5 层”；2014 年将地址由“深圳市南山区高新区中区科技中二路软件园三号楼 5 层”变更为“广东省深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 21-23 楼”。		
办公地址	广东省深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 21-23 楼		
办公地址的邮政编码	518055		
公司网址	www.streamax.com		
电子信箱	infomax@streamax.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张炯	龚晓涵
联系地址	深圳市南山区学苑大道南山智园 B1 栋 23 层	深圳市南山区学苑大道南山智园 B1 栋 23 层
电话	0755-33605007	0755-33605007
传真	0755-86968976	0755-86968976
电子信箱	infomax@streamax.com	infomax@streamax.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（ <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	914403007412480386
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期内，公司主营业务无变更

历次控股股东的变更情况（如有）	2022 年 12 月 17 日，公司原控股股东、实际控制人赵志坚、望西淀共同签订的《一致行动协议》到期，双方决定不再续签，一致行动关系于 2022 年 12 月 17 日起解除，根据律师出具的法律意见书，结合公司股权结构及董事会的构成情况，确认公司无控股股东及实际控制人。
-----------------	---

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区西四环中路 78 号院首汇广场 10 号楼
签字会计师姓名	周俊祥、吕红涛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,777,454,901.94	1,699,251,300.43	63.45%	1,383,794,215.06
归属于上市公司股东的净利润（元）	290,023,860.42	101,940,775.89	184.50%	-146,598,564.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	269,865,142.82	91,687,173.94	194.33%	-140,820,092.08
经营活动产生的现金流量净额（元）	421,490,996.58	317,651,756.76	32.69%	275,616,532.10
基本每股收益（元/股）	1.66	0.59	181.36%	-0.85
稀释每股收益（元/股）	1.66	0.59	181.36%	-0.85
加权平均净资产收益率	18.80%	7.46%	11.34%	-10.24%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	3,041,484,018.21	2,328,033,615.28	30.65%	2,004,793,761.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,684,748,620.81	1,415,031,984.83	19.06%	1,360,460,417.04

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	502,013,459.71	650,221,078.15	765,804,049.95	859,416,314.13
归属于上市公司股东的净利润	53,126,909.58	70,540,462.65	96,633,030.04	69,723,458.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,311,770.17	68,815,975.34	84,353,752.78	67,383,644.53
经营活动产生的现金流量净额	96,688,743.48	2,988,276.85	165,831,510.82	155,982,465.43

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-720,289.51	-1,036,098.68	-1,043,802.50	处置非流动资产的损益
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）	18,075,391.60	15,547,202.75	12,452,442.09	公司当期收到的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金	178,500.00	-5,177,957.24	-19,394,262.50	

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				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,908,905.08	1,867,003.56	1,912,321.46	根据合同约定向非金融企业收取的资金占用费
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		943,898.55		
债务重组损益	-168,308.63	-264,118.72	-237,371.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	31,606.46	-1,695,145.29	-781,849.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,015,590.20	1,543,336.03	243,997.58	参股公司分红产生的投资收益
减：所得税影响额	-68,089.15	1,241,559.72	-1,249,208.50	
少数股东权益影响额（税后）	230,766.75	232,959.29	179,155.90	
合计	20,158,717.60	10,253,601.95	-5,778,472.73	--

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

参股公司分红产生的投资收益。

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

报告期内，商用车行业在技术进步与政策法规的双重推动下，展现出强劲的发展潜力。公司凭借智能车载终端、AI 算法平台、数据分析系统等创新产品，围绕安全、合规和效率提升，提供全栈解决方案，服务于物流运输、公共交通和特种作业等领域。随着人工智能、大数据、5G 等技术的成熟应用，商用车安全管理从单一功能向平台化转型，推动了行业需求增长。

安全始终是商用车行业发展的核心主题，从车辆合规、司机合规到车队合规，行业主体普遍将履行安全生产合规义务、有效防范安全生产事故风险视为最重要的管理职责。交通事故的高发率、司机的不安全驾驶行为以及设备老化等因素，迫使商用车行业必须进行技术创新和管理优化，以应对日益严格的法规要求和不断变化的市场需求。同时，在全球范围内，各国对交通安全的日益重视促使商业车辆安全法规加速统一，“Vision Zero”（零事故愿景）正成为国际交通安全战略的重要方向。欧洲、美洲和亚洲相继出台更严格的商用车安全标准（如欧盟《一般安全法规》GSR、联合国 R151/R159 盲区监测要求、英国 DVS/PSS 标准等），要求车辆配备智能驾驶辅助、盲区监测、紧急制动等先进安全技术，以期逐步消除交通事故导致的死亡和重伤，对此，智能安全技术在全球范围内的推广应用将为企业带来广阔市场机遇。

人工智能技术发展日新月异，随着国内的 Deepseek 和海外的 OpenAI 等企业在软件领域的迅速突破，AI 技术正从单一功能向平台化解决方案转变，为全球市场持续注入增长动力。与此同时，高通、英伟达、AMD 和华为等国内外芯片厂商在 AI 芯片和 GPU 领域不断实现性能飞跃，不仅推动了上游硬件技术的普及，也为各行业 AI 应用提供了坚实技术支撑。AI 技术正成为提升运输效率、降低事故率、优化能源消耗的核心驱动力。

自动驾驶技术的商业化应用正在加速推进，为商用车行业带来革命性变化。通过 AI 算法与硬件能力的不断提升，无人驾驶卡车、智能物流车等试点项目逐步成熟，不仅降低了人力成本，还通过精准的路径规划和协同调度，大幅提升了运输效率。

在全球创新技术浪潮的推动下，商用车行业正迎来智能化转型的黄金时期。商用车行业将在智能化道路上迈出更加坚实的步伐，为全球交通运输行业的高质量发展注入新的活力。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家以人工智能和视频技术为核心，聚焦商用车（涵盖物流运输车辆、公共出行车辆及特种作业车辆）安全、合规和效率提升的 AIoT 智能物联解决方案提供商。公司致力于利用人工智能、高清视频、大数据、辅助驾驶等手段提升商用车运营和驾驶安全，提高车队运营效率，帮助客户减少交通事故和货物损失，并确保车辆和驾驶行为符合日益严格的法规要求。

在多年技术积累和市场探索的基础上，公司已形成较为完善的产品体系与业务架构，广泛服务于货运物流、车队运营、公共交通、校车安全管理等领域。同时，公司积极与整车制造企业深入合作，推动相关技术在新车制造阶段的预装配套。此外，公司在矿山机械安全控制等创新领域的布局已初步展现市场价值，并为公司未来业务发展提供了新的增长点。依托人工智能技术的驱动，公司近年来实现了业绩的稳健增长和业务的可持续发展。在智能设备与大数据平台的支持下，公司积极践行“Vision Zero”理念，运用先进技术手段全面提升交通安全与运营效率、降低运营成本，最大化地为客户和社会创造价值。通过融合 AI、大数据、智能硬件等技术，公司推动智能交通和运输系统的优化，不仅提升了道路安全水平，也帮助客户实现更高的运营效率和更低的成本支出。

#### 1. 公司产品体系：“Vision Zero Booster”安全闭环解决方案

公司作为全球商用车安防信息化的领先企业，围绕“安全、合规、效率”三大核心目标，构建了覆盖货运、校车、公交、出租车、两客一危（危险品运输车辆和客运车辆）以及渣土清运等领域的全场景业务体系，形成以“AI+硬件+数

据”全栈能力构建差异化优势。主要产品涵盖了车载 AI 视频监控设备、车载专业摄像机、驾驶主动安全套件和司乘交互终端等智能车载设备，以及相应的管理平台软件。公司基于商用车行业二十年的深入布局和积累，通过智能感知、高清视频、大数据分析及辅助驾驶等前沿技术，打造了面向多行业、多车型的“Vision Zero Booster”安全闭环解决方案，该方案通过智能风险识别、精准数据驱动与主动干预机制，全流程实现安全闭环管理，积极推动行业迈向“Vision Zero”目标，持续创造商业价值并引领全球商用车市场的创新发展。

通过集成 AIoT 传感生态，实现对车辆状态、司机行为及外部环境的全方位感知。例如，司机监控系统（DMS）实时监测司机的面部表情、眼部状态、头部姿态等，精准识别疲劳驾驶、分心驾驶等高风险行为；高级驾驶辅助系统（ADAS）通过摄像头、雷达等多种传感器，监控车辆周围的盲区、行人和其他障碍物，提供实时的碰撞预警；G-sensor 加速度传感器对车辆的急加速、急刹车等异常驾驶行为进行监测，从而捕捉潜在的安全风险。

与之相辅相成的是软件层的强大数据处理与智能分析能力。除了端侧的即时风险预报，还可通过云平台，将所有车辆数据、司机行为和感知数据实时传输至云端并进行深度分析。基于这些海量数据，“Vision Zero Booster”能够构建风险预测模型，整合相关数据，如高风险路段、司机行为模式和事故高发时段等信息，为车队管理者提供提前预警和决策支持。

这种软硬件的协同作用，使得“Vision Zero Booster”能够实现从风险识别到实际干预的闭环管理。从运输前的车辆状态检查和司机身份认证，到运输中的实时监控与风险干预，再到运输后的数据分析与改进建议，系统确保每一个操作环节的无缝对接，形成完整的安全闭环，显著降低交通事故与货物损失风险，推动车队管理向更高的安全和效率水平发展。

### 1.1 货运行业解决方案

公司的货运解决方案以安全管理、运营效率和成本管控为核心目标，全面覆盖车辆启动、转弯、窄道行驶及倒车等关键行驶场景，同时贯穿货物装载、运输监控和卸货管理等各个业务环节。通过 AI 视频远程监控、智能盲区检测和货物智能管理等技术手段，构建全流程、全场景的安全管理闭环体系，在提升车辆运行安全与规范性的同时，强化货物运输精细化管控能力，实现运营过程透明化，显著推动货运业务安全高效运营与精益管理水平提升。依托 FT Cloud（货运车队运营云平台）平台实现的数据融合与深度分析能力，通过精准风险识别与主动干预，有效降低事故发生概率。同时，方案利用多维感知、云计算及大数据分析技术，构建了车辆安全、货物监测和司机管理的全链条数字化防护体系，满足日益严格的行业监管需求，持续推动企业提升物流安全标准和市场竞争优势。



#### 1.1.1 AI 视频监控

此方案以 AI 智能行车记录仪为核心，结合前向 ADAS 预警与司机监测（DMS）等多重功能，实现了“实时预警-分层监管-全程取证”的一体化管理架构。通过小型化的一体式设计，系统可以扩展多路摄像头，利用多维度数据分析，实现对车辆内外环境的全方位实时监控与防护。此外，依托高可靠性存储技术，确保了事故数据的完整性与安全性。相较于传统的事后分析模式，系统能够预知潜在风险，在司机发生疲劳或分心等高风险行为时提前告警，并在事故前介入干

预。同时通过数据分析支持指导性决策，帮助车队优化调度、降低油耗和安全成本，从而全面提升运营效率、安全性及市场竞争力。

### 1.1.2 智能补盲

该方案旨在解决大型商用车在转弯、变道或倒车时由于车身庞大而产生的视野盲区问题，特别是在传统后视镜难以覆盖的雨雾或夜间条件下，方案通过在车辆侧方、后方及顶部安装智能单目或多目黑光广角摄像头、数字电子后视镜系统及AVM 360环视系统，全方位覆盖箱式卡车、半挂车、自卸卡车、大巴及叉车等多种车型的盲区。这些系统利用大画幅高清传感器和边缘AI处理技术，能够精准识别并过滤掉无效的风险目标，同时通过多维图像拼接技术为司机提供一个完整的周边环境视图。结合黑光与红外成像技术，让司机即使在雨雾夜间等恶劣条件下也能“看得见、看得清、看得准”，将潜在的安全隐患大幅度降低；此外，实时风险预警系统通过精确识别和过滤无效风险，只在必要时触发警报，极大地减少了对司机的干扰，优化了驾驶体验。整体而言该方案通过整合高性能显示屏和摄像系统，全面覆盖多种行业场景，有效提升了司机的视野范围和行车安全性，确保了全方位的行车监控与安全防护。

### 1.1.3 资产安全

该方案利用高度集成的智能货舱摄像机，实现货物状态的全面可视化管理。通过云端平台的实时数据和监控系统画面，车队运营者可以了解货物位置和装载情况，包括离订单最近的车辆位置，哪些车厢是空置的，装载时长，等待时长等信息，从而优化调度决策，实现货箱的最大满载率和高效运营的目的。此外，内置的存储功能支持事后分析，帮助在卸货时定责任，确保对任何损坏进行追踪和管理。利用北斗/GPS/GLONASS三模定位技术，即便在信号屏蔽环境下，也能精确上报车辆状态，并通过被动关机前的图像进行智能分析，结合地理围栏动态优化救援路径，实现高效应急响应，为车队安全提供全方位保障。方案还可联动温湿度传感器、门磁传感器和油量传感器进一步增强风险管理能力，帮助管理者及时发现偷盗、损坏和非法开箱等问题，助力构建全面、高效、安全的物流管理生态系统。

### 1.1.4 FT Cloud（货运车队运营云平台）

FT Cloud平台是一款专为货运车队打造的智能管理解决方案，旨在通过视频安全管理提升全球车队运营效率。车队管理者经常面临诸如运营效率低下、风险识别滞后及报警过载等挑战。FT Cloud通过AI和大数据技术，提供精准、高效的解决方案。同时，集成业界领先的SafeGPT大模型引擎，该引擎整合了车辆数据、司机行为及环境感知数据，实时进行分析以精确预测风险。SafeGPT引擎融合了时间序列数据、个人驾驶习惯、路面环境、车辆实时定位、速度和刹车等多维度信息，构建科学的风险预测模型。该模型精准识别高风险路段、司机行为模式和事故高发时段，为车队管理者提供全面的预警和决策支持，显著降低事故率。基于稳定的设备出货量和海量真实业务场景数据训练，SafeGPT不断优化其风险识别能力，帮助管理者从“报警噪音”中解放出来，使他们能专注于真正的安全隐患。截至2024年底，FT Cloud已服务近40万台车辆，SafeGPT经过全球客户的广泛测试与验证，已在货运、公交、出租车等多个行业得到应用，并在中国、拉美、南非和墨西哥等地区获得客户和用户的高度认可，普遍认为这款专门为行业安全打造的大模型产品能有效推动“vision zero”达成。综合数据显示，SafeGPT能帮助车队大幅提升整体安全效果和运营效率。

## 1.2 出租行业解决方案

当前出租行业正处于智能化、精细化转型升级的重要阶段，传统经营模式受市场环境影响，订单下滑、运营成本上升等压力不断增大。公司紧贴行业发展趋势与客户需求，推出以智能监控和大数据分析为核心的综合管理服务方案，通过精准风险识别、动态定价策略及司机行为精细化管控，助力行业高质量、可持续发展。目前，该解决方案已覆盖国内约160个省会、直辖市、地级市及特别行政区，并在亚太、欧洲、美洲及中东等地区超过十个国家实现落地应用，累计为全球超过50万辆出租车提供高效的信息化管理服务。



### 1.2.1 出租车综合服务管理

出租车综合服务管理方案整合了智能服务交互屏、智能摄像头、网联计价器及国产化管理平台等前沿技术，全面提升出租车运营效率与服务质量。本方案利用人工智能与大数据分析，实现司机身份的实时验证及违规行为的动态监控，确保行业合规性。同时，配合运价改革推动的动态运价系统，优化价格调整流程，增强竞争力，提高司机与企业收益。此外，方案还包括便捷叫车、支付、电子发票及评价系统，极大优化乘客的出行体验，增强市民满意度。

### 1.2.2 出租车缓碰撞管理

行业当前普遍面临的挑战是订单量减少，司机单位时间收入减少，进而促使司机工作时长增加，这些因素共同推高了事故率和保险赔付金额。通过先进的盲区检测技术，配备高清广角摄像头和雷达，实现无死角监控，有效识别碰撞风险，并通过主动刹车技术减少碰撞风险。此外，还引入了缓碰撞风险管理系统，利用 AI 和数据分析技术，实现风险数据的实时采集与深度挖掘，为司机提供个性化的安全风险评估和刹车方案，持续提升行车安全水平。

### 1.2.3 风险减量

公司针对出租车行业的高事故率和保险成本问题，开发了一套综合的风险减量解决方案。该方案通过 AI 技术驱动的司机行为建模和风险干预措施，全面实施“事前预警、事中控制、事后追溯”的安全管理策略。通过实时监测和即时警报系统，该方案能够识别并警告司机的疲劳驾驶、分心、冲黄灯、超速和激进驾驶等高危行为，极大地提升了行驶安全。此外，该系统还采用基于 Safe GPT 大模型技术生成司机画像，精准识别高风险司机群体，并根据司机行为模式定制个性化的培训方案，进一步优化了司机的服务质量和行业安全标准。

## 1.3 公交行业解决方案

公共交通作为城市出行的关键支撑，安全与效率始终是行业发展的核心要务。公司基于“Vision Zero”理念，围绕源头预防、事前预警、事中干预和管理提升四个关键环节，构建了覆盖车辆、司机和外部环境的立体化安全防控体系。过去多年，公交行业由于技术发展水平的制约，一般会在车上布置多套设备来满足调度、社会安全/交通安全、信息发布和司乘管理等不同领域的需求。公司创新的推出了 IBCU（智能巴士中央处理单元），给公交车提供了一台可以解决以上多领域需求的强大端侧设备，不需要重复建设多套系统，极大的提升公交信息化的投入产出比。



### 1.3.1 安全管理

通过整合智能摄像头和雷达等感知设备，结合融合决策，车辆控制与大数据分析技术，构建“源头预防-事前预警-事中干预-管理提升”全流程防控体系。在风险预警和干预层面，系统通过实时监测司机的疲劳、分神、离座等行为，并对车辆周边的碰撞风险、车道偏离和斑马线超速等场景进行精准识别，结合行人轨迹预测算法过滤误报，将预警准确率大幅提升。针对公交盲区、进出站等复杂场景，系统动态划定安全区域，精准识别真实风险并减少无效报警干扰；在紧急情况下，公交缓碰撞系统（CMCS）能提前进行干预，通过超远距离感知提前平滑干预控制，调节制动力度，最大限度地减轻外部碰撞的危害，并降低乘客因急刹车受伤的风险。此外，平台依托 SafeGPT 大模型风险评估技术，能够为司机生成风险画像，客户可通过培训、家访谈话、调岗等措施纠正司机不良驾驶行为，从司机管理维度将事故隐患降至最低。

### 1.3.2 运营效率

为帮助公交企业实现降本增效，公司基于高精度客流统计与 5G 车载计算单元，构建全链条的数字化管理平台，包括数据管理、计划排班、动态调度及客流分析等功能。该平台可在行车过程中实时获取乘客上下车人数、出行时段与线路偏好，并通过时空大数据分析快速呈现客流分布与出行特征，支持公交线网的动态优化，如微循环线路规划与站点调整。通过与城市交通管理平台的数据共享接口，这一方案打破了传统信息孤岛的限制，实现跨部门协同与统一调度。在管理运营与调度上，智能排班系统会根据客流波动和司机排班规则等因素，生成高效合规的调度方案。例如，系统强化了对车辆位置、路况和突发事件的实时监控，通过司机交互屏和乘客信息屏适时发布增补班次或调整线路的指令，应对高峰时段客流拥挤和突发路况变化。据 2024 年在多个海外城市的应用情况显示，该方案显著改善了准点率与乘客满意度，同时有效降低了空驶率与车辆运营成本。

## 1.4 前装业务

公司前装事业部作为公司智能驾驶领域的核心业务单元，始终以“技术驱动全球化、场景驱动商业化”为战略导向，深度整合人工智能、大数据、云平台等核心技术，为主机厂提供覆盖合规安全、智能驾驶、车联网的全栈解决方案。2024 年，公司前装业务在技术研发、市场拓展及生态合作方面取得显著突破。

前装事业部深度践行全球化生态战略，与全球顶尖智能驾驶企业及产业链龙头企业建立战略级合作伙伴关系，聚焦标准共建、技术共研、场景共创三大方向，深度参与国内和海外智能驾驶标准制定与法规升级进程，联合开展下一代高精度感知、车路云协同等核心前沿技术开发拓展；同步推进智能座舱、L2+ 自动驾驶套件等创新产品的场景化开发与商业化落地。通过开放生态驱动技术革新，持续巩固公司在商用车智能系统领域的先发优势与行业地位。

### 1.4.1 欧标安全管理系统

为了避免因人为过失而导致的交通事故，达到“Vision Zero”的目标，欧盟在近年不断推行智能辅助驾驶技术，并出台相应法规，纳进 WVTA 认证的强制要求。这些法规的强制实施，使得欧盟市场新车准入工作面临新的技术挑战。公司

继 2023 年完成满足欧盟 GSRII 标准规范的全套安全管理解决方案的开发后，于 2024 年实现基于 GSRII 欧标安全管理系统的前装量产商业化落地。

(1) 市场拓展：获全球商用车企（覆盖重卡、巴士）近 40 款车型量产定点，同步在欧洲完成多国市场交付落地，是中国商用车欧标产品的主要供应商之一。

(2) 场景延伸：量产适配车型从巴士扩展至重卡、牵引车等主力车型，并启动轻客、轻卡专用解决方案研发，覆盖城市配送、冷链物流等高频需求场景。

新一代产品开发正式启动，技术升级聚焦两大方向：

(1) 硬件优化：通过传感器小型化设计与多模感知融合，提升系统集成度与可靠性；

(2) 功能迭代：基于全新计算平台开发 L2 级全栈智驾域控方案，支持车道居中辅助等核心功能，计划于 2025 年分阶段完成功能验证与量产发布。

#### 1.4.2 紧急制动系统（AEBS）

欧盟数据显示，商用车配备 AEBS 后可减少约 20%-40% 的追尾事故，近年欧盟、中国等地区逐步将商用车 AEBS 纳入强制安装清单。公司在去年成功推出商用车 AEBS 产品的基础上，今年进一步拓展 ACC, LKA 等纵向 ADAS 功能，并进一步拓展合规适配范围。

目前，公司的商用车自动紧急制动系统（AEBS）和全新扩展升级的自动巡航系统（ACC）已经成功在多家头部整车厂的商用车型实现定点量产，其中部分车型开始在欧洲市场部署落地。完整的法规适配能力和产品组合配置不仅助力整车厂新车在各个主要地区市场的量产准入，更重要的是实质性提高了行车安全性，降低了因碰撞事故造成的经济损失和社会影响。

未来公司将加速推进商用车自动紧急制动系统（AEBS）的功能安全（ISO 26262）认证，同步拓展行业上下游生态，通过与主机厂和优质合作伙伴在电子制动系统（EBS）联合标定及集成系统等领域的深度合作，进一步巩固商用车智能驾驶解决方案的技术领先性与市场覆盖率。

#### 1.4.3 电子后视镜（CMS）

电子后视镜作为传统光学后视镜的升级替代品，采用了先进的摄像头和图像处理技术，为司机提供更加清晰、全面的后方视野。它不仅能够消除传统光学后视镜因车身结构和设计限制而带来的视野盲区，还能在恶劣天气或低光环境下，通过图像增强技术，为司机提供清晰的后视图像。

报告期内，公司完成了多款电子后视镜产品的设计和研发，并在国内外市场多个客户的多款车型适配；同时新开发的电子后视镜融合欧标系统即将发布，进一步丰富覆盖本土和海外主流商用车市场的产品矩阵。随着技术的不断进步，电子后视镜有望成为每辆车的标配，为用户带来更加智能、安全、便捷的驾驶体验。未来，公司将通过电子后视镜与 ADAS 域控制器的数据互通，扩展盲区监测、开门预警等衍生功能，强化智能视觉系统的协同安全价值和商用车全栈行车安全产品组合。

#### 1.4.4 智能网联产品

(1) 汽车行驶记录仪：公司根据市场需求，发布了多款满足 GB/T 19056-2021 新国标的行驶记录仪产品，主要针对两客一危、货运行业，对车辆速度、时间、位置信息进行采集并传输；同时带有司机驾驶行为分析等智能功能。产品已取得多个客车主机厂、卡车主机厂项目的定点。

(2) 智能工作域：商用车智能工作域是指以车载域控的方式专为商用车驾驶与作业场景设计的智能化集成系统，通过统一的软硬件平台，将车辆驾驶信息（如导航、车况）、业务运营数据（如物流订单、货物温控）及交互功能（语音控制、多屏协同）深度融合。其核心目标是提升司机工作效率、优化车队管理并保障作业安全，例如为冷链物流车集成实时温湿度监控与路径优化，或为工程机械提供设备状态远程诊断功能，是商用车智能化的关键载体。基于公司在车队后装业务的经验和优势，在商用车智能工作域方向取得了重大突破，未来将继续深挖不同行业车型的业务需求，不断提升产品的性能和功能，为客户提供更加优质的商用车智能工作域解决方案。

(3) 车规标准件、传感器：车规标准件包括智能摄像机、标准显示屏、客流仪等几十类硬件产品。

随着全球汽车产业加速向智能化、电动化与网联化转型，公司以前瞻性技术布局与全球化战略为核心驱动力，持续深化与国内外主机厂的战略协同。公司依托智能工作域、欧标安全管理系统、自动紧急制动系统（AEBS）及电子后视镜等核心产品矩阵，已在国内商用车前装市场建立技术标杆，助力主机厂实现智能驾驶能力升级与整车竞争力跃升。未

来，公司将进一步强化营销网络全球化覆盖能力，在安全合规、智能工作域、L2+自动驾驶等领域提供全栈解决方案，并通过渠道下沉、本地化服务及定制化开发，加速欧洲、东南亚等海外市场渗透，推动商用车前装业务进入规模化高速增长通道。

## 2. 公司技术能力：高效的三级研发架构

依托长期积累的技术经验及行业应用实践，公司已成功搭建了完善、成熟且开放的“1+3”研发基础平台体系。“1”指的是硬件设计与研发能力，“3”即三级研发基础平台，包括嵌入式软件平台、云服务平台及人工智能算法平台，形成了从终端设备到云端管理、从数据分析到决策干预的全链条技术支撑能力。

这一平台体系不仅显著提高了公司在行业解决方案开发过程中的效率与质量，也为各细分领域客户快速实现个性化定制需求奠定了扎实的技术基础。公司通过“感知-计算-决策干预”的闭环安全管理体系，协助客户有效降低事故发生率，显著提升车队运营效率，并有效推动行业客户提升合规管理水平。得益于三级研发架构的构建，公司研发过程中的基础技术平台复用率超过 80%，进而显著提高项目交付速度，增强了客户合作的粘性，为公司整体市场表现的提升提供了积极支撑。

### 2.1 嵌入式软件三级研发平台

嵌入式软件三级研发平台是一种分层架构，旨在构建一个既能满足通用基础需求，又能灵活适应特定行业需求的完整软件生态系统。该平台主要包括三个层次：

(1) 基础软件层：这一层提供了丰富的基础技术，确保不同硬件机型之间的软件兼容性。平台通过硬件芯片适配技术，在设计上屏蔽了不同芯片组之间的差异，同时配备自动化硬件测试工具，以支持各种硬件产品的快速测试。基础服务层则提供外设、网络、存储、音视频等框架服务，并构建消息通信和软总线数据传输机制，为上层业务组件提供数据支撑。基础业务组件包括多媒体、网络协议、位置服务以及车载业务等，具备高度复用性，既能被行业标准软件调用，也能服务于定制化开发。

(2) 行业标准软件层：基于基础软件层，该层针对特定行业的共性需求，提供标准化的业务功能和解决方案。例如，在公交行业，该层整合了超过 20 年的行业技术积累，通过专门的网络协议、报站、调度等标准化业务以及行业标准报警组件，结合专用的 UI 和外设插件，形成了成熟且具竞争力的行业标准产品，显著提高了行业解决方案的开发效率。

(3) 行业定制软件层：在前两层提供的基础和标准功能上，该层支持针对具体客户和特殊场景的快速定制。行业定制软件层与基础软件层和行业标准软件层完全解耦，既能独立维护和更新，也能在需求变化时迅速产出定制化产品，满足特定行业或客户的特殊需求。

### 2.2 云平台三级研发平台

架构基于完全开放、模块解耦和云原生设计理念，支持在一个 PaaS 平台上开发并落地多个行业业务平台，实现“一个 PaaS 平台+N 个行业业务平台”的模式。

(1) 基础软件层：该层主要提供 AIoT 设备的接入及丰富的基础能力，通过抽象封装多种设备接入协议，确保平台具备稳定的基础业务接口。模块化封装整合了设备管理、注册鉴权、租户应用管理、告警证据、GNSS、音视频、转码及证据存储等功能。基础软件进一步细分为设备接入层和业务中台层，分别提供不同级别的 API 接口，使上层业务平台能够快速实现视频直通、回放、告警通知、证据下载、电子围栏等核心业务功能。

(2) 行业标准软件层：该层基于各行业功能共性抽象，通过标准化实现货运、公交等行业的通用功能，提高软件开发效率和产品质量，并降低维护和升级成本。例如，针对货运行业，将设备管理、租户应用管理、告警、音视频处理、GNSS 能力等功能封装成电子围栏、统计报表、证据中心、视频墙等标准化模块，其功能覆盖率超过 80%。

(3) 行业定制软件层：立足于基础和行业标准软件层，该层针对具体行业需求进行高效定制。它与前两层完全解耦，使得定制模块可以独立部署和升级，从而迅速响应诸如货主监控、动态报警等级、酒精检测等特殊需求。

### 2.3 人工智能三级研发平台

AI 三级研发平台是一种分层设计的技术策略，主要包括部署层、模型层和应用层，旨在提高 AI 算法的研发质量和效率，同时对 AI 算法的基础能力进行解耦和抽象化。

(1) 部署层：部署层构建于推理加速子系统、模型编译工具链和基础算子硬件加速库之上。这一层的主要职能是屏蔽底层芯片的差异，确保公司的 AI 算法能够在各种芯片上高效、灵活地部署。通过优化的硬件适配和自动化测试手段，这一层为 AI 模型提供了一个稳定和高效的运行环境。

(2) 模型层:公司采用低算力消耗和高精度算法的设计理念,研发了一系列独有的视觉算法,如目标检测和目标分割算法。这些算法通过大量数据训练和精心调优,能够在嵌入式芯片的有限算力下实现高精度的效果,大幅降低车载能源消耗。

(3) 应用层:根据客户和行业需求,实现了广泛的算法应用。例如,先进驾驶辅助系统(ADAS)、客流数和客流方向检测、桥梁限高检测、遗留孩童检测、遗失物品检测、司机监控系统(DMS)和盲区监测(BSD)等。这些应用不仅提高了行车安全,还优化了运营效率,有效解决了行业面临的安全风险管理痛点。

未来,公司将持续完善并优化三级研发平台体系,不断夯实技术竞争优势,推动研发成果的市场化转化,积极响应行业变化,为客户创造持续价值,确保公司长期、稳健的发展态势。

## 2.4 大模型应用

### 2.4.1 场景识别大模型

基于公司自研的场景识别大模型,自动对视频信息进行结构化分析和归档,为公司提供了一个高效的视频处理引擎。场景识别大模型通过从视频中提取关键信息,将所有的报警按照特定的结构进行分类和整理,并生成详细的标签和元数据。

### 2.4.2 图像生成大模型

基于 AIGC 中扩散模型技术,研发自有的图像生成大模型,相比于开源的各种生成大模型,其最大的区别是自研的生成大模型可以生成各种画质、各种光照、贴近实车场景的图片,达到以假乱真的程度;而开源大模型生成的图片往往过于精致,跟车载镜头拍摄的画面差异巨大,无法使用。该项技术可以大幅提升公司在难例场景、罕见场景下的数据收集速度,大幅缩短产品研发周期。该项技术已经全面应用在公司各个场景算法的研发流程中,例如车牌生成、出租遗留物生成、交通标志牌生成等等。

