



证券简称：慧为智能

证券代码： 832876



深圳市慧为智能科技股份有限公司
Techvision Intelligent Technology Co., Ltd

年度报告

-2024-

公司年度大事记

2024 年 4 月，公司全资子公司慧为智能科技（江门）有限公司与广东中远建设投资管理有限公司签订《慧为智能研发生产基地建设工程施工合同》，合同价款（含税）为人民币 52,000,000.00 元。

2024 年 10 月，公司向全体股东每 10 股派 0.5 元人民币现金，本次权益分派共计派发现金红利 3,209,032.95 元。

2024 年 10 月，公司募投项目慧为智能研发生产基地建设项目的主体结构封顶，标志着该项目已取得阶段性成果。

2024 年，公司针对主要市场积极开展各类销售活动，参与了 CES 国际消费电子展、2024 年德国国际嵌入式展、第八届瑞芯微开发者大会、第四届 RISC-V 中国峰会、2024 开放原子开源生态大会、中国电信 2024 数字科技生态大会等，有效提升品牌知名度和影响力。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	29
第六节	股份变动及股东情况	34
第七节	融资与利润分配情况	37
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	41
第九节	行业信息	45
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	54
第十一节	财务会计报告	62
第十二节	备查文件目录	190

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人李晓辉、主管会计工作负责人廖全继及会计机构负责人（会计主管人员）杨丽保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

为保护公司重要客户和供应商的信息及商业秘密，在披露 2024 年年度报告时，豁免披露重要供应商和客户的具体名称。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
慧为智能、公司、本公司、股份公司	指	深圳市慧为智能科技股份有限公司
新无界	指	深圳市新无界科技有限公司
慧为香港	指	慧为智能科技（香港）有限公司
慧为软件	指	慧为智能软件（深圳）有限公司
极致生活	指	深圳市极致生活网络科技有限公司
联谱科技	指	深圳市联谱科技有限公司
云杉软件	指	深圳市云杉软件有限责任公司
德天新技术	指	深圳市德天新技术有限责任公司
联谱香港	指	联谱科技（香港）有限公司
慧为江门	指	慧为智能科技（江门）有限公司
股东大会	指	深圳市慧为智能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市慧为智能科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市慧为智能科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
上市规则	指	《北京证券交易所股票上市规则（试行）》
公司章程	指	《深圳市慧为智能科技股份有限公司公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
会计师事务所、注册会计师	指	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日
元、RMB	指	人民币元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	慧为智能
证券代码	832876
公司中文全称	深圳市慧为智能科技股份有限公司
英文名称及缩写	Techvision Intelligent Technology Co., Ltd Techvision
法定代表人	李晓辉

二、 联系方式

董事会秘书姓名	廖全继
联系地址	深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋 1201
电话	0755-26099742
传真	0755-26099742
董秘邮箱	bonnie@techvision.com.cn
公司网址	www.techvision.com.cn
办公地址	深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋 1201
邮政编码	518055
公司邮箱	investors@techvision.com.cn

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报（www.stcn.com）
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 11 月 9 日
行业分类	制造业（C）-制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-其它计算机制造（C3919）
主要产品与服务项目	智能终端产品的研发、生产、销售
普通股总股本（股）	64,180,659
优先股总股本（股）	0
控股股东	李晓辉
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李晓辉），一致行动人为（李青康）

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	深圳市福田区莲花街道福新社区鹏程一路 9 号广电金融中心 11F
	签字会计师姓名	杨谦 龚丽
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦
	保荐代表人姓名	贺玉龙 郑伟
	持续督导的期间	2022 年 11 月 9 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减%	2022 年
营业收入	436,788,272.47	469,374,264.04	-6.94%	418,880,052.59
扣除的与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入金额	332,594.44	195,546.79	-	-
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	436,455,678.03	469,178,717.25	-6.97%	418,880,052.59
毛利率%	14.79%	15.21%	-	20.54%
归属于上市公司股东的净利润	1,548,190.78	4,770,781.02	-67.55%	24,531,657.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,285,334.33	1,128,205.02	-213.93%	22,430,869.05
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	0.62%	1.88%	-	17.33%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-0.51%	0.44%	-	15.84%
基本每股收益	0.02	0.07	-67.55%	0.50

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比 上年末增 减%	2022 年末
资产总计	369,641,824.41	341,300,820.94	8.3%	353,923,903.84
负债总计	120,247,281.86	90,730,405.35	32.53%	97,001,902.87
归属于上市公司股东的净资产	249,394,542.55	250,570,415.59	-0.47%	256,922,000.97
归属于上市公司股东的每股净资产	3.89	3.90	-0.47%	4.00
资产负债率%（母公司）	32.67%	32.14%	-	34.79%
资产负债率%（合并）	32.53%	26.58%	-	27.41%
流动比率	2.57	3.58		3.5

	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
利息保障倍数	2.15	2.88	-	29.64
经营活动产生的现金流量净额	34,748,260.21	-20,104,471.22	272.84%	22,463,279.07
应收账款周转率	6.78	6.59	-	8.27
存货周转率	3.42	3.79	-	3.24
总资产增长率%	8.3%	-3.57%	-	57.26%
营业收入增长率%	-6.94%	12.05%	-	-4.80%
净利润增长率%	-67.55%	-80.55%	-	-14.87%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

公司 2025 年 2 月 28 在北京证券交易所信息披露平台 (http://www.bse.cn/) 发布《2024 年年度业绩快报公告》(公告编号: 2025-009 公告所载 2024 年度主要财务数据为初步核算数据, 未经会计师事务所审计。2024 年年度报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异, 差异幅度均未达到 20%。具体如下表所示:			
单位: 元			
项目	业绩快报	年度报告	变动比例%
营业收入	436,788,272.47	436,788,272.47	-
利润总额	1,098,119.04	1,006,548.43	-8.34%
归属于上市公司股东的净利润	1,498,847.56	1,548,190.78	3.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,344,325.99	-1,285,334.33	-4.39%
基本每股收益	0.02	0.02	-
加权平均净资产收益率% (扣非前)	0.60%	0.62%	3.33%
加权平均净资产收益率% (扣非后)	-0.54%	-0.51%	-5.56%
总资产	369,800,306.66	369,641,824.41	-0.04%
归属于上市公司股东的所有者权益	249,072,108.62	249,394,542.55	0.13%
股本	64,180,659.00	64,180,659.00	-
归属于上市公司股东的每股净资产	3.88	3.89	0.15%

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	110,278,361.89	112,731,040.36	107,194,714.67	106,584,155.55
归属于上市公司股东的净利润	2,776,162.80	872,173.02	1,481,836.17	-3,581,981.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,744,216.70	74,164.65	1,162,523.71	-4,266,239.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
1、非流动性资产处置损益	42,723.80	-21,910.69	22,910.26	
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,658,059.83	3,526,541.32	1,933,146.55	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	1,040,464.47	671,727.78	274,787.86	
4、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	482,750.18	63,608.37	913,089.84	

5、其他符合非经常性损益定义的损益项目	58,662.23	48,015.48	-669,657.68	
非经常性损益合计	3,282,660.51	4,287,982.26	2,474,276.83	
所得税影响数	449,135.40	645,406.26	373,488.35	
少数股东权益影响额（税后）				
非经常性损益净额	2,833,525.11	3,642,576.00	2,100,788.48	

七、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本	396,145,798.60	397,988,522.41	330,237,619.89	332,847,116.80
销售费用	16,296,320.44	14,453,596.63	15,484,307.55	12,874,810.64

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

2024年12月6日，财政部印发了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号），明确了关于保证类质保费用的列报规定。企业保证类质量保证费用应计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。由于上述变化，公司对原会计政策进行相应变更，将保证类质量保证费用，从“销售费用”项目调整至“营业成本”项目列报。

本公司自2024年12月6日起施行，执行本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的合理变更，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，也不存在损害公司及股东权益的情况。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