### 2.4.3 素材检索大模型

素材检索大模型,其具备强大的图片去重、相似图片检索、图文匹配以及视频段检索功能,能够满足多样化的应用需求。在人工智能领域,不断解决难例场景是永恒的任务,由于其具有的偶发性特点,如何快速准确地获取这些样本成为了一项极具挑战性的任务。素材检索大模型为解决这一问题提供了有效途径。

### 2.4.4 行业通用大模型

基于公司庞大的场景数据资源,开发了车载行业的视觉通用大模型。相比开源大模型,它在检测精度和速度上均实现了显著提升,可快速适应新场景和新业务需求。

### 2.4.5 样本数据引擎

该引擎将场景识别大模型、素材检索大模型、行业通用大模型进行了深度整合,构建出公司特有的大数据处理框架。这些数据处理引擎具备强大的自动化处理能力,能够对每天大量涌入公司的数据实现自动归档、样本去重、难例挖掘以及自动化标注等功能。该引擎可以持续不断地收集场景数据,不断拓宽算法应用范畴,通过这种方式,公司能够实现模型的自主更新迭代,大幅增强模型的适应性和准确性。

## 三、核心竞争力分析

### (1) 技术领航者:硬核科技驱动行业革新

公司始终坚持以技术创新引领行业发展。率先在行业中引入车载端 AI 算法集群,覆盖高级驾驶辅助(ADAS)、司机监控(DMS)、盲区检测(BSD)等领域,提供超过 80 种智能算法服务于 10 大细分行业。与此同时,公司前瞻布局大模型等前沿技术,实现了自动化标注、AIGC 样本生成等关键应用突破,深化 AI 技术在实际场景的应用,确保解决方案的领先性和广泛适应性。报告期内,公司聚焦功能安全、辅助驾驶、高清视频等底层技术,构建了“云-边-端”全栈技术生态,实现技术平台的高复用和易扩展。高强度的研发投入使公司在核心技术领域保持领先,并确保安全闭环解决方案的持续完善与跨行业落地。凭借强大的硬件研发能力和软件算法实力,打造出从前端感知设备、边缘计算到云端平台的数据闭环体系,在毫秒级低时延内完成数据从采集、处理到分析的全流程,大幅提高了系统响应速度和数据利用率。

### (2) 全球智联网络:本地化运营,全球化交付

凭借全球化的战略布局和本地化的运营策略，公司建立了广泛的国际市场网络。目前公司业务已拓展至全球超过 100 个国家和地区，逐步形成了以属地化管理团队为核心的本地运营体系，有效提升了对不同地区文化差异、法规标准和市场需求的适应能力，并为当地客户提供更为精准的解决方案，获得客户高度认可，在北美、欧洲、中东、南美及亚太区域均取得了良好的发展势头。公司构建了柔性智能制造相结合的生产网络：配备先进的柔性生产线以支持小批量、多批次的生产需求，全自动化仓储和物流系统确保高效的全球交付能力。同时，公司坚持严苛质量管控，保证每一款产品都符合高标准的质量要求，进一步巩固了公司在国际市场的信誉。针对不同地区市场特点，公司实施差异化的市场开拓策略。在欧美发达市场，以 ODM 模式快速拓展合作客户；而在中东、南美及亚太等新兴市场，公司则积极通过自主品牌战略，实现品牌溢价与市场份额的双重提升。

### （3）敏捷管理架构：平台化组织，分级响应体系

为快速响应多变的市场需求，公司打造了灵活高效的组织架构。后端建立统一的研发中台，集成最新的 AI 技术和数据分析工具，为所有产品和解决方案提供核心技术支持；前端根据区域和行业特性配置业务团队，贴近市场一线敏捷响应客户需求。同时，公司实行需求分级策略，从通用版本到区域优化版再到定制专用版，确保产品方案既具有广泛适用性，又能针对特定客户深度定制。研发团队由大批 AI 工程师和行业专家组成，多元化的人才结构使公司能够融合不同领域的专业知识，高效解决客户实际问题，不断提升客户满意度和产品市场接受度。这样的平台化组织与分级响应体系，使公司既能保持技术创新的前沿性，又能灵活地适应各地市场变化，在复杂多变的环境中保持竞争优势。

### （4）深度行业理解：从场景中来，到价值中去

公司凭借长期服务全球商用车市场所积累的深厚行业经验，持续深入研究运输安全、保险风控与运营效率提升等细分领域的需求与痛点，积极推动相关产品与解决方案的创新研发与市场落地。此外，公司基于自身三级研发体系（嵌入式软件层、云平台层、人工智能算法层）实现了底层技术能力与行业场景需求的深度融合，做到“标准化支撑、快速响应、价值闭环”的解决方案交付。不仅使产品技术性能保持行业领先地位，更显著降低了产品研发与生产成本，从而使产品在市场竞争中具备明显的差异化优势和性价比优势。同时，公司基于深度行业理解与客户需求洞察，每年可快速研发、落地十余个新应用场景解决方案，并及时有效地进入各个新兴市场，推动公司业务版图不断拓展与丰富。

### （5）长期主义基因：人才与生态共赢

公司坚信人才和生态是实现长期可持续发展的基石，坚持长期主义发展理念。在内部管理上，以战略目标和业务需求为导向，实施多层次的激励机制，例如推出股权激励计划与员工持股计划激发骨干员工的积极性，并积极引进国际化专业人才，挖掘各类技术型和管理型人才潜能。这些举措强化了员工的主人翁意识，激发组织活力，提升了组织运行效率。公司还致力于打造学习型组织，针对核心与关键岗位建立明确的能力标准，构建系统化的培训课程体系，并借助数字化工具落实培训计划。通过不断沉淀和分享内部外部知识经验，公司持续提升研发、运营、销售等全方位的组织能力。与此同时，公司注重产业生态共赢，积极与上下游伙伴开展合作，融合产业链各环节优势，共同推动商用车智能安全生态的发展。这种对人才与生态的长期投入，确保了公司创新动力源源不断，为企业的长期战略愿景和行业领导地位提供了坚实保障。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2024 年，公司在经营层面取得了显著的成绩。公司实现营业总收入 27.77 亿元，同比增长 63.45%；归属于上市公司股东的净利润 2.90 亿元，同比增长 184.50%。公司净利润的增长速度远高于营业收入的增长速度，充分体现了公司在报告期内经营效率的进一步提升。

公司总收入中，主营业务收入 19.74 亿元，同比增长 32.73%；非主营业务收入 8.03 亿元，同比增长 279.00%。非主营业务收入主要来自低毛利的电子产品加工业务，为更好聚焦主业发展，公司已将经营该项业务的子公司控股权出让，自 2025 年 1 月 1 日起，该子公司不再纳入公司合并报表范围。

### （一）夯实技术基础，研发效率进一步提升

公司持续投入研发资源，优化三级研发架构，提升研发效率。2024 年，公司通过“1+3”研发基础平台，进一步提升了行业解决方案和定制化需求的研发质量和效率。在技术研发团队人数保持稳定的情况下，支撑了营收的快速增长，2024 年公司研发费用 2.84 亿元，同比增长 15.14%，同时，主营业务研发费用率由 2023 年的 16.57% 下降到 2024 年的 14.37%。公司在保持高研发投入的同时，进一步优化费用结构，提升了盈利能力。

### （二）国内业务稳步回暖，海外业务高速增长

公司在全球范围内持续扩大营销网络，全力抓住人工智能在商用车行业应用带来的商业机会。报告期内，国内主营业务收入 6.93 亿元，同比增长 14.80%，海外主营业务收入 12.81 亿元，同比增长 44.99%。公司通过提供高品质产品，不断提升行业口碑和客户满意度，实现了营收的快速增长。

### （三）海外供应链成熟，打造全球变局下业务韧性

海外产能布局是全球化战略的重要支撑。报告期内，越南智能工厂生产效率和质量控制能力显著提升，已经得到各地区客户认可，开始承担海外重点区域客户产品的生产制造任务。越南工厂的成功运营，给公司积累了宝贵的海外供应链规划和落地能力，未来公司将继续推进海外产能布局，新建智能制造中心以满足不同区域海外业务的增长需求，力争在不确定性越来越强的国际环境中构建更强的业务韧性。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,777,454,901.94	100%	1,699,251,300.43	100%	63.45%
分行业					
交通运输	912,340,772.72	32.85%	707,546,769.65	41.63%	28.94%
交通出行	882,374,414.02	31.77%	673,965,764.85	39.66%	30.92%
前装业务	96,947,801.76	3.49%	44,107,488.77	2.60%	119.80%
创新业务	82,334,971.48	2.96%	61,639,878.22	3.63%	33.57%
其他	803,456,941.96	28.93%	211,991,398.94	12.48%	279.00%
分产品					
商用车行业信息化产品	1,670,832,596.12	60.15%	1,326,184,703.71	78.04%	25.99%
商用车通用监控产品	303,165,363.86	10.92%	161,075,197.78	9.48%	88.21%
其他	803,456,941.96	28.93%	211,991,398.94	12.48%	279.00%
分地区					
国内	1,489,142,311.04	53.62%	816,044,122.63	48.02%	82.48%
国外	1,288,312,590.90	46.38%	883,207,177.80	51.98%	45.87%
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 (已重述)	毛利率比上年同期增减 (已重述)
<b>分行业</b>						
交通运输	912,340,772.72	453,016,052.69	50.35%	28.94%	21.51%	3.04%
交通出行	882,374,414.02	464,229,537.24	47.39%	30.92%	24.76%	2.60%
其他	803,456,941.96	756,258,068.79	5.87%	279.00%	312.06%	-7.56%
<b>分产品</b>						
商用车行业信息化产品	1,670,832,596.12	908,993,289.17	45.60%	25.99%	20.60%	2.43%
商用车通用监控产品	303,165,363.86	118,400,274.93	60.95%	88.21%	88.83%	-0.12%
其他	803,456,941.96	756,258,068.79	5.87%	279.00%	312.06%	-7.56%
<b>分地区</b>						
国内	1,489,142,311.04	1,217,341,496.93	18.25%	82.48%	95.41%	-5.41%
国外	1,288,312,590.90	566,310,135.96	56.04%	45.87%	50.22%	-1.28%
<b>分销售模式</b>						

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
商用车通用监控产品	销售量	台	53,821	35,716	50.69%
	生产量	台	58,476	36,308	61.06%
	库存量				
商用车行业信息化产品	销售量	台	616,275	539,208	14.29%
	生产量	台	669,582	577,523	15.94%
	库存量				

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

商用车通用监控产品销售量同比增长 50.69%、生产量同比增长 61.06%，主要原因是交通出行产品开发新项目并实施落地。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年（已重述）		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
商用车通用监控产品	直接材料	102,395,159.25	86.48%	55,506,999.31	88.52%	84.47%
商用车通用监控产品	直接人工	7,289,986.71	6.16%	3,736,338.40	5.96%	95.11%
商用车通用监控产品	制造费用	8,715,128.97	7.36%	3,458,802.27	5.52%	151.97%
商用车通用监控产品	小计	118,400,274.93	100.00%	62,702,139.98	100.00%	88.83%
商用车行业信息化产品	直接材料	805,852,878.22	88.65%	672,028,274.74	89.16%	19.91%
商用车行业信息化产品	直接人工	53,016,399.85	5.83%	41,244,337.11	5.47%	28.54%
商用车行业信息化产品	制造费用	50,124,011.10	5.52%	40,449,287.75	5.37%	23.92%
商用车行业信息化产品	小计	908,993,289.17	100.00%	753,721,899.60	100.00%	20.60%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期新设公司：深圳市锐鸿贸易有限公司、銳瀚科技(香港)有限公司

本期注销公司：上海积锐智能科技有限公司、保定市智锐电子产品制造有限公司

## (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）	813,967,595.69
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.30%
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	543,244,642.73	19.56%
2	第二名	83,330,851.09	3.00%
3	第三名	67,816,268.71	2.44%
4	第四名	60,866,482.57	2.19%

5	第五名	58,709,350.59	2.11%
合计	--	813,967,595.69	29.30%

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）	296,165,575.56
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.04%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	108,533,168.65	6.24%
2	第二名	62,860,696.28	3.62%
3	第三名	44,264,983.59	2.55%
4	第四名	43,837,686.30	2.52%
5	第五名	36,669,040.74	2.11%
合计	--	296,165,575.56	17.04%

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（已重述）	同比增减	重大变动说明
销售费用	205,250,055.96	178,335,337.29	15.09%	
管理费用	243,742,455.35	184,971,184.03	31.77%	主要是人员费用、股份支付增加所致
财务费用	-31,138,725.20	-9,763,715.77	-218.92%	主要系汇率波动影响汇兑收益增加和银行利息收入增加所致
研发费用	283,710,037.80	246,395,211.74	15.14%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于智能视频技术及人工智能算法的屏显一体化终端研发	利用先进的视觉、深度学习等 AI 技术与高清显示技术相结合，研发集视频采集、分析处理、实时显示等功能于一体的新一代智能终端设备。	结束	利用人机交互、视频技术和人工智能算法核心能力为用户提供更完善的解决方案。帮助用户实现降本增效及运营效率、安全等维度的闭环管理。	实现了产品的智能化、集成化升级、提高公司产品在行业内的竞争力，为公司其他行业解决方案在智能显示屏方面提供了产品积累，未来在智能屏显一体方向发掘更多的价值场景。
低速自动驾驶感知定位和规划控制技术研	通过自研多传感器融合感知技术、建图定	结束	实现无人环卫扫地车在封闭/半封闭场景的	推动了产业的创新和升级，并为企业带来

究	位技术、路径规划技术、控制技术实现环卫自动驾驶无人车在封闭/半封闭场景的安全稳定的运营，并解决客户贴边清扫、自动加水充电等行业难点痛点问题。		稳定运营，提升了作业效率、降低了人力成本、改善了环境状况。	了在自动驾驶领域新的商业机会和市场拓展。
车载场景化的黑光技术及人工智能算法研究	通过融合大角度镜头与长焦镜头的双光路光学系统，结合低照度传感器和智能 ISP 技术，实现全时段、全场景的盲区监测。同时研究满足各国法规的智能盲区监测系统（BSD），解决大型货运车辆侧向及前方盲区的安全隐患。	结束	利用 AI-SIP 及盲区检测算法的输出结果，通过声光报警、视频输出等功能，辅助驾驶员识别行人、骑行者等交通参与者，降低事故风险，推动智能交通技术标准化与行业竞争力提升。	推动企业向高集成度、多传感器融合的高价值市场转型，并通过解决方案的形态输出盲区检测日夜间全天候解决方案。
以 AEB 及人因为核心的综合安全信息化技术研究	针对出租车安全痛点，通过融合车内驾驶员状态监测与车外 AEB 感知的复合预警制动方案。通过三级动态制动逻辑（预警、点刹、重刹）适配出租车特殊场景，满足车辆运营过程中主动安全的诉求，同时满足司机和乘客的体验诉求。	进行中	实现针对巡游接客频繁变道场景优化变道盲区监测；针对老司机驾驶习惯设置个性化制动阈值，同步解决行人/骑行者碰撞和追尾风险，在保障紧急制动效能的同时降低误触发率，兼顾运营效率与行车安全。	通过 AEB 系统中雷视融合及车辆控制算法，为公司积累了大量控车应用场景和技术；为未来在各类型行业车辆上快速构建 AEB 系统能力夯实了基础。
基于大容量存储技术及人工智能算法的车载综合信息化终端研发	通过自研技术，满足大文件数据写入需求、多种小文件写入、符合各种存储器规格及存储数据周期久的产品诉求。同时产品中引入人工智能算法，推出满足基本的车辆行人碰撞预警、驾驶员疲劳预警的智能车载终端。	结束	实现一套高效存储、数据保存可靠、数据存储安全的文件系统和硬盘结构；满足多通道视频、音频、黑匣子及各类日志的用户需求。支持单硬盘、多硬盘组合的大容量存储器稳定可靠的读写数据。	通过可靠的大容量智能存储设备，不仅能够给用户带来更多的存储应用场景；同时满足图像类数据分辨率和清晰度越来越高的存储诉求，且能很好的作为边缘计算设备的存储器，为算法的加速迭代更新提供了更有力的支撑。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	619	627	-1.28%
研发人员数量占比	24.97%	32.01%	-7.04%
研发人员学历结构			
本科	441	434	1.61%
硕士	101	101	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	248	279	-11.11%
30~40 岁	326	315	3.49%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	283,710,037.80	246,395,211.74	15.14%
研发投入占营业收入比例	10.21%	14.50%	-4.29%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,764,719,130.32	1,884,341,860.44	46.72%
经营活动现金流出小计	2,343,228,133.74	1,566,690,103.68	49.57%
经营活动产生的现金流量净额	421,490,996.58	317,651,756.76	32.69%
投资活动现金流入小计	19,441,063.24	23,866,768.27	-18.54%
投资活动现金流出小计	69,290,360.83	116,372,418.56	-40.46%
投资活动产生的现金流量净额	-49,849,297.59	-92,505,650.29	46.11%
筹资活动现金流入小计	381,809,466.99	372,999,680.00	2.36%
筹资活动现金流出小计	527,422,107.95	301,539,573.94	74.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-145,612,640.96	71,460,106.06	-303.77%
现金及现金等价物净增加额	243,514,732.44	300,460,086.21	-18.95%

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增加 32.69%，主要系本报告期回款增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增加 46.11%，主要系本报告期金融机构理财减少所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 303.77%，主要系当年分配股利、偿还银行借款增加所致。

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

本报告期，各种减值损失、折旧摊销、股份支付等合计金额较大，影响净利润但不影响现金流。

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-995,543.79	-0.35%	主要是对联营企业的投资损失	否
公允价值变动损益	6,483.85	0.00%	交易性金融资产的公允价值变动收益	否
资产减值	-26,058,242.64	-9.07%	主要是计提的存货损失	是
营业外收入	620,585.22	0.22%	主要是违约补偿金收入	否
营业外支出	1,311,848.30	0.46%	主要是非流动资产毁损报废损失	否
其他收益	56,322,301.00	19.61%	软件退税、政府补助	否
信用减值损失	-19,268,999.91	-6.71%	计提的应收、其他应收等坏账损失	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	980,145,416.77	32.23%	730,047,348.26	31.36%	0.87%	无重大变化
应收账款	534,502,770.68	17.57%	350,077,540.17	15.04%	2.53%	无重大变化
合同资产	8,785,956.17	0.29%	10,030,694.08	0.43%	-0.14%	无重大变化
存货	538,694,579.84	17.71%	329,232,715.79	14.14%	3.57%	无重大变化
投资性房地产	12,896,013.21	0.42%	13,916,943.06	0.60%	-0.18%	无重大变化
长期股权投资	13,227,223.41	0.43%	16,497,155.20	0.71%	-0.28%	无重大变化
固定资产	383,401,532.90	12.61%	366,125,431.70	15.73%	-3.12%	无重大变化
在建工程	17,040,005.47	0.56%	45,769,141.38	1.97%	-1.41%	无重大变化
使用权资产	37,012,539.65	1.22%	22,891,656.46	0.98%	0.24%	无重大变化
短期借款	167,079,384.00	5.49%	138,880,000.00	5.97%	-0.48%	无重大变化
合同负债	111,906,915.98	3.68%	96,669,662.62	4.15%	-0.47%	无重大变化
长期借款		0.00%	80,000,000.00	3.44%	-3.44%	已偿还借款
租赁负债	18,975,778.82	0.62%	15,074,293.24	0.65%	-0.03%	无重大变化

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）		6,483.85			500,000.00			506,483.85
2. 其他权益工具投资	84,245,992.47		-14,074,402.47					70,171,590.00
3. 其他非流动金融资产	21,000,000.00							21,000,000.00
金融资产小计	105,245,992.47	6,483.85	-14,074,402.47	0.00	500,000.00	0.00	0.00	91,678,073.85
应收款项融资	6,077,921.25						5,178,167.98	11,256,089.23
上述合计	111,323,913.72	6,483.85	-14,074,402.47	0.00	500,000.00	0.00	5,178,167.98	102,934,163.08
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 其他变动的内容

本公司在管理应收票据时，除用于质押的票据以外，经常性地将部分未到期的票据进行背书或贴现，管理应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标（“双重目标”），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，列报为应收款项融资。

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	余额（元）	受限原因
货币资金	21,797,381.32	保证金及共管户资金受限
应收票据	71,977,347.27	质押用于开具银行承兑汇票
合计	93,774,728.59	

## 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
108,776,500.00	100,332,670.39	8.42%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
留仙洞七街坊T501-0106地块项目	自建	不适用	制造业	9,625,690.18	43,963,639.38	自有资金	建设中	0.00	0.00	建设中，尚未开始使用	2022年05月24日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于拟参与南山区联合竞买及合作建设留仙洞七街坊T501-0106地块的公告》（编号：2022-027）
合计	--	--	--	9,625,690.18	43,963,639.38	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 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	02418.HK	德银天下	33,812,649.10	公允价值计量	39,510,285.78	14,074,402.47	8,376,765.79			-13,274,709.61	25,435,883.31	其他权益工具投资	自有资金
合计			33,812,649.10	--	39,510,285.78	14,074,402.47	8,376,765.79	0.00	0.00	-13,274,709.61	25,435,883.31	--	--

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

## 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期权组合产品	0	0	0	0	1,000 万美元	1,000 万美元	0	0.00%
普通远期结汇	0	0	0	0	500 万美元	500 万美元	0	0.00%
合计	0	0	0	0	1,500 万美元	1,500 万美元	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化	无							

的说明	
报告期实际损益情况的说明	本报告期，公司衍生品投资影响当期实际损益金额：17.85 万元。
套期保值效果的说明	无
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>外汇套期保值交易可以有效降低汇率波动对公司经营的影响，但也可能存在如下风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、市场风险：在外汇汇率行情变动较大的情况下，银行远期结售汇汇率报价可能偏离公司及控股子公司实际收付时的汇率，造成汇兑损失。</li> <li>2、操作风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。</li> <li>3、信用风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司及控股子公司套期保值盈利从而无法对冲公司及控股子公司实际的汇兑损失，将造成公司及控股子公司损失。</li> <li>4、预测风险：公司及控股子公司根据销售订单和采购订单等进行收付款预测，实际执行过程中，客户或供应商可能会调整订单，造成公司及控股子公司收付款预测不准，导致交割风险。</li> <li>5、流动性风险：可能因为成交不活跃，造成难以成交而带来流动性风险。</li> <li>6、法律风险：公司及控股子公司开展商品期货业务交易时，存在交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的风险。</li> </ol> <p>针对投资风险，公司及控股子公司拟采取措施如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、公司及控股子公司开展外汇套期保值业务将遵循以锁定汇率风险目的进行套期保值的原则，不进行投机和套利交易，在签订合同时严格按照公司及控股子公司进出口业务外汇收支的预测金额进行交易。</li> <li>2、公司制定了《外汇套期保值业务管理制度》，对外汇套期保值业务的操作规范、审批权限、内部管理流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露等做出了明确规定。</li> <li>3、为避免汇率大幅波动风险，公司及控股子公司会加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境变化，适时调整经营策略，最大限度的避免汇兑损失。</li> <li>4、为防止外汇套期保值延期交割，公司及控股子公司将高度重视外币应收账款管理，避免出现应收账款逾期的现象。同时公司及控股子公司将严格按照客户回款计划，控制外汇资金总量及结售汇时间。外汇套期保值业务锁定金额和时间原则上应与外币货款回笼金额和时间相匹配。</li> <li>5、独立董事、监事会有权对资金使用情况监督与检查，必要时可以聘请专业机构进行审计。</li> <li>6、公司审计部为外汇套期保值业务的监督部门，负责审查监督外汇套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况等，督促财务部及时进行账务处理，并对账务处理情况进行核实。</li> <li>7、公司董事会办公室根据证监会、深圳证券交易所等证券监督管理部门的相关要求，负责审核外汇套期保值业务决策程序的合法合规性并及时进行信息披露。</li> <li>8、公司依据相关制度规定，及时履行信息披露义务。</li> </ol>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对衍生品投资按照公允价值计价，基本按照银行提供的价格厘定，定期进行公允价值计量与确认。
涉诉情况（如适用）	无

衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	2024 年 12 月 11 日
----------------------	------------------

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施, 未按计划实施, 应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
广州广交数科信息产业有限公司、东莞	锐明技术持有的深圳市锐明科技有限公司	2025年01月01日	3,098.55	795.68	更好聚焦发展主营业务, 同时基于公司	不适用	此次交易各方综合考虑长期投资战略及锐	否	否	是	是	2024年11月16日	《关于出售子公司股权暨被动产成财务资

<p>市锐盈投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>的 47.67%股权</p>				<p>战略规划及经营发展的长期需要</p>		<p>明科技发展前景、行业未来趋势等综合因素，本着公平、守信、公允的原则，经各方协商一致，标的公司整体股权估值最终确定为 6,500 万元，该估值较标的公司净资产有较大幅度溢价，交易标的部分股权转让定价在合理范围内。</p>						<p>助的公告》（公告编号：2024-079）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。</p>
------------------------	-------------------	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

### 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
重庆锐明信息技术有限公司	子公司	计算机软件开发与销售	人民币 10,000,000.00	138,291,175.83	121,200,350.74	144,359,280.99	83,461,153.23	83,469,696.52
四川锐明智通科技有限公司	子公司	计算机软硬件开发与销售	人民币 30,000,000.00	236,554,341.49	222,204,446.19	153,764,190.47	99,693,790.12	99,693,683.08

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
深圳市锐鸿贸易有限公司	现金出资	业务拓展
銳瀚科技(香港)有限公司	现金出资	业务拓展
上海积锐智能科技有限公司	注销	无重大影响
保定市智锐电子产品制造有限公司	注销	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) 行业发展趋势

(1) 技术趋势上，人工智能在各行各业应用落地逐渐呈现规模效应，而商用车安全与信息化领域，在人工智能应用落地上走在了前列。随着大量人工智能产品的规模应用，车队事故率降低、交通死亡人数显著下降。人工智能产品的应用效果，推动行业进入快速发展阶段，视频及智能化终端渗透率将加速提升。

(2) 政策面上，随着人工智能终端带来的交安事故明显改善，“Vision Zero”（道路交通零死亡愿景），有望得到真正实现。越来越多的欧美国家和城市，加入“Vision Zero”计划，更多的安全监管法规出台，将极大促进行业发展。国内市场方面，法规严控和技术带来的效果双向驱动下，行业发展有走向价值驱动的趋势。

(3) 随着自动驾驶技术的逐步成熟，越来越多的商用车应用领域，开始寻求自动驾驶与业务场景深度结合的自动驾驶解决方案。与不同行业的业务场景深度结合，是商用车自动驾驶技术与乘用车自动驾驶技术的重大区别，围绕着商用车不同运营场景打造的自动驾驶方案，将得到快速发展。

### (二) 2025 年经营计划

#### (1) 技术创新与产品研发

1、持续优化 AI 技术：公司将继续深化 AI 技术的研发与应用，特别是驾驶安全认知大模型 SafeGPT 的优化升级。通过不断提升模型的风险感知能力和行业级司机群体画像认知能力，进一步拓展其在货运、公交、出租车以及智能矿山车辆管理等商用车场景中的应用。

2、推动技术融合：加强 AI 算法与 5G、车联网技术的结合，推动产品从“被动监控”向“主动预警”及“主动干预控制”升级，以更好地契合行业对安全和效率的需求。

3、研发投入与平台化建设：持续投入研发资源，优化“1+3”研发基础平台，进一步提升研发质量和效率，降低研发成本，同时增强客户对公司产品的粘性。

4、前沿技术探索：基于对商用车不同细分行业的深刻理解、强大的硬件工程设计能力和多感知融合算法的调优能力，公司将积极探索商用车自动驾驶技术的产业化应用，通过技术创新和资源整合，推动商用车自动驾驶技术在干线物流、公共交通、矿区、城市环卫、末端配送等关键领域的商业化落地，助力商用车行业快速迈入到全新的智能网联时代，提供行业新一轮可持续发展的动能。

#### （2）市场拓展与业务布局

1、海外市场深耕：公司海外业务覆盖 100 多个国家和地区。未来将继续加强在海外市场的布局，特别是欧洲商用车前装市场，争取在包含货车在内的多个领域取得突破。同时，进一步强化在南美、亚太、中东和非洲等新兴市场的业务拓展。公司坚信为世界各地各行业提供更加本地化的产品和更便捷落地的服务是大势所趋，将在现有九个子公司基础上，在全球更多国家或地区设立子公司进行业务开拓，并不断加大外籍本地员工人数比例，不断加深全球业务网络护城河。

2、国内市场转型：在国内市场，公司全面转向基于新技术和核心场景价值的竞争，即业务结构调整升级，将更专注于高技术含量需求场景，提供高附加值产品，优化营收结构，不断提升国内业务整体毛利率。

3、业务多元化探索：基于公司在商用车智能视频领域的技术积累，积极探索高阶智能驾驶辅助系统、车联网在线增值服务等新兴业务领域，寻找新的业务增长点。

#### （3）产品与服务升级

1、提升产品性能与质量：通过优化供应链与生产流程，进一步提升产品生产效率，同时加强生产过程中的质量控制，确保产品质量符合国际领先标准，并在此基础上满足客户更多更高的需求。

2、拓展服务模式：随着 SafeGPT 大模型的商业化应用，公司将继续推进 SaaS 收费模式业务的拓展，为客户提供按需付费的软件服务，不断降低客户使用门槛，提高客户满意度和忠诚度。

#### （4）人才与团队建设

1、加强人才引进与培养：随着公司业务的不拓展和技术的持续创新，公司将加大人才引进力度，吸引更多的技术专家、具备国际化视野的市场精英和管理人才。同时，完善人才培养体系，为员工提供良好的职业发展空间和培训机会，打造高素质、创新型的人才队伍。

2、实施股权激励计划：适时实施股权激励计划，通过激励员工与公司共同成长，进一步提升员工的积极性和创造力，为公司实现长期发展目标奠定基础。

#### （5）风险应对与可持续发展

1、应对市场风险：密切关注国际经济形势和政策环境的变化，及时调整市场策略。加强与客户的沟通与合作，共同应对市场风险。

2、加强供应链管理：优化供应链管理体系，提高供应链的稳定性和效率，确保原材料的稳定供应和质量控制，降低生产成本，提升公司的运营效率和盈利能力。积极储备不同区域产能落地资源，做好充分准备应对国际局势的不确定性。

3、推动可持续发展：积极响应国家可持续发展战略，将绿色发展理念融入公司的生产经营活动中，通过技术创新和产品升级，降低产品能耗，减少对环境的影响。

综上所述，公司将继续秉承创新驱动、市场导向的发展理念，不断优化技术与产品，拓展市场与业务，提升服务与质量，加强人才与团队建设，积极应对风险与挑战，推动公司持续、健康、稳定发展，致力于成为全球领先的智能交通解决方案提供商。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年01月10日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司近期生产经营情况、中长期人员规划目标、财务数据情况、业务情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-001)
2024年01月22日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司近期生产经营情况、中长期人员规划目标、核心竞争力、在手订单情况、中长期资本运作情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-002)
2024年02月02日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司近期生产经营情况、财务数据情况、业务情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-003)
2024年02月23日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司财务数据情况、业务情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-004)
2024年03月05日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司近期生产经营情况、当年度人员规划情况、财务数据情况、业务情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-005)
2024年03月15日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司财务数据情况、业务情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资

						者关系活动记录表》(编号: 2024-006)
2024年04月24日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司2023年度及2024年一季度生产经营情况、中长期人员规划目标、业务情况、核心竞争力等	详见互动易平台( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-007)
2024年04月25日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司财务数据情况、业务情况、销售情况、内部管理变革、市场情况等	详见互动易平台( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-008)
2024年05月07日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者、个人投资者	介绍公司2023年度及2024年一季度生产经营情况、业务情况、核心竞争力、市场情况、内部管理变革、财务数据情况等	详见互动易平台( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-009)
2024年05月17日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司近期生产经营情况、销售模式、业务情况、核心竞争力、财务数据、市场情况等	详见互动易平台( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-010)
2024年05月20日	线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司市场情况、财务数据情况、业务结构规划等	详见互动易平台( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-011)
2024年05月21日	线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者、个人投资者	介绍公司市场情况、财务数据情况、销售情况、业务发展情况等	详见互动易平台( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-012)

2024 年 05 月 22 日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司海外业务增长原因及未来增速情况、业务布局等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-013)
2024 年 05 月 23 日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司经营业绩情况、业务进展等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-014)
2024 年 05 月 24 日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司人员规划目标、销售情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-015)
2024 年 05 月 29 日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者、个人投资者	介绍公司销售情况、业务情况、财务数据情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-016)
2024 年 05 月 31 日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司经营业绩情况、内部管理变革、客户情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-017)
2024 年 06 月 07 日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司市场情况、财务数据情况、产品情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-018)
2024 年 06 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司生产经营情况、市场情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )

						cn/)《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-019)
2024年06月14日	公司会议室、电话沟通	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司产品情况、市场情况等	详见互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/)《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-020)
2024年06月18日	公司会议室、电话沟通	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司生产经营情况、核心竞争力、市场情况等	详见互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/)《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-021)
2024年06月21日	电话沟通	电话沟通	机构	机构投资者	介绍公司发展战略、市场情况、业务情况、人员规划等	详见互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/)《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-022)
2024年07月01日	公司会议室	其他	机构	机构投资者	介绍公司财务数据情况、业务情况、行业政策情况	详见互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/)《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-023)
2024年07月15日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司业务情况、人员规划、行业政策情况等	详见互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/)《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-024)
2024年07月26日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	介绍公司业务及进展情况、技术等	详见互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/)《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-

						025)
2024年08月02日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司未来战略布局	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-026)
2024年08月26日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司2024年半年度生产经营情况、业务情况、海外业务及工厂情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-027)
2024年09月12日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司业务及进展情况、公司核心竞争力、海外工厂情况、国际局势的应对策略等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-028)
2024年09月25日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司业务及进展情况、战略定位、海外工厂情况、法规影响等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-029)
2024年10月18日	线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司2024年三季度业绩预告情况、战略布局、业务及进展情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-030)
2024年10月25日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司2024年三季度业绩情况、人员规划、海外工厂情况、战略布局、业务及进展情况等	详见互动易平台 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-031)
2024年11月11日	线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司海外业务情况、供	详见互动易平台

					应链情况等	( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-032)
2024 年 11 月 22 日	线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司对外投资的进展情况、未来业务展望、海外人员规划、财务数据、行业机会等	详见互动易平台( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-033)
2024 年 11 月 29 日	公司会议室、线上	网络平台线上交流	机构	机构投资者	介绍公司战略布局、业务展望等	详见互动易平台( <a href="http://irm.cninfo.com.cn/">http://irm.cninfo.com.cn/</a> )《投资者关系活动记录表》(编号: 2024-034)

### 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》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，健全各项内部控制制度，加强内控体系建设，规范公司运作。公司充分发挥外部董事的作用，在公司发展战略与规范运作方面保持畅通的沟通渠道；同时加强独立董事、专门委员会的监督作用，为他们现场检查与调研提供方便与支持。报告期内，公司的经营管理均严格按照各项制度要求执行，公司的实际治理情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

#### 1、股东与股东（大）会情况

报告期内，公司董事会召集召开了 4 次股东（大）会，审议了 33 项议案。公司严格按照《公司章程》和公司其他内部的规定和要求，规范股东（大）会的召集、召开、表决程序，充分保障所有股东，特别是中小股东的知情权和平等参与权。公司股东（大）会提案审议符合程序，同时公司聘请律师见证，维护了公司和股东的合法权益。

#### 2、董事和董事会情况

报告期内，公司董事会共有成员 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司按照法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》，共计召开了 10 次董事会。公司全体董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》和有关法律法规的规定，勤勉尽责地履行职责，按时出席董事会，认真审议各项议案，确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。为进一步完善公司治理结构，公司董事会设立了战略、审计、提名、薪酬与考核 4 个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。

#### 3、监事和监事会情况

报告期内，公司监事会共有成员 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共计召开 9 次监事会。公司全体监事严格按照《公司章程》《监事会议事规则》和有关法律法规等相关规定，勤勉尽责地履行职责，按时出席监事会并列席公司股东（大）会，对公司经营运作、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护了公司及股东的合法权益。

#### 4、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律法规的相关规定。为进一步建立和完善公司激励机制，促进公司的持续健康发展，公司对高级管理人员进行绩效考核，确定其报酬情况。

#### 5、关于信息披露与透明度

按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，公司制定了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》，对公司信息披露进行了规范。公司注重加强公司董事、监事、高管及相关人员的信息披露意识，对公司的生产经营可能产生重大影响，对公司股价可能有较大影响的信息，公司均会主动、及时、依法依规进行披露。公司严格执行《内幕信息知情人登记管理制度》，对内幕信息知情人进行登记备案，进一步规范内幕信息管理，确保公司所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。

#### 6、关于投资者关系活动

公司重视投资者关系管理，致力于与投资者建立长期、良好、稳定的关系，根据实际经营情况，积极关注投资者反馈的问题、意见和建议，并通过投资者热线、电子邮箱、投资者现场及线上调研、业绩说明会、深交所“互动易”等多

种方式与投资者进行沟通交流，确保信息在公司内部和市场之间有效传递，促进投资者对公司的了解与认同，实现公司与投资者之间的良好互动与沟通。

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

公司目前无控股股东与实际控制人，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作。

1、业务方面：公司拥有完整独立的研发、采购、生产、销售体系，独立对外开展业务、签订合同，具有直接面向市场独立经营的能力。

2、人员方面：公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》和《公司章程》等规定选举产生或聘任，程序合法有效，不存在第一大股东超越公司和股东（大）会做出人事任免决定的情况。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专职在公司工作并领取薪酬，未在与公司业务相同或相似或存在其他利益冲突的其他企业担任任何职务。公司的财务人员没有在股东单位及其控制的其他企业中兼职，也没有在与本公司业务相同或相近的其他企业任职的情况。

3、资产方面：公司拥有独立完整的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司与第一大股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场地独立，不存在依靠第一大股东的生产经营场所进行生产经营的情况，没有以资产为第一大股东的债务提供担保。

4、机构方面：公司已根据《公司法》《上市公司章程指引》建立健全了股东（大）会、董事会、监事会及独立董事制度，形成了完整的法人治理结构。同时公司根据业务和管理的需要，建立了与公司业务相配套的生产经营、采购管理、销售维护、人力资源、法务、行政后勤等部门，公司与第一大股东及其控制的其他企业完全分开，无混合经营、合署办公的情形。

5、财务方面：公司设有独立的财务部门，建立了一套独立、完整、规范的会计核算体系和财务管理制度，符合有关会计制度的要求，独立进行财务运作、作出财务决策；财务团队搭建上，公司根据统一的人才选聘制度聘用专业的财务人员；公司不存在与股东单位及其关联方共用银行账户的情况，也不存在资金、资产被股东单位及其关联方非法占有的情况。公司作为独立的纳税人和法人，依法独立纳税，独立对外签订合同。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	64.97%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 15 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年年度股东大会决议公告》（编号：2024-031）
2024 年第一次临	临时股东大会	62.12%	2024 年 11 月 07 日	2024 年 11 月 08 日	详见巨潮资讯网

时股东大会				日	日	(www.cninfo.com.cn)《2024年第一次临时股东大会决议公告》(编号:2024-071)
2024年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.22%		2024年12月02日	2024年12月03日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2024年第二次临时股东大会决议公告》(编号:2024-082)
2024年第三次临时股东大会	临时股东大会	62.26%		2024年12月26日	2024年12月27日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2024年第三次临时股东大会决议公告》(编号:2024-091)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
赵志坚	男	63	董事长	现任	2015年05月15日	2027年05月13日	43,929,339	0	0	0	43,929,339	
			总经理	离任	2015年05月15日	2024年05月14日						
望西淀	男	56	董事	现任	2015年05月15日	2027年05月13日	31,680,939	0	0	0	31,680,939	
			常务副总经理	离任	2015年05月15日	2024年05月14日						
			总经理	现任	2024年05月14日	2027年05月13日						

苏岭丹	女	41	职工监事	现任	2015年05月15日	2027年05月13日	0	0	0	0	0		
刘垒	男	48	董事	现任	2022年05月19日	2027年05月13日	173,341	260,000	0	16,000	-	417,341	2021年股票期权与限制性股票激励计划第三个解锁期部分条件未达成予以回购注销40%、2022年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就自主行权40%
			副总经理	现任	2015年05月15日	2027年05月13日							
孙英	女	59	董事会秘书	离任	2015年05月15日	2024年12月10日	220,538	100,000	0	8,000	-	312,538	2021年股票期权与限制性股票激励计划第三个解锁期部分条件未达成予以回购注销
			副总经理	离任	2020年03月30日	2024年12月10日							

												40%、2022年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就自主行权 40%
刘必发	男	46	财务总监	现任	2020年03月30日	2027年05月13日	16,000	80,000	0	16,000	80,000	2021年股票期权与限制性股票激励计划第三个解锁期部分条件未达成予以回购注销 40%、2022年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就自主行权 40%
金振朝	男	46	独立董事	现任	2021年05月12日	2027年05月13日	0	0	0	0	0	

刘志永	男	57	独立董事	离任	2021年05月12日	2024年05月14日	0	0	0	0	0	
向怀坤	男	54	独立董事	现任	2021年05月12日	2027年05月13日	0	0	0	0	0	
吴祥礼	男	47	监事会主席	现任	2022年05月19日	2027年05月13日	0	0	0	0	0	
黄凯明	男	49	董事	现任	2022年09月22日	2027年05月13日	15,900	0	0	0	15,900	
陈灵	女	40	监事	现任	2023年05月16日	2027年05月13日	0	0	0	0	0	
梁金华	男	54	独立董事	现任	2024年05月14日	2027年05月13日	0	0	0	0	0	
张炯	男	37	董事会秘书	现任	2024年12月10日	2027年05月13日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	76,036,057	440,000	0	40,000	76,436,057	--

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

因任期届满，刘志永先生不再担任公司独立董事；

因任期届满，赵志坚先生不再担任公司总经理职务，仍在公司担任董事职务；

因任期届满，望西淀先生不再担任公司常务副总经理，在公司担任董事、总经理职务；

因个人原因，孙英女士申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务。

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
刘志永	独立董事	任期满离任	2024年05月14日	换届
梁金华	独立董事	被选举	2024年05月14日	换届
赵志坚	总经理	任期满离任	2024年05月14日	换届
望西淀	总经理	聘任	2024年05月14日	换届
望西淀	常务副总经理	任期满离任	2024年05月14日	换届
孙英	副总经理、董事会秘书	离任	2024年12月10日	个人原因
张炯	董事会秘书	聘任	2024年12月10日	被聘任

## 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

1、赵志坚先生，公司董事长，1962年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西北电讯工程学院（现西安电子科技大学）电子工程系。1984年7月-1998年7月服务于四川长虹电子集团，先后任第一设计所副所长和视听产品事业部总经理；1998年8月-2000年9月服务于深圳先科电子股份有限公司，任副总经理兼总工程师；2000年9月-2002年7月服务于香港超越集团，任常务副总经理；2002年9月至今，创建深圳市锐明视讯技术有限公司，任董事长兼总经理。现任公司董事长。

2、望西淀先生，公司董事、总经理，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国国防科技大学电子技术系。1990年7月-1998年10月服务于四川长虹电子集团有限公司，任数字视听事业部高级工程师；1998年10月-2000年8月服务于深圳先科电子股份有限公司，任软件开发部经理；2000年9月-2002年7月服务于香港超越集团，任研发部经理；2002年9月至今，创建深圳市锐明视讯技术有限公司，任董事兼常务副总经理。现任公司董事、总经理。

3、刘垒先生，公司董事、副总经理，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于合肥工业大学机械与汽车工程学院，本科学历。先后在深圳市富士康科技集团、深圳市中兴通讯股份有限公司任售后质量课长、总监等职；2014年2月至今服务于公司，现任公司董事、副总经理。

4、黄凯明先生，公司董事，1975年生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于荷兰莱顿大学，计算机专业，研究生学历，高级工程师。曾任厦门大学计算机实验室主任、荷兰莱顿大学嵌入式软件开发团队科学程序员、锐捷网络股份有限公司防火墙网络安全软件开发工程师、华为技术有限公司2012实验室中央硬件部主任工程师。于2014年2月加入公司，现任公司董事、全球技术服务中心总经理。

5、金振朝先生，公司独立董事，1979年5月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2002年6月至2004年6月就职于湖北帅伦纸业股份有限公司，担任法务；2004年9月至2007年6月就读于北京大学法学院，攻读法律硕士；2007年6月至2009年6月就职于深圳市中小企业信用融资担保集团有限公司，担任法务经理；2009年7月至今就职于广东卓建律师事务所，担任高级合伙人、执委会副主任，2020年7月至今任惠来农村商业银行独立董事。报告期内未在公司担任除独立董事以外的具体职务。

6、梁金华先生，公司独立董事，1971年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，中国注册会计师、注册资产评估师，1992年7月毕业于北京工商大学会计系。1992年-1996年于湖北鄂州市吴都商场任财务科科长，1996年-2000年于深圳长城会计师事务所任项目经理，2000年-2004年于深圳市港泰源集团有限公司任常务副总裁，现就职于深圳联杰会计师事务所，担任主任会计师职务。曾担任深圳天源迪科信息技术股份有限公司独立董事、深圳市科陆电子科技股份有限公司独立董事、湛江国联水产开发股份有限公司独立董事。报告期内未在公司担任除独立董事以外的具体职务。

7、向怀坤先生，公司独立董事，1971年10月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授，高级工程师，工信部全国信息化工程师——GIS应用水平考试专家委员会委员，广东省教育厅千百十培养人才，深圳市智能交通标准化技术委员会委员，深圳市安全生产专家组交通运输领域专家。1998年4月至2004年5月就职于北京工业大学，教师；2004年6月至2005年4月就职于深圳桑达信息技术有限公司，研发部副总经理、副总工程师；2007年9月至今就职于深圳职业技术学院（现更名为深圳职业技术大学）汽车与交通学院，教师。报告期内未在公司担任除独立董事以外的具体职务。

8、吴祥礼先生，公司监事会主席，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中南财经政法大学会计学院，本科学历，审计师。曾任金威啤酒（中国）有限公司审计部高级经理，现任公司审计部经理、监事会主席。

9、苏岭丹女士，公司职工代表监事，1984年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年7月-2009年11月服务于深圳市众焱传媒科技开发有限公司，先后任行政主管、总经理助理等职务；2009年12月至今服务于公司，现任公司行政部经理、职工代表监事。

10、陈灵女士，公司监事，1985年生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于暨南大学，工商管理专业，大专学历。曾任斯凯科斯（深圳）有限公司经理助理，现任公司国内营销中心销管BP、合同专员、监事。

11、刘必发先生，公司财务总监，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中山大学金融学专业，硕士研究生。曾任华为技术有限公司海外子公司财务经理，中兴通讯股份有限公司海外子公司财务经理，广东晖速通信技术股份有限公司财务总监。现任公司财务总监。

12、张炯先生，公司董事会秘书，1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权，电子科技大学工学硕士。自2016年5月至2024年7月，从事股权投资业务，先后任职于深圳市达晨财智创业投资管理有限公司、深圳市高新投创业投资有限公司；2024年7月加入公司，任公司总裁助理。现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
金振朝	广东卓建律师事务所	律师	2009年07月01日		是
金振朝	广东惠来农村商业银行股份有限公司	独立董事	2020年07月15日		是
向怀坤	深圳职业技术大学	教师	2007年08月01日		是
望西淀	深圳民太安智能科技有限公司	董事	2020年12月17日		否
望西淀	深圳辰锐软件开发有限公司	董事、总经理	2013年05月28日		否
望西淀	重庆锐明信息技术有限公司	执行董事	2012年03月21日		否
望西淀	上海积锐智能科技有限公司	执行董事、总经理	2014年07月29日	2024年10月12日	否
望西淀	保定市智锐电子产品制造有限公司	董事、经理	2017年10月09日	2024年11月13日	否
望西淀	湖北锐明电子有限公司	董事	2015年10月20日		否
望西淀	四川锐明智通科技有限公司	董事、总经理	2019年04月10日		否
望西淀	东莞市锐明智能有限公司	董事、经理	2018年10月23日		否
望西淀	深圳市锐银投资有限公司	董事、总经理	2020年04月13日		否
望西淀	南京锐小卸信息技术有限公司	董事	2020年05月07日		否
望西淀	四川圣晨工程技术有限公司	董事	2022年02月22日		否
望西淀	珠海市横琴锐明投资有限公司	董事、经理	2022年10月13日		否
望西淀	八方互联科技（北京）有限公司	监事	2017年05月10日		否
刘垒	东莞锐明电子有限公司	执行董事、经理	2021年03月02日		否
赵志坚	深圳市锐明科技有限公司	副董事长	2013年12月04日	2024年11月14日	否
赵志坚	深圳民太安智能	董事	2020年12月17日		否

	科技有限公司		日		
赵志坚	深圳市锐明智观数科有限公司	董事	2021年08月26日		否
赵志坚	湖北锐明电子有限公司	经理	2015年10月20日		否
苏岭丹	深圳市锐明科技有限公司	监事	2013年12月04日	2024年11月14日	否
梁金华	深圳联杰会计师事务所（普通合伙）	主任会计师	2004年12月01日		是
梁金华	深圳市普博医疗科技股份有限公司	独立董事	2021年05月16日		是

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

公司于 2022 年 12 月 19 日收到中国证券监督管理委员会深圳监管局下发的《关于对深圳市锐明技术股份有限公司、赵志坚、刘必发采取出具警示函措施的决定》（[2022]216 号），具体内容详见 2022 年 12 月 27 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于收到中国证券监督管理委员会深圳监管局行政监管措施决定书公告》（公告编号：2022-088）。

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报酬的决策程序和报酬确定依据：在公司任职的董事、监事和高级管理人员按其行政岗位及职务，根据公司股东大会审议通过的薪酬制度领取薪酬，年底根据经营业绩按照考核评定程序，确定其年度奖金。独立董事薪酬参照行业平均水平及根据公司实际情况由公司股东大会决定。

2、报酬的实际支付情况：独立董事 2024 年度报酬已支付完毕，在公司任职的董事、监事、高级管理人员的报告期部分奖金尚未支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赵志坚	男	63	董事长	现任	80	否
望西淀	男	56	董事、总经理	现任	56	否
苏岭丹	女	41	职工代表监事	现任	22.14	否
刘垒	男	48	董事、副总经理	现任	192.13	否
孙英	女	59	董事会秘书、副总经理	离任	68.35	否
刘必发	男	46	财务总监	现任	78.57	否
金振朝	男	46	独立董事	现任	10	否
刘志永	男	57	独立董事	离任	3.86	否
向怀坤	男	54	独立董事	现任	10	否
吴祥礼	男	47	监事会主席	现任	31.57	否
黄凯明	男	49	董事	现任	116	否
陈灵	女	40	监事	现任	19.21	否
梁金华	男	54	独立董事	现任	6.14	否
张炯	男	37	董事会秘书	现任	4.35	否
合计	--	--	--	--	698.32	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二十三次会议	2024年02月01日	2024年02月02日	详见巨潮网《第三届董事会第二十三次会议决议公告》（2024-002）
第三届董事会第二十四次会议	2024年04月22日	2024年04月24日	详见巨潮网《董事会决议公告》（2024-011）
第四届董事会第一次会议	2024年05月14日	2024年05月16日	详见巨潮网《第四届董事会第一次会议决议公告》（2024-035）
第四届董事会第二次会议	2024年05月27日	2024年05月28日	详见巨潮网《第四届董事会第二次会议决议公告》（2024-040）
第四届董事会第三次会议	2024年07月05日	2024年07月06日	详见巨潮网《第四届董事会第三次会议决议公告》（2024-049）
第四届董事会第四次会议	2024年08月21日	2024年08月21日	《第四届董事会第四次会议决议》
第四届董事会第五次会议	2024年10月22日	2024年10月23日	详见巨潮网《董事会决议公告》（2024-062）
第四届董事会第六次会议	2024年11月12日	2024年11月13日	详见巨潮网《第四届董事会第六次会议决议公告》（2024-073）
第四届董事会第七次会议	2024年11月15日	2024年11月16日	详见巨潮网《第四届董事会第七次会议决议公告》（2024-077）
第四届董事会第八次会议	2024年12月10日	2024年12月11日	详见巨潮网《第四届董事会第八次会议决议公告》（2024-083）

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
赵志坚	10	5	5	0	0	否	4
望西淀	10	9	1	0	0	否	4
刘垒	10	4	6	0	0	否	4
黄凯明	10	1	9	0	0	否	4
向怀坤	10	3	7	0	0	否	4
金振朝	10	2	8	0	0	否	4
刘志永	2	0	2	0	0	否	1
梁金华	8	2	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

董事没有出现两次未亲自出席董事会的情况。

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会提名委员会	金振朝、向怀坤、赵志坚	3	2024年04月11日	1、《关于提名公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》；1.1《提名赵志坚先生为公司第四届董事会非独立董事候选人》；1.2《提名望西淀先生为公司第四届董事会非独立董事候选人》；1.3《提名刘垒先生为公司第四届董事会非独立董事候选人》；1.4《提名黄凯明先生为公司第四届董	同意将议案提交董事会审议		

				<p>事会非独立董事候选人》；2、《关于提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》；2.1《提名向怀坤先生为公司第四届董事会独立董事候选人》；2.2《提名金振朝先生为公司第四届董事会独立董事候选人》；2.3《提名梁金华先生为公司第四届董事会独立董事候选人》</p>			
<p>董事会提名委员会</p>	<p>金振朝、向怀坤、赵志坚</p>		<p>2024年05月14日</p>	<p>1、《关于提名公司高级管理人员的议案》；1.1《关于提名望西淀先生为公司总经理的议案》；1.2《关于提名刘垒先生为公司副总经理的议案》；1.3《关于提名孙英女士为公司副总经理的议案》；1.4《关于提名孙英女士为公司董事会秘书的议案》；1.5《关于提名刘必发先生为公司财务总监的议案》；2、《关于提名公司内部审计负责人的议案》；</p>	<p>同意将议案提交董事会审议</p>		

				3、《关于提名公司证券事务代表的议案》			
董事会提名委员会	金振朝、向怀坤、赵志坚		2024 年 12 月 06 日	《关于提名张炯先生为公司董事会秘书的议案》	同意将议案提交董事会审议		
董事会薪酬与考核委员会	向怀坤、金振朝、望西淀	5	2024 年 04 月 11 日	1、《关于 2024 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》； 2、《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》； 3、《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》； 4、《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》； 5、审议《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予第二批第一个行权期行权条件成就的议案》	同意将议案提交董事会审议		
董事会薪酬与考核委员会	向怀坤、金振朝、望西淀		2024 年 04 月 22 日	1、《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议	同意将议案提交董事会审议		

				案》；2、 《关于<深圳市锐明技术股份有限公司第二期员工持股计划管理办法>的议案》；3、 《关于<深圳市锐明技术股份有限公司 2024 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》；4、《关于<深圳市锐明技术股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》			
董事会薪酬与考核委员会	向怀坤、金振朝、望西淀		2024 年 05 月 14 日	1、《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》	同意将议案提交董事会审议		
董事会薪酬与考核委员会	向怀坤、金振朝、望西淀		2024 年 07 月 01 日	1、《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》；2、《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》	同意将议案提交董事会审议		
董事会薪酬与考核委员会	向怀坤、金振朝、望西淀		2024 年 10 月 18 日	1、《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》；	同意将议案提交董事会审议		

				2、《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予第一批次第二个行权期行权条件成就的议案》			
董事会审计委员会	刘志永、金振朝、向怀坤	5	2024 年 04 月 11 日	1、《关于〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》；2、《关于〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》；3、《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》；4、《关于 2023 年度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》；5、《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》；6、《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》	同意将议案提交董事会审议		
董事会审计委员会	梁金华、金振朝、向怀坤		2024 年 05 月 14 日	《关于聘任刘必发先生为公司财务总监的议案》	同意将议案提交董事会审议		
董事会审计委员会	梁金华、金振朝、向怀坤		2024 年 08 月 09 日	1、《关于〈2024 年半年度报告〉及其摘要的议案》；2、《关于〈2024 年半年度财务报告〉的议案》	同意将议案提交董事会审议		
董事会审计	梁金华、金		2024 年 10	1、《关于	同意将议案		

委员会	振朝、向怀坤		月 18 日	<2024 年第三季度报告>的议案》；2、《关于公司 2024 年前三季度利润分配预案的议案》；3、《关于续聘会计师事务所的议案》	提交董事会审议		
董事会审计委员会	梁金华、金振朝、向怀坤		2024 年 12 月 06 日	《关于开展外汇套期保值业务的议案》	同意将议案提交董事会审议		

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	779
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,700
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,479
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,479
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,056
销售人员	326
技术人员	619
财务人员	43
行政人员	435
合计	2,479
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	156
本科	798
大专及以下	1,525
合计	2,479

## 2、薪酬政策

公司秉承“人才优先”的策略，坚持对人力资源体系进行长期投入，优化人才结构以及营造适合各类人才成长的氛围。为了能够吸引和保留各类人才，激发员工创造价值，公司持续优化全面薪酬体系，建立多元化的激励措施，为员工提供富有竞争力的薪酬福利，包括但不限于基于岗位价值的固定薪资，短期激励及中长期激励等。

公司整体的付薪理念是赋能创新，引领专业以及奖励贡献。围绕这一付薪理念，我们建立专业和管理发展的双通道，使各种类型的员工都能够在公司实现职业成长。整体薪酬支付围绕岗位市场价值，能力和业绩来进行定义。除了基于业绩结果来定义年度激励，也建立了过程激励来对员工的关键贡献进行及时认可，从而牵引员工积小胜赢大胜。同时我们也对能够对公司进行长期贡献的核心关键岗位人才，进行长期激励，鼓励员工与公司共同成长。

## 3、培训计划

为了支撑公司全球化发展的战略，我们夯实雇主品牌建设，建立数字化招聘的工具，布局全球招聘渠道，强化校园招聘，建立人才数据库，与核心人才长期进行关系经营。

为了强化员工的作战能力及干部管理能力，进一步提升整体组织能力，以支撑公司实现业务的持续增长。我们基于一套能力标准，三大课程体系三个配套机制建立锐明学院。对公司所有的核心关键岗位梳理通用能力和专业能力标准，围绕能力标准进行人员的选拔和培养。我们搭建了新员工入职，领导干部转身和专业发展的三大课程体系。为了确保体系的高效运行，我们设立了讲师机制，运营机制和激励机制三大机制来进行支撑。

基于打造学习型组织为整体目标，推进锐明学院的数字化建设，打造多样化的学习方式，将线上线下的学习高度融合，同时利用人工智能手段建立知识查询的工具，让员工随时可以触达知识，持续提升经验转化为知识，知识转化为实践的的效率。以锐明学院作为知识管理的载体，有序的沉淀和复制组织经验，利用数字化工具加速关键业务经验的传播，推动组织能力进一步提升，从而形成能够持续支撑业务增长的组织能力。



## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,902,408.48
劳务外包支付的报酬总额（元）	64,106,552.95

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据公司现有的《公司章程》规定公司利润分配政策如下：

1、利润分配形式：公司可以采取现金方式或者现金与股票相结合的方式分配股利，并优先采取现金分配方式。

2、现金分红的条件、比例及期间间隔：在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红。公司召开年度股东大会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东大会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 60%。

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

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用，公司实施现金分红
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：	《公司章程》中有关现金分红政策内容已经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	7
分配预案的股本基数（股）	以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除回购股份专用证券账户的股份数）为基数
现金分红金额（元）（含税）	176,349,087.00 含 2024 年前三季度现金分红 52,730,073.30 元及 2024 年度现金分红 123,619,013.70 元（预计）
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	40,398,923.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	216,748,010.00
可分配利润（元）	480,778,596.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
<b>利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明</b>
<p>经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度实现净利润 293,733,557.68 元，归属于母公司所有者的净利润 290,023,860.42 元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，本年度按照母公司实现净利润的 10% 提取法定公积金 20,329,251.84 元。公司 2024 年度合并报表归属于母公司净利润 290,023,860.42 元减去提取的法定公积金 20,329,251.84 元，减去 2024 年向全体股东派发的 2023 年度现金股利 85,602,500.00 元及 2024 年前三季度现金股利 52,730,073.30 元，加上以前年度未分配利润人民币 424,191,879.80 元，截至 2024 年 12 月 31 日，合并报表可供股东分配利润为人民币 555,553,915.08 元，母公司可供股东分配利润为人民币 480,778,596.88 元，根据孰低原则，截至 2024 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 480,778,596.88 元。</p> <p>董事会决定公司 2024 年度利润分配方案为：本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除回购股份专用证券账户的股份数）为基数分配利润。公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 7 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股，公司通过回购专用账户持有的本公司股份不享有参与本次利润分配的权利。剩余未分配利润转入下一年度。该事项尚需提交公司股东会审议。</p> <p>在利润分配方案披露日至实施权益分派股权登记日期间，若公司发生新增股份上市、股权激励行权、可转债转股、股份回购等事项导致享有利润分配权的股本总额发生变化，公司将维持每股分配比例不变的原则，相应调整现金分红总额。</p> <p>2024 年度，公司股份回购和现金分红总额为 216,748,010.00 元：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、2024 年度，公司实施了 2024 年前三季度现金分红，共计派发现金 52,730,073.30 元。</li> <li>2、2024 年度，公司以现金回购公司股份 1,834,000 股，回购总金额为人民币 40,398,923.00 元（不含交易费用）。</li> <li>3、如 2024 年度利润分配方案经股东会审议通过，以截至 2025 年 4 月 18 日公司扣除回购股份专用证券账户股份数的总股本 176,598,591 股为基数，预计 2024 年度利润分配方案拟派发现金红利 123,619,013.70 元（含税）。</li> </ol>

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

#### 1、2021 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“2021 年激励计划”）

##### （1）股票期权

公司于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》，因 2023 年度公司当期业绩水平未达到 2021 年激励计划业绩考核目标条件，公司拟注销 81.20 万份股票期权。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的公告》（公告编号：2024-015）。

2024 年 6 月 12 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-047），上述 81.20 万份股票期权的注销事宜已办理完成。本次注销完成后，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施完毕，不存在已授予但尚未行权的股票期权。

##### （2）限制性股票

公司于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因 2023 年度公司当期业绩水平未达到业绩考核目标条件，公司拟回购注销 9.60 万股限制性股票。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：2024-017）。

2024 年 5 月 14 日，公司召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司于次日在巨潮资讯网上披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2024-032）。

2024年7月20日，公司披露了《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-055），公司完成了对2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象持有的已获授但尚未解除限售的9.60万股限制性股票的回购注销事宜。本次回购注销完成后，公司2021年激励计划实施完毕，不存在已授予但尚未解除限售的限制性股票。

## 2、2022年股票期权激励计划（以下简称“2022年激励计划”）

公司于2024年4月22日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于注销2022年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》《关于2022年股票期权激励计划预留授予第二批次第一个行权期行权条件成就的议案》。因5名获授2022年激励计划预留授予第二批次股票期权的激励对象因个人原因已从公司离职，公司董事会决定注销上述激励对象已获授但尚未行权的4.50万份股票期权。因2022年激励计划预留授予第二批次行权条件已经成就，董事会同意公司为满足行权条件的40名激励对象办理股票期权行权所需的相关事宜，行权价格为21.05元/份，可行权股票期权数量为25.75万份。具体内容详见公司于2024年4月24日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于注销2022年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的公告》（公告编号：2024-016）、《关于2022年股票期权激励计划预留授予第二批次第一个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：2024-018）。