本公司是处于电子通讯领域的 ODM 原始设计制造提供商，专注于为全球客户提供智能终端设备的解决方案，提供包括解决方案的研发设计服务及整机研发制造交付。公司拥有完整的嵌入式系统软件硬件及结构研发体系、高科技制造体系、品质管理体系及高品质交付体系。公司主营业务产品的终端领域覆盖消费电子产品、商用 IoT 终端等，其中，消费电子产品主要包括平板电脑、笔记本电脑和网络云存储（NAS）；商用 IoT 终端包括智能零售终端、网络及视频会议终端、智慧安防终端、工业控制终端等多领域终端设备。此外，公司还有少量基于芯片销售的解决方案业务，主要是为客户提供基于该芯片完整的软硬件解决方案，包括 PCBA 设计、实现满足客户要求的特定功能的软件设计等。凭借多年的经验积累，公司不断提升研发和设计能力，能够自主完成产品的结构设计和硬件设计，并具备系统设计、软件开发和测试认证等全方位解决方案能力，满足客户多品种、多批次、高质量的产品制造服务需求和定制化生产服务需求。

1、研发模式

公司是一家研发驱动型的高新技术企业，凭借多年持续的研发投入，在 ID、MD、软件、硬件等方面积累了丰富的经验，打造了一支经验丰富、高水平、专业化的研发团队。公司一直致力于智能终端产品的核心技术研发，密切关注上游企业的技术研发动态，与瑞芯微、联发科、英特尔等上游厂商达成了战略合作关系，保持着从产品研发到落地的全方位合作，能够率先导入其新产品或新平台，提高开发质量，缩短开发周期，有助于将产品快速推向市场，抓住市场机遇。

公司研发模式包括市场驱动开发和客户驱动开发。市场驱动的产品开发为主动开发，主要是针对市场需要（包括因技术进步而导致的产品更新换代需求）开发新产品，提高核心竞争力，以获得国内外品牌商的产品订单；其次，公司针对当前生产过程中的技术性难题进行研发，力求使产品或者解决方案更加完善，提高竞争力。客户驱动的产品开发设计为定制化开发，公司根据客户产品需求提供产品设计、样品试制和调试等服务；或根据客户的需求，在现有自主开发产品或技术平台基础上进行二次开发、定制化修改、功能扩展。公司兼具方案商与制造商的双重身份，凭借多年多领域的技术积累，能够对客户定制化需求快速响应，实现产品的快速落地。

2、生产模式

公司作为以 ODM 模式为主的智能终端产品制造商，按照客户的要求进行研发设计，采用以销定产的定制化生产模式，根据客户订单和需求预测来确定生产计划。公司生产部门依据该生产计划组织各生产车间进行生产，产品完工经检验合格后验收入库。在生产过程中，生产工程师及时跟踪生产订单的状态，并通过 ERP 和 MES 系统进行反馈。

3、销售模式

公司采取直销方式销售产品，客户主要包括消费电子产品、商用 IoT 智能终端品牌商及系统集成商。客户对公司的产品质量、供货能力、响应速度、研发实力等资质进行综合审核，经过反复考察、验厂、沟通后通过其合格供应商资格认证并签订销售合同，约定质量、交货、结算、物流、保密等条款。

公司综合采取以下措施拓展境内外客户：公司通过对目标市场进行研究、实地调查等方式进行分析与预测，主动拜访潜在国内外客户，了解客户需求，争取合作机会；公司采取展会营销的方式，通过持续参加国内外各种知名交易会、展览会来开发客户并取得客户订单，如美国 CES 电子展、香港电子展、台北电脑展、德国嵌入式展等；除此之外，英特尔、瑞芯微等芯片厂商会定期组织行业下游领域技术、产品应用研讨会，公司借此紧跟行业技术发展和市场趋势，并与潜在客户建立联系。

目前，公司与众多国内外知名智能终端产品领域企业建立了稳定密切的合作关系，核心客户合作均超过 5 年以上，合作稳定。

报告期内，公司业务模式无重大变化。报告期后至报告批准报出日，业务模式无重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	广东省工程技术研究中心 - 广东省科学技术厅

二、经营情况回顾

（一）经营计划

2024 年，公司紧密围绕电子信息与计算机设备、智能终端研发制造的核心业务，坚定执行长期可持续发展战略，以技术创新为驱动，优化产品结构，深化市场布局，在复杂多变的经济环境下实现了稳健经营。

1、研发创新与产品竞争力提升

公司坚持高强度的自主研发投入，紧跟行业技术发展趋势，陆续推出信创终端、5G 通信终端、智能车载终端及网络存储终端等高附加值产品系列，相关产品销售收入占比持续提升，有效优化了公司整体盈利结构。针对成熟产品线，公司通过二次开发和技术改良，降低零部件的采购价格等，有效降低采购成本。

2、市场拓展与销售业绩

在销售端，公司采取双轮驱动策略：一方面加大新产品在国内外市场的推广力度，通过高毛利产品的导入维持整体利润水平；另一方面深化与国内外头部品牌客户及运营商的战略合作，实现国内外市场的均衡发展。

3、产能建设与智能制造

报告期内，公司积极推进募投项目“慧为智能研发生产基地”项目建设。该基地建成后，将大幅提升公司在消费电子和商用 IoT 领域的 ODM 设计及规模化交付能力，为未来业务增长奠定坚实基础。目前项目已进入设备采购阶段，预计 2025 年可实现规模生产。

4、运营效率与成本管控

通过实施精细化管理，公司在供应链优化、生产流程改进等方面取得显著成效，为盈利能力持续提升提供了有力支撑。

未来，公司将继续聚焦 ODM 业务，强化技术创新与市场拓展，在保障交付能力的同时维持价格竞争力 and 合理利润水平。

(二) 行业情况

公司所处行业为智能终端领域，智能终端产业作为数字经济时代的重要载体，已发展成为万亿级规模的全球性产业。随着 5G、人工智能、云计算、物联网、大数据等技术的快速崛起，行业正经历着从单一设备向生态化、场景化发展的深刻变革。

智能终端作为人机交互的重要工具，已从传统的消费电子领域，快速渗透到商业服务、工业生产等多元场景，根据其下游应用领域，主要分为以下两类：一是针对家庭和个人应用的消费类智能终端产品，如智能手机、平板电脑、笔记本、一体机等；二是商业与工业应用的商用 AIoT 智能终端产品，包括自助服务设备、零售终端/POS 机、教育培训、工业控制、金融/ATM、医疗设备、安防等。由于商业与工业应用的场景复杂，各类 AIoT 智能终端的品类众多。随着商业与技术的进步，消费类智能终端市场与商用 AIoT 智能终端市场不断进行融合，各类终端应用于各类垂直市场，如教育、零售、金融、交通、医疗、办公、工业等各个领域。

当前，消费电子行业正迎来新一轮技术变革与市场机遇。随着新一代人工智能技术、云计算及边缘计算技术的深度融合，创新产品品类持续涌现。同时，AI 技术深度赋能消费电子终端升级迭代，典型代表如 AI PC 的规模化商用，叠加全球消费者换机需求周期性释放，为行业注入了强劲增长动能。

在智能商用 AIoT 终端领域，人工智能与物联网技术的深度融合正推动行业向更高效、更智能的方向发展。随着边缘计算能力的提升和 AI 算法的轻量化部署，传统行业的数字化转型加速，AIoT 终端逐渐成为连接物理世界与数字世界的核心节点。在智慧零售、智能制造、智慧办公、医疗健康、机器人等垂直领域，具备实时数据处理和智能决策能力的 AIoT 设备正重塑行业运营模式。这一趋势不仅体现在终端设备的智能化升级，更表现为云端协同的完整解决方案的成熟，使得企业能够基于实时数据洞察优化运营效率、提升服务质量并创造新的商业模式。未来，AIoT 终端将进一步向高性能、低功耗、高安全性的方向发展，成为企业数字化基础设施的重要组成部分。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	75,191,363.71	20.34%	50,294,986.70	14.74%	49.50%
应收票据	2,626,677.83	0.71%	-	0.00%	-
应收账款	48,147,532.77	13.03%	72,550,631.20	21.26%	-33.64%
存货	92,485,845.27	25.02%	110,492,894.09	32.37%	-16.30%
投资性房地产	-	0.00%	-	0.00%	-
长期股权投资	-	0.00%	-	0.00%	-
固定资产	6,743,340.12	1.82%	7,016,411.90	2.06%	-3.89%
在建工程	45,593,138.29	12.33%	327,511.51	0.10%	13,821.08%
无形资产	12,951,375.28	3.50%	13,320,789.28	3.90%	-2.77%
商誉	-	0.00%	-	0.00%	-
短期借款	24,723,841.66	6.69%	-	0.00%	-
长期借款	5,204,290.00	1.41%	-	0.00%	-

应收款项融资	3,224,236.59	0.87%	5,313,953.00	1.56%	-39.33%
预付款项	11,042,600.74	2.99%	4,567,553.77	1.34%	141.76%
使用权资产	5,904,471.38	1.60%	9,733,798.04	2.85%	-39.34%
长期待摊费用	2,787,709.04	0.75%	4,850,231.17	1.42%	-42.52%
其他非流动资产	335,595.00	0.09%	-	0.00%	-
应交税费	3,105,981.88	0.84%	1,298,595.89	0.38%	139.18%
其他应付款	17,809,223.97	4.82%	1,609,213.48	0.47%	1,006.70%
其他流动负债	714,875.40	0.19%	1,519,438.47	0.45%	-52.95%
租赁负债	2,578,008.87	0.70%	6,368,666.80	1.87%	-59.52%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：较年初增长 49.5%，主要系本期新增短期借款 3000 万元和长期借款 520 万；
2、应收账款：较年初降低 33.64%，主要系报告期初海外客户有笔应收账款折合人民币 1,053.88 万元，于 2023 年 12 月 29 日支付，因逢节假日银行外币中间行结算延迟，款项于 2024 年 1 月 2 日到账，剔除这笔款项的影响后，应收账款较年初约下降 22.36%，余额变动在合理范围；
3、应收票据：主要系销售收到客户背书尚未到期非 9+6 的银行承兑汇票增加所致；
4、应收款项融资：较年初减少 39.33%，主要系销售收到客户背书的尚未到期 9+6 的银行承兑汇票减少所致；
5、在建工程：较上年期末增加 13821.08%，主要系报告期募投项目“江门研发生产基地建设项目”持续投入所致；
6、短期借款：主要是报告期内新增短期借款 3,000 万；
7、长期借款：主要是报告期内江门子公司新增项目借款 520 万；
8、预付款项：较上年期末增加 141.76%，主要系报告期预付供应商材料货款增加所致；
9、使用权资产：较上年期末减少 39.34%，主要系公司计提使用权资产折旧所致；
10、长期待摊费用：较上年期末减少 42.52%，主要系报告期平台及软件许可费减少所致；
11、其他非流动资产：主要系报告期预付固定资产货款增加所致；
12、应交税费：较上年期末增加 139.18%，主要系报告期应交增值税增加所致；
13、其他应付款：较上年期末增加 1006.7%，主要系报告期江门子公司建设基地工程款增加所致；
14、其他流动负债：较上年期末减少 52.95%，主要系报告期待转销项税额减少所致；
15、租赁负债：较上年期末减少 59.52%，主要系报告期租赁资产减少所致。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	436,788,272.47	-	469,374,264.04	-	-6.94%
营业成本	372,182,724.84	85.21%	397,988,522.41	84.79%	-6.48%
毛利率	14.79%	-	15.21%	-	-

销售费用	12,517,263.17	2.87%	14,453,596.63	3.08%	-13.40%
管理费用	13,609,217.57	3.12%	14,342,645.46	3.06%	-5.11%
研发费用	38,166,669.67	8.74%	36,976,079.20	7.88%	3.22%
财务费用	-2,392,284.71	-0.55%	3,941,346.69	0.84%	-160.70%
信用减值损失	-1,693,826.70	-0.39%	-885,305.63	-0.19%	91.33%
资产减值损失	-3,257,443.15	-0.75%	-3,503,121.74	-0.75%	-7.01%
其他收益	2,274,949.63	0.52%	4,137,548.08	0.88%	-45.02%
投资收益	962,017.21	0.22%	607,008.30	0.13%	58.49%
公允价值变动收益	78,447.26	0.02%	64,719.48	0.01%	21.21%
资产处置收益	49,255.95	-	2,868.36	-	1617.22%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	530,330.40	0.12%	933,889.82	0.20%	-43.21%
营业外收入	671,077.34	0.15%	210,303.36	0.04%	219.10%
营业外支出	194,859.31	0.04%	171,474.04	0.04%	13.64%
净利润	1,548,190.78	0.35%	4,770,781.02	1.02%	-67.55%

项目重大变动原因:

- 1、财务费用：较上年同期减少 160.66%，主要系报告期汇兑收益增加所致；
- 2、信用减值损失：较上年同期增加 91.33%，主要系报告期对预付账款增加计提坏账准备所致；
- 3、其他收益：较上年同期减少 45%，主要系报告期收到的政府补助减少所致；
- 4、投资收益：较上年同期增加 58.49%，主要系报告期理财产品投入增加，理财收益增加所致；
- 5、资产处置收益：较上年同期增加 1617.22%，主要系报告期固定资产处置增加所致；
- 6、营业外收入：较上年同期增加 219.1%，主要系本期清理无须支付的往来款增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	433,584,660.35	465,824,740.95	-6.92%
其他业务收入	3,203,612.12	3,549,523.09	-9.75%
主营业务成本	370,663,822.64	396,892,158.13	-6.61%
其他业务成本	1,518,902.20	1,096,364.28	38.54%

按产品分类分析:

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
消费电子	198,272,623.03	181,208,380.35	8.61%	-16.17%	-14.67%	减少 1.6

子类						个百分点
商用 IOT 类	123,478,217.68	90,874,731.18	26.40%	-4.74%	-5.49%	增加 0.59 个百分点
其他类	115,037,431.76	100,099,613.32	12.99%	11.43%	11.89%	减少 0.36 个百分点
合计	436,788,272.47	372,182,724.84	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
国内销售	240,987,969.44	209,154,463.80	13.21%	35.66%	37.96%	减少 1.45 个百分点
出口销售	195,800,303.03	163,028,261.04	16.74%	-32.88%	-33.83%	增加 1.19 个百分点
合计	436,788,272.47	372,182,724.84	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

报告期内，国内销售同比上升 35.66%，出口销售下降了 32.88%；境外主要系消费电子类订单交付减少，而境内主要系云存储销售订单有较大的增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 A	114,020,903.87	26.10%	否
2	杭州涂鸦信息技术有限公司	38,327,352.79	8.77%	否
3	客户 B	32,518,490.55	7.44%	否
4	客户 C	27,955,763.48	6.40%	否
5	客户 D	24,201,596.19	5.54%	否
合计		237,024,106.88	54.27%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 A	28,102,704.23	8.63%	否
2	供应商 B	14,724,891.55	4.52%	否
3	供应商 C	14,127,240.95	4.34%	否
4	供应商 D	13,039,917.65	4.00%	否

5	供应商 E	11,548,306.63	3.55%	否
合计		81,543,061.01	25.04%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	34,748,260.21	-20,104,471.22	272.84%
投资活动产生的现金流量净额	-32,795,749.16	-46,417,010.16	29.35%
筹资活动产生的现金流量净额	21,566,491.98	-25,698,940.70	183.92%

现金流量分析：

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额较上期变动 272.84%，主要系本期购买商品、接受劳务以及期间费用支付的现金减少所致；
- 2、本期筹资活动产生的现金流量净额较上期变动 183.92%，主要系本期新增短期借款 3,000 万和长期借款 520 万所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

5、 理财产品投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
券商理财产品	募集资金	670,393,877.45	17,247,000.00		不存在
银行理财产品	自有资金	169,247,699.46	28,500,000.00		不存在
合计	-	839,641,576.91	45,747,000.00		-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