2024年5月15日，公司披露了《关于2022年股票期权激励计划预留授予第二批次第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2024-030），2022年激励计划预留授予第二批次第一个行权期实际可行权期限为2024年5月16日起至2025年4月24日止。

公司于2024年5月27日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过了《关于调整2022年股票期权激励计划行权价格的议案》，同意在2023年年度权益分派实施完成后，将2022年激励计划股票期权（含预留部分）的行权价格由21.05元/份调整为20.56元/份。具体内容详见公司于次日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于调整2022年股票期权激励计划行权价格的公告》（公告编号：2024-042）。

2024年6月7日，公司披露了《关于2022年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-045），上述2022年激励计划预留授予第二批次4.50万份股票期权注销事宜已办理完成。

公司于2024年7月5日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于注销2022年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》《关于2022年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》。因11名获授2022年激励计划首次授予部分股票期权的激励对象因个人原因已从公司离职，公司董事会决定注销上述激励对象已获授但尚未行权的25.90万份股票期权。因2022年激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件已经成就，董事会同意公司为满足行权条件的158名激励对象办理股票期权行权所需的相关事宜，行权价格为20.56元/份，可行权股票期权数量为364万份。具体内容详见公司于2024年7月6日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于注销2022年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的公告》（公告编号：2024-052）、《关于2022年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：2024-051）。

2024年7月19日，公司披露了《关于2022年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2024-054），2022年激励计划首次授予部分第二个行权期实际可行权期限为2024年7月22日起至2025年7月18日止。

2024年7月26日，公司披露了《关于2022年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-056），上述2022年激励计划首次授予部分25.90万份股票期权的注销事宜已办理完成。

公司于2024年10月22日召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于注销2022年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》《关于2022年股票期权激励计划预留授予第一批次第二个行权期行权条件成就的议案》。因5名获授2022年激励计划预留授予第一批次股票期权的激励对象因个人原因已从公司离职，公司董事会决定注销上述激励对象已获授但尚未行权的4.90万份股票期权。因2022年激励计划预留授予第一批次第二个行权期行权条件已经成就，董事会同意公司为满足行权条件的92名激励对象办理股票期权行权所需的相关事宜，行权价格为20.56元/份，可行权股票期权数量为71.60万份。具体内容详见公司于2024年10月23日在巨潮资讯网

(www.cninfo.com.cn)披露的《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的公告》(公告编号: 2024-065)、《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予第一批次第二个行权期行权条件成就的公告》(公告编号: 2024-064)。

2024 年 10 月 30 日,公司披露了《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予第一批次第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》(公告编号: 2024-070),2022 年激励计划预留授予第一批次第二个行权期实际可行权期限为 2024 年 10 月 31 日起至 2025 年 10 月 24 日止。

公司于 2024 年 11 月 12 日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议审议通过了《关于调整 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》,同意将 2022 年激励计划股票期权(含预留部分)的行权价格由 20.56 元/份调整为 20.26 元/份。具体内容详见公司于次日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于调整 2022 年股票期权激励计划行权价格的公告》(公告编号: 2024-075)。

2024 年 11 月 28 日,公司披露了《关于 2022 年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》(公告编号: 2024-081),上述 2022 年激励计划预留授予第一批次 4.90 万份股票期权的注销事宜已办理完成。

### 3、2024 年股票期权激励计划(以下简称“2024 年激励计划”)

公司于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十三次会议,审议通过了《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司 2024 年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权激励计划有关事项的议案》,公司拟实施 2024 年股票期权激励计划。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 24 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的相关公告文件。

2024 年 4 月 24 日至 2024 年 5 月 3 日,公司对 2024 年激励计划激励对象的姓名及职务在公司内部进行了公示。2024 年 5 月 9 日,公司披露了《监事会关于公司 2024 年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》(公告编号: 2024-029),截至公示期满,公司监事会未收到任何异议或意见。

2024 年 5 月 14 日,公司召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司 2024 年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权激励计划有关事项的议案》,公司于次日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露了《关于 2024 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》(公告编号: 2024-033)。

2024 年 5 月 14 日,公司第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议审议通过了《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》,董事会同意以 2024 年 5 月 15 日为授权日,向符合条件的 146 名激励对象授予 342 万份股票期权,行权价格为 21.12 元/份。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 16 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的公告》(公告编号: 2024-038)。

2024 年 5 月 27 日,公司召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于调整 2024 年股票期权激励计划行权价格的议案》,同意在 2023 年年度权益分派实施完成后,将 2024 年激励计划股票期权的行权价格由 21.12 元/份调整为 20.63 元/份。具体内容详见公司于次日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于调整 2024 年股票期权激励计划行权价格的公告》(公告编号: 2024-044)。

2024 年 6 月 20 日,公司披露了《关于 2024 年股票期权激励计划授予登记完成的公告》(公告编号: 2024-048),公司完成向符合条件的 146 名激励对象授予 342 万份股票期权,行权价格为 20.63 元/份,期权简称:锐明 JLC5,期权代码: 037442。

公司于 2024 年 11 月 12 日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议审议通过了《关于调整 2024 年股票期权激励计划行权价格的议案》,同意将 2024 年激励计划股票期权的行权价格由 20.63 元/份调整为 20.33 元/份。具体内容详见公司于次日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于调整 2024 年股票期权激励计划行权价格的公告》(公告编号: 2024-076)。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
刘必发	财务总监	140,000	0	80,000	80,000	20.56	60,000	47.63	16,000	0	0	28.41	0
刘垒	董事、副总经理	455,000	0	260,000	260,000	20.56	195,000	47.63	16,000	0	0	28.41	0
黄凯明	董事	16,000	0	0	0	0	0	47.63	0	0	0	0	0
合计	--	611,000	0	340,000	340,000	--	255,000	--	32,000	0	0	--	0

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的高级管理人员考评及激励机制，根据公司整体战略规划及组织运营目标，对高级管理人员进行业绩、管理等综合考评。

公司高级管理人员根据当年度公司综合销售收入增长计算个人年薪，依据当年度经济类指标、土壤肥力指标的完成情况进行考核及评价，绩效评价结果为最终年薪的发放依据。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第一期员工持股计划	86	893,500	无	0.50%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
第二期员工持股计划	17	1,040,000	无	0.59%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
刘垒	董事、副总经理	220,000	206,005	0.12%
黄凯明	董事	110,000	63,003	0.04%
刘必发	财务总监	40,000	92,002	0.05%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

2024年6月8日，公司披露了《关于第一期员工持股计划第一个锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2024-046），公司第一期员工持股计划第一个锁定期于2024年6月8日届满，可解锁标的股票数量为2,084,670股，为第一期员工持股计划总数的70%。第一个锁定期届满后，第一期员工持股计划以集中竞价交易方式出售已解锁股票2,084,600股。截至报告期末，第一期员工持股计划所持公司股票数量为893,500股。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司第一期员工持股计划获得公司2023年年度现金分红、2024年前三季度现金分红；第二期员工持股计划获得2024年前三季度现金分红。除分红权外，第一期员工持股计划和第二期员工持股计划未行使表决权等其他股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，公司第一期员工持股计划因有1名持有人与公司解除劳动关系，不再符合员工持股计划参与资格，管理委员会将前述持有人尚未解锁的本计划份额收回，并转让给其他4位符合第一期员工持股计划参与资格的受让人。截至报告期末，第一期员工持股计划参与人员为86人。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第11号——股份支付》和《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当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。报告期内确认股份支付摊销费用5,890.49万元，同时计入资本公积-其他资本公积。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》《公司章程》及《企业内部控制基本规范》及其配套指引等法律法规要求建立了较为完善的内控管理体系，并在此基础上结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续优化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。截至2024年12月31日，公司内部控制体系结构合理且运行机制有效，在财务报告和非财务报告均不存在内部控制重大缺陷或重要缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

### 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

### 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报，包括：</p> <p>(1) 董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>(2) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(3) 报告给管理层、董事会的重大缺陷在经过合理的时间后，未加以改正；</p> <p>(4) 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>(5) 更正已披露的财务报告。</p> <p>重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重要错报，虽然未达到重大缺陷认定标准，仍应引起董事会和管理层重视的错报，包括：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(3) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确、完整的目标；</p> <p>(4) 未建立内部控制措施。</p> <p>一般缺陷：是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>根据其直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素确定。以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：</p> <p>(1) 严重违反法律、法规，导致相关部门和监管机构的调查，并被限令退出行业或吊销营业执照；</p> <p>(2) 除政策性亏损原因外，企业连年亏损，持续经营受到挑战；</p> <p>(3) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；</p> <p>(4) 关键岗位人员流失严重，对持续经营造成重大影响。</p> <p>以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重要缺陷：</p> <p>(1) 违反法律、法规，导致相关部门和监管机构的调查，被责令停业整顿；</p> <p>(2) 重要业务内部控制不完善或制度很可能存在系统性失效；</p> <p>(3) 关键岗位人员流失，很可能对经营造成重大影响。</p> <p>一般缺陷：是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>

定量标准	<p>重大缺陷：财务报表错报（或漏报）金额大于或等于财务报表利润总额的 10%，即认定财务报告内部控制存在重大缺陷；</p> <p>重要缺陷：财务报表错报（或漏报）金额大于或等于财务报表利润总额的 5%，小于财务报表利润总额的 10%，即认定财务报告内部控制存在重要缺陷；</p> <p>一般缺陷：财务报表错报（或漏报）金额小于财务报表利润总额的 5%，即认定财务报告内部控制存在一般缺陷。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
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，锐明技术于 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 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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

公司及下属子公司积极响应国家节能减排及节能环保的号召，切实关注社会生态文明，并且积极履行环境保护的责任，持续不断地寻求方法进行改进优化工艺流程，以减轻对自然环境与周边生态的影响。公司 2015 年通过 ISO14001:2004 环境管理体系认证并于 2018 年成功转换新版 ISO14001:2015，公司无环境污染事故和环境违法行为发生。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司在生产经营活动中一贯重视环境保护工作，秉承“节能降耗，预防污染，遵纪守法，持续改进”的环境方针，高度重视发展低碳经济，做好节约能源、预防污染的工作。严格按照国家及地方标准法规的要求，通过节能降耗、推进无纸化办公、废弃物分类回收处理、定期环境检测等措施进行环境保护，防治环境污染，保护生态环境。

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

公司始终把“责任”作为最重要的企业文化，并融入到公司日常生产、经营、管理工作的方方面面。公司秉承对客户负责、对社会负责、对员工负责的经营理念，追求企业与员工、社会的和谐发展。

#### (1) 股东权益的保护

按照公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护股东利益，是国家相关证券法律法规要求公司履行的最基本社会责任。

公司建立了完善的公司治理机制，通过股东（大）会、董事会、监事会和各专门委员会的规范运作，同时，公司设有审计部、法务部，一并监督管理公司业务合规事项，形成了一整套相互制衡、行之有效的内部控制制度体系，切实保障全体股东的合法权益。

公司注重与投资者沟通交流，通过电话专线或网络提问等方式，认真接受各种咨询。在公司上市后，组织了特定对象的调研活动，管理层进行了有针对性的现场、网络及线上交流会等多种形式的投资者交流活动。公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，客观、真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

#### (2) 员工权益保护和员工职业发展

公司始终坚持以人为本的经营理念，营造团队合作、开放包容的工作氛围，注重对员工权益的保护，持续完善和优化包括社保在内的福利制度，逐渐拓宽员工的福利范围，组织各项有利于员工身心健康的业余活动，为员工个人能力的发挥和职业发展提供顺畅的通路。

在劳动合同、工资薪酬、社会保险、劳动保护、职业健康等方面，均严格执行国家相关法律法规的要求。

公司定期组织公司年会、员工生日祝福、节日福利、年度体检、通讯补助、生育慰问、租赁健身房钟点服务、组织读书会、各种球类协会等员工关爱活动，体现了公司对员工的责任感。公司按季度进行绩效奖励评价等，积极与全体员工分享公司经营成果，促进员工对公司的归属感和认同感。

公司注重人才的培养，积极开展各项培训，提升员工素质，为员工个人职业发展提供多渠道通路。伴随公司业务快速发展，一大批具备奋斗精神和责任意识的年轻员工走上了管理干部岗位。

### （3）产品生产与质量安全

公司视安全生产和产品质量为生命线，致力于卓越绩效模式管理。

公司投资建设了通过 CNAS 认证的高规格、多功能实验室，通过模拟产品在极端恶劣环境下的测试，验证产品的性能，提高产品的可靠性。公司建立了符合甚至高于国家/行业的质量标准体系，相关事项已通过 ISO9001、IATF16949、ISO14001 等考核评定，并且在不断优化改善中，公司投入资金升级生产设备自动化程度，确保产品质量优良、稳定。

### （4）环境保护与可持续发展

公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要环节，注重履行企业环境保护的职责，严格贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》的有关规定。公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，制定了严格的环境作业规范。公司秉承“节能降耗、预防污染、遵纪守法、持续改进”的经营方针，高度重视发展低碳经济。多年来，公司始终保持高度的社会责任感，在提供最优质的产品和服务的同时做好节约能源、预防污染的工作，通过定期聘请第三方环境监测机构对公司的环境影响进行监测，检测结果均符合国家法律法规的要求。公司报告期内未发生过环保相关投诉。

### （5）与供应商和客户的维护

公司致力于构建与供应商和客户的战略合作伙伴关系，共同构筑信任与合作的平台。

针对长期合作的中小型供应商，通过品质管控和监督考核，推动供应商自身管理能力的提高；通过日常拜访和一年一次的供应商大会，公司加强与供应商的良好互动沟通，共建彼此认可的价值观。多年来，公司严格执行采购合同约定，准时结算，从未发生过无故拖欠货款的情况，获得供应商的一致认可。

公司核心价值观聚焦“成就客户”，通过充分了解客户诉求，及时响应客户的基本需求和个性化需求，从产品和服务方面为客户提供可行的整体解决方案。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员赵志坚、望西淀	股份减持承诺	<p>(1) 本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月（上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）。</p> <p>(2) 在锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份累计不超过本人</p>	2019 年 12 月 17 日	承诺履行完毕为止	严格履行

			<p>所持公司股份总数的 25%；若在任职期间届满前离职的，在其就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份累计不超过所持发行人股份总数的 25%；在离任后 6 个月内，不转让所持公司股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职等原因而终止。</p>			
	<p>赵志坚、望西淀、嘉通投资有限公司</p>	<p>公开发行人前持股 5%以上股东的持股意向及减持承诺</p>	<p>1、在本人/本公司所持公司股票锁定期满后，本人/本公司拟减持公司股票的，将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，并结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。2、本人/本公司减持公司股票应符合相关法律、行政法规、部门规章及深圳证券交易所规则的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。3、本人/本公</p>	<p>2019 年 12 月 17 日</p>	<p>承诺履行完毕为止</p>	<p>严格履行</p>

			<p>司减持公司股票前，应提前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所规则及时、准确地履行信息披露义务，本人/本公司持有公司股份低于 5% 以下时除外。本人/本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应在首次卖出的 15 个交易日前按照相关规定预先披露减持计划。</p> <p>4、在锁定期期满后，采取集中竞价减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%；采用大宗交易减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%；采取协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%，除法律法规、规范性文件另有规定外，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。</p> <p>5、如果在锁定期满后两年内，本人/本公司拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理)。6、如果未履行上述承诺事项，本人/本公司将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉。7、自本人/本公司及本人/本公司一致行动人(如有)持有公司的股份数量低于公司总股本的5%时，本人/本公司可不再遵守上述承诺。</p>			
公司	首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺		<p>(1) 如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在证券监督管理部门作出存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法购回首次公开发行的全部新股，购回价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关</p>	2019年12月17日	长期履行	严格履行

			<p>期间银行同期存款利息，并根据相关法律、法规规定的程序实施。如公司上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(2) 如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将根据证券监督管理部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。</p>			
	<p>赵志坚、望西淀</p>	<p>首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺</p>	<p>(1) 招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法购回本人在公司首次公开发行股票时已公开发售的股份和已转让的原限售股份，购回价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息，并</p>	<p>2019年12月17日</p>	<p>长期履行</p>	<p>严格履行</p>

			<p>根据相关法律、法规规定的程序实施。如公司上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(2) 招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。</p> <p>(3) 招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人承诺将督促公司履行股份回购事宜的决策程序，并在公司召开董事会、股东大会对回购股份做出决议时，本人承诺就该等回购事宜在董事会、股东大会中投赞成票。</p>			
	<p>董事、监事、高级管理人员</p>	<p>首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的</p>	<p>招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，</p>	<p>2019 年 12 月 17 日</p>	<p>长期履行</p>	<p>严格履行</p>

		<p>承诺</p>	<p>对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的或致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人将依法赔偿投资者损失。招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的或致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人任董事或监事的，发行人在召开相关董事会或监事会对回购股份做出决议时，本人承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。</p>			
<p>公司</p>	<p>关于填补被摊薄即期回报措施的承诺</p>	<p>1、加快募投项目建设，强化募集资金管理，提高募集资金使用效率；2、提高日常运营效率，降低公司运营成本，提升经营业绩；</p>	<p>2019 年 12 月 17 日</p>	<p>长期履行</p>	<p>严格履行</p>	

			3、完善利润分配政策，强化投资者回报机制。			
董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报措施的承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺支持由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；	2019年12月17日	长期履行	严格履行	
赵志坚、望西淀	避免和规范关联交易、避免同业竞争承诺	(1) 自本承诺函出具之日起，本人及本人直接、间接控制的公司、企业将尽力避免及规范与发行人及其子公司的关联交易。(2) 对于无法避免或必要的关联交易，将本着公平、公开、公正的原则确定关联交易价格，保证关联交易的公允性。(3) 本人直接或间接控制的子企业目前没有直接或间接地从事任何与发行人的主营业务及其他业务相同或相似的业务（以下称“竞争业务”）。(4) 本人直	2019年12月17日	长期履行	严格履行	

			接或间接控制的子企业，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务。			
	嘉通投资有限公司	避免和规范关联交易、避免同业竞争承诺	<p>(1) 自本承诺函出具之日起，本公司及本公司直接、间接控制的公司、企业将尽力避免及规范与发行人及其子公司的关联交易。(2) 对于无法避免或必要的关联交易，将本着公平、公开、公正的原则确定关联交易价格，保证关联交易的公允性。(3) 本公司直接或间接控制的子企业目前没有直接或间接地从事任何与发行人的主营业务及其他业务相同或相似的业务（以下称“竞争业务”）。</p> <p>(4) 本公司直接或间接控制的子企业，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务。</p>	2019 年 12 月 17 日	长期履行	严格履行
	董事、监事和高级管理人员	避免和规范关联交易、避免同业竞争承诺	<p>(1) 自本承诺函出具之日起，本人及本人直接、间接控制的公司、企业将尽力避免及规范与发行人及其子公司的关联交易。(2) 对于无法避免或</p>	2019 年 12 月 17 日	长期履行	严格履行

			必要的关联交易，将本着公平、公开、公正的原则确定关联交易价格，保证关联交易的公允性。（3）本人如因未履行上述有关规范关联交易之承诺事项给发行人造成损失的，将向发行人依法承担赔偿责任，该等责任是连带责任。（4）以上所有承诺内容在本人作为发行人董事、监事和高级管理人员期间内持续有效，且不可变更或撤销。			
赵志坚、望西淀	关于社会保险及住房公积金的承诺	如果应有关主管部门要求或决定，公司及子公司需补缴员工社会保险和住房公积金，或因未及时足额缴纳员工社会保险和住房公积金而需承担罚款或损失，承诺将全额承担补缴款项以及任何罚款或损失，保证公司不因此遭受任何损失。	2019年12月17日	长期履行	严格履行	
赵志坚、望西淀	关于租赁物业瑕疵的承诺	若公司或子公司因租赁物业未办理房屋租赁备案或权属存在瑕疵无法继续租赁使用该等物业而遭受损失，或因该等情况被房地产管理部门处以罚款，实际控制人将无条件承担该等损失、罚款及	2019年12月17日	长期履行	严格履行	

			相关费用，保证公司及下属子公司的业务不会因租赁事宜受到不利影响。			
	赵志坚、望西淀	关于劳务派遣的承诺	如果应有关主管部门要求或决定，公司及子公司因劳务派遣用工比例超过《劳务派遣暂行规定》的规定而需承担罚款或损失，本承诺人承诺将全额承担补缴款项以及任何罚款或损失，保证公司不因此遭受任何损失。	2019年12月17日	长期履行	严格履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**三、违规对外担保情况**

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

**四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

详见本报告“第十节财务报告”中“五、重要会计政策及会计估计”“43、重要会计政策和会计估计变更”

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期新设公司：深圳市锐鸿贸易有限公司、銳瀚科技(香港)有限公司

本期注销公司：上海积锐智能科技有限公司、保定市智锐电子产品制造有限公司

## 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	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	170
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	周俊祥、吕红涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	周俊祥连续服务 4 年、吕红涛连续服务 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期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

公司聘请北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）进行内部控制审计，并支付其内部控制审计费用 50 万元人民币。

## 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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
被诉案件（进行中）	129	否	诉讼中	诉讼中	诉讼中		
被诉案件（已结案）	86.85	否	已结案	已结案	已结案		
起诉案件（进行中）	6,188.46	否	诉讼或执行中	诉讼或执行中	诉讼或执行中		
起诉案件（已结案）	588.8	否	已结案	已结案	已结案		

## 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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市锐明智观数科有限公司	上市公司关联自然人担任董事	销售产品	销售产品	市场定价	市场价	496.73	100.00%	1,800	否	发货前预付30%款项，剩余70%货款自发货之日起3个月内结清	市场价	2024年04月24日	2024年4月24日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于

													2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）
深圳市锐明智数有限公司	上市公司关联自然人担任董事	提供服务	服务费	市场定价	市场价	232.83	100.00%	300	否	按月结算	市场价	2024年04月24日	2024年4月24日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）
深圳市锐明智数有限公司	上市公司关联自然人担任董事	采购产品	采购产品	市场定价	市场价	10.37	100.00%	500	否	货到票到月结30天付款	市场价	2024年04月24日	2024年4月24日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于2024年度

													日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-014）
合计				---	---	739.93	---	2,600	---	---	---	---	---
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）	公司在预计关联交易时根据市场情况按照可能发生关联交易的上限进行预计，公司与关联方日常关联交易的实际发生额是按照实际签订合同金额和项目进度确定，具有较大不确定性，因此实际发生额与关联交易预计额存在一定差异，但实际发生总额未超过预计总金额。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本报告期，公司部分自有房产用于出租，同时有租入房产业务，租入房产主要用于办公场地、生产车间和仓库等。其他无重大租赁事项。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	12,491.59	12,270.28	0	0
合计		12,491.59	12,270.28	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	65,063,398	37.63%	0	0	0	-7,666,221	-7,666,221	57,397,177	32.42%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	65,063,398	37.63%	0	0	0	-7,666,221	-7,666,221	57,397,177	32.42%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	65,063,398	37.63%	0	0	0	-7,666,221	-7,666,221	57,397,177	32.42%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	107,832,602	62.37%	0	0	0	11,801,132	11,801,132	119,633,734	67.58%
1、人民币普通股	107,832,602	62.37%	0	0	0	11,801,132	11,801,132	119,633,734	67.58%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	172,896,000	100.00%	0	0	0	4,134,911	4,134,911	177,030,911	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

本报告期内，公司 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期可行权的股票期权数量共计 364 万份，2022 年股票期权激励计划预留授予第一批次第二个行权期可行权的股票期权数量共计 71.60 万份，2022 年股票期权激励计划预留授予第二批次第一个行权期可行权的股票期权数量共计 25.75 万份，报告期内实际已行权股票期权数量为 423.0911 万份，行权增发股份 423.0911 万股；公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销限制性股票 9.60 万股；最终总股本为 17,703.0911 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予第二批次第一个行权期行权条件成就的议案》，同意符合行权条件的激励对象在规定的行权期内采用自主行权的方式进行行权。

公司于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因 2023 年度公司当期业绩水平未达到业绩考核目标条件，公司拟回购注销 9.60 万股限制性股票。

公司于 2024 年 7 月 5 日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》，同意符合行权条件的激励对象在规定的行权期内采用自主行权的方式进行行权。

公司于 2024 年 10 月 22 日召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予第一批次第二个行权期行权条件成就的议案》，同意符合行权条件的激励对象在规定的行权期内采用自主行权的方式进行行权。

股份变动的过户情况

适用 不适用

本报告期内，公司 2022 年激励计划已行权股票期权数量为 423.0911 万份，行权增发股份 423.0911 万股，公司 2021 年激励计划回购注销限制性股票 9.60 万股，最终总股本为 17,703.0911 万股。

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

适用 不适用

详见第二节“公司简介和主要财务指标”之六“主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
望西淀	25,058,100	0	1,297,396	23,760,704	高管锁定股	按相关规定解锁
孙英	220,528	92,010	0	312,538	高管锁定股	按相关规定解

					(已离任)	锁
刘垒	173,281	135,725	0	309,006	高管锁定股	按相关规定解锁
刘必发	16,000	40,000	0	56,000	高管锁定股	按相关规定解锁
黄凯明	12,525	0	600	11,925	高管锁定股	按相关规定解锁
赵志坚	34,244,400	0	1,297,396	32,947,004	高管锁定股	按相关规定解锁
合计	59,724,834	267,735	2,595,392	57,397,177	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
期权自主行权			4,230,911		4,230,911			
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

本报告期内，2022 年股票期权激励计划激励对象自主行权 4,230,911 股，行权增发股份 4,230,911 股。

### 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

本报告期内，公司 2022 年激励计划已行权股票期权数量为 423.0911 万份，行权增发股份 423.0911 万股；公司 2021 年激励计划回购注销限制性股票导致股本减少 9.60 万股，最终总股本为 17,703.0911 万股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,533	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,788	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------------	---	--------------------------------------	---

见注 8)								
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
赵志坚	境内自然人	24.81%	43,929,339	0	32,947,004	10,982,335	不适用	0
望西淀	境内自然人	17.90%	31,680,939	0	23,760,704	7,920,235	不适用	0
嘉通投资有限公司	境外法人	16.61%	29,400,000	0	0	29,400,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	3.72%	6,587,240	5,783,878	0	6,587,240	不适用	0
刘文涛	境内自然人	1.30%	2,300,000	-25,600	0	2,300,000	不适用	0
蒋明军	境内自然人	0.72%	1,274,350	-666,250	0	1,274,350	不适用	0
深圳市锐明技术股份有限公司一第二期员工持股计划	其他	0.59%	1,040,000	1,040,000	0	1,040,000	不适用	0
深圳市锐明技术股份有限公司一第一期员工持股计划	其他	0.50%	893,500	-2,084,600	0	893,500	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.36%	644,794	463,006	0	644,794	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一东方红启元三年持有期混合型证券投资基金	其他	0.35%	620,400	0	0	620,400	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	深圳市锐明技术股份有限公司一第一期员工持股计划、深圳市锐明技术股份有限公司一第二期员工持股计划放弃表决权。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如	公司通过回购股份专用证券账户持有公司股份数量 794,000 股, 占公司总股本的 0.45%。							

有) (参见注 10)			
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
嘉通投资有限公司	29,400,000	人民币普通股	29,400,000
赵志坚	10,982,335	人民币普通股	10,982,335
望西淀	7,920,235	人民币普通股	7,920,235
香港中央结算有限公司	6,587,240	人民币普通股	6,587,240
刘文涛	2,300,000	人民币普通股	2,300,000
蒋明军	1,274,350	人民币普通股	1,274,350
深圳市锐明技术股份有限公司—第二期员工持股计划	1,040,000	人民币普通股	1,040,000
深圳市锐明技术股份有限公司—第一期员工持股计划	893,500	人民币普通股	893,500
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	644,794	人民币普通股	644,794
中国工商银行股份有限公司—东方红启元三年持有期混合型证券投资基金	620,400	人民币普通股	620,400
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	公司未知上述股东相互之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明 (如有) (参见注 4)	无		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司股权较为分散，单个股东持有公司权益的比例未超过公司总股本的 30%。《一致行动协议》到期终止后，公司不存在特殊表决权股份或表决权委托安排，公司的任何股东单独均无法实际支配公司股份表决权超过 30%或通过可实际支配的公司表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及其他重大事项。

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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司不存在实际控制人，详见本节、三、2“公司不存在控股股东的情况说明”。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	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
嘉通投资有限公司	陈汉波	2007 年 05 月 29 日	361327236	投资及物流贸易
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵志坚	中国	否
望西淀	中国	否
主要职业及职务	赵志坚系深圳市锐明技术股份有限公司法定代表人、董事长；望西淀系深圳市锐明技术股份有限公司董事、总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 02 日	148 万-296 万	0.8569%-1.7137%	4,000-8,000	2024 年 2 月 2 日至 2025 年 2 月 1 日，已于 2024 年 5 月 14 日实施完毕	实施员工持股计划或者股权激励	1,834,000	

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 23 日
审计机构名称	北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	德皓审字[2025]00000964 号
注册会计师姓名	周俊祥、吕红涛

#### 审计报告正文

深圳市锐明技术股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市锐明技术股份有限公司(以下简称锐明技术)财务报表,包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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,公允反映了锐明技术 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

- 1.收入的确认
- 2.应收账款的减值
- 3.预计负债的计提

##### (一) 收入的确认

##### 1、事项描述

请参阅第十节、财务报告-“五、重要会计政策及会计估计”注释 37 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 60。

锐明技术 2024 年度收入金额为 2,777,454,901.94 元,较上年同期 1,699,251,300.43 元,增长比例为 63.45%。

收入作为锐明技术的主要利润来源,涉及金额重大,因此我们将收入的确认作为关键审计事项。

##### 2、审计应对

我们针对主营业务收入的确认执行的主要审计程序有：

- (1) 了解、评估和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；

(2) 对于采用签收确认收入模式执行收入细节测试，从账上收入确认记录追查对应的销售合同（订单）、出库单、发货签收单、发票及收款凭证，验证收入的真实性；

(3) 对于采用验收合格确认收入模式执行收入细节测试，从账上收入确认记录追查对应的销售合同（订单）、出库单、项目验收单、发票及收款凭证，验证收入的真实性；

(4) 对于 FOB 或 EXW 模式执行收入细节测试，从账上收入确认记录追查对应的销售合同（订单）、出库单、报关单、发票及收款凭证，验证收入的真实性；

(5) 对重要客户实施函证程序，已对重要客户 2024 年 1-12 月的应收账款余额及销售金额进行发函确认。回函不符已确认差异原因并编制调节表。对重大的客户实施访谈程序；

(6) 对 2024 年度的销售情况进行毛利率分析，分析其变动的合理性。

## (二) 应收账款的减值

### 1、事项描述

请参阅第十节、财务报告-“五、重要会计政策及会计估计”注释 13 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 5。

2024 年 12 月 31 日，锐明技术合并财务报表中应收账款的账面余额为 615,810,266.90 元，坏账准备为 81,307,496.22 元。

锐明技术管理层在确定应收账款减值准备时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。由于锐明技术管理层在确定应收账款减值准备时涉及重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的减值为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们对于应收账款的减值所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；
- (2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- (3) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；
- (4) 实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；
- (5) 结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

## (三) 预计负债的计提

### 1、事项描述

请参阅第十节、财务报告-“五、重要会计政策及会计估计”注释 34 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 49。

预计负债主要为售后维护费，锐明技术每月根据产品销售的实际情况及与运维服务供应商关于运维费的约定作为计提依据。截至 2024 年 12 月 31 日止，锐明技术预提售后维护费人民币 39,925,332.11 元，售后维护费的金额具有重大性，且涉及管理层重大会计估计。因此，我们将预计负债的计提作为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对预计负债的计提执行的主要审计程序包括：

- (1) 复核相关会计政策是否正确且一贯地运用；
- (2) 了解和评估锐明技术计提售后维护费所采用方法的一贯性及假设的合理性；
- (3) 抽样检查锐明技术计提售后维护费时使用的的基础数据的准确性和合理性；
- (4) 针对锐明技术预提的售后维护费，选取主要产品进行重新计算，以验证预提金额的准确性。

#### 四、其他信息

锐明技术管理层对其他信息负责。其他信息包括 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

锐明技术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，锐明技术管理层负责评估锐明技术的持续经营能力，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锐明技术、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督锐明技术的财务报告过程。

#### 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，就可能对锐明技术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告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锐明技术不能持续经营。

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. 就锐明技术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。

## 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：深圳市锐明技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	980,145,416.77	730,047,348.26
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	506,483.85	
衍生金融资产		
应收票据	134,532,548.30	62,209,352.87
应收账款	534,502,770.68	350,077,540.17
应收款项融资	11,256,089.23	6,077,921.25
预付款项	57,994,872.06	68,744,531.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	43,394,576.62	32,767,853.27
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	538,694,579.84	329,232,715.79
其中：数据资源		
合同资产	8,785,956.17	10,030,694.08
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,164,462.52	4,136,054.96
其他流动资产	23,451,740.02	24,287,984.17
<b>流动资产合计</b>	<b>2,334,429,496.06</b>	<b>1,617,611,996.42</b>
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		293,678.72
长期股权投资	13,227,223.41	16,497,155.20

其他权益工具投资	70,171,590.00	84,245,992.47
其他非流动金融资产	21,000,000.00	21,000,000.00
投资性房地产	12,896,013.21	13,916,943.06
固定资产	383,401,532.90	366,125,431.70
在建工程	17,040,005.47	45,769,141.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	37,012,539.65	22,891,656.46
无形资产	36,275,094.00	40,512,275.43
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		3,791,498.54
长期待摊费用	32,533,523.29	19,491,689.22
递延所得税资产	46,103,759.15	32,614,847.00
其他非流动资产	37,393,241.07	43,271,309.68
非流动资产合计	707,054,522.15	710,421,618.86
资产总计	3,041,484,018.21	2,328,033,615.28
流动负债：		
短期借款	167,079,384.00	138,880,000.00
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	104,772,774.28	70,921,434.89
应付账款	609,986,113.00	293,426,176.01
预收款项		
合同负债	111,906,915.98	96,669,662.62
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	126,800,618.99	78,378,129.42
应交税费	15,482,723.79	7,643,352.73
其他应付款	58,721,517.48	64,331,902.47
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	36,941,432.89	18,749,915.21
其他流动负债	52,721,850.32	5,415,022.66

流动负债合计	1,284,413,330.73	774,415,596.01
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		80,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	18,975,778.82	15,074,293.24
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	39,925,332.11	33,748,486.31
递延收益	4,840,640.98	3,275,390.47
递延所得税负债	6,653,934.42	8,295,692.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	70,395,686.33	140,393,862.43
负债合计	1,354,809,017.06	914,809,458.44
所有者权益：		
股本	177,030,911.00	172,896,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	871,380,429.28	743,011,369.73
减：库存股	41,518,949.27	40,174,620.00
其他综合收益	16,936,231.96	30,070,524.38
专项储备		
盈余公积	105,366,082.76	85,036,830.92
一般风险准备		
未分配利润	555,553,915.08	424,191,879.80
归属于母公司所有者权益合计	1,684,748,620.81	1,415,031,984.83
少数股东权益	1,926,380.34	-1,807,827.99
所有者权益合计	1,686,675,001.15	1,413,224,156.84
负债和所有者权益总计	3,041,484,018.21	2,328,033,615.28

法定代表人：赵志坚

主管会计工作负责人：刘必发

会计机构负责人：巢琪

## 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	449,319,610.15	455,995,517.65
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	80,607,071.41	55,375,047.01
应收账款	725,868,174.67	405,844,058.07
应收款项融资	10,045,382.04	6,005,473.13
预付款项	47,810,159.99	63,213,622.93
其他应收款	52,787,658.34	48,633,925.59

其中：应收利息		
应收股利		
存货	299,044,557.67	236,035,275.94
其中：数据资源		
合同资产	8,785,956.17	10,030,694.08
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	205,014.85	2,440,069.24
其他流动资产	15,321,820.91	21,028,354.11
流动资产合计	1,689,795,406.20	1,304,602,037.75
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		98,521.46
长期股权投资	751,615,213.56	760,581,766.06
其他权益工具投资	39,500,660.62	39,500,660.62
其他非流动金融资产	21,000,000.00	21,000,000.00
投资性房地产	12,896,013.21	13,916,943.06
固定资产	41,424,752.07	46,381,252.91
在建工程	17,040,005.47	5,345,985.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,256,475.81	16,183,875.72
无形资产	23,227,196.14	24,603,391.75
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,780,674.00	6,233,923.23
递延所得税资产	24,873,859.91	22,797,740.90
其他非流动资产	35,737,266.43	35,879,061.45
非流动资产合计	979,352,117.22	992,523,122.27
资产总计	2,669,147,523.42	2,297,125,160.02
流动负债：		
短期借款	157,079,384.00	138,880,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	90,451,783.14	59,962,742.93
应付账款	483,174,907.15	332,230,598.76
预收款项		
合同负债	77,380,833.68	89,662,851.39
应付职工薪酬	72,556,405.63	47,354,330.68
应交税费	4,985,879.71	2,267,140.27

其他应付款	87,707,939.58	52,988,049.74
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	25,945,599.36	18,642,100.14
其他流动负债	3,785,295.28	5,394,835.87
流动负债合计	1,003,068,027.53	747,382,649.78
非流动负债：		
长期借款		80,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,660,043.51	7,833,783.20
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	33,962,110.47	30,684,700.28
递延收益	3,885,728.49	2,308,390.47
递延所得税负债	5,568,938.38	6,057,058.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,076,820.85	126,883,932.64
负债合计	1,049,144,848.38	874,266,582.42
所有者权益：		
股本	177,030,911.00	172,896,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	875,156,329.69	745,762,759.07
减：库存股	41,518,949.27	40,174,620.00
其他综合收益	23,189,703.98	23,189,703.98
专项储备		
盈余公积	105,366,082.76	85,036,830.92
未分配利润	480,778,596.88	436,147,903.63
所有者权益合计	1,620,002,675.04	1,422,858,577.60
负债和所有者权益总计	2,669,147,523.42	2,297,125,160.02

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度（已重述）
一、营业总收入	2,777,454,901.94	1,699,251,300.43
其中：营业收入	2,777,454,901.94	1,699,251,300.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,499,622,130.59	1,613,440,548.17
其中：营业成本	1,783,651,632.89	999,954,424.04

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	14,406,673.79	13,548,106.84
销售费用	205,250,055.96	178,335,337.29
管理费用	243,742,455.35	184,971,184.03
研发费用	283,710,037.80	246,395,211.74
财务费用	-31,138,725.20	-9,763,715.77
其中：利息费用	8,800,837.50	8,269,761.96
利息收入	20,848,930.09	14,113,597.63
加：其他收益	56,322,301.00	41,583,563.49
投资收益（损失以“-”号填列）	-995,543.79	-15,599,589.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,021,325.36	-3,062,086.27
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）	6,483.85	8,638,763.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,268,999.91	-16,523,751.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,058,242.64	-5,645,781.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,580.03	183,433.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	287,841,349.89	98,447,389.81
加：营业外收入	620,585.22	791,160.34
减：营业外支出	1,311,848.30	3,705,837.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	287,150,086.81	95,532,712.47
减：所得税费用	-6,583,470.87	-2,690,861.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	293,733,557.68	98,223,573.75
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	293,733,557.68	98,223,573.75
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	290,023,860.42	101,940,775.89
2. 少数股东损益	3,709,697.26	-3,717,202.14
六、其他综合收益的税后净额	-13,134,292.42	22,029,546.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-13,134,292.42	22,029,546.58
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-13,134,292.42	22,029,546.58
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	-13,134,292.42	22,029,546.58
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	280,599,265.26	120,253,120.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	276,889,568.00	123,970,322.47
归属于少数股东的综合收益总额	3,709,697.26	-3,717,202.14
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.66	0.59
(二) 稀释每股收益	1.66	0.59

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：赵志坚

主管会计工作负责人：刘必发

会计机构负责人：巢琪

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度（已重述）
一、营业收入	1,977,843,605.79	1,479,942,737.03
减：营业成本	1,364,143,321.77	1,041,114,104.51
税金及附加	6,018,484.30	7,614,882.87
销售费用	155,575,586.09	141,970,880.33
管理费用	150,746,183.90	120,298,235.60
研发费用	194,490,680.14	155,065,697.92
财务费用	-33,144,080.13	-11,485,790.95

其中：利息费用	4,714,016.40	4,896,914.27
利息收入	19,073,367.46	12,434,526.34
加：其他收益	24,537,686.45	13,916,655.63
投资收益（损失以“-”号填列）	44,222,142.07	52,032,699.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,968,952.96	-3,771,834.35
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）		8,638,763.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,786,407.46	-9,920,652.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,220,905.15	414,895.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	95,221.01	2,857.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	182,861,166.64	90,449,945.67
加：营业外收入	20,436,007.20	697,526.11
减：营业外支出	374,018.95	2,442,162.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	202,923,154.89	88,705,308.87
减：所得税费用	-369,363.50	2,225,398.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	203,292,518.39	86,479,910.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	203,292,518.39	86,479,910.26
（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		30,002.87
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		30,002.87
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		30,002.87
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	203,292,518.39	86,509,913.13
七、每股收益		
（一）基本每股收益	1.17	0.5
（二）稀释每股收益	1.17	0.5

## 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	2,537,513,314.03	1,745,259,787.70
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	137,459,562.50	86,614,079.61
收到其他与经营活动有关的现金	89,746,253.79	52,467,993.13
经营活动现金流入小计	2,764,719,130.32	1,884,341,860.44
购买商品、接受劳务支付的现金	1,432,648,148.73	848,828,193.90
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	551,556,245.67	451,528,575.44
支付的各项税费	85,728,348.28	70,821,572.61
支付其他与经营活动有关的现金	273,295,391.06	195,511,761.73
经营活动现金流出小计	2,343,228,133.74	1,566,690,103.68
经营活动产生的现金流量净额	421,490,996.58	317,651,756.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,923,000.00	21,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,189,119.04	1,594,663.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,218,944.20	472,105.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	110,000.00	800,000.00
投资活动现金流入小计	19,441,063.24	23,866,768.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	66,390,360.83	69,337,892.74
投资支付的现金	2,900,000.00	47,034,525.82

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	69,290,360.83	116,372,418.56
投资活动产生的现金流量净额	-49,849,297.59	-92,505,650.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	83,014,964.96	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	207,079,384.00	334,880,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	91,715,118.03	38,119,680.00
筹资活动现金流入小计	381,809,466.99	372,999,680.00
偿还债务支付的现金	248,880,000.00	170,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	145,469,343.36	41,959,380.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	133,072,764.59	89,380,193.09
筹资活动现金流出小计	527,422,107.95	301,539,573.94
筹资活动产生的现金流量净额	-145,612,640.96	71,460,106.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,485,674.41	3,853,873.68
五、现金及现金等价物净增加额	243,514,732.44	300,460,086.21
加：期初现金及现金等价物余额	714,833,303.01	414,373,216.80
六、期末现金及现金等价物余额	958,348,035.45	714,833,303.01

## 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	1,716,745,147.23	1,491,046,193.87
收到的税费返还	105,006,128.92	62,186,974.79
收到其他与经营活动有关的现金	232,786,608.33	182,695,788.92
经营活动现金流入小计	2,054,537,884.48	1,735,928,957.58
购买商品、接受劳务支付的现金	1,107,786,261.98	723,560,026.46
支付给职工以及为职工支付的现金	258,651,065.40	228,660,283.92
支付的各项税费	10,522,200.25	14,266,730.72
支付其他与经营活动有关的现金	483,784,821.85	374,339,551.32
经营活动现金流出小计	1,860,744,349.48	1,340,826,592.42
经营活动产生的现金流量净额	193,793,535.00	395,102,365.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	16,924,063.02	21,000,000.00
取得投资收益收到的现金	67,959,634.90	69,869,294.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,874,722.58	90,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	96,758,420.50	90,959,294.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,690,785.59	33,147,936.32
投资支付的现金	2,000,000.00	112,779,680.13
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	34,690,785.59	145,927,616.45
投资活动产生的现金流量净额	62,067,634.91	-54,968,322.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	83,014,964.96	
取得借款收到的现金	71,279,384.00	109,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	91,715,118.03	38,119,680.00
筹资活动现金流入小计	246,009,466.99	148,019,680.00
偿还债务支付的现金	248,880,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	141,603,397.89	38,583,243.77
支付其他与筹资活动有关的现金	130,067,447.96	181,847,891.08
筹资活动现金流出小计	520,550,845.85	290,431,134.85
筹资活动产生的现金流量净额	-274,541,378.86	-142,411,454.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,321,623.44	2,609,328.73
五、现金及现金等价物净增加额	-3,358,585.51	200,331,917.04
加：期初现金及现金等价物余额	445,201,805.48	244,869,888.44
六、期末现金及现金等价物余额	441,843,219.97	445,201,805.48

## 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	172,896,000.00				743,011,369.73	40,174,620.00	30,070,524.38		85,036,830.92		424,191,879.80		1,415,031,984.83	-1,807,827.99	1,413,224,156.84
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	172,896,000.00				743,011,369.73	40,174,620.00	30,070,524.38		85,036,830.92		424,191,879.80		1,415,031,984.83	-1,807,827.99	1,413,224,156.84

三、本期 增减变动 金额（减 少以 “－”号 填列）	4,134,9 11.00				128,369 ,059.55	1,344,3 29.27	- 13,134, 292.42		20,329, 251.84		131,362 ,035.28		269,716 ,635.98	3,734,2 08.33	273,450 ,844.31
（一）综 合收益总 额							- 13,134, 292.42				290,023 ,860.42		276,889 ,568.00	3,709,6 97.26	280,599 ,265.26
（二）所 有者投入 和减少资 本	4,134,9 11.00				129,393 ,570.62	1,344,3 29.27							132,184 ,152.35		132,184 ,152.35
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					58,904,918.19								58,904,918.19		58,904,918.19
4. 其他	4,134,911.00				70,488,652.43	1,344,329.27							73,279,234.16		73,279,234.16
(三) 利润分配									20,329,251.84		-158,661,825.14		-138,332,573.30	-1,000,000.00	-139,332,573.30
1. 提取盈余公积									20,329,251.84		-20,329,251.84				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-138,332,573.30		-138,332,573.30	-1,000,000.00	-139,332,573.30
4. 其他															

(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他						- 1,024,511.07							- 1,024,511.07	1,024,511.07	

四、本期末余额	177,030,911.00				871,380,429.28	41,518,949.27	16,936,231.96		105,366,082.76		555,553,915.08		1,684,748,620.81	1,926,380.34	1,686,675,001.15
---------	----------------	--	--	--	----------------	---------------	---------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------	--------------	------------------

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	172,996,000.00				742,987,064.41	5,450,760.00	8,040,977.80		76,388,839.89		365,461,048.15		1,360,423,170.25	1,089,730.72	1,361,512,900.97
加：会计政策变更											37,246.79		37,246.79	11,189.07	48,435.86
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	172,996,000.00				742,987,064.41	5,450,760.00	8,040,977.80		76,388,839.89		365,498,294.94		1,360,460,417.04	1,100,919.79	1,361,561,336.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-100,000.00				24,305.32	34,723,860.00	22,029,546.58		8,647,991.03		58,693,584.86		54,571,567.79	2,908,747.78	51,662,820.01
（一）综合收益总额							22,029,546.58				101,940,775.89		123,970,322.47	3,717,202.14	120,253,120.33
（二）所有者投入和减少资	-100,000.00				832,759.68	34,723,860.00							33,991,100.32		33,991,100.32

本																		
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					36,716,383.51								36,716,383.51		36,716,383.51			
4. 其他	-	100,000.00			-	35,883,623.83	34,723,860.00						-	70,707,483.83	-	70,707,483.83		
(三) 利润分配								8,647,991.03			-	43,247,191.03		-	34,599,200.00	-	34,599,200.00	
1. 提取盈余公积								8,647,991.03			-	8,647,991.03						
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者（或股东）的分配											-	34,599,200.00		-	34,599,200.00		-	34,599,200.00
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						-							-	808,454	
						808,454							808,454	.36	.36
四、本期末余额	172,896,000.00				743,011,369.73	40,174,620.00	30,070,524.38		85,036,830.92		424,191,879.80		1,415,031,984.83	-1,807,827.99	1,413,224,156.84

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	172,896,000.00				745,762,759.07	40,174,620.00	23,189,703.98		85,036,830.92	436,147,903.63		1,422,858,577.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	172,896,000.00				745,762,759.07	40,174,620.00	23,189,703.98		85,036,830.92	436,147,903.63		1,422,858,577.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,134,911.00				129,393,570.62	1,344,329.27		20,329,251.84	44,630,693.25			197,144,097.44

(一) 综合收益总额											203,292,518.39	203,292,518.39
(二) 所有者投入和减少资本	4,134,911.00				129,393,570.62	1,344,329.27						132,184,152.35
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					58,904,918.19							58,904,918.19
4. 其他	4,134,911.00				70,488,652.43	1,344,329.27						73,279,234.16

(三) 利润分配									20,329,251.84	- 158,661,825.14		- 138,332,573.30
1. 提取盈余公积									20,329,251.84	- 20,329,251.84		
2. 对所有者(或股东)的分配										- 138,332,573.30		- 138,332,573.30
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、本期末余额	177,030,911.00				875,156,329.69	41,518,949.27	23,189,703.98		105,366,082.76	480,778,596.88		1,620,002,675.04

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	172,996,000.00				744,929,999.39	5,450,760.00	23,159,701.11		76,388,839.89	392,900,319.10		1,404,924,099.49
加：会计政策变更										14,865.30		14,865.30
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	172,996,000.00				744,929,999.39	5,450,760.00	23,159,701.11		76,388,839.89	392,915,184.40		1,404,938,964.79

三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	100,000.0 0	-			832,759.6 8	34,723,86 0.00	30,002.87		8,647,991 .03	43,232,71 9.23		17,919,61 2.81
（一）综 合收益总 额							30,002.87			86,479,91 0.26		86,509,91 3.13
（二）所 有者投入 和减少资 本	100,000.0 0	-			832,759.6 8	34,723,86 0.00						- 33,991,10 0.32
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					36,716,38 3.51							36,716,38 3.51
4. 其他	100,000.0 0	-			35,883,62 3.83	34,723,86 0.00						- 70,707,48 3.83
（三）利 润分配									8,647,991 .03	- 43,247,19 1.03		- 34,599,20 0.00
1. 提取盈 余公积									8,647,991 .03	- 8,647,991 .03		
2. 对所有 者（或股 东）的分										- 34,599,20 0.00		- 34,599,20 0.00

配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其												

他												
四、本期 期末余额	172,896,0 00.00				745,762,7 59.07	40,174,62 0.00	23,189,70 3.98		85,036,83 0.92	436,147,9 03.63		1,422,858 ,577.60

### 三、公司基本情况

#### (一)公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市锐明技术股份有限公司（以下简称“公司”或“锐明技术”）于 2015 年 1 月经深圳市市场监督管理局核准注册成立的股份有限公司。2019 年 12 月 10 日，根据公司 2018 年第一届董事会第十二次会议决议及 2018 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]2273 号”文核准本公司首次向社会公众公开发行人民币普通股股票 2,160.00 万股，现持有统一社会信用代码为 914403007412480386 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 17,703.0911 万股，注册资本为 17,703.0911 万元，注册地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 21-23 楼，总部地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 21-23 楼，集团无控股股东及无实际控制人。

#### (二)公司业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

本公司的经营范围是：电子产品(含安防设备及系统、计算机软件、硬件产品及辅助设备、通信设备及其辅助设备、多媒体设备、车载终端设备、监控设备)、智能装备、汽车零部件及配件、车用电气信号设备装置的研发、生产；销售自产产品；提供技术咨询、技术服务, 电子设备安装, 电子工程和信息系统的设计、集成、施工及维护；安全技术防范工程的设计、施工、维护；电子设备、计算机及通讯设备、安防设备、车载终端设备、软件平台的租赁（不配备操作人员的机械设备租赁，不包括金融租赁活动）；自有物业租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口；第二类医疗器械销售。

#### (三)合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 24 户，详见第十节、财务报告-十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 2 户，新增 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见 第十节、财务报告-九、合并范围的变更。

#### (四)财务报告的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 23 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（本附注五/17、存货）、应收款项坏账准备计提的方法（本附注五/11、金融工具）、固定资产折旧和无形资产摊销（本附注五/24、固定资产和本附注五/29、无形资产）、投资性房地产的计量模式（本附注五/23、投资性房地产）、收入的确认时点（本附注五/37、收入）等。

## 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项金额大于 400 万元人民币
重要的在建工程	单项在建工程期末余额大于 400 万元人民币
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额大于 400 万元人民币
重要的非全资子公司	单个非全资子公司总资产占合并财务报表总资产 $\geq 1\%$
重要的合营企业或联营企业	单个投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产 $\geq 0.5\%$

## 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) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

### (2) 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### （3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### （4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 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）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### （3）合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

#### (1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，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、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### (2) 处置子公司或业务

##### 1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### 2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### （3）购买子公司少数股权

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

### （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1.合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### 2. 共同经营会计处理方法

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

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）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；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

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

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务

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

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

### 2. 外币财务报表的折算

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

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

## 11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

### 1.金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

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

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

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

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

#### （1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

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

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### （2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

#### （3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

#### （4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

#### （5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

## 2.金融负债的分类、确认和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### （1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

#### (2) 其他金融负债

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

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同,以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

### 3.金融资产和金融负债的终止确认

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

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移,且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,则终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债,账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

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

### 4.金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的,则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

### 5.金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

### 6.金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### (1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

#### (2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

#### (3) 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合、关联方组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

#### (4) 减记金融资产

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

### 7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、金融工具其中 6. 金融资产减值。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	商业承兑汇票信用损失风险较高	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期计量坏账准备

## 13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、金融工具其中 6. 金融资产减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
关联方组合	合并范围内关联方	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期

	计量坏账准备，该组合预期信用损失率为 0%
--	-----------------------

## 14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注 11、金融工具其中 6. 金融资产减值。

## 15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、金融工具其中 6. 金融资产减值。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征进行组合	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失
关联方组合	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

## 16、合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、金融工具其中 6. 金融资产减值。

## 17、存货

### 1. 存货的分类

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

### 2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

#### 4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销。
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

### 18、持有待售资产

#### 1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

#### 2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

### 19、债权投资

无

### 20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、金融工具其中 6. 金融资产减值。

### 21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、金融工具其中 6. 金融资产减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征进行组合	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

## 22、长期股权投资

### 1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

#### (2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 2. 后续计量及损益确认

#### (1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

#### (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资

损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### 3. 长期股权投资核算方法的转换

#### (1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### (2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### (3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

#### (4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

#### (5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

### 5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

## 24、固定资产

### （1）确认条件

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

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

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
电子设备及其他设备	年限平均法	3-6 年	5%	31.67-15.83%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%

#### 1. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

#### 2. 固定资产后续计量及处置

##### 1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

#### 2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

#### 3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 25、在建工程

### 1. 在建工程初始计量

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

### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

## 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。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

### 3. 暂停资本化期间

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

### 4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

## 27、生物资产

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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件、土地使用权、专利权及非专利技术。

#### 1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

#### 2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

### （1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
商标注册费	10 年	企业会计准则最低摊销年限
软件	10 年	企业会计准则最低摊销年限
专利权	10 年	企业会计准则最低摊销年限
土地使用权	50 年	产权证中说明的使用年限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### （2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

报告期，公司无使用寿命不确定的无形资产。

## （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

### 30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

### 31、长期待摊费用

#### 1. 摊销方法

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

#### 2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	5 年	按照受益年限摊销
服务费	5 年	按照受益年限摊销
咨询费	2 年	按照受益年限摊销

### 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

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

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将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，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

## 34、预计负债

### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

### 2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

## 35、股份支付

### 1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期限；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

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

### 3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

### 4. 会计处理方法

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。

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

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

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

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）商用车通用监控产品
- （2）商用车行业信息化产品

### 1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 2.收入确认的具体方法

本公司销售商品收入确认具体方法为：

对于境内销售，如销售的产品无需安装，公司在将货物运至客户指定地点经客户验收合格并签收后确认收入，如销售的产品需要安装，则在产品安装调试完毕、客户验收评审合格后确认收入；

对于境外销售，如销售的产品无需安装，公司按照销售合同约定的交易方式，将货物交付给客户指定货代并取得货代签字确认的发货单据后确认收入，或者公司将货物报关出口并取得海关出口报关单，且货物已被搬运到车船或其他运输工具之上并取得装运提单后确认收入，如销售的产品需要安装，则在产品安装调试完毕、客户验收评审合格后确认收入。

## 3.特定交易的收入处理原则

### (1) 附有销售退回条款的合同

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

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

### (2) 附有质量保证条款的合同

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

### (3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

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

### (4) 主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应

收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

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

### 1. 合同履约成本

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

### 2. 合同取得成本

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

### 3. 合同成本摊销

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

### 4. 合同成本减值

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

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

## 39、政府补助

### 1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见附注七、注释 51. 递延收益/注释 67. 其他收益。

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

### 2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

### 1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

### 2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、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。

### 3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （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同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 41、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

#### (1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

##### (1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

##### (2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

##### (3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，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。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“对于资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债的会计处理”。	见下述说明①	
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	见下述说明②	
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 21 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	见下述说明③	

会计政策变更说明：

#### ①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

解释第 17 号规定，对于资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债，应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》中的相关规定进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人仍应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定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，不受前款规定的限制。企业应当按照本解释的规定对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

执行此会计处理规定对公司财务报表无重大影响。

#### ②企业会计准则解释第 18 号

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

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。

上述会计处理规定自印发之日起施行，本公司自 2024 年 1 月 1 日执行。

执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2024 年度）	影响金额（元）
销售费用	-33,439,434.70

营业成本	33,439,434.70
------	---------------

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 (元)	调整金额 (元)	调整后 (元)
销售费用	208,811,523.27	-30,476,185.98	178,335,337.29
营业成本	969,478,238.06	30,476,185.98	999,954,424.04

### ③执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 44、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及进口货物；提供有形动产租赁服务	13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、16.5%、21%、19%、17%、12%、9%
增值税	提供交通运输、邮政、基础电信、建筑、不动产租赁服务，销售不动产，转让土地使用权	9%
增值税	其他应税销售服务行为	6%
增值税	简易计税方法	5%
增值税	销售除油气外的出口货物；跨境应税销售服务行为	0%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市锐明技术股份有限公司	15%
深圳辰锐软件开发有限公司	小型微利企业减计应纳税所得额后按 20%税率缴纳企业所得税
重庆锐明信息技术有限公司	15%
锐明电子有限公司	16.5%
深圳市锐明科技有限公司	25%
湖北锐明电子有限公司	25%
南京云计越信息技术有限公司	15%
八方互联科技（北京）有限公司	15%
东莞市锐明智能有限公司	25%
锐明科技（东莞）有限公司	25%
四川锐明智通科技有限公司	15%
深圳市信瑞检测有限公司	小型微利企业减计应纳税所得额后按 20%税率缴纳企业所得税
深圳市锐银投资有限公司	小型微利企业减计应纳税所得额后按 20%税率缴纳企业所得税
深圳民太安智能科技有限公司	小型微利企业减计应纳税所得额后按 20%税率缴纳企业所得税
Streamax Europe B.V.	19%
Streamax America LLC	21%
东莞锐明电子有限公司	25%
日本锐明技术株式会社	19%
锐明智造（越南）有限公司	20%
珠海市横琴锐明投资有限公司	小型微利企业减计应纳税所得额后按 20%税率缴纳企业所得税
STREAMAX PTE. LTD.	17%
深圳市锐鸿贸易有限公司	小型微利企业减计应纳税所得额后按 20%税率缴纳企业所得税
锐瀚科技（香港）有限公司	16.5%
STREAMAX MIDDLE EAST TECHNOLOGY L.L.C.	9%
锐明技术（澳门）一人有限公司	12%

## 2、税收优惠

### 1、所得税费用

(1) 根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局于 2024 年 12 月 26 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202444207439，有效期 3 年），锐明技术被认定为高新技术企业。公司自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率享受企业所得税税收优惠政策。

(2) 根据重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局于 2022 年 10 月 12 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202251100231，有效期 3 年），重庆锐明继续被认定为高新技术企业，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率享受企业所得税税收优惠政策。

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）、《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财政部公告 2020 年第 23 号等相关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业，经企业申请，主管税务机关审核确认后，可减按 15% 税率缴纳企业所得税。2012 年 8 月 30 日，重庆市经济和信息化委员会出具《国家鼓励类产业确认书》（[内]鼓励类确认[2012]349 号），确认重庆锐明所从事的产业符合《产业结构调整指

导目录（2013 年修订）》鼓励类中第二十八类信息产业第 23 条软件开发生产（含民族语言信息化标准研究与推广应用）之规定，确认重庆锐明为从事国家鼓励类产业的内资企业。重庆锐明享受 15% 企业所得税税率的税收优惠。

(3) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的文件规定：对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。2024 年深圳辰锐、深圳民太安、信瑞检测、锐银投资、珠海锐明、锐鸿贸易符合小型微利企业，适用 20% 的所得税税率。

(4) 根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局于 2022 年 11 月 18 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202232003878，有效期 3 年），南京云计越被认定为高新技术企业，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率享受企业所得税税收优惠政策。

(5) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局于 2022 年 10 月 18 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202211000063，有效期 3 年），北京八方被认定为高新技术企业，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率享受企业所得税税收优惠政策。

(6) 根据中国软件行业协会于 2022 年 7 月 29 日颁发的《软件企业证书》（编号：川 RQ-2022-0121，有效期一年）《软件产品证书》（编号：川 RC-2022-0290，有效期五年），2023 年 7 月 28 日中国软件行业协会颁发的《软件企业证书》（编号：川 RQ-2022-0121，有效期一年），以及 2024 年 8 月 28 日中国软件行业协会颁发的《软件企业证书》（编号：川 RQ-2022-0121，有效期一年），四川智通被认定为“双软企业”，根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发【2020】8 号/《工业和信息化部国家发展改革委 财政部 国家税务总局公告》（2021 年第 9 号 第 10 号）规定，自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日可享受免征企业所得税优惠政策。

(7) Streamax Europe B.V. 2024 年度应纳税额 20 万欧元以下所得税税率 19%，20 万欧元以上为 25.8%。

(8) 日本锐明株式会社 2024 年度应纳税额 800 万日元以下所得税税率为 19%，800 万日元以上为 23.20%。

(9) STREAMAX PTE. LTD. 2024 年度应纳税所得额 10 万新币以下所得税税率豁免 75%，可减按 4.25% 享受税收优惠政策，应纳税所得额 10 万-20 万新币所得税税率豁免 50%，可减按 8.5% 享受税收优惠政策，应纳税所得额 20 万新币以上，企业所得税税率为 17%。

(10) 锐明智造（越南）有限公司根据财政部 2014 年 6 月 18 日 78/2014/TT-BTC 号文第二十条第三款“项目实施收入免征两年税款，未来四年减征 50% 的应纳税额”，本通知第十九条第四款规定的新投资项目及企业在工业园区（位于特级中心城区内城区的工业园区除外）实施新投资项目的收益。直属中央政府和位于省直辖市一级城市工业园区，产业园区位于有利区和不利区的，按照产业园区面积较大的区域确定产业园区税收优惠。根据上述规定，锐明智造（越南）有限公司是位于上述地区的企业，自取得应纳税所得额之年起，可享受 2 年免税，4 年减征 50% 应纳税额。