☐适用 ☒不适用

6、委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

7、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 主要控股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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
慧为香港	控股子公司	一般贸易及物流	港元 1,599,000	40,802,327.35	1,614,643.78	157,111,796.72	1,021,181.76	985,429.01
新无界	控股子公司	生产制造	500,000	8,119,961.16	-16,091,768.02	27,345,243.61	-4,043,828.01	-4,046,461.00
慧为软件	控股子公司	软件研发	2,000,000	31,016,115.14	29,735,724.37	7,994,717.69	481,150.16	485,077.77
联谱科技	控股子公司	一般贸易	1,000,000	201,302.93	150,544.31	-	-22,078.44	-22,078.44
云杉软件	控股子公司	软件研发	1,000,000	53,958.56	44,255.06	-	-135,973.31	-135,973.31
德天新技术	控股子公司	一般贸易	2,000,000	9,216,592.11	5,133,752.74	46,866,222.77	2,832,512.18	2,638,683.21

联谱香港	控股子公司	一般贸易	港元 1,00,000	4,507.68	-27,896.81	-	-10,256.80	-10,256.80
慧为江门	控股子公司	研发制造	10,000,000	70,510,847.65	9,525,516.41	-	-125,034.47	-125,034.47

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
极致生活	不相关	开拓智能家居的业务

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

□适用 √不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(五) 税收优惠情况

√适用 □不适用

2023年12月25日，本公司取得了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，取得证书编号为GR202344208142，有效期三年。根据国家高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15.00%的所得税税率征收企业所得税，本公司2023年至2025年享受该优惠政策。

2024年12月26日，本公司全资子公司慧为智能软件（深圳）有限公司取得了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR202444200588。根据国家高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15.00%的所得税税率征收企业所得税，慧为智能软件（深圳）有限公司在2024年至2026年度享受该优惠政策。

(六) 研发情况

1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	38,166,669.67	36,976,079.20

研发支出占营业收入的比例	8.74%	7.88%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

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

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	13	13
本科	89	89
专科及以下	21	20
研发人员总计	123	122
研发人员占员工总量的比例（%）	43.16%	40.53%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	73	70
公司拥有的发明专利数量	23	21

4、研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于展锐平台的第一代 5G 云平板开发	新增 5G 产品品类，拓展运营商 5G 云电脑市场及其他 5G 行业应用市场	MP	2024 年实现小批量量产	提升 5G 研发和鸿蒙系统开发实力，增强公司核心竞争力，为更多细分市场提供更丰富的差异化解决方案
基于联发科平台的导航平板开发	增加 4G 产品品类，拓展车用等细分市场	PVT	2024 年实现小批量量产	基于成熟的 4G 平台能力，为更多细分市场提供更丰富的差异化解决方案
基于英特尔 Arrow Lake 平	增加高性能 AI NAS、企业级 NAS，拓展	EVT	2025 年实现小批量量产	基于英特尔高性能平台的研发的最新一代高性能产品，丰富 NAS

台的 NAS 产品 开发	NAS 细分市场			产品线，提升产品竞争力
基 于 飞 腾 D3000M 平 台 的云笔电开发	增加高性能国产笔 记本平台	EVT	2025 年实现 小批量量产	基于飞腾 D3000M 的笔记本电脑， 为客户提供新一代高性能平台信 创笔记本
基 于 Intel Meteor Lake 平台的笔记本 开发	拓展 AI PC 市场	EVT	2025 年实现 小批量量产	基于 Intel Meteor Lake 平台的 笔记本，为客户提供高性能 AI 笔 记本
基 于 Intel Alder Lake 平台的云笔电 开发	拓展国内高端云笔 记本市场	EVT	2025 年实现 小批量量产	基于 Intel Alder Lake 平台的 云笔电，为云服务运营商提供高 端解决方案
基于海思盘古 平台的信创笔 记本开发	拓展国内信创笔记 本市场	EVT	2025 年实现 小批量量产	基于海思盘古平台的信创笔记 本，为更多细分市场提供更丰富 的差异化解决方案
基于海思盘古 平台的信创云 终端/一体机 开发	丰富信创云终端产 品线	EVT	2025 年实现 小批量量产	基于海思盘古平台的信创云终端 产品，为更多细分市场提供更丰 富的差异化解决方案
基于瑞芯微平 台的家庭智算 主机开发	融合 NAS 及 AI 应用， 拓展智慧家庭终端 市场	DVT	2025 年实现 小批量量产	基于 RK3588 平台融合 NAS 及 AI 等创新应用，打造家庭算力智慧 终端，提升产品附加值，增强公司 核心竞争力

5、与其他单位合作研发的项目情况：

☐适用 ☒不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明:

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明:

关键审计事项是根据职业判断，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，不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项汇总如下：

1. 收入确认

2. 存货的存在性及跌价准备的计提

(一) 收入确认

1. 事项描述

公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（三十三）收入及附注五、注释 33。

公司 2024 年度确认的合并报表营业收入金额为 43,678.83 万元。由于收入是公司的关键业绩之一，从而存在管理层为了达到特定目标或满足期望而操纵收入确认时点或不恰当确认收入的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2024 年度财务报表审计中，我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认具体方法和时点是否符合企业会计准则的规定；

（3）对营业收入及毛利率实施分析性程序，并与同行业可比公司进行对比分析，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）执行细节测试，选取样本检查收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、发货通知单、签收单（内销）、海关报关单及提单（外销）、电商平台确认的结算单据、电商平台系统数据等；

（5）结合应收账款、预收账款的函证，向主要客户询证各期交易金额；

（6）就资产负债表日前后记录的收入交易，进行截止性测试。

基于已执行的审计工作，我们认为收入确认符合慧为智能公司的会计政策。

(二) 存货的存在性和跌价准备的计提

1. 事项描述

公司与存货的存在性与减值相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（十七）存货及附注五、注释 8。

公司于 2024 年 12 月 31 日合并财务报表中存货账面余额为 10,116.18 万元，跌价准备金额为 867.59 万元。公司部分存货采用亚马逊（Amazon）的 FBA（Fulfillment by Amazon）服务模式，由其提供仓储、配送、退货等相应服务，并承担仓储期间发生损失或损害的补偿责任，以及配送货物被损坏、丢失时支付货物的重置价值。报告期末适用 FBA 服务模式的存货余额占比 7.66%，由于亚马逊 FBA 服务模式的特点，我们无法对该部分存货实施监盘程序。管理层于资产负债表日将存货各项目的成本与其可变现净值进行比较，并且按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，管理层在预测中需要做出重大判断和假设。存货的存在及跌价准备计提是否充分，对财务报表影响较为重大，因此，我们将存货的存在性和跌价准备的计提确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2024 年度财务报表审计中，我们对于存货的存在性和跌价准备的计提所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评价和测试与存货存在和跌价准备计提相关的关键内部控制设计和运行有效性；
- (2) 与公司管理层进行访谈、讨论，并评估管理层对存货变动、跌价准备确认是否有重大偏差和错报的迹象；
- (3) 对公司的存货实施监盘程序，检查存货的数量及实物状态等；
- (4) 针对亚马逊等平台的存货：①取得服务协议，了解亚马逊等平台对 FBA 存货的相应责任条款及其官方政策；②登录亚马逊卖家服务平台，查看并下载截至资产负债表日各账户 FBA 仓库的存货数据，核对存货数量和金额；③检查期后的发货情况；
- (5) 通过了解公司存货的生产、交付及结转周期情况和检查原始凭证，复核管理层划分的存货库龄合理性，并对长库龄的存货进行分析性复核，结合企业已获得的订单、生产成本和售价的波动、技术或市场需求变化等情形判断是否属于超期存货，分析存货变动及存货跌价准备的合理性；
- (6) 了解公司存货的核算流程和销售价格形成机制，分析不同产品的毛利率变化趋势，分析存货跌价准备计提的充分性。

基于已执行的审计工作，我们认为公司的存货存在，且存货跌价准备计提恰当。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经审慎审核，公司认为，政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，在为本公司提供 2024 年度财务审计及其它服务工作中，恪尽职守，能严格遵守国家相关法律法规和国家证券监管部门的要求，依据相关会计准则开展工作，独立、客观、公正地完成审计工作，真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

公司一直严格遵守国家法律，依法纳税，诚信经营。公司始终秉承“诚实守信创新共赢”的理念，对股东负责，对员工负责，始终将社会责任放在重要位置。公司诚信经营，按时纳税，保障员工合法权益，认真做好每一项对社会有益的工作，立足本职，尽到了一个企业对社会的责任。

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，坚持以人为本，关爱员工；不断完善劳动用工与福利保障的相关管理制度，尊重和维护员工的个人权益；通过多种渠道和途径改善员工工作环境和生活环境；重文化，并与员工培训相结合，激发员工的公益心和责任心。

3. 环境保护相关的情况

☐适用 ☒不适用

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为-128.53万元，主要原因：一是受全球经济增长放缓、行业竞争加剧的影响，公司营业收入有所下降，导致公司毛利有所下降；二是基于谨慎性原则，公司对预计可能发生减值损失的应收账款、预付款项增加了减值准备。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

公司所处行业为智能终端产品解决方案，包括以平板电脑、笔记本电脑、网络存储设备为主的消费电子产品，以及以智能零售、网络与视讯终端、工业控制终端设备为代表的商用AIoT的解决方案与设备。

1、公司所处的消费电子行业发展趋势：

①智能化与云化转型：新一代消费电子产品正加速向“终端+云+AI”的架构演进，由人工智能与网络技术多传感器深度集成的高复杂度产品逐步取代原有的简单程序控制产品，运用高性能处理器CPU，图形处理器GPU，神经网络处理器NPU SOC，结合4G/5G通讯网络技术、云服务技术，发展出一系列功能强大的、用户体验优秀的消费电子产品。

②生产力工具转型：以高性能手机、平板电脑为代表的传统娱乐个人设备，伴随性能的快速提升，以及信息基础设施如4G/5G网络高覆盖，逐步向生产力工具演化，从而取代部分传统的生产力工具。传统行业领域，如教育行业更多利用消费电子技术的成熟度与高性价比使得数字化教育快速发展。从而从娱乐工具与生产力工具融合。

③典型产品创新：传统大类消费电子产品竞争激烈，头部化趋势明显，但在大类产品以下的细分市场，通过强调满足细分场景的极致用户的体验而设计的创新产品不断被发掘，取得逆周期的成长。

④产业格局深刻变革：中国传统消费电子ODM厂商的品牌化成主流趋势，并在海外市场激烈竞争。经过多年的发展，一批传统ODM厂商在产品研发、制造、质量、成本等方面建立了领先优势，更大幅度进军海外品牌化的市场，在电商等非传统渠道带动下，取得快速的发展。

2、公司所处的AIoT终端行业发展趋势：

①应用场景持续拓宽

一方面，未来5G、人工智能技术和物联网技术的发展将不断催生多元化的AIoT智能终端应用场景，为用户提供更广泛更深入的应用服务。另一方面，随着国内产业互联网、产业智能化进程及“新基建”的步伐加快，教育、医疗、家居、安防等多个领域的智能化升级需求明显增长，更丰富的下游应用场景反哺AIoT终端行业的持续发展。

②技术迭代快速迭代

伴随着数智化变革提速，AI在IoT设备端的渗透率不断提升，带动AIoT智能终端底层硬件和交互模式的持续升级，AIoT终端的性能将得到大幅提升，同时功耗将进一步降低。此外，随着人工智能算法的不断优化和物联网安全技术的加强，AIoT终端的智能化水平和安全性能也将得到显著提升。

③定制化需求凸显

随着下游应用领域的多样化，AIoT终端行业将呈现出更多的定制化和个性化趋势。企业将根据下游行业的特定需求，设计和开发符合其实际应用的AIoT终端产品，实现更加精准的服务。

④竞争格局重塑

传感器技术、半导体芯片技术、网络及通信技术等供给端技术的日益成熟，与之带来的硬件、数据平台、AI算法的成本降低，极大降低了AIoT终端行业的进入壁垒，AIoT终端市场的竞争从单一产品竞争转向生态体系竞争。此外，伴随一系列人工智能和物联网的政策扶持，以及AIoT终端市场规模的不断扩大，AIoT终端行业驶入发展快车道，行业竞争也随之加剧。企业之间不断推进品牌、技术、产品和渠道升级，以争夺更高的利润和市场份额。

（二） 公司发展战略

公司将继续以 ODM 业务为核心，深耕智能终端领域，聚焦技术创新与市场拓展，打造核心竞争力。技术层面，持续加大研发投入，重点布局信创、5G、边缘计算等前沿技术，提升产品智能化水平，巩固行业领先优势。市场布局层面，深化在智能零售、云桌面终端、视讯网络终端等商用 AIoT 领域的渗透，同时拓展消费电子细分市场，培育自主品牌，在高价值品类实现突破。渠道拓展层面，不断加强国内外渠道建设，深化与头部客户及运营商合作，推动国内国际市场均衡增长。

（三） 经营计划或目标

2025 年公司将围绕“技术创新、市场拓展、管理优化”三大核心战略，全面推进业务发展，力争实现营业收入稳步增长、产品结构持续优化、市场份额稳步提升的经营目标。

1、技术创新与产品升级

研发投入方面，公司计划重点投向人工智能、5G 通信、边缘计算等关键技术领域。消费电子板块，在公司优势产品线如平板电脑、二合一笔记本电脑、网络存储设备等领域加大研发投入，在产线完整性、高性价比、高质量及差异化等方面取得相对竞争优势，在领先区域市场保持份额。自主品牌业务在细分场景市场取得突破，建立海外经销渠道。

在商用 AIoT 领域，公司将重点布局智能零售终端、云桌面终端、视讯会议终端、工业控制类终端、边缘计算终端等，深度赋能行业数字化转型。同时，持续深化两个维度的战略布局：一方面，加强国产化技术平台建设，与国内领先的芯片厂商及操作系统供应商开展深度合作，构建完整的国产化智能终端与信创终端产品矩阵，全面支撑国内数字化建设需求；另一方面，垂直行业场景深耕：重点聚焦智慧商业、智慧教育、智慧工厂、大健康及机器人等领域，通过“云+AI+终端”的深度融合，推动智能终端产品的规模化应用。

面对复杂的地缘政治对公司业务的影响，传统的技术生态链正在裂变为国内外两个技术生态。公司积极同步布局国内外两个技术生态链，力争在两个市场都取得同步增长。尤其是在基于国产技术生态，如基于国产处理器与操作系统、基于信创处理器与操作系统的终端上进行了大规模资源投入，公司除了继续加强与瑞芯微、安凯微电子等国内领先处理器厂商的战略合作外，公司与飞腾展开广泛合作、取得展锐的 5G 技术授权；在操作系统领域，公司与统信、麒麟展开战略合作，积极投入开源鸿蒙相关产品技术的研发工作，结合以上技术生态的相关产品已经批量投入市场使用，而且正在积极扩大市场份额，是公司未来业务的重要增长方向。

2、市场拓展与渠道建设

国内市场方面，公司将实施“深耕重点行业”战略，在教育、医疗、金融、零售等行业加大资源投入。重点拓展运营商渠道，力争入围更多省级运营商集采项目。海外市场拓展将采取“重点突破”策略。在保持传统 OEM 业务稳定增长的基础上，重点开发东南亚、中东等新兴市场。

3、供应链与生产管理优化

供应链管理方面，公司将推动供应链多元化战略，建立双源供应体系，提升关键元器件国产化率。同时，通过规模化采购、战略供应商合作等方式，力争实现采购成本有效降低。

生产制造环节，江门智能研发生产基地将引入先进的智能化生产与仓储系统，显著提升生产效率，发挥规模化效应，从而有效降低制造成本。

2025 年，公司将继续秉持“技术立企、质量强企”的发展理念，通过持续的技术创新、精准的市场布局 and 精细化的管理，推动企业实现高质量可持续发展，力争成为智能终端领域的标杆企业。公司管理层将密切关注市场变化，及时调整经营策略，确保各项经营目标的顺利实现。