(11) 锐明技术（澳门）一人有限公司，年利润不超过 600,000.00 澳门元，免税；超过 600,000.00 澳门元按照 12% 缴纳企业所得税。

(12) STREAMAX MIDDLE EAST TECHNOLOGY L.L.C.，年净利润超过 375,000 迪拉姆，超出的部分征收 9% 的企业所得税。

## 2、增值税优惠

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）、《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），锐明技术、深圳辰锐、重庆锐明、南京云计越、北京八方、四川智通在报告期内享受软件产品增值税即征即退税收优惠政策。

## 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	0.00	0.00
银行存款	958,030,283.24	714,899,450.05
其他货币资金	22,115,133.53	15,147,898.21
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	980,145,416.77	730,047,348.26
其中：存放在境外的款项总额	151,634,443.71	37,719,798.71

其他说明：

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	506,483.85	
其中：		
其他	506,483.85	
其中：		
合计	506,483.85	

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	132,327,795.58	60,344,281.60
商业承兑票据	2,204,752.72	1,865,071.27
合计	134,532,548.30	62,209,352.87

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	134,648,587.92	100.00%	116,039.62	0.09%	134,532,548.30	62,320,672.41	100.00%	111,319.54	0.18%	62,209,352.87
其中：										
商业承兑汇票	2,320,792.34	1.72%	116,039.62	5.00%	2,204,752.72	1,976,390.81	3.17%	111,319.54	5.63%	1,865,071.27
银行承兑汇票	132,327,795.58	98.28%	0.00	0.00%	132,327,795.58	60,344,281.60	96.83%	0.00	0.00%	60,344,281.60
合计	134,648,587.92	100.00%	116,039.62	0.09%	134,532,548.30	62,320,672.41	100.00%	111,319.54	0.18%	62,209,352.87

按组合计提坏账准备：116,039.62 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,320,792.34	116,039.62	5.00%
合计	2,320,792.34	116,039.62	

确定该组合依据的说明：

应收商业承兑汇票信用减值损失计提按照账龄分析法计提。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收票据	111,319.54	4,720.08				116,039.62
合计	111,319.54	4,720.08				116,039.62

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
银行承兑票据	71,977,347.27
合计	71,977,347.27

## (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	157,988,973.09	50,548,826.48
商业承兑票据		1,279,384.00
合计	157,988,973.09	51,828,210.48

## (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）	511,621,079.40	313,050,178.91
1 至 2 年	39,502,598.99	28,546,336.02
2 至 3 年	10,233,700.99	27,359,730.03
3 年以上	54,452,887.52	50,812,104.77
3 至 4 年	11,989,770.47	6,769,522.03
4 至 5 年	2,718,316.00	18,496,757.83
5 年以上	39,744,801.05	25,545,824.91
合计	615,810,266.90	419,768,349.73

## (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	24,010,244.05	3.90%	24,010,244.05	100.00%	0.00	20,713,955.38	4.93%	20,713,955.38	100.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	591,800,022.85	96.10%	57,297,252.17	9.68%	534,502,770.68	399,054,394.35	95.07%	48,976,854.18	12.27%	350,077,540.17
其中：										
账龄组合	591,800,022.85	96.10%	57,297,252.17	9.68%	534,502,770.68	399,054,394.35	95.07%	48,976,854.18	12.27%	350,077,540.17
合计	615,810,266.90	100.00%	81,307,496.22	13.20%	534,502,770.68	419,768,349.73	100.00%	69,690,809.56	16.60%	350,077,540.17

按单项计提坏账准备：24,010,244.05 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	513,930.00	513,930.00	513,930.00	513,930.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	11,297,351.45	11,297,351.45	11,297,351.45	11,297,351.45	100.00%	预计无法收回
客户 3	668,816.00	668,816.00	668,816.00	668,816.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	8,306.29	8,306.29	8,306.29	8,306.29	100.00%	预计无法收回
客户 5	33,528.68	33,528.68	33,528.68	33,528.68	100.00%	预计无法收回
客户 6	0.00	0.00	1,785,839.40	1,785,839.40	100.00%	预计无法收回
客户 7	0.00	0.00	1,514,371.72	1,514,371.72	100.00%	预计无法收回
客户 8	373,378.95	373,378.95	373,378.95	373,378.95	100.00%	预计无法收回
客户 9	7,118,644.01	7,118,644.01	7,114,721.56	7,114,721.56	100.00%	预计无法收回
客户 10	700,000.00	700,000.00	700,000.00	700,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	20,713,955.38	20,713,955.38	24,010,244.05	24,010,244.05		

按组合计提坏账准备：57,297,252.17 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提预期信用损失的应收账款	591,800,022.85	57,297,252.17	9.68%
合计	591,800,022.85	57,297,252.17	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	20,713,955.38	3,296,288.67				24,010,244.05

款					
按组合计提坏账准备的应收账款	48,976,854.18	9,262,182.22		941,784.23	57,297,252.17
合计	69,690,809.56	12,558,470.89		941,784.23	81,307,496.22

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	941,784.23

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
第一名	98,012,734.28	0.00	98,012,734.28	15.60%	4,900,846.71
第二名	29,109,900.61	1,564,490.80	30,674,391.41	4.88%	1,597,051.37
第三名	20,094,883.94	0.00	20,094,883.94	3.20%	1,004,744.20
第四名	18,393,018.59	0.00	18,393,018.59	2.93%	919,650.93
第五名	15,206,779.49	0.00	15,206,779.49	2.42%	760,338.97
合计	180,817,316.91	1,564,490.80	182,381,807.71	29.03%	9,182,632.18

## 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
应收质保金	12,440,953.79	3,654,997.62	8,785,956.17	13,233,086.41	3,202,392.33	10,030,694.08
合计	12,440,953.79	3,654,997.62	8,785,956.17	13,233,086.41	3,202,392.33	10,030,694.08

(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：										
按组合计提坏账准备	12,440,953.79	100.00%	3,654,997.62	29.38%	8,785,956.17	13,233,086.41	100.00%	3,202,392.33	24.20%	10,030,694.08
其中：										
按组合计提预期信用损失的合同资产	12,440,953.79	100.00%	3,654,997.62	29.38%	8,785,956.17	13,233,086.41	100.00%	3,202,392.33	24.20%	10,030,694.08
合计	12,440,953.79	100.00%	3,654,997.62	29.38%	8,785,956.17	13,233,086.41	100.00%	3,202,392.33	24.20%	10,030,694.08

按组合计提坏账准备：3,654,997.62 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提预期信用损失的合同资产	12,440,953.79	3,654,997.62	29.38%
合计	12,440,953.79	3,654,997.62	

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

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
应收质保金减值准备	452,605.29			
合计	452,605.29			---

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
应收银行承兑汇票	11,256,089.23	6,077,921.25
合计	11,256,089.23	6,077,921.25

(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

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

本公司在管理应收票据时，除用于质押的票据以外，经常性地将部分未到期的票据进行背书或贴现，管理应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标（“双重目标”），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，列报为应收款项融资。本公司以背书转让的方式管理的应收票据为主，因剩余期限不长/剩余期限较长但实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

## (8) 其他说明

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	43,394,576.62	32,767,853.27

合计	43,394,576.62	32,767,853.27
----	---------------	---------------

(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
个人借款	26,505,940.00	23,708,272.29

保证金	8,448,356.87	10,309,041.15
押金	7,394,381.37	5,735,504.96
代扣代缴五险一金	3,377,292.95	2,776,713.93
出口退税	10,367,683.75	
其他	5,565,879.17	2,171,615.61
合计	61,659,534.11	44,701,147.94

## 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）	28,072,963.98	13,202,719.97
1 至 2 年	7,643,822.36	6,908,752.96
2 至 3 年	4,122,273.36	9,457,683.54
3 年以上	21,820,474.41	15,131,991.47
3 至 4 年	8,972,726.61	12,551,050.02
4 至 5 年	10,308,193.69	828,599.05
5 年以上	2,539,554.11	1,752,342.40
合计	61,659,534.11	44,701,147.94

## 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	61,659,534.11	100.00%	18,264,957.49	29.62%	43,394,576.62	44,701,147.94	100.00%	11,933,294.67	26.70%	32,767,853.27
其中：										
账龄组合	61,659,534.11	100.00%	18,264,957.49	29.62%	43,394,576.62	44,701,147.94	100.00%	11,933,294.67	26.70%	32,767,853.27
合计	61,659,534.11	100.00%	18,264,957.49	29.62%	43,394,576.62	44,701,147.94	100.00%	11,933,294.67	26.70%	32,767,853.27

按组合计提坏账准备：18,264,957.49 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提预期信用减值损失的其他应收款	61,659,534.11	18,264,957.49	29.62%
合计	61,659,534.11	18,264,957.49	

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	11,933,294.67			11,933,294.67
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,331,662.82			6,331,662.82
2024 年 12 月 31 日余额	18,264,957.49			18,264,957.49

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	
按组合计提坏账准备的其他	11,933,294.67	6,331,662.82				18,264,957.49
合计	11,933,294.67	6,331,662.82				18,264,957.49

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	出口退税	10,367,683.75	1年以内	16.81%	518,384.19
第二名	其他	3,908,154.00	1年以内	6.34%	195,407.70
第三名	保证金	1,480,033.00	1年及以上	2.40%	517,538.90
第四名	押金	1,330,763.94	2年及以上	2.16%	1,054,761.84
第五名	保证金	1,299,480.00	1年以内	2.11%	64,974.00
合计		18,386,114.69		29.82%	2,351,066.63

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 9、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	38,563,720.67	66.50%	31,968,071.44	46.50%
1至2年	3,976,732.30	6.86%	8,933,015.72	13.00%
2至3年	4,850,298.58	8.36%	23,467,861.63	34.14%
3年以上	10,604,120.51	18.28%	4,375,582.81	6.36%
合计	57,994,872.06		68,744,531.60	

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	单位名称	期末余额(元)	占预付款总额比例	预付款时间	未结算原因
1	第一名	4,356,415.10	7.51%	2024年	项目未验收
2	第二名	3,106,724.00	5.36%	2020年、2023年、2024年	项目未验收
3	第三名	2,938,085.98	5.07%	2024年	未收货
4	第四名	2,725,522.63	4.70%	2021年、2022年、2023年	项目未验收
5	第五名	2,312,831.71	3.99%	2021年	未收货
	合计	15,439,579.42	26.63%		

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	132,518,428.19	13,099,966.36	119,418,461.83	115,410,294.39	8,587,752.38	106,822,542.01
在产品	38,525,405.94		38,525,405.94	29,109,920.23		29,109,920.23
库存商品	190,500,075.22	5,445,253.06	185,054,822.16	102,336,421.11	5,997,317.36	96,339,103.75
合同履约成本	11,748,657.00		11,748,657.00	20,543,336.45		20,543,336.45
发出商品	185,993,354.60	2,046,121.69	183,947,232.91	78,281,577.06	1,863,763.71	76,417,813.35
合计	559,285,920.95	20,591,341.11	538,694,579.84	345,681,549.24	16,448,833.45	329,232,715.79

## (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 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

## (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	8,587,752.38	15,274,439.07		10,762,225.09		13,099,966.36
库存商品	5,997,317.36	5,520,334.74		6,072,399.04		5,445,253.06
发出商品	1,863,763.71	1,019,365.00		837,007.02		2,046,121.69
合计	16,448,833.45	21,814,138.81		17,671,631.15		20,591,341.11

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
一年内到期的长期应收款	1,164,462.52	4,136,054.96
合计	1,164,462.52	4,136,054.96

### (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
待抵扣进项税额	19,502,322.16	20,983,766.83
预缴增值税		293,620.70
待认证进项税额	2,388.98	
预缴企业所得税	11,118.54	160,123.15
模具费	3,935,910.34	2,850,473.49
合计	23,451,740.02	24,287,984.17

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

其他债权投资核销说明：

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：

#### 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
辽宁天禹星科技股份有限公司						6,018,150.00		管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资
智达信科技股份有限公司	38,573,658.08	38,573,658.08			33,322,102.63		215,897.34	管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资
厦门卫星定位应用股份有限公司	927,002.54	927,002.54				21,947.93		管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资
苏州斯米莱斯智能科技有限公司	5,235,046.07	5,235,046.07			2,235,046.07			管理层持有目的为非交易性，且为

								权益工具投资
德银天下股份有限公司	25,435,883.31	39,510,285.78		14,074,402.47		8,376,765.79	799,692.86	管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资
合计	70,171,590.00	84,245,992.47		14,074,402.47	35,557,148.70	14,416,863.72	1,015,590.20	

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
辽宁天禹星科技股份有限公司			6,018,150.00		管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资	
智达信科技股份有限公司	215,897.34	33,322,102.63			管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资	
厦门卫星定位应用股份有限公司			21,947.93		管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资	
苏州斯米莱斯智能科技有限公司		2,235,046.07			管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资	
德银天下股份有限公司	799,692.86		8,376,765.79		管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资	
合计	1,015,590.20	35,557,148.70	14,416,863.72		管理层持有目的为非交易性，且为权益工具投资	

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
其中： 未实现融资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
分期收款销售商品	8,390,317.36	7,225,854.84	1,164,462.52	11,281,442.40	6,851,708.72	4,429,733.68	4.75%
分期收款提供劳务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
一年内到期的长期应收款	- 8,390,317.36	- 7,225,854.84	- 1,164,462.52	- 10,846,364.89	- 6,710,309.93	- 4,136,054.96	
合计	0.00	0.00		435,077.51	141,398.79	293,678.72	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	435,077.51	100.00%	141,398.79	32.50%	293,678.72
其中：										
账龄组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	435,077.51	100.00%	141,398.79	32.50%	293,678.72
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	435,077.51	100.00%	141,398.79	32.50%	293,678.72

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	141,398.79			141,398.79
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	141,398.79			141,398.79

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	
账龄组合	141,398.79		141,398.79			0.00
合计	141,398.79		141,398.79			0.00

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													
深圳市锐欣源电子有限公司	930,935.30				-153,725.40							777,209.90	
北京锐明博飞科技有限公司	4,777,640.68				-1,971,871.37							2,805,769.31	
南京锐小卸信息技													

术有限公司												
深圳市锐明像素科技有限公司	1,317,173.32				2,918.41						1,320,091.73	
深圳市锐明智观数科有限公司			2,000,000.00		- 2,000,000.00							
四川圣晨工程技术有限公司	1,645,947.97				- 1,016,453.58						629,494.39	
天津锐通智能科技有限公司	5,734,305.86				477,521.54						6,211,827.40	
贵州云屏文化传媒有限公司	1,572,324.24				- 189,466.82						1,382,857.42	
卫安数字科技(深圳)有限责任公司	518,827.83				- 418,854.57						99,973.26	
小计	16,497,155.20		2,000,000.00		- 5,269,931.79						13,227,223.41	
合计	16,497,155.20		2,000,000.00		- 5,269,931.79						13,227,223.41	

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：

2024 年 4 月，深圳市锐明技术股份有限公司对深圳市锐明智观数科有限公司增资 200 万，已完成工商变更，增资后深圳市锐明技术股份有限公司持有其 40% 的股份。

## 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	21,000,000.00	21,000,000.00
合计	21,000,000.00	21,000,000.00

其他说明：

2022 年 1 月 4 日，公司与盈富泰克国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）、深圳巴士集团股份有限公司、深圳市鲲鹏股权投资有限公司、广州通达汽车电气股份有限公司、深圳市立润投资有限公司和深圳市鲲鹏大交通私募股权基金管理有限责任公司共同出资设立深圳市鲲鹏大交通私募股权投资基金合伙企业（有限合伙），锐明技术持有其 5.78% 的股权。2023 年 12 月，锐明技术缴纳第二期出资款 900 万元。2024 年锐明技术无出资变动。

## 20、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	21,493,260.35			21,493,260.35
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	21,493,260.35			21,493,260.35
二、累计折旧和累计				

摊销				
1. 期初余额	7,576,317.29			7,576,317.29
2. 本期增加金额	1,020,929.85			1,020,929.85
(1) 计提或摊销	1,020,929.85			1,020,929.85
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,597,247.14			8,597,247.14
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	12,896,013.21			12,896,013.21
2. 期初账面价值	13,916,943.06			13,916,943.06

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**

适用 不适用

**(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量**

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	383,401,532.90	366,125,431.70
固定资产清理		
合计	383,401,532.90	366,125,431.70

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	机器设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	217,901,118.42	37,914,470.25	130,900,112.19	154,726,707.19	541,442,408.05
2. 本期增加金额	40,729,943.40	3,203,229.35	12,719,104.93	22,199,018.30	78,851,295.98
(1) 购置	2,994,530.10	3,203,229.35	12,719,104.93	22,199,018.30	41,115,882.68
(2) 在建工程转入	37,735,413.30				37,735,413.30
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		6,803,124.11	5,824,556.48	1,585,706.72	14,213,387.31
(1) 处置或报废		6,803,124.11	5,824,556.48	1,585,706.72	14,213,387.31
4. 期末余额	258,631,061.82	34,314,575.49	137,794,660.64	175,340,018.77	606,080,316.72
二、累计折旧					
1. 期初余额	25,877,283.70	23,814,703.38	74,954,137.68	50,670,851.59	175,316,976.35
2. 本期增加金额	11,078,167.21	4,815,193.60	26,951,196.22	14,835,021.71	57,679,578.74
(1) 计提	11,078,167.21	4,815,193.60	26,951,196.22	14,835,021.71	57,679,578.74
3. 本期减少金额		5,027,313.44	5,132,022.43	158,435.40	10,317,771.27
(1) 处置或报废		5,027,313.44	5,132,022.43	158,435.40	10,317,771.27

4. 期末余额	36,955,450.91	23,602,583.54	96,773,311.47	65,347,437.90	222,678,783.82
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	221,675,610.91	10,711,991.95	41,021,349.17	109,992,580.87	383,401,532.90
2. 期初账面价值	192,023,834.72	14,099,766.87	55,945,974.51	104,055,855.60	366,125,431.70

(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
房屋及建筑物	177,543,102.31	该处房产位于东莞市清溪镇青滨东路105号力合紫荆智能制造中心20栋。根据《东莞市产业转型升级基地认定和管理实施办法》[东府办(2016)2号]和《东莞市产业转型升级基地监管指引》[东产管办(2018)2号]之要求提供税收效益承诺保证，自进驻园区后二年半内，乙方注册在东莞清溪镇的全资/控股子公司达成1,100元/m <sup>2</sup> /年的税收承诺方可申请办理物业权属证明，如不能兑现承诺造成无法办理该物业权属文件的，所有责任由乙方承担。2023年，东莞市发布了《关于印发〈东莞市工业和信息化局关于进一步优化市产业转型升级基地管理工作有关规定〉的通知》，其中规定规上

		企业（包括规模以上工业企业和生产性服务业企业）准予直接申请办理所购买产业用房的不动产权证，不再设置税收贡献等指标限制。目前东莞锐明智能已经纳入了统计局的规上企业，园区正在统一办理产权证书中。
合计	177,543,102.31	

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	17,040,005.47	45,769,141.38
合计	17,040,005.47	45,769,141.38

**(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
销售报价系统	0.00		0.00	566,037.74		566,037.74
PLM 系统实施服务项目	0.00		0.00	28,301.89		28,301.89
留仙洞联建楼项目	8,851,620.52		8,851,620.52	3,909,359.41		3,909,359.41
CAN 网络自动化测试系统	0.00		0.00	394,336.28		394,336.28
定制展车	0.00		0.00	33,398.06		33,398.06
商用车 CMS 系统	725,465.52		725,465.52	414,551.73		414,551.73
商用车综合监控信息化产品产业化项目--湖北一期	0.00		0.00	32,919,056.57		32,919,056.57
商用车综合监控信息化产品产业化项目--湖北二期	0.00		0.00	7,504,099.70		7,504,099.70
GTS 智慧财税共享平台 V2.0	138,463.02		138,463.02	0.00		0.00

系统						
Salesforce 一期	195,283.02		195,283.02	0.00		0.00
SRM 项目	593,120.72		593,120.72	0.00		0.00
财务数字化项目-软件	265,486.72		265,486.72	0.00		0.00
财务数字化项目-实施	2,844,339.63		2,844,339.63	0.00		0.00
集团供应链 ERP 项目	2,905,660.38		2,905,660.38	0.00		0.00
汇联易 V3.0/E 档案系统	203,539.82		203,539.82	0.00		0.00
智能驾驶数据回灌系统	317,026.12		317,026.12	0.00		0.00
合计	17,040,005.47		17,040,005.47	45,769,141.38		45,769,141.38

## (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
商用车综合监控信息化产品产业化项目一湖北一期	24,600,000.00	32,919,056.57	1,956,632.16	30,433,316.11	4,442,372.62		141.77%	100%				募集资金/自有资金
商用车综合监控信息化产品产业化项目一湖北二期	5,160,000.00	7,504,099.70	31,199.24	7,302,097.19	233,201.75		146.03%	100%				募集资金/自有资金
留仙洞联建楼项目	147,947,164.74	3,909,359.41	4,942,261.11			8,851,620.52	5.98%	5.98%				其他
合计	177,707,164.74	44,332,515.68	6,930,092.51	37,735,413.30	4,675,574.37	8,851,620.52						

(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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	36,698,281.80	36,698,281.80
2. 本期增加金额	28,151,166.98	28,151,166.98
租赁	28,151,166.98	28,151,166.98
3. 本期减少金额	3,551,223.97	3,551,223.97
租赁到期	3,551,223.97	3,551,223.97

4. 期末余额	61,298,224.81	61,298,224.81
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,806,625.34	13,806,625.34
2. 本期增加金额	14,030,283.79	14,030,283.79
(1) 计提	14,030,283.79	14,030,283.79
3. 本期减少金额	3,551,223.97	3,551,223.97
(1) 处置		
租赁到期	3,551,223.97	3,551,223.97
4. 期末余额	24,285,685.16	24,285,685.16
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	37,012,539.65	37,012,539.65
2. 期初账面价值	22,891,656.46	22,891,656.46

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标注册费	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	3,361,092.00	863,961.17		57,139,989.22	27,441.00	61,392,483.39
2. 本期增加金额		676,600.00		1,841,937.85		2,518,537.85
(1) 购置		676,600.00		1,841,937.85		2,518,537.85
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额		863,961.17		2,762,950.21		3,626,911.38
(1) 处置		863,961.17		2,762,950.21		3,626,911.38
4. 期末余额	3,361,092.00	676,600.00		56,218,976.86	27,441.00	60,284,109.86
二、累计摊销						
1. 期初余额	537,774.72	562,609.47		19,752,382.77	27,441.00	20,880,207.96
2. 本期增加金额	67,221.84	96,033.96		5,792,645.47		5,955,901.27
(1) 计提	67,221.84	96,033.96		5,792,645.47		5,955,901.27
3. 本期减少金额		647,366.77		2,179,726.60		2,827,093.37
(1) 处置		647,366.77		2,179,726.60		2,827,093.37
4. 期末余额	604,996.56	11,276.66		23,365,301.64	27,441.00	24,009,015.86
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	2,756,095.44	665,323.34		32,853,675.22		36,275,094.00
2. 期初账面价值	2,823,317.28	301,351.70		37,387,606.45		40,512,275.43

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	其他	处置	其他	
非同一控制下企业合并	27,308,884.36					27,308,884.36
合计	27,308,884.36					27,308,884.36

## (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	其他	处置	其他	
非同一控制下企业合并	23,517,385.82	3,791,498.54				27,308,884.36
合计	23,517,385.82	3,791,498.54				27,308,884.36

## (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
并购深圳民太安智能科技有限公司一站式商用车智能风控服务与保险服务解决方案业务所形成的含商誉资产组	长期股权投资、无形资产、固定资产、长期待摊费用以及 100%商誉原值	无	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

2020 年 12 月，本公司通过增资及股权认购方式以 2,375.00 万元购买深圳民太安智能科技有限公司（以下简称“民太安”）28.54%的股权，增资后公司按照实缴出资额持有民太安 64.44%股权。合并成本超过按份额取得的可辨认净资产公允价值的差额 2,730.89 万元，确认为民太安相关的商誉。

#### 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

公司期末对与民太安商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的含商誉资产组账面价值与可收回金额进行比较，以确定含商誉资产组是否发生了减值。

本次测试评估方法：采用收益途径确定资产组预计未来现金流量现值和采用公允价值减去处置费用，并按两者之间较高者确定评估值。

由于采用预计未来现金流量的现值 1,182.26 万元高于公允价值减去处置费用后的净额 1,166.83 万元，所以，采用预计未来现金流量的现值作为包括商誉相关的资产组可收回金额的评估结果。

本公司管理层根据历史经验及对市场发展的预测预计其未来的利润指标和现金流量，计算与商誉相关资产组未来现金流量的现值来确定可收回金额，依据测试结果对商誉计提减值。截至 2024 年 12 月 31 日，民太安科技可确定长期资产组（含商誉）公允价值合计 1,182.26 万元，包含商誉的资产组的可收回金额不低于人民币 1,770.60 万元，减值损失金额应当首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值。因此 100%的商誉减值金额为 588.34 万元，其中确认归属于母公司的商誉减值损失金额为 379.15 万元。

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	税前折现率
民太安	2025年-2029年 (后续为稳定期)	预测期 2025 年至 2029 年预计收入增长率分别为 17.00%、13.00%、8.00%、4.00%、2.00%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.13%

注：含商誉资产组可收回金额利用了北京中林资产评估有限公司 2025 年 3 月 28 日出具的“中林评字[2025]57 号”评估报告。

#### (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
装修费	19,474,689.25	19,855,030.40	9,175,983.73		30,153,735.92
服务费	16,999.97	2,568,294.29	205,506.89		2,379,787.37

合计	19,491,689.22	22,423,324.69	9,381,490.62		32,533,523.29
----	---------------	---------------	--------------	--	---------------

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	23,628,892.71	4,029,694.75	18,709,909.09	3,156,027.00
内部交易未实现利润	100,760,605.87	15,114,090.88	38,441,109.73	5,766,166.46
可抵扣亏损	1,319,273.60	329,818.40	1,319,273.60	329,818.40
信用减值准备	98,368,624.53	16,584,328.82	84,022,728.47	13,742,317.12
递延收益	3,885,728.47	582,859.27	2,308,390.47	346,258.57
预计负债	33,962,110.47	5,094,316.57	30,684,700.30	4,602,705.05
暂估维护费	19,088,130.11	2,863,219.52	17,807,491.90	2,671,123.79
其他权益工具投资公允价值变动	6,040,097.93	906,014.69	6,040,097.93	906,014.69
长期应收款纳税差异	2,150.73	322.61	48,070.53	7,210.58
租赁负债	3,993,957.60	599,093.64	7,248,035.60	1,087,205.34
合计	291,049,572.02	46,103,759.15	206,629,807.62	32,614,847.00

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6,488,291.60	973,243.74	7,911,809.13	1,186,771.37
其他权益工具投资公允价值变动	33,769,111.87	5,110,067.70	40,334,518.33	6,050,177.75
使用权资产	3,804,153.20	570,622.98	7,058,288.60	1,058,743.29
合计	44,061,556.67	6,653,934.42	55,304,616.06	8,295,692.41

### (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		46,103,759.15		32,614,847.00
递延所得税负债		6,653,934.42		8,295,692.41

### (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	71,817,591.15	47,082,730.86
可抵扣亏损	699,064,496.13	721,964,518.96
合计	770,882,087.28	769,047,249.82

## (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		1,915,128.36	
2025	3,552,657.26	3,552,657.26	
2026	2,208,118.38	15,009,799.30	
2027	7,083,386.58	23,871,054.87	
2028	14,904,807.84	12,917,072.82	
2029	25,567,203.95	31,057,558.51	
2030	13,536,330.85	20,122,734.64	
2031	182,205,614.29	185,054,575.23	
2032	289,574,565.53	322,378,161.40	
2033	102,909,523.64	106,085,776.57	
2034	57,522,287.81		
合计	699,064,496.13	721,964,518.96	

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
预付房屋、设备款	3,005,132.79		3,005,132.79	2,812,283.10		2,812,283.10
预付工程款				92,766.78		92,766.78
预付土地款	34,337,949.20		34,337,949.20	34,337,949.20		34,337,949.20
预付装修款	50,159.08		50,159.08	6,028,310.60		6,028,310.60
合计	37,393,241.07		37,393,241.07	43,271,309.68		43,271,309.68

其他说明：

深圳市锐明技术股份有限公司于 2022 年 5 月 23 日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于拟参与南山区联合竞买及合作建设留仙洞七街坊 T501-0106 地块的议案》，同意公司使用自有资金与其他 9 家（深圳市国微电子有限公司、深圳市紫光同创电子有限公司、深圳比特微电子科技有限公司、深圳市友华通信技术有限公司、深圳华智融科技股份有限公司、深圳洛克时代科技有限公司、深圳市迅特通信技术股份有限公司、深圳市华盛昌科技实业股份有限公司、深圳奥雅设计股份有限公司）企业组成联合体共同参与留仙洞七街坊 T501-0106 地块国有建设用地使用权的挂牌出让竞买并在该地块上共同合作建设开发。

联合竞拍方按照法定程序于 2022 年 6 月 16 日通过深圳土地矿业权交易平台公开挂牌交易，以人民币 275,000,000 元（人民币贰亿柒仟伍佰万元整）竞得留仙洞七街坊 T501-0106 宗地的土地使用权，并于当日签署了《成交确认书》，锐明技术所占土地使用权份额为 11.75379725%。截至报告期末，锐明技术已全额支付成交价款即 34,337,949.20 元，土地使用权证书尚未办妥。

## 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	5,819,697.30	5,819,697.30	质押	保函保证金	10,788,249.90	10,788,249.90	质押	保函保证金
应收票据	71,977,347.27	71,977,347.27	质押	质押用于开具银行承兑汇票	55,026,225.42	55,026,225.42	质押	质押用于开具银行承兑汇票
货币资金	14,326,184.02	14,326,184.02	质押	银行承兑汇票保证金	4,353,998.86	4,353,998.86	质押	银行承兑汇票保证金
货币资金	1,651,500.00	1,651,500.00	其他	共管户受限				
货币资金					71,518.00	71,518.00	冻结	涉诉
货币资金					278.49	278.49	其他	一般业务保证金
合计	93,774,728.59	93,774,728.59			70,240,270.67	70,240,270.67		

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	30,000,000.00	9,900,000.00
商业承兑票据贴现	1,279,384.00	0.00
信用证福费廷融资	125,800,000.00	128,980,000.00
合计	167,079,384.00	138,880,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 2023年6月12日，锐明技术与中国建设银行股份有限公司深圳分行签订综合融资额度合同，2023年6月20日，中国建设银行股份有限公司前海分行发放贷款990万元，借款合同编号为HTZ442105977QTLX2023N02B，为信用借款，已如期归还。

(2) 2023年8月14日，锐明技术与华夏银行股份有限公司深圳分行签订了《国内信用证开证合同》，编号分别为SZ1040520230026、SZ1040520230027。2023年8月14日，公司开立编号为07060DL2300004的信用证给四川锐明智通科技有限公司，金额为6,746万元。2023年8月14日，公司开立编号为07060DL2300005的信用证给重庆锐明信息技术有限公司，金额为6,152万元。已如期归还。

(3) 2024年3月01日，锐明技术与工商银行深圳高新园南区支行签订了编号为0400000272-2024年（南区）字00160号的流动资金借款合同。2024年3月7日，工商银行深圳高新园南区支行发放贷款3,000万，为信用借款，本期剩余3,000万元未结清。

(4) 2024 年 3 月 7 日，深圳科技与深圳市中小担小额贷款有限公司签订了编号为：深中小贷（2024）年借字（0053）号的借款合同，深圳科技提供质押担保，本期剩余 1,000 万元未结清。

(5) 2024 年 3 月 26 日，锐明技术与农业银行深圳东部支行签订了编号为 81010120240007091 流动资金借款合同，2024 年 3 月 26 日，农业银行深圳东部支行发放贷款 4,000 万元，为信用借款，截至 2024 年 11 月 26 日已全部结清。

(6) 2024 年 6 月 25 日，锐明技术与华夏银行股份有限公司深圳分行签订了《国内信用证开证合同》，编号分别为 SZ1040520240052 和 SZ1040520240051。2024 年 7 月 11 日，公司开立编号为 07060DL2400003 的信用证给四川锐明智通科技有限公司，金额为 2,850 万元。2024 年 7 月 11 日，公司开立编号为 07060DL2400004 的信用证给重庆锐明信息技术有限公司，金额为 4,200 万元。本期期末剩余 7,050 万元未结清。

(7) 2024 年 9 月 12 日，锐明技术与华夏银行股份有限公司深圳分行签订了《国内信用证开证合同》，编号分别为 SZ0440520240062 和 SZ0440520240063。2024 年 9 月 14 日，公司开立编号为 07060DL2400005 的信用证给四川锐明智通科技有限公司，金额为 2,270 万元。2024 年 9 月 13 日，公司开立编号为 07060DL2400006 的信用证给重庆锐明信息技术有限公司，金额为 3,260 万元。本期期末剩余 5,530 万元未结清。

## (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
商业承兑汇票	22,453,318.22	17,580,929.11
银行承兑汇票	82,319,456.06	53,340,505.78
合计	104,772,774.28	70,921,434.89

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。

## 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
材料款	587,831,311.14	272,674,062.53
安装维护费	22,080,970.30	20,574,940.08
其他	73,831.56	177,173.40
合计	609,986,113.00	293,426,176.01

## (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：		

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	58,721,517.48	64,331,902.47
合计	58,721,517.48	64,331,902.47

## (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
股权激励	24,029,826.70	40,174,620.00

购买设备	4,633,019.70	7,999,987.77
押金	3,213,773.56	4,909,900.31
其他	10,011,897.52	11,247,394.39
股权转让款	16,833,000.00	
合计	58,721,517.48	64,331,902.47

## 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
回购股	24,028,903.00	1 年及 1-2 年，限制性股票回购义务
合计	24,028,903.00	

其他说明：

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	111,906,915.98	96,669,662.62
合计	111,906,915.98	96,669,662.62

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

## 39、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	77,766,458.63	554,641,946.15	506,751,410.29	125,656,994.49
二、离职后福利-设定提存计划	107,836.57	40,189,337.54	40,238,150.22	59,023.89
三、辞退福利	503,834.22	5,063,129.10	4,482,362.71	1,084,600.61
合计	78,378,129.42	599,894,412.79	551,471,923.22	126,800,618.99

## (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	77,695,600.41	506,269,523.19	458,336,287.12	125,628,836.48
2、职工福利费	15.83	22,013,227.43	22,013,227.43	15.83
3、社会保险费	58,178.77	13,316,634.68	13,344,756.57	30,056.88

其中：医疗保险费	56,653.52	11,464,957.93	11,491,018.93	30,592.52
工伤保险费	911.97	1,143,852.65	1,145,386.73	-622.11
生育保险费	613.28	707,824.10	708,350.91	86.47
4、住房公积金	12,604.37	11,795,578.41	11,810,156.73	-1,973.95
5、工会经费和职工教育经费	59.25	1,246,982.44	1,246,982.44	59.25
合计	77,766,458.63	554,641,946.15	506,751,410.29	125,656,994.49

### (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	105,126.17	38,322,879.99	38,369,366.58	58,639.58
2、失业保险费	2,710.40	1,866,457.55	1,868,783.64	384.31
合计	107,836.57	40,189,337.54	40,238,150.22	59,023.89

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,387,596.13	2,075,360.79
企业所得税	5,568,956.94	1,884,183.91
个人所得税	4,539,569.52	2,042,815.32
城市维护建设税	641,992.71	600,290.71
房产税	177,990.00	92,787.63
土地使用税	12,571.06	12,748.06
地方教育费附加	197,731.65	177,830.81
其他	22,715.43	199,305.08
教育费附加	296,597.48	266,746.21
印花税	637,002.87	291,284.21
合计	15,482,723.79	7,643,352.73

其他说明：

### 41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,000,000.00	10,000,000.00
一年内到期的租赁负债	16,941,432.89	8,749,915.21
合计	36,941,432.89	18,749,915.21

其他说明：

#### 43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,173,023.84	5,395,022.66
未终止确认的应收票据	50,548,826.48	20,000.00
合计	52,721,850.32	5,415,022.66

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：

#### 44、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	20,000,000.00	90,000,000.00
一年内到期的长期借款	-20,000,000.00	-10,000,000.00
合计		80,000,000.00

长期借款分类的说明：

2023年2月7日，公司向中国银行深圳福田支行借款10,000万元整，借款期限为24个月，借款合同编号为2023圳中银福借字第100011号，为信用借款。本期已归还7,000万元，剩余2,000万元重分类到了一年内到期的长期借款。

其他说明，包括利率区间：

#### 45、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：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	37,643,875.50	25,401,996.47
未确认融资费用	-1,726,663.79	-1,577,788.02
一年内到期的租赁负债	-16,941,432.89	-8,749,915.21
合计	18,975,778.82	15,074,293.24

其他说明：

本期确认租赁负债的利息费用 1,175,871.35 元。

47、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：

## 48、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：

## 49、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
安装及维护费	39,925,332.11	33,748,486.31	预计发生的维护费
合计	39,925,332.11	33,748,486.31	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,275,390.47	2,987,419.30	1,422,168.79	4,840,640.98	
合计	3,275,390.47	2,987,419.30	1,422,168.79	4,840,640.98	--

其他说明：

本公司政府补助详见第十节.财务报告十一、政府补助-2 中涉及政府补助的负债项目。

## 51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 52、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	172,896,000.00				4,134,911.00	4,134,911.00	177,030,911.00

其他说明：

2024年4月24日，公司召开的第三届董事会第二十四次会议审议通过的《关于回购注销2021年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，2024年5月14日召开的2023年年度股东大会审议通过的《关于回购注销2021年股票期权与限制性股票激励计划部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司回购注销已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票96,000.00股，公司对应减少注册资本人民币96,000.00元，本次减资业经北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的编号为德皓验字【2024】00000024号的验资报告。

2024年5月16日，2022年股票期权激励计划开始行权，通过自主行权方式行权，截至2024年12月31日止，已在中国证券登记结算有限公司深圳分公司过户登记股份4,230,911股。

截至2024年12月31日止，变更后的注册资本为人民币177,030,911.00元，实收资本（股本）为人民币177,030,911.00元。

## 53、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：

## 54、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）	693,350,692.81	135,795,717.29	12,197,036.73	816,949,373.37
其他资本公积	49,660,676.92	58,904,918.19	54,134,539.20	54,431,055.91

合计	743,011,369.73	194,700,635.48	66,331,575.93	871,380,429.28
----	----------------	----------------	---------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2024 年，以货币资金方式收到员工行权款对应的资本溢价为 82,685,689.16 元，股权激励达到行权条件的由其他资本公积转入资本溢价股权激励金额为 53,110,028.13 元，合计增加资本公积-股本溢价 135,795,717.29 元。

2、2024 年 7 月，公司注销 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但未解除限售的限制性股票，减少资本公积-股本溢价 2,506,560.00 元。

3、2024 年 7 月，公司收到第二期员工持股计划股票认购款，减少资本公积-股本溢价 9,690,476.73 元。

4、本期计提股份支付金额 58,904,918.19 元，详见本节的十五、股份支付，由少数股东分摊金额为 1,024,511.07 元，调整其他资本公积金额为 1,024,511.07 元。

5、2024 年，股权激励达到行权条件的由其他资本公积转入资本溢价股权激励金额为 53,110,028.13 元，减少其他资本公积 53,110,028.13 元。

## 55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股份支付	40,174,620.00	40,398,923.00	39,054,593.73	41,518,949.27
合计	40,174,620.00	40,398,923.00	39,054,593.73	41,518,949.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2024 年 2 月，公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份，增加库存股 40,398,923.00 元。

2、2024 年 4 月，公司现金分红，调整预计未来可解锁，且股利可撤销的限制性股票回购义务确认的负债金额，减少库存股 1,537,050.00 元。

3、2024 年 4 月，第一期员工持股计划第一个锁定期届满，该部分股票的回购义务终止，减少库存股 25,224,507.00 元。

4、2024 年 7 月，公司注销 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但未解除限售的限制性股票，减少库存股 2,602,560.00 元。

5、2024 年 7 月，公司收到第二期员工持股计划股票认购款，减少库存股 9,690,476.73 元。

## 56、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	30,070,524.38	- 14,074,402.47			- 940,110.05	- 13,134,292.42		16,936,231.96
其他权益工具	30,070,524.38	- 14,074,402.47			- 940,110.05	- 13,134,292.42		16,936,231.96

投资公允价值变动		2.47			5	2.42		
其他综合收益合计	30,070,524.38	-14,074,402.47			-940,110.05	-13,134,292.42		16,936,231.96

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：

## 57、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：

## 58、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	85,036,830.92	20,329,251.84		105,366,082.76
合计	85,036,830.92	20,329,251.84		105,366,082.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、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	424,191,879.80	365,461,048.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		37,246.79
调整后期初未分配利润	424,191,879.80	365,498,294.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	290,023,860.42	101,940,775.89
减：提取法定盈余公积	20,329,251.84	8,647,991.03
应付普通股股利	138,332,573.30	34,599,200.00
期末未分配利润	555,553,915.08	424,191,879.80

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。

## 60、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额（已重述）
----	-------	------------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,973,997,959.98	1,027,393,564.10	1,487,259,901.49	816,424,039.58
其他业务	803,456,941.96	756,258,068.79	211,991,398.94	183,530,384.46
合计	2,777,454,901.94	1,783,651,632.89	1,699,251,300.43	999,954,424.04

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		分部 3		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	1,670,832,596.12	908,993,289.17	303,165,363.86	118,400,274.93	803,456,941.96	756,258,068.79	2,777,454,901.94	1,783,651,632.89
其中：								
商用车行业信息化产品	1,670,832,596.12	908,993,289.17					1,670,832,596.12	908,993,289.17
商用车通用监控产品			303,165,363.86	118,400,274.93			303,165,363.86	118,400,274.93
其他业务					803,456,941.96	756,258,068.79	803,456,941.96	756,258,068.79
按经营地区分类	1,489,142,311.04	1,217,341,496.93	1,288,312,590.90	566,310,135.96			2,777,454,901.94	1,783,651,632.89
其中：								
国内	1,489,142,311.04	1,217,341,496.93					1,489,142,311.04	1,217,341,496.93
国外			1,288,312,590.90	566,310,135.96			1,288,312,590.90	566,310,135.96
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	1,907,617,879.69	995,148,732.04	66,380,080.29	32,244,832.06	803,456,941.96	756,258,068.79	2,777,454,901.94	1,783,651,632.89
其中：								
在某一时点转让	1,907,617,879.69	995,148,732.04					1,907,617,879.69	995,148,732.04
在某一时段内转让			66,380,080.29	32,244,832.06			66,380,080.29	32,244,832.06
其他业务					803,456,941.96	756,258,068.79	803,456,941.96	756,258,068.79
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道								

道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 279,981,000.16 元，其中，255,898,786.36 元预计将于 2025 年度确认收入，8,899,978.04 元预计将于 2026 年度确认收入，5,477,894.58 元预计将于 2027 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：

## 61、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	5,797,222.21	6,043,125.70
教育费附加	2,654,875.11	2,675,814.93
房产税	2,235,804.82	1,551,212.25
土地使用税	87,522.87	75,206.60
车船使用税	30,766.72	34,053.29
印花税	1,973,676.44	1,185,512.36
地方教育费附加	1,769,916.74	1,783,876.63
其他	-143,111.12	199,305.08
合计	14,406,673.79	13,548,106.84

其他说明：

## 62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	110,999,559.91	80,401,138.37
股份支付	58,904,918.19	36,716,383.51
折旧与摊销	18,120,735.80	17,614,044.59
办公费	10,736,677.03	8,357,186.64
租赁及物管水电	9,651,324.49	10,709,607.32
中介服务费	8,964,254.33	8,024,349.25
差旅费	4,377,145.45	2,439,795.14

运输、车辆费	3,005,998.94	3,062,280.72
耗材及服务费	561,979.44	3,058,609.56
其他	18,419,861.77	14,587,788.93
合计	243,742,455.35	184,971,184.03

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额（已重述）
职工薪酬	103,939,388.10	88,112,478.76
差旅费	24,178,859.48	20,256,218.98
中介服务费	17,989,795.88	13,510,886.85
租赁及物管水电	10,424,505.67	9,115,099.11
办公费	9,876,354.98	9,813,719.83
招待费	8,430,517.94	6,560,055.87
耗材及服务费	7,682,926.25	9,222,384.55
宣传展览费	7,420,924.33	6,354,980.09
折旧与摊销	2,417,568.30	2,352,854.77
其他	12,889,215.03	13,036,658.48
合计	205,250,055.96	178,335,337.29

其他说明：

### 64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	228,960,615.01	201,713,367.86
耗材及服务费	14,355,728.07	10,858,540.28
办公费	9,037,479.03	8,788,725.16
折旧与摊销	8,644,946.31	8,520,293.95
差旅费	6,991,535.93	4,792,687.19
租赁及物管水电	5,777,418.76	5,896,354.41
其他	9,942,314.69	5,825,242.89
合计	283,710,037.80	246,395,211.74

其他说明：

### 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,800,837.50	8,269,761.96
利息收入	-20,848,930.09	-14,113,597.63
其他	1,684,405.48	1,010,347.49
汇兑损益	-20,775,038.09	-4,930,227.59
合计	-31,138,725.20	-9,763,715.77

其他说明：

## 66、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	49,695,444.10	39,628,060.50
税费减免	6,270,763.19	1,492,221.37
代扣个人所得税手续费	356,093.71	463,281.62
合计	56,322,301.00	41,583,563.49

## 67、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：		

## 68、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	6,483.85	
交易性金融负债		8,638,763.31
合计	6,483.85	8,638,763.31

其他说明：

## 69、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	-2,021,325.36	-3,062,086.27
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,015,590.20	1,543,336.03
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	178,500.00	-13,873,400.00
购买理财产品收益		56,679.45
债务重组损失	-168,308.63	-264,118.72
合计	-995,543.79	-15,599,589.51

其他说明：

## 70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-19,268,999.91	-16,523,751.27
合计	-19,268,999.91	-16,523,751.27

其他说明：

## 71、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	-21,814,138.81	-5,234,066.38
二、商誉减值损失	-3,791,498.54	-3,501,745.61
三、合同资产减值损失	-452,605.29	3,090,030.15
合计	-26,058,242.64	-5,645,781.84

其他说明：

## 72、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-139,538.90	183,433.37
无形资产处置利得或损失	142,118.93	
合计	2,580.03	183,433.37

## 73、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	138,240.31	83,095.68	138,240.31
违约赔偿收入	275,521.00	696,756.18	275,521.00
其他	206,823.91	11,308.48	206,823.91
合计	620,585.22	791,160.34	620,585.22

其他说明：

## 74、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
对外捐赠	24,013.41	2,118,137.50	24,013.41
罚款损失	295,470.95	87,334.96	295,470.95
非流动资产毁损报废损失	861,109.85	1,302,627.73	861,109.85
其他	131,254.09	197,737.49	131,254.09
合计	1,311,848.30	3,705,837.68	1,311,848.30

其他说明：

## 75、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	7,607,089.22	3,262,586.92
递延所得税费用	-14,190,560.09	-5,953,448.20
合计	-6,583,470.87	-2,690,861.28

## (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	287,150,086.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	43,072,513.02
子公司适用不同税率的影响	6,935,154.44
非应税收入的影响	-10,034,958.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,925,999.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,041,897.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,022,447.95
研发费用加计扣除	-39,370,769.17
所得税减免优惠的影响	-12,200,122.90
其他	108,162.84
所得税费用	-6,583,470.87

其他说明：

## 76、其他综合收益

详见附注第十节（财务报告）-七、合并财务报表项目注释- 56、其他综合收益。

## 77、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
职工还借款	3,382,733.52	2,137,819.52
押金、保证金等	26,612,215.48	18,521,300.79
政府补助	18,809,894.74	13,688,631.63
资金占用费	1,536,060.90	579,674.00
其他	39,405,349.15	17,540,567.19
合计	89,746,253.79	52,467,993.13

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
期间费用	220,909,005.40	168,646,745.26
保函、票据保证金	32,818,904.54	10,788,249.90
押金、保证金等	11,274,944.65	9,812,942.45
个人借款及备用金	6,534,964.63	4,215,113.85

捐赠	24,013.41	1,025,695.36
往来款及其他支出	1,733,558.43	1,023,014.91
合计	273,295,391.06	195,511,761.73

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
股权转让款	110,000.00	800,000.00
合计	110,000.00	800,000.00

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

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
员工持股计划股票认购款	13,218,400.00	38,119,680.00
代收行权款	78,496,114.71	
其他	603.32	
合计	91,715,118.03	38,119,680.00

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
员工持股计划回购库存股	43,006,140.70	74,116,313.48
代付行权款	76,417,165.95	
偿还租赁负债本金和利息	13,649,457.94	13,641,670.69
贴现手续费及利息		1,622,208.92
合计	133,072,764.59	89,380,193.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 13,649,457.94 元（上期：人民币 13,641,670.69 元）

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他应付款	40,174,620.00	84,398,991.26		73,782,227.56	26,761,557.00	24,029,826.70
租赁负债	23,824,208.45		33,641,270.06	13,649,457.94	7,898,808.86	35,917,211.71
长期借款	90,000,000.00			70,000,000.00		20,000,000.00
短期借款	138,880,000.00	207,079,384.00		178,880,000.00		167,079,384.00
合计	292,878,828.45	291,478,375.26	33,641,270.06	336,311,685.50	34,660,365.86	247,026,422.41

## (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

## 78、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	293,733,557.68	98,223,573.75
加：资产减值准备	45,327,242.55	22,169,533.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,679,578.74	60,886,906.49
使用权资产折旧	14,030,283.79	13,933,217.58
无形资产摊销	5,955,901.27	5,568,312.87
长期待摊费用摊销	9,381,490.62	9,008,119.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,580.03	-183,433.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	722,869.54	1,386,188.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,483.85	-8,638,763.31
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,974,200.59	3,339,534.37
投资损失（收益以“-”号填列）	995,543.79	15,599,589.51

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,488,912.15	-6,847,099.71
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,581,868.04	2,959,529.61
存货的减少（增加以“－”号填列）	-213,604,371.71	2,653,423.54
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-283,549,093.76	-17,213,973.10
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	459,967,120.54	78,090,713.98
其他	58,904,918.19	36,716,383.51
经营活动产生的现金流量净额	421,490,996.58	317,651,756.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	958,348,035.45	714,833,303.01
减：现金的期初余额	714,833,303.01	414,373,216.80
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	243,514,732.44	300,460,086.21

## （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	958,348,035.45	714,833,303.01
可随时用于支付的银行存款	958,030,283.24	714,827,932.05
可随时用于支付的其他货币资金	317,752.21	5,370.96
二、期末现金及现金等价物余额	958,348,035.45	714,833,303.01

## (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

## (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

## 79、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：

## 80、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	37,853,785.80	7.1884	272,108,153.83
欧元	728,391.77	7.5257	5,481,657.94
港币	1,288,859.31	0.9260	1,193,535.28
阿联酋迪拉姆	917,996.85	1.9711	1,809,502.58
日元	4,001,634.00	0.0462	184,995.54
新加坡元	35,348.90	5.3214	188,105.64
越南盾	3,642,368,835.00	0.0003	1,043,987.74
应收账款			
其中：美元	19,017,445.03	7.1884	136,705,001.85
欧元			
港币	227,833.80	0.9260	210,983.21
越南盾	63,755,755.10	0.0003	18,273.89
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	228,615.34	7.1884	1,643,378.51
欧元	64,248.00	7.5257	483,511.17
港币	45,871.00	0.9260	42,478.38
日元	669,000.00	0.0462	30,927.87
新加坡元	72,692.00	5.3214	386,823.21
越南盾	875,266,319.39	0.0003	250,871.71
应付账款			
其中：美元	6,058,159.81	7.1884	43,548,476.00
欧元	31,147.78	7.5257	234,408.85
越南盾	3,797,572,325.00	0.0003	1,088,472.67
其他应付款			
其中：美元	160,850.69	7.1884	1,156,259.10
欧元	2,874.96	7.5257	21,636.09
港币	1,669,050.33	0.9260	1,545,607.37
阿联酋迪拉姆	500.00	1.9711	985.57
新加坡元	1,360.00	5.3214	7,237.10
越南盾	3,211,394,267.00	0.0003	920,460.39

其他说明：

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

适用 不适用

1. Streamax America LLC 是锐明技术设立在美国的全资子公司，注册地址：18702 Kieth Harrow Blvd, Suite C Houston, TX 77084；记账本位币为人民币。

2. 锐明电子有限公司是锐明技术持有的，设立在香港的全资子公司，注册地址：UNITS 4-6 12/F BLOCK B VIGOR INDUSTRIAL BUILDING14-20 CHEUNG TAT ROAD TSING YI NT；记账本位币为人民币。

3. Streamax Europe B.V. 是锐明技术设立在荷兰的全资子公司，注册地址：Bisonspoor 1210, 3605KZ Maarssen；记账本位币为人民币。

4. 日本锐明技术株式会社是 STREAMAX PTE. LTD. 设立在日本的全资子公司，注册地址：東京都中央区日本橋小網町 11 番 5 号 501；记账本位币为人民币。

5. 锐明智造（越南）有限公司是锐明电子有限公司设立在越南的全资子公司，注册地址：越南北宁省慈山市新鸿坊仙山工业区；记账本位币为人民币。

6. 锐明技术（澳门）一人有限公司是锐明技术设立在澳门的全资子公司，注册地址：澳門宋玉生廣場 258 號建興龍廣場 19 楼 F 座；记账本位币为人民币。

7. STREAMAX PTE. LTD. 是珠海市横琴锐明投资有限公司设立在新加坡的全资子公司，注册地址：6 RAFFLES QUAY #14-02 SINGAPORE (048580)；记账本位币为人民币。

8. STREAMAX MIDDLE EAST TECHNOLOGY L. L. C. 是 STREAMAX PTE. LTD. 设立在中东的控股子公司，注册地址：Al Dana, East 6, 0, Saleh Al Sayed Abdullah Al Sayed Mohammed Al Sayed Building, Abu Dhabi, UAE；记账本位币为人民币。

9. 锐瀚科技（香港）有限公司是深圳市锐明科技有限公司设立在香港的全资子公司，注册地址：香港旺角亞皆老街 2C 號啟如商業大廈 6 樓 602 室；记账本位币为人民币。

## 81、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 25、注释 46 和注释 77。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额（元）	上期发生额（元）
租赁负债的利息	1,175,871.35	1,275,952.46
短期租赁费用	8,925,835.02	7,432,320.89

涉及售后租回交易的情况

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋出租	3,857,245.03	
合计	3,857,245.03	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 82、数据资源

## 83、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
基于智能视频技术及人工智能算法的屏显一体化终端研发	21,217,444.87	11,622,677.80
低速自动驾驶感知定位和规划控制技术研究	16,400,079.63	12,418,304.99
车载场景化的黑光技术及人工智能算法研究	15,806,335.35	8,942,138.21
以 AEB 及人因为核心的综合安全信息化技术研究	12,424,088.47	
基于大容量存储技术及人工智能算法的车载综合信息化终端研发	12,057,609.09	6,222,240.29
公共交通的高清智能视频技术及人工智能算法研究	11,306,142.19	9,796,936.27
公交车及铰链车盲区安全系统技术研究	11,205,666.99	
视频追踪技术为核心的财产保全场景的终端研发	11,151,097.36	
量方产品为核心的货物安全及运输效率提升的技术研究	10,459,393.29	
复杂场景动态环视拼接算法及路径指引计算的技术研究	8,601,793.84	
安全域控制器的技术研究	8,566,109.93	12,524,529.35
基于 H5 视频播放及视频 AI 动态展示技术研究	8,319,108.57	5,347,922.63
支持三层异步开发的车载智能终端软件平台技术研究	8,261,208.60	9,610,964.27
全天候智能电子后视镜系统技术研究	7,118,000.79	
基于海量视频存储与融合回放视频技术研究	6,926,290.91	7,154,639.41
基于国产化操作系统的新一代极速启动车辆监管技术研究	6,912,340.06	
基于 SAAS 云智能 AI 视频识别平台技术研究	6,883,955.93	
基于人工智能光学技术的警用长续航单兵技术研究	6,371,225.86	
基于底层离线+实时数据统计分析能力规则引擎的研究	6,273,406.02	7,498,731.63
基于高清智能视频技术及人工智能算法的矿山专业场景的终端研发	6,038,384.11	
出租大数据分析 with 驾驶安全信创监管平台研究	5,933,214.91	
千人千面人因大数据风险管理系统技术研究	5,883,281.59	12,327,047.17
基于 SafeGPT 货运财产保全及车辆安全预警监管解决方案	5,810,409.60	
货运小型化挡风玻璃智能驾驶识别终端技术研发	5,662,724.12	11,973,988.50
高可用高可靠性校车安全信息化平台技术研究	5,522,482.58	
新国标（19056）终端 D3L 项目（公安部新国标存储条件可靠性研发）	5,508,877.75	8,367,856.61
基于机器视觉的道路违章证据存储与风险管理平台研究	5,220,981.26	7,167,195.65
巡游网约聚合电召系统技术研究	4,988,233.70	9,124,752.65
基于掌静脉识别技术的校车解决方案研究	4,619,597.92	
基于客流大数据的公交智能排班研究	4,207,266.76	3,071,855.51

稳视智联警管系统技术研究	3,798,569.64	
基于出租营运风控综合监控平台研究	2,981,729.82	2,659,718.27
基于信创云原生高可用视频平台技术研究	2,716,465.10	
车载安全设备的自动化智能故障诊断技术研究	2,653,807.38	7,227,652.70
基于国标视频平台互联互通技术研究	2,543,916.55	
司机平稳驾驶综合评价系统技术研究	2,465,669.68	5,291,551.01
基于物联网、视频 AI 和大数据技术的司机身份识别和司机评价的技术研究	2,315,120.59	8,421,335.26
垃圾分类运营监管平台的技术研究	1,608,521.16	
基于大数据中台的公交出行安全和效率提升的技术研发	1,586,546.57	6,708,976.97
基于大数据和人工智能技术在商用车安全风控领域的应用项目研究	1,563,189.47	4,887,166.83
司机驾驶风险实时动态判别和技术干预的技术研究	1,492,421.25	5,547,770.45
R151 雷达预警的技术研究	1,477,820.70	7,582,142.10
垃圾分类及市民投放督导平台技术研究	849,507.84	2,700,549.64
360 环视预警系统视频拼接及人工智能算法研究		11,437,620.91
基于 AEB 的 ADAS&毫米波雷达融合技术研究		6,482,531.75
单人便携式防抖高清技术研究		4,544,834.37
建筑垃圾运输车辆和场站管理的视频技术及人工智能算法研究		4,543,574.73
基于视频技术及人工智能算法的警用车载综合信息化终端研发		3,579,657.76
基于高功率密度氮化镓 PD 充电器的技术研发		0.00
智慧公交场站的视频技术及人工智能算法研究		3,730,472.79
基于分布式架构的视频基础服务管理平台研发		2,323,261.99
委外项目		2,250,351.62
车载硬盘录像机人工智能技术算法研究		1,932,611.81
货运视频基础服务的能力开放平台研发		1,906,765.23
一种安全的远程出租动态调价技术研究		1,598,788.01
车载视频云平台的安全系统研究		1,340,718.13
深度学习的摄像机人工智能算法研究		980,664.43
车载音视频高速证据下载研发		944,197.62
音视频证据与案件管理及智能化分析平台研发		874,124.49
交通安全大数据画像研究		818,109.91
多容量、高并发以及多租户模式的统一物联网接入平台研发		743,594.47
基于云原生的物联网接入平台研究		583,450.69
巡游网约集成平台的技术研究		550,744.05
基于人脸识别的司机安全保障系统研究		548,304.38
基于云原生的视频监管 SaaS 平台研发		469,712.44
基于 AI 和视频技术的黑车智能稽查技术研究		12,475.99

合计	283,710,037.80	246,395,211.74
其中：费用化研发支出	283,710,037.80	246,395,211.74

### 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		
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

### 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：

## 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

	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：

本期新设公司：深圳市锐鸿贸易有限公司、銳瀚科技(香港)有限公司

本期注销公司：上海积锐智能科技有限公司、保定市智锐电子产品制造有限公司

### 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	
深圳辰锐软件开发有限公司	人民币 1,000,000. 00	广东深圳	深圳市南山区高新区中区科技中二路软件园三栋 501	计算机软硬件开发与销售	100.00%		设立
重庆锐明信息技术有限公司	人民币 10,000,000. .00	重庆	重庆市九龙坡区科园一路 166 号火炬大厦 2 号楼 12-2、12-3	计算机软硬件开发与销售	100.00%		设立
銳明電子有限公司	港币 66,589,025. .00	香港	UNITS 4-6 12/F BLOC K B VIGOR	电子产品购销及进出口贸易	100.00%		设立

			INDUSTRIAL BUILDING 14-20 CHEUNG TAT ROAD TSING YI NT				
深圳市锐明科技有限公司	人民币 3,000,000.00	广东深圳	深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 2001	制造业	66.67%		设立
湖北锐明电子有限公司	人民币 10,000,000.00	湖北	孝感市孝南经济开发区管委会	制造业	100.00%		设立
南京云计越信息技术有限公司	人民币 5,000,000.00	南京	南京市江宁区迎翠路 7 号 6018 室 (江宁开发区)	计算机软硬件开发与销售	70.00%		设立
八方互联科技(北京)有限公司	人民币 6,000,000.00	北京	北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-2 楼一层 D103A-1 室	计算机软硬件开发与销售	60.00%		设立
东莞市锐明智能有限公司	人民币 30,000,000.00	广东东莞	东莞市清溪镇青皇村青滨东路 105 号力合双清创新基地紫荆制造中心 20 栋	制造业	100.00%		设立
锐明科技(东莞)有限公司	人民币 10,000,000.00	广东东莞	广东省东莞市清溪镇青湖兴业三路 3 号 101 室	制造业		66.67%	设立
四川锐明智通科技有限公司	人民币 30,000,000.00	成都	中国(四川)自由贸易试验区成都市天府新区兴隆街道湖畔路西段天府新经济产业园 D 区	计算机软硬件开发与销售	100.00%		设立
深圳市信瑞检测有限公司	人民币 5,000,000.00	广东深圳	深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路 1026 号南岗二工业园 1 栋厂房 101	实验室检验检测及相关技术服务	100.00%		设立
深圳市锐银投资有限公司	人民币 20,000,000.00	广东深圳	深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园	投资、咨询	100.00%		设立