(四) 不确定性因素

随着市场不断拓展，公司将面临市场竞争更加激烈以及更大的挑战、人力资源管理、交付能力、风险管理等方面的挑战；人才层次升级和研发投入，将导致公司管理费用上升，可能影响公司短期盈利能力。此外，本公司产品的需求受宏观经济、行业政策、终端消费市场影响较大，若未来国家宏观经济环境、行业政策发生重大变化或者宏观经济出现波动，则可能导致公司营业收入和利润出现下滑。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
1、高新技术企业税收优惠变动风险	重大风险事项描述： 公司享受国家重点扶持的高新技术企业，所得税按优惠税率 15%。未来有国家取消该优惠的风险，及公司不符合高新技术企业条件的风险。 应对措施： 公司是研发型企业，自主研发是公司核心竞争力，公司持续不断加大研发投入。报告期内公司持续增加研发人员的岗位，不断申请新的专利及著作权，公司有信心完全符合高新技术企业的相关条件。
2、现有产品及服务市场竞争加剧的风险	重大风险事项描述： 公司现有产品及服务包括各类智能终端产品的主板及整机销售、解决方案授权等。公司所处行业一直以来都是高度竞争的电子信息产业，随着智能终端产品的应用领域的不断扩大，越来越多的同类型厂商投入该产品领域，存在公司现有产品及服务竞争加剧，从而带来营业利润、毛利率下滑的风险。 应对措施： 公司将持续加大研发投入，提升产品差异化，提高产品的竞争力，增强公司的竞争实力。
3、主要产品市场增长率下滑风险	重大风险事项描述： 公司现有产品中，平板电脑和笔记本电脑的整机销售占有相当的比例。该产品全球市场增长率面临下滑风险，该类型产品在细分领域增长率分化。公司受此影响，可能带来营业收入下滑风险。 应对措施： 除了加强研发提升现有产品及服务的竞争力以外，还将积极拓展非消费性智能产品市场如工业、商业、教育等领域的市场份额，增强公司的竞争实力。
4、新业务方向拓展及新	重大风险事项描述： 公司按照战略规划，积极布局拓展非消费类智能终端解决方案市场；快速布局智能硬

产品研发进展风险	件新产业领域等。在这些新产品市场，有市场和技术路线方向选择风险，合作伙伴选择风险，研发缓慢或失败的风险，资金人力资源投入强度等不确定性的风险。 应对措施： 公司在原有的核心技术团队上继续强化研发团队的实力，在同行业中保持领先地位；持续加大对物联网智能终端产品、垂直市场行业应用类别产品进行较高强度的研发投入；与主要供应商及代理商如 Intel、瑞芯微、MTK 等保持深入友好的合作关系。
5、主要销售及制造区域汇率大幅波动风险	重大风险事项描述： 公司主要业务市场包括多个海外国家和地区。主要零部件采购来自国外。虽然在签订购销合同时已充分考虑到此类风险，但是在全球金融仍然动荡的情况下，人民币汇率及当地国汇率的短时剧烈波动有可能对公司业务利润率及销售额带来风险。 应对措施： 针对汇率波动风险，公司将灵活运用贸易融资、运用金融衍生产品、改变贸易结算方式、增加内销比重和使用外汇理财产品等方式来规避汇率大幅波动带来的经营风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	不适用

第五节 重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (一)
是否存在对外担保事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (三)
是否存在重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (八)
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
慧为	是	是	75,000,000	75,000,000	-	2024	2035	保证	连带	已事

江门						年 5 月 6 日	年 12 月 6 日			前及 时履 行
总计	-	-	75,000,000	75,000,000		-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	75,000,000	75,000,000
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

无

（三）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四）报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

☐是 ☒否

2、 重大日常性关联交易

☐适用 ☒不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

☐适用 ☒不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

☐适用 ☒不适用

7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

☐适用 ☒不适用

8、其他重大关联交易

√适用 □不适用

交易类型	审议金额（单位：元）	交易金额（单位：元）
债权债务往来或担保等事项	300,000,000.00	128,850,000.00

为支持公司发展,促进公司更加便捷获得银行授信,公司实际控制人李晓辉先生为公司在中国工商银行、招商银行和汇丰银行对公司提供的授信提供连带责任保证担保。公司本次申请银行授信是公司业务发展需要,通过银行授信的融资方式为自身发展补充流动资金,有利于改善公司的财务状况,将对公司日常经营产生积极影响,进一步促进业务发展,符合公司和全体股东的利益。

（五）经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项、以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
使用闲置募集资金购买理财产品	2024年4月22日	-	安全性高、流动性好的理财产品	-	-	否	否
使用闲置自有资金购买理财产品	2024年4月22日	-	安全性高、流动性好的理财产品、定期存款或结构性存款产品	-	-	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

1、使用闲置募集资金进行现金管理 公司于2024年4月22日召开第三届董事会第十七次会议审议和第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》，并于2024年4月22日披露了《关于深圳市慧为智能科技股份有限公司使用闲置募集资金购买理财产品公告》（公告号：2024-018），内容为公司拟使用额度不超过人民币5,700万元暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品，为公司和股东谋取较好的投资回报，在上述额度内资金可以循环滚动使用，期限最长不超过12个月，不影响募集资金投资计划正常进行，上述议案经公司2023年年度股东大会审议通过。 在保证募集资金投资项目建设和公司正常经营的情况下，使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理，不会影响公司募集资金投资项目实施。通过进行适度的现金管理，可以提高资金使用效率，获得一定的投资收益，为公司及股东获取更多的投资回报，不存在变相改变募集资金用途的行为。 2、使用闲置自有资金进行现金管理 公司于2024年4月22日召开第三届董事会第十七次会议审议和第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》，并于2024年4月22日披露了《关于深圳市慧为智能科技股份有限公司使用自有闲置资金购买理财产品的公告》（公告号：2024-017），内容为公司拟利用部分闲置的流动资金购买短期的稳健型理财产品，单笔购买理财产品金额或任意时点累计

金额不超过人民币 2 亿元（含人民币 2 亿元）。在上述额度内，自股东大会审议通过后一年内资金可循环使用。上述议案经公司 2023 年年度股东大会审议通过。

公司对暂时闲置自有资金进行现金管理是在确保公司日常经营所需流动资金和资金安全的前提下实施的，不影响公司主营业务的正常发展。同时，对暂时闲置自有资金进行现金管理能提高资金使用效率和提升收益，增加股东回报。

（六）承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

承诺的具体内容详见公司在向不特定合格投资者公开发行股票过程中披露的《招股说明书》。
报告期内，公司未新增承诺事项，公司相关承诺均正常履行，不存在超期未履行完毕的情形不存在违反承诺的情形。

（七）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
土地使用权	无形资产	抵押	12,267,815.00	3.32%	申请项目贷款
总计	-	-	12,267,815.00	3.32%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

根据经营发展需要，公司全资子公司慧为智能科技（江门）有限公司向中国工商银行股份有限公司江门滨江支行申请项目贷款授信额度 7,500 万元。上述项目贷款以建设项目土地（粤（2023）江门市不动产权第 0047445 号）、项目建设形成的厂房进行抵押，并追加公司实际控制人李晓辉和关联方深圳市慧为智能科技股份有限公司连带责任担保。

公司向银行申请项目贷款暨资产抵押是基于公司实际经营发展的需求，为慧为智能研发生产基地建设项目的资金需要提供保障，本次资产抵押对公司影响较小，有利于公司持续稳定经营和未来发展，对公司日常经营活动产生积极影响，符合公司及全体股东的利益。

（八）重大合同及其履行情况

1、报告期内，公司全资子公司慧为智能科技（江门）有限公司与广东中远建设投资管理有限公司签订了《慧为智能研发生产基地建设工程施工合同》，合同价款（含税）为人民币 5,200 万元。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 3 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《深圳市慧为智能科技股份有限公司关于拟签订重大合同的公告》（公告编号：2024-004）。截至报告期末，主体结构正在建设中。

2、报告期内，公司全资子公司慧为智能科技（江门）有限公司与中国工商银行股份有限公司江门滨江支行签署了编号为《2024年工行慧为借字第001号》的《固定资产借款合同》，取得人民币7,500.00万元的授信额度。截至报告期末，该笔项目贷借款余额为520万元。

公司、实际控制人李晓辉分别与中国工商银行股份有限公司江门滨江支行签署编号为《0201200021-2024年港口(保)字0036号》、《0201200021-2024年港口(保)字0037号》的《最高额保证合同》，为本次授信提供连带责任保证担保。

公司全资子公司慧为智能科技（江门）有限公司与中国工商银行股份有限公司江门滨江支行签署编号为《0201200021-2024年港口(抵)字0066号》的《最高额抵押合同》，以其名下不动产（粤（2023）江门市不动产权第0047445号）及项目建设形成的厂房，为本次授信提供抵押担保。

具体内容详见公司于2024年4月22日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《深圳市慧为智能科技股份有限公司关于向银行申请项目贷款暨资产抵押的公告》（公告编号：2024-022）。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	21,230,957	33.08%	16,906,112	38,137,069	59.42%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	7,899,800	7,899,800	12.31%
	董事、监事、高管	0	0.00%	446,969	446,969	0.70%
	核心员工	136,075	0.21%	0	136,075	0.21%
有限售条件股份	有限售股份总数	42,949,702	66.92%	- 16,906,112	26,043,590	40.58%
	其中：控股股东、实际控制人	31,599,200	49.23%	-7,899,800	23,699,400	36.93%
	董事、监事、高管	2,130,377	3.32%	-789,469	1,340,908	2.09%
	核心员工	744,000	1.16%	-83,218	660,782	1.03%
总股本		64,180,659	-	0	64,180,659	-
普通股股东人数		5,059				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

- 1、解限售：报告期内公司董事会、监事会、高级管理人员、核心员工每年解除限售；公开发行前特定主体股票解除限售。
- 2、换届：报告期内公司董事、监事换届。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有有限售股份数量
1	李晓辉	境内自然人	31,599,200	0	31,599,200	49.2348%	23,699,400	7,899,800
2	新余市慧创投资管理有限公司（有	境内非国有法人	8,161,125	-636,990	7,524,135	11.7234%	0	7,524,135

	限 合 伙)							
3	洪浩波	境内自 然人	719,000	0	719,000	1.1203%	539,250	179,750
4	谢贤川	境内自 然人	669,377	0	669,377	1.0430%	502,033	167,344
5	王则平	境内自 然人	529,493	-160,990	368,503	0.5742%	0	368,503
6	肖明峥	境内自 然人	342,500	0	342,500	0.5336%	342,500	0
7	王静	境内自 然人	315,500	0	315,500	0.4916%	236,625	78,875
8	李青康	境内自 然人	315,000	0	315,000	0.4908%	0	315,000
9	杨凡	境内自 然人	420,500	-120,000	300,500	0.4682%	0	300,500
10	易志涛	境内自 然人	357,500	-89,310	268,190	0.4179%	268,125	65
合计		-	43,429,195	- 1,007,290	42,421,905	66.0973%	25,587,933	16,833,972

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

股东杨凡是新余市慧创投资管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人；

股东李晓辉、股东洪浩波、股东谢贤川、股东肖明峥、股东王静、股东易志涛是新余市慧创投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人。

股东李青康为实际控制人李晓辉的一致行动人。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

二、 优先股股本基本情况

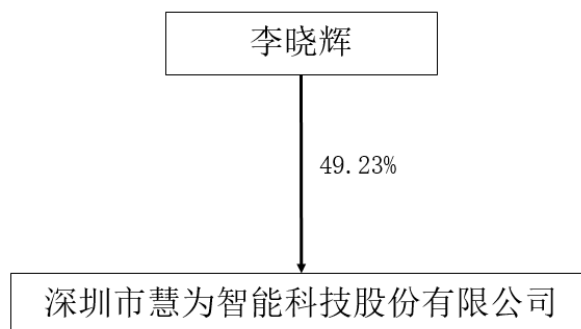
☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

公司的控股股东和实际控制人为李晓辉先生，简历如下：李晓辉，男，1971年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1988年9月至1992年7月就读于西安电子科技大学电子工程系自动控制专业；2002年2月至2005年12月就读于北京大学光华管理学院工商管理硕士专业；1992年7月至1995年12月就职于电子部南京十四所机械部，任工程师；1995年至2000年就职于美国OAK TECHNOLOGY，任中国办事处经理；2000年至2007年就职于台湾正达国际，任中国大陆区总经理；2007年至2011年5月就职于深圳市德天信息技术有限公司，任总经理；2011年5月至今就职于慧为有限，任慧为有限执行董事兼总经理，现任公司董事长兼总经理，任期三年，自2021年9月至2024年9月。报告期内公司的控股股东及实际控制人未发生变更。



是否存在实际控制人：

√是 ☐否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	31,914,200
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	49.7256%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
首次公开发行	130,405,272.00	38,191,773.56	是	将原用于“智能终端产品生产基地建设项目”和“研发中心建设项目”部分尚未使用的募集资金变更为“慧为智能研发生产基地建设项目”	35,500,000.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2022 年公司采用公开方式向不特定合格投资者发行人民币普通股（A 股）16,300,659 股，发行价格为每股人民币 8.00 元，募集资金总额 130,405,272.00 元，扣除发行费用（不含税）金额为 17,953,032.03 元，募集资金净额为 112,452,239.97 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金人民币 94,266,116.02 元，募集资金均用于公司已披露的募集资金项目。

募集资金用途变更情况说明如下：

2023 年 4 月 27 日，公司召开了第三届董事会第十二次会议及第三届监事会第九次会议审议通过

了《关于变更募集资金用途的议案》，同意将原用于“智能终端产品生产基地建设项目”和“研发中心建设项目”部分尚未使用的募集资金变更为“慧为智能研发生产基地建设项目”，变更用途的募集资金金额为3,550万元。2023年5月26日，公司召开2022年年度股东大会审议通过了上述议案。变更情况具体如下：

序号	募集资金用途投资项目名称	变更前拟投资金额	变更后拟投资金额
1	智能终端产品生产基地建设项目	18,275,639.97	4,775,639.97
2	研发中心建设项目	54,176,600.00	32,176,600.00
3	补充流动资金	40,000,000.00	40,000,000.00
4	慧为智能研发生产基地建设项目	0.00	35,500,000.00
合计	-	112,452,239.97	112,452,239.97

募集资金详细使用说明详见公司2025年4月21日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）上披露的《2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-032）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证+质押借款	招商银行股份有限公司深圳分行	银行金额机构	30,000,000	2024年6月12日	2025年5月12日	3.1%
2	保证+抵押借款	中国工商银行股份有限公司江门滨江支行	银行金额机构	5,200,000	2024年12月12日	2032年12月6日	2.7%
合计	-	-	-	35,200,000	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 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

2024 年 10 月 17 日，公司披露了《2024 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-073），向参与分配的股东每 10 股派 0.50 元人民币现金。
公司利润分配政策详见公司在北京证券交易所网站披露的《利润分配管理制度》（公告编号：2021-016）中第三章利润分配政策的相关内容。
报告期内，公司权益分派符合公司利润分配政策及分红回报规划。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
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 □否
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	□是 □否 √不适用

(三) 年度权益分派方案情况

□适用 √不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

√是 □否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

√适用 □不适用

公司所处行业为电子信息与计算机设备、智能终端的研发与制造，2024 年，受行业竞争加剧，经济下行，终端市场需求复苏较为缓慢等因素的影响，行业整体承压较大，导致公司 2024 年整体的盈利水平不佳，净利润为 154.82 万元，加权平均净资产收益率（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）为-0.51%。
综合考虑公司战略及未来主营业务的发展规划，确保公司拥有必要的、充足的资金保障发展战略的顺利实施，2024 年度公司不进行利润分配，以助力公司健康、可持续发展，更好地维护全体股东的长远利益。
公司拟将未分配利润滚存至下一年度，并主要用于满足日常经营需要，促进主营业务发展，储备公司长期发展所需的资金，为公司发展战略的顺利实施和可持续发展提供可靠保障。公司将严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》和监管部门的要求，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，综合考虑与利润分配相关的各种因素，致力于为股东创造长期的投资价值。