			B1 栋 2001				
Streamax Europe B. V.	美元 2,000,000.00	荷兰	Bisonspoor 1210, 3605KZ Maarssen	贸易	100.00%		设立
Streamax America LLC	美元 600,000.00	美国	18702 Kieth Harrow Blvd, Suite C Houston, TX 77084	贸易	100.00%		设立
銳明技術（澳門）一人有限公司	澳门元 100,000.00	澳门	澳門宋玉生廣場 258 號建興龍廣場 19 樓 F 座	贸易	100.00%		设立
深圳民太安智能科技有限公司	人民币 60,000,000.00	广东深圳	深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 2101	软件开发、信息技术服务	59.04%		非同一控制下企业合并
日本銳明技術株式会社	日元 5,500,000.00	日本	東京都中央区日本橋小網町 11 番 5 号 501	贸易		100.00%	设立
东莞锐明电子有限公司	人民币 10,000,000.00	广东东莞	广东省东莞市清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 20 栋 101 室	通用设备制造业	100.00%		设立
珠海市横琴锐明投资有限公司	人民币 7,600,000.00	珠海	珠海市横琴新区荣珠道 169 号 6 楼 6194 号	商务服务业	100.00%		设立
STREAMAX PTE. LTD.	美元 1,000,000.00	新加坡	6 RAFFLES QUAY #14-02 SINGAPORE (048580)	贸易		100.00%	设立
STREAMAX MIDDLE EAST TECHNOLOGY L. L. C.	迪拉姆 300,000.00	阿联酋	Al Dana, East 6, 0, Saleh Al Sayed Abdullah Al Sayed Mohammed Al Sayed Building, Abu Dhabi, UAE	贸易		70.00%	设立
锐明智造（越南）有限公司	美元 5,500,000.00	越南	越南北宁省慈山市新鸿坊仙山工业区	制造业		100.00%	设立

深圳市锐鸿贸易有限公司	人民币 1,000,000.00	广东深圳	深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 2201	电子产品销售		100.00%	新设
銳瀚科技(香港)有限公司	港币 1,000,000.00	香港	香港旺角亞皆老街 2C 號啟如商業大廈 6 樓 602 室	贸易		66.67%	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
深圳市锐明科技有限公司（“深圳科技”）	33.33%	5,563,251.43		8,358,249.93

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳科技	453,006.73	92,133,034.91	545,139,768.48	483,012,801.74	37,050,049.03	520,062,850.77	175,225,738.89	63,913,494.58	239,139,233.47	186,830,361.91	40,923,377.29	227,753,739.20

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳科技	820,889,547.06	16,691,423.44	16,691,423.44	57,244,287.96	227,074,770.09	2,824,803.65	2,824,803.65	15,711,883.87

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

本期不存在在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易。

(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	

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		
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		

对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
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：		
投资账面价值合计	13,227,223.41	16,497,155.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,269,931.79	-6,384,750.09
--综合收益总额	-5,269,931.79	-6,384,750.09

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	本期末未确认的损失（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	3,275,390.47	2,987,419.30		1,422,168.79		4,840,640.98	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	49,695,444.10	39,628,060.50

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、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### (一) 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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额（元）	减值准备（元）
应收票据	134,648,587.92	116,039.62
应收账款	615,810,266.90	81,307,496.22
其他应收款	61,659,534.11	18,264,957.49
长期应收款（含一年内到期的款项）	8,390,317.36	7,225,854.84
合计	820,508,706.29	106,914,348.17

本公司交易金额较大的重要客户，普遍具有资质可靠及良好的信誉，加上本公司的客户广泛，应收账款及其他应收款单一金额占比很小，重大的信用集中风险情况发生的概率极低，基本上不太会存在重大集中信用风险。

## （二）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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务部基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 700,000,000.00 元，分别是招商银行股份有限公司深圳分行 100,000,000.00 元，可使用授信金额为 100,000,000.00 元；宁波银行深圳分行 80,000,000.00 元，可使用授信金额为 80,000,000.00 元；北京银行深圳分行营业部 50,000,000.00 元，可使用授信金额为 50,000,000.00 元；华夏银行股份有限公司深圳分行 250,000,000.00 元，已使用授信金额为 125,800,000.00 元；中国银行股份有限公司深圳福田支行 100,000,000.00 元，已使用授信金额为 100,000,000.00 元；工商银行深圳高新园南区支行 70,000,000.00 元，已使用授信金额为 30,000,000.00 元；农业银行深圳东部支行 50,000,000.00 元，已使用授信金额为 40,000,000.00 元。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额（元）						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	5 年以上	合计
非衍生金融负债							
短期借款		167,079,384.00					167,079,384.00
应付票据		104,772,774.28					104,772,774.28
应付账款		600,821,522.88	4,455,680.55	2,003,566.66	2,705,342.91		609,986,113.00
其他应付款		40,273,207.54	14,867,031.08	1,201,616.09	2,379,662.77		58,721,517.48
长期借款							
一年内到期的非流动负债		36,941,432.89					36,941,432.89
非衍生金融负债小计		949,888,321.59	19,322,711.63	3,205,182.75	5,085,005.68	0.00	977,501,221.65
衍生金融负债							
合计		949,888,321.59	19,322,711.63	3,205,182.75	5,085,005.68	0.00	977,501,221.65

### （三）市场风险

#### 1、汇率风险

本公司约一半的业务来自于国内，以人民币结算，另有一半的业务来自于海外，主要结算币种为美元，汇率波动风险比较大。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，报告期内实施包括套期保值业务在内的多种规避汇率波动风险方式，最大程度降低所面临的外币汇率波动风险。

（1）截止至 2024 年 12 月 31 日无尚未交割合约产生的公允价值变动损益。

2024 年 10 月 10 日，企业与宁波银行签署业务编号为 B24101007306460041 的外汇期权合约，业务种类为比例期权 A，产品结构：若比例为 n，比例远期=买入美元看跌期权（1 倍本金）+卖出美元看涨期权（n 倍本金），本次叙做的名义本金为 5,000,000.00 美元，比例 n=2,执行价格为 7.073，交割到期日为 2024 年 10 月 29 日。企业于 2024 年 10 月 29 日进行全额交割，交割金额为 10,000,000.00 美元，本次交割实现损益为人民币 21,000.00 元。

2024 年 11 月 06 日，企业与宁波银行签署业务编号为 B24110607306210216 的远期结汇合约，产品金额为 5,000,000.00 美元，协定汇率为 7.145，交割到期日为 2024 年 11 月 29 日，企业于 2024 年 11 月 29 日进行全额交割，本次交割实现损益为人民币 157,500.00 元。

(2) 截止 2024 年 12 月 31 日，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：

项目	期末余额（元）							
	美元项目	越南盾项目	欧元项目	日元项目	新加坡项目	阿联酋迪拉姆项目	港币项目	合计
外币金融资产：								
货币资金	272,108,153.83	1,043,987.74	5,481,657.94	184,995.54	188,105.64	1,809,502.58	1,193,535.28	282,009,938.55
应收账款	136,705,001.85	18,273.89					210,983.21	136,934,258.95
其他应收款	1,643,378.51	250,871.71	483,511.17	30,927.87	386,823.21		42,478.38	2,837,990.85
小计	410,456,534.19	1,313,133.34	5,965,169.11	215,923.41	574,928.85	1,809,502.58	1,446,996.87	421,782,188.35
外币金融负债：								
短期借款								
应付账款	43,548,476.00	1,088,472.67	234,408.85					44,871,357.52
其他应付款	1,156,259.10	920,460.39	21,636.09		7,237.10	985.57	1,545,607.37	3,652,185.62
小计	44,704,735.10	2,008,933.06	256,044.94	0.00	7,237.10	985.57	1,545,607.37	48,523,543.14

(3) 敏感性分析

截止 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 5%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 18,287,589.95 元（2023 年度约 20,585,005.94 元）。

## 2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整来降低利率风险。

## 3、价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2024 年 12 月 31 日，本公司因归类为交易性权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本公司持有的上市权益工具投资在证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

下表说明了，在所有其他变量保持不变，本公司的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每 5% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。就本敏感性分析而言，对于交易性权益工具投资，该影响被视为对交易性权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

年份	权益工具投资账面价值	净损益增加（减少）	其他综合收益的税后净额增加（减少）	股东权益合计增加（减少）
2024 年	91,171,590.00	892,500.00	3,508,579.50	4,401,079.50

## 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期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

### (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

## 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	506,483.85			506,483.85
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	506,483.85			506,483.85
（1）其他	506,483.85			506,483.85
（二）其他权益工具投资	25,435,883.31		44,735,706.69	70,171,590.00
（三）应收款项融资		11,256,089.23		11,256,089.23
（四）其他非流动金融资产			21,000,000.00	21,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	25,942,367.16	11,256,089.23	65,735,706.69	102,934,163.08
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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为市场可比公司模型。估值技术的输入值主要包括类似证券的股票价格、财务报表数据等。

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

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

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

### 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

2022年12月17日，锐明技术由原两名一致行动人共同控制变更为无控股股东及无实际控制人。

截至2024年12月31日，锐明技术最终控制层面持股5%以上股东情况如下：赵志坚，持股比例24.81%；望西淀，持股比例17.90%；嘉通投资有限公司，持股比例16.61%。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益 3、在合营安排或联营企业中的权益。

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
四川圣晨工程技术有限公司	联营
天津锐通智能科技有限公司	联营

贵州云屏文化传媒有限公司	联营
北京锐明博飞科技有限公司	联营
深圳市锐明像素科技有限公司	联营
深圳市锐明智观数科有限公司	联营
南京锐小卸信息技术有限公司	联营
卫安数字科技（深圳）有限责任公司	联营
深圳市锐欣源电子有限公司	联营

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
赵志坚	持股 24.81% 股东，董事长
望西淀	持股 17.90% 股东，董事、总经理
嘉通投资有限公司	持股 16.61% 股东

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
深圳市锐明智观数科有限公司	采购商品	91,762.81	5,000,000.00	否	437,383.18
天津锐通智能科技有限公司	采购商品	397,521.97		否	261,690.27
深圳市锐欣源电子有限公司	采购商品	176,788.57		否	163,838.05
合计		666,073.35	5,000,000.00	否	862,911.50

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
北京锐明博飞科技有限公司	销售商品	8,256,172.56	9,861,068.41
天津锐通智能科技有限公司	销售商品	6,297,574.50	7,504,144.25
卫安数字科技（深圳）有限责任公司	销售商品		442.48
贵州云屏文化传媒有限公司	销售商品	536,743.35	191,681.42
深圳市锐明像素科技有限公司	销售商品	1,297,948.00	719,089.02
深圳市锐明智观数科有限公司	销售商品	4,395,797.03	2,077,448.73
深圳市锐欣源电子有限公司	销售商品	7,139,522.46	1,575,702.88
深圳市锐明像素科技有限公司	提供服务	1,189,687.76	1,350,197.77
北京锐明博飞科技有限公司	提供服务	2,255,080.30	1,043,863.50
南京锐小卸信息技术有限公司	提供服务		33,810.75
深圳市锐明智观数科有限公司	提供服务	2,257,977.21	1,335,746.11

司			
深圳市锐欣源电子有限公司	提供服务	110,407.40	156,884.00
天津锐通智能科技有限公司	提供服务	60,203.89	81,297.44
卫安数字科技（深圳）有限责任公司	提供服务	16,509.43	66,037.74
四川圣晨工程技术有限公司	提供服务	3,800.00	
合计		33,817,423.89	25,997,414.50

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

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

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

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	天津锐通智能科技有限公司	2,099,177.64	104,958.88	2,262,352.71	113,117.64
	四川圣晨工程技术有限公司			19,666.00	3,933.20
	卫安数字科技（深圳）有限责任公司	2,366,944.00	738,752.00	2,366,944.00	325,148.80
	北京锐明博飞科技有限公司	4,913,076.77	297,670.92	2,507,424.21	176,434.95
	贵州云屏文化传媒有限公司	3,138,280.00	547,628.00	3,964,920.00	394,212.00
	南京锐小卸信息技术有限公司	1,785,839.40	1,785,839.40	1,785,839.40	176,791.97
	深圳市锐明像素科技有限公司	766,457.51	38,322.88	48,838.30	2,441.92
	深圳市锐明智观数科有限公司	1,272,629.46	63,631.47	152,018.95	7,600.95

	深圳市锐欣源电子有限公司	5,919,068.53	295,953.43	147,737.39	7,386.87
应收票据					
	北京锐明博飞科技有限公司	1,019,553.00		4,828,728.81	25,000.00
	天津锐通智能科技有限公司	1,361,600.00		2,882,912.99	
应收款项融资					
	天津锐通智能科技有限公司			259,000.00	
	北京锐明博飞科技有限公司	187,000.00		1,088,750.00	
其他应收款					
	深圳市锐欣源电子有限公司	37,856.13	2,318.53	220,707.82	11,304.51
预付账款					
	深圳市锐明智观数科有限公司	150,000.00		150,000.00	
	天津锐通智能科技有限公司	51,759.55			
	深圳市锐欣源电子有限公司	136.21			

## (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	四川圣晨工程技术有限公司	0.00	54,250.00
应付账款	深圳市锐明智观数科有限公司	368,855.75	436,088.81
应付账款	天津锐通智能科技有限公司	0.00	295,628.32
应付账款	深圳市锐欣源电子有限公司	0.00	185,137.00
其他应付款	深圳市锐欣源电子有限公司	600,000.00	1,000,000.00
其他应付款	天津锐通智能科技有限公司	24,000.00	0.00
合同负债	深圳市锐明像素科技有限公司	5,680.97	6,419.50

## 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
2021 年股票期权与限制性股							908,000.00	36,560,400.00

票激励计划								
2022 年股票期权激励计划			4,230,911.00	86,916,600.16			353,000	7,242,980.00
第一期员工持股计划					2,084,670.00	26,683,776.00		
2024 年股票期权激励计划	3,420,000.00	69,528,600.00						
第二期员工持股计划	1,040,000.00	13,218,400.00						
合计	4,460,000.00	82,747,000.00	4,230,911.00	86,916,600.16	2,084,670.00	26,683,776.00	1,261,000	43,803,380.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2022 年股票期权激励计划	20.26	四个月-十个月		
第一期员工持股计划			12.80	五个月
2024 年股票期权激励计划	20.33	两年零五个月		
第二期员工持股计划			12.71	八个月

其他说明：

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票：公司以市场价格为基础，对限制性股票的公允价值进行计量 员工持股计划：公司以市场价格为基础，对授予股票的公允价值进行计量 股票期权：布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据期末预计可行权人数做出最佳估计，确定预计可行权权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	110,998,493.91
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	58,904,918.19

其他说明：

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

#### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2022 年股票期权激励计划	14,750,909.37	
第一期员工持股计划	14,201,020.22	
2024 年股票期权激励计划	16,892,495.28	
第二期员工持股计划	13,060,493.32	
合计	58,904,918.19	

其他说明：

无

#### 5、股份支付的修改、终止情况

无

#### 6、其他

### 十六、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

开出保函

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司剩余 4 笔保函未到期，金额合计 5,819,697.30 元，具体如下：

保函受益人	业务种类	开出银行	保函到期日	保函金额（元）
宁波搭把手生态数字科技有限公司	履约保函	招商银行股份有限公司深圳分行	2025 年 7 月 7 日	3,149,797.00
宁波搭把手生态数字科技有限公司	履约保函	招商银行股份有限公司深圳分行	2025 年 6 月 26 日	446,286.30
葫芦岛城市公交客运有限公司	履约保函	招商银行股份有限公司深圳分行	2027 年 2 月 9 日	1,093,964.30
阜新虎跃城市公交有限公司	履约保函	招商银行股份有限公司深圳分行	2027 年 2 月 9 日	1,129,649.70
合计				5,819,697.30

##### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

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
处置重要子公司	<p>深圳市锐明技术股份有限公司（以下简称“公司”）分别于2024年11月15日召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第七次会议，于2024年12月2日召开2024年第二次临时股东大会审议通过了《关于出售子公司股权暨被动形成财务资助的议案》，为进一步优化公司资源配置，更好聚焦发展主营业务，同时基于公司战略规划及经营发展的长期需要，同意公司以人民币3,098.55万元向广州广交数科信息产业有限公司（以下简称“广交数科”）和东莞市锐盈投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“锐盈投资”）合计转让所持有的控股子公司深圳市锐明科技有限公司（以下简称“锐明科技”）47.67%股权。其中，广交数科以人民币2,730万元受让锐明科技42%股权；锐盈投资以人民币368.55万元受让锐明科技5.67%股权。</p> <p>2025年1月1日，锐明科技新一届董事会上任，锐明科技不再纳入公司合并报表范围。</p> <p>2025年2月，锐明科技已完成相关工商变更登记手续。</p>	不适用	不适用

## 2、利润分配情况

利润分配方案	<p>2025年4月23日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过《关于公司2024年度利润分配方案的议案》，董事会决定公司2024年度利润分配方案为：本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除回购股份专用证券账户的股份数）为基数，每10股派发现金红利7元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股，公司通过回购专用账户持有的本公司股份不享有参与本次利润分配的权利。剩余未分配利润转入下一年度。该事项尚需</p>
--------	--

提交股东会审议。

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

#### 1、股东减持股份计划

(1) 2025 年 1 月，公司收到股东赵志坚先生、望西淀先生、嘉通投资有限公司（以下简称“嘉通”）、刘垒先生的《关于股份减持计划的告知函》，计划自 2025 年 2 月 25 日-2025 年 5 月 23 日通过集中竞价及大宗交易方式减持公司股份合计不超过 10,684,100.00 股（即不超过公司披露《关于公司股东减持股份预披露公告》（公告编号：2025-002）时总股本的 6.06%、公司扣除回购专用证券账户后总股本的 6.06%）。

(2) 2025 年 2 月，公司收到嘉通投资出具的《关于减持锐明技术股份触及 1%整数倍的告知函》，获悉嘉通投资于 2025 年 2 月 25 日通过集中竞价交易方式合计减持公司股份 1,737,886 股。

(3) 2025 年 3 月，公司收到刘垒先生出具的《关于股份减持计划实施完成的告知函》，截至该公告披露日，刘垒先生减持计划已实施完成，通过集中竞价方式减持公司股份 104,300 股。

#### 2、股权激励计划、员工持股计划

(1) 2025 年 3 月 6 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司第三期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司第三期员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东会授权董事会办理公司第三期员工持股计划相关事宜的议案》。员工持股计划摘要内容如下：

本员工持股计划的份数上限为 2,012.79 万份，最终募集资金总额以实际募资总额为准。其股票来源为公司回购股份专用证券账户回购的锐明技术 A 股普通股股票。计划涉及的标的股票规模不超过 79.40 万股，占公司披露员工持股计划草案时股本总额 17,728.0671 万股的 0.45%。

本员工持股计划通过非交易过户等法律法规允许的方式所获标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日 12 个月一次性解锁。其考核年度为 2025 年，根据业绩考核目标完成情况核算公司层面解锁比例。该事项已于 2025 年 3 月 24 日通过 2025 年第一次临时股东会审议。

(2) 2025 年 3 月 6 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司 2025 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈深圳市锐明技术股份有限公司 2025 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东会授权董事会办理公司 2025 年股票期权激励计划有关事项的议案》。2025 年股票期权激励计划摘要内容如下：

2025 年股票期权激励计划（以下简称“本激励计划”）拟向激励对象授予的股票期权数量总计 614 万份，涉及的标的股票种类为人民币 A 股普通股股票，约占本激励计划公告时公司股本总额 17,728.0671 万股的 3.46%。本次授予为一次性授予，无预留权益。

本激励计划授予的每份股票期权拥有在满足生效条件和生效安排的情况下，在可行权期内以行权价格购买 1 股本公司人民币 A 股普通股股票的权利。自授权日起 12 个月后的首个交易日起分三期行权，行权比例为 40%、30%、30%。其考核年度为 2025 年、2026 年和 2027 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，根据业绩考核和个人考核目标完成情况核算公司层面行权比例。该事项已于 2025 年 3 月 24 日通过 2025 年第一次临时股东会审议。

(3) 2025 年 4 月 1 日，公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议分别审议通过了《关于调整 2025 年股票期权激励计划相关事项的议案》和《关于向 2025 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》。根据《深圳市锐明技术股份有限公司 2025 年股票期权激励计划（草案）》的相关规定及公司 2025 年第一次临时股东会的授权，同意将公司 2025 年股票期权激励计划（以下简称“本次激励计划”）激励对象名单由 137 人调整为 136 人，激励对象自愿放弃的权益直接调减，本次激励计划授予的股票期权数量由 614 万份调整为 613 万份。并同意以 2025 年 4 月 1 日为授权日，向符合条件的 136 名激励对象授予 613 万份股票期权。

(4) 2025 年 4 月 23 日，公司第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予第二批次第二个行权期行权条件成就的议案》，行权价格：20.26 元/股，行权方式：自主行权，行权期限：2025 年 4 月 25 日至 2026 年 4 月 24 日期间（实际行权开始时间需根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的办理完成时间确定）。

(5) 2025 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于 2024 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，行权价格：20.33 元/股，行权方式：自主行权，行权期限：2025 年 5 月 15 日至 2026 年 5 月 14 日期间（实际行权开始时间需根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的办理完成时间确定）。

### 3、注销部分股票期权

2025 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》和《关于注销 2024 年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）等法律法规、公司《2022 年股票期权激励计划（草案修订稿）》、公司《2024 年股票期权激励计划（草案）》的规定以及公司 2022 年第一次临时股东大会和 2023 年年度股东大会的授权，同意公司注销 2022 年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的 1.50 万份股票期权和 2024 年股票期权激励计划部分已授予但尚未行权的 3.00 万份股票期权。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大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

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

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：

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	630,563,696.94	321,636,410.46
1 至 2 年	66,022,356.09	43,114,168.89
2 至 3 年	18,759,891.89	50,931,395.92
3 年以上	68,117,303.66	45,751,500.62
3 至 4 年	34,653,572.07	11,081,300.64
4 至 5 年	2,487,390.85	10,327,078.02
5 年以上	30,976,340.74	24,343,121.96
合计	783,463,248.58	461,433,475.89

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,278,383.00	1.82%	14,278,383.00	100.00%	0.00	12,521,932.42	2.71%	12,521,932.42	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	769,184,865.58	98.18%	43,316,690.91	5.63%	725,868,174.67	448,911,543.47	97.29%	43,067,485.40	9.59%	405,844,058.07
其中：										
账龄组合	356,033,281.71	45.45%	43,316,690.91	12.17%	312,716,590.80	322,072,432.64	69.80%	43,067,485.40	13.37%	279,004,947.24
关联方组合	413,151,583.87	52.73%			413,151,583.87	126,839,110.83	27.49%		0.00%	126,839,110.83
合计	783,463,248.58	100.00%	57,595,073.91	7.35%	725,868,174.67	461,433,475.89	100.00%	55,589,417.82	12.05%	405,844,058.07

按单项计提坏账准备：14,278,383.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	0.00	0.00	1,756,450.58	1,756,450.58	100.00%	预计无法收回
客户 2	8,306.29	8,306.29	8,306.29	8,306.29	100.00%	预计无法收回
客户 3	668,816.00	668,816.00	668,816.00	668,816.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	11,297,351.45	11,297,351.45	11,297,351.45	11,297,351.45	100.00%	预计无法收回
客户 5	513,930.00	513,930.00	513,930.00	513,930.00	100.00%	预计无法收回
客户 6	33,528.68	33,528.68	33,528.68	33,528.68	100.00%	预计无法收回
合计	12,521,932.42	12,521,932.42	14,278,383.00	14,278,383.00		

按组合计提坏账准备：43,316,690.91 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提预期信用损失的应收账款	769,184,865.58	43,316,690.91	5.63%
合计	769,184,865.58	43,316,690.91	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	12,521,932.42	1,756,450.58				14,278,383.00
按组合计提坏账准备的应收账款	43,067,485.40	590,989.74		341,784.23		43,316,690.91
合计	55,589,417.82	2,347,440.32		341,784.23		57,595,073.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

#### (4) 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	341,784.23

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
第一名	29,109,900.61	1,564,490.80	30,674,391.41	3.85%	1,597,051.37
第二名	18,304,972.34		18,304,972.34	2.30%	915,248.62
第三名	12,978,684.80		12,978,684.80	1.63%	648,934.24
第四名	11,833,195.42		11,833,195.42	1.49%	591,659.77
第五名	11,479,082.00		11,479,082.00	1.44%	721,314.10
合计	83,705,835.17	1,564,490.80	85,270,325.97	10.71%	4,474,208.10

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	52,787,658.34	48,633,925.59
合计	52,787,658.34	48,633,925.59

(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
个人借款	26,505,940.00	23,679,000.00
保证金	7,719,290.47	9,585,401.47
押金	2,510,663.09	2,445,181.83
代扣代缴五险一金	1,729,600.00	1,490,927.83
出口退税	10,367,683.75	
内部往来	15,908,872.24	21,229,950.26

其他	5,413,508.99	1,539,952.96
合计	70,155,558.54	59,970,414.35

## 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）	28,119,695.77	21,603,194.94
1 至 2 年	11,962,713.37	14,403,641.33
2 至 3 年	8,820,124.65	9,112,613.51
3 年以上	21,253,024.75	14,850,964.57
3 至 4 年	8,681,466.51	12,401,500.02
4 至 5 年	10,158,643.69	823,053.05
5 年以上	2,412,914.55	1,626,411.50
合计	70,155,558.54	59,970,414.35

## 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	70,155,558.54	100.00%	17,367,900.20	24.76%	52,787,658.34	59,970,414.35	100.00%	11,336,488.76	18.90%	48,633,925.59
其中：										
账龄组合	54,246,686.30	77.32%	17,367,900.20	32.02%	36,878,786.10	38,740,464.09	64.60%	11,336,488.76	29.26%	27,403,975.33
关联方组合	15,908,872.24	22.68%			15,908,872.24	21,229,950.26	35.40%			21,229,950.26
合计	70,155,558.54	100.00%	17,367,900.20	24.76%	52,787,658.34	59,970,414.35	100.00%	11,336,488.76	18.90%	48,633,925.59

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	11,336,488.76			11,336,488.76
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,031,411.44			6,031,411.44
2024 年 12 月 31 日余额	17,367,900.20			17,367,900.20

额				
---	--	--	--	--

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	

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	出口退税	10,367,683.75	1年以内	14.78%	518,384.19
第二名	其他	3,908,154.00	1年以内	5.57%	195,407.70
第三名	保证金	1,480,033.00	1年及以上	2.11%	517,538.90
第四名	押金	1,330,763.94	2年及以上	1.90%	1,054,761.84
第五名	股权转让款	1,000,000.00	3-4年	1.43%	500,000.00
合计		18,086,634.69		25.79%	2,786,092.63

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	747,489,352. 52		747,489,352. 52	754,486,952. 06		754,486,952. 06
对联营、合营企业投资	4,125,861.04		4,125,861.04	6,094,814.00		6,094,814.00
合计	751,615,213. 56		751,615,213. 56	760,581,766. 06		760,581,766. 06

## (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		
深圳市锐明科技有限公司	2,000,000 .00						2,000,000 .00	
深圳辰锐软件开发有限公司	3,083,616 .31		2,320,528 .57				5,404,144 .88	
重庆锐明信息技术有限公司	29,160,95 2.80		3,249,790 .62				32,410,74 3.42	
上海积锐智能科技有限公司	18,728,00 0.00			18,728,00 0.00				
八方互联科技(北京)有限公司	3,629,065 .50			29,065.50			3,600,000 .00	
南京云计趣信息技术有限公司	6,926,000 .00						6,926,000 .00	
湖北锐明电子有限公司	66,810,00 0.00						66,810,00 0.00	
锐明电子有限公司	58,365,75 3.31						58,365,75 3.31	
保定市智锐电子产品制造有限公司	1,000,000 .00			1,000,000 .00				
东莞市锐明智能有限公司	384,560,0 00.00						384,560,0 00.00	
四川锐明智通科技	107,729,9 85.13		3,409,209 .10				111,139,1 94.23	

有限公司									
深圳市信瑞检测有限公司	5,770,600.00		483,884.87					6,254,484.87	
深圳市锐银投资有限公司	15,000,000.00							15,000,000.00	
Streamax Europe B.V.	1,378,857.98							1,378,857.98	
东莞锐明电子有限公司	10,046,359.03		138,512.46					10,184,871.49	
Streamax America LLC	4,030,230.00							4,030,230.00	
深圳民太安智能科技有限公司	28,667,532.00		2,529,632.01					31,197,164.01	
珠海市横琴锐明投资有限公司	7,600,000.00							7,600,000.00	
STREAMAX PTE. LTD.			627,908.33					627,908.33	
合计	754,486,952.06		12,759,465.96	19,757,065.50				747,489,352.52	

## (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												
北京锐明博飞科技有限公司	4,777,640.68				-1,971,871.37						2,805,769.31	
深圳市锐明像素科技有限公司	1,317,173.32				2,918.41						1,320,091.73	
深圳			2,000		-							

市锐明智观数科有限公司			, 000. 00		2, 000 , 000. 00							
小计	6, 094 , 814. 00		2, 000 , 000. 00		- 3, 968 , 952. 96						4, 125 , 861. 04	
合计	6, 094 , 814. 00		2, 000 , 000. 00		- 3, 968 , 952. 96						4, 125 , 861. 04	

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（已重述）	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1, 967, 018, 791. 00	1, 356, 179, 320. 10	1, 464, 635, 929. 19	1, 029, 870, 958. 74
其他业务	10, 824, 814. 79	7, 964, 001. 67	15, 306, 807. 84	11, 243, 145. 77
合计	1, 977, 843, 605. 79	1, 364, 143, 321. 77	1, 479, 942, 737. 03	1, 041, 114, 104. 51

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		分部 3		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, 722, 996 , 245. 29	1, 197, 506 , 434. 62	244, 022, 5 45. 71	158, 672, 8 85. 48	10, 824, 81 4. 79	7, 964, 001 . 67	1, 977, 843 , 605. 79	1, 364, 143 , 321. 77
其中：								
商用车行业信息化产品	1, 722, 996 , 245. 29	1, 197, 506 , 434. 62					1, 722, 996 , 245. 29	1, 197, 506 , 434. 62
商用车通用监控产品			244, 022, 5 45. 71	158, 672, 8 85. 48			244, 022, 5 45. 71	158, 672, 8 85. 48
其他业务					10, 824, 81 4. 79	7, 964, 001 . 67	10, 824, 81 4. 79	7, 964, 001 . 67
按经营地区分类	696, 644, 7 23. 41	525, 980, 2 13. 86	1, 281, 198 , 882. 38	838, 163, 1 07. 91			1, 977, 843 , 605. 79	1, 364, 143 , 321. 77
其中：								

国内	696,644,723.41	525,980,213.86					696,644,723.41	525,980,213.86
国外			1,281,198,882.38	838,163,107.91			1,281,198,882.38	838,163,107.91
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	1,903,720,507.79	1,336,908,119.19	63,298,283.21	19,271,200.91	10,824,814.79	7,964,001.67	1,977,843,605.79	1,364,143,321.77
其中:								
在某一时点转让	1,903,720,507.79	1,336,908,119.19					1,903,720,507.79	1,336,908,119.19
在某一时段内转让			63,298,283.21	19,271,200.91			63,298,283.21	19,271,200.91
其他业务					10,824,814.79	7,964,001.67	10,824,814.79	7,964,001.67
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 145,296,685.90 元,其中,121,214,472.10 元预计将于 2025 年度确认收入,8,899,978.04 元预计将于 2026 年度确认收入,5,477,894.58 元预计将于 2027 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
成本法核算的长期股权投资收益	67,553,384.67	69,132,538.38
权益法核算的长期股权投资收益	-3,968,952.96	-3,771,834.35
处置长期股权投资产生的投资收益	-19,726,936.98	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	215,897.34	680,076.62
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	178,500.00	-13,873,400.00
购买理财产品收益		56,679.45
债务重组损失	-29,750.00	-191,361.04
合计	44,222,142.07	52,032,699.06

## 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	-720,289.51	处置非流动资产的损益
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）	18,075,391.60	公司当期收到的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	178,500.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,908,905.08	根据合同约定向非金融企业收取的资金占用费
债务重组损益	-168,308.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	31,606.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,015,590.20	参股公司分红产生的投资收益
减：所得税影响额	-68,089.15	
少数股东权益影响额（税后）	230,766.75	
合计	20,158,717.60	--

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

参股公司分红产生的投资收益。

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	18.80%	1.66	1.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.49%	1.55	1.55

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

## 4、其他

深圳市锐明技术股份有限公司

董事长：赵志坚

二〇二五年四月二十五日