公司本次不进行利润分配符合《公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 10 号——权益分派》《公司章程》等有关规定。

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
李晓辉	董事长、总经理	男	1971 年 2 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	52.80	否
洪浩波	董事、副总经理	男	1970 年 9 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	48.10	否
朱文武	董事	男	1975 年 12 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	37.80	是
肖明峥	董事	男	1982 年 9 月	2021 年 9 月 28 日	2024 年 9 月 10 日	39.15	否
徐尧	独立董事	男	1987 年 4 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	12.00	否
邓家明	独立董事	男	1969 年 5 月	2024 年 9 月 10 日	2025 年 4 月 10 日	12.00	否
王静	监事会主席	女	1978 年 10 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	29.18	否
孙晓东	职工代表监事	男	1979 年 9 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	36.38	否
黄松军	监事	男	1985 年 4 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	49.80	是
李丽娟	职工代表监事	女	1975 年 5 月	2021 年 9 月 28 日	2024 年 9 月 10 日	19.39	否
赵玲飞	监事	女	1985 年 3 月	2021 年 9 月 28 日	2024 年 9 月 10 日	20.25	否
廖全继	财务负责人、董事会秘书	女	1977 年 6 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	47.42	否
谢贤川	副总经理	男	1975 年 12 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 9 日	35.40	否
董事会人数:					5		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					4		

注：本公司董事会于 2025 年 2 月 28 日收到独立董事邓家明先生递交的辞职报告，自股东大会选举产生新任独立董事之日起辞职生效。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
李晓辉	董事长、总经理	31,599,200	0	31,599,200	49.2348%	0	0	7,899,800
洪浩波	董事、副总经理	719,000	0	719,000	1.1203%	0	0	179,750
王静	监事会主席	315,500	0	315,500	0.4916%	0	0	78,875
谢贤川	副总经理	669,377	0	669,377	1.0430%	0	0	167,344
廖全继	财务负责人、董事会秘书	84,000	0	84,000	0.1309%	0	0	21,000
合计	-	33,387,077	-	33,387,077	52.0206%	0	0	8,346,769

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
肖明峥	董事	离任	无	换届离任	

李丽娟	职工代表监事	离任	无	换届离任	
赵玲飞	监事	离任	无	换届离任	
朱文武	无	新任	董事	换届新任	
孙晓东	无	新任	职工代表监事	换届新任	
黄松军	无	新任	监事	换届新任	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

朱文武：1975年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安石油大学。1999年至2001年就职于深圳华基粤海科技有限公司，任助理研发工程师；2001年至2003年就职于深圳市唯冠科技有限公司，任研发工程师；2003年至2005年就职于深圳市力晶达科技有限公司，任研发部副经理；2005年至2008年就职于深圳市新恒丰源科技有限公司，任副总经理；2011年至2013年就职于广西佳微电子有限公司，任副总经理；2013年起至今就职于深圳市慧为智能科技股份有限公司控股子公司深圳市新无界科技有限公司，任总经理。

孙晓东：1979年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于暨南大学。2004年至2006年就职于鑫茂科技(深圳)有限公司，任助理工程师；2006年至2015年就职于深圳市顶星科技有限公司，任FAE兼产品经理；2015年9月起至今就职于深圳市慧为智能科技股份有限公司，任产品经理。

黄松军：1985年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于深圳大学。2009年至2010年就职于深圳市科拓达电子有限公司，任软件工程师；2010年至2011年就职于深圳市德天信息有限公司，任软件工程师；2011年5月起至今就职于深圳市慧为智能科技股份有限公司，任软件工程师。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司严格按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、结合经营业绩和个人绩效领取报酬。在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的收入均为其从事公司管理工作的工资性收入。公司按照12万元/年向独立董事支付津贴。

（四） 股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	24	3	0	27
销售人员	25	1	0	26
技术人员	123	0	1	122
财务人员	8	0	1	7
生产人员	105	14	0	119

员工总计	285	18	2	301
------	-----	----	---	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	14	14
本科	132	126
专科及以下	139	161
员工总计	285	301

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

为使各项业务顺利开展，公司定期进行各种内部与外部培训，以提高员工的业务水平和管理水平。公司通过建章立制，定岗定编，制定详细的岗位操作说明书，明确工作职责，规范工作标准，优化工作流程，提高工作效率。公司严格依照《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同》，按时足额支付员工薪酬和福利，为员工代扣代缴个人所得税。公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理社会保险，维护员工合法权益，提高保障程度。公司目前无退休返聘人员。

劳务外包情况：

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司为优化生产安排、解决用工压力以及提高用工管理的灵活性，在 DIP、组装包装环节中的技术要求相对较低、操作难度不高的工作岗位选择了劳务外包服务。全年劳务外包费用为 784.47 万元，与公司合作的劳务外包方具备相应的资质。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
邹晓明	无变动	产品经理	315,375	-78,843	236,532
易志涛	无变动	销售总监	357,500	-89,310	268,190
程习武	无变动	技术支持经理	84,000	-21,000	63,000
姜建通	无变动	高级硬件工程师	67,000	-16,750	50,250
邵明	无变动	高级软件工程师	56,200	-13,325	42,875

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司
☒计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐零售公司 ☐化工公司
☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐其他行业

计算机、通信和其他电子设备制造公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

1、行业主管部门和监管体制

公司所处行业的主管部门为发改委、工信部和商务部。发改委主要负责拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、指导规划行业发展，推动产业结构优化调整等工作。工信部则主要负责拟定并组织实施行业发展规划、产业政策和标准，指导行业的中长期发展、技术创新和技术进步，进一步推进产业结构战略性调整和优化升级。商务部主要负责拟订国内外贸易和国际经济合作的发展战略、政策，起草国内外贸易的法律法规草案及制定部门规章，负责制定进出口商品、加工贸易管理办法和进出口管理商品、技术目录，拟订促进外贸增长方式转变的政策措施，指导贸易促进活动和外贸促进体系建设。

2、行业自律组织

公司所处行业的自律组织为中国通信工业协会、中国通信企业协会、中国电子商会、中国电子信息行业联合会和中国软件行业协会。

中国通信工业协会由国内从事通信设备和系统及相关的配套设备、专用零部件的研究、生产、开发单位自愿联合组成的非营利的全国性社会团体，在工信部的指导下进行行业管理，积极开展信息交流、业务培训、业务咨询、国际合作等活动，以推动行业技术进步、提高产品质量、加强企事业之间的经济技术合作，提高会员单位素质和经济效益为主要目标；促进通信产品满足国内外不断增长的需求，提高在国际市场的竞争力。

中国通信企业协会由信息通信行业基础运营、信息服务、设备制造、工程建设、网络运维、网络安全等通信产业相关的企业、事业单位和个人自愿组成的全国性、行业性、非营利的社团组织。以服务、维权、自律和协调为基本职能，发挥桥梁纽带作用，大力推动信息化建设，促进通信业发展，促进工业化与信息化融合，推进网络强国建设。

中国电子商会是由生产经营电子信息产品的单位、团体及行业组织自愿组成的行业性社团组织，业务上受工信部领导。在国家有关电子信息行业发展的政策引导下，积极开展国际交流与合作，组织推广国内外电子信息产品，促进电子信息产品生产与国内外贸易的不断发展，为电子信息行业的生产经营培育良好的市场环境。

中国电子信息行业联合会作为政府主管部门、电子信息全行业和企业之间的枢纽和桥梁，主要职能是反映会员诉求，维护会员权益，促进电子信息行业自律，协助和支撑政府开展行业管理工作，开展国际交流与合作，维护行业利益，促进电子信息行业持续健康发展。

中国软件行业协会是唯一代表中国软件产业并具有全国性一级社团法人资格的行业组织，其主要职能包括：受工业和信息化部委托对各地软件企业认定机构的认定工作进行业务指导、监督和检查；负责软件产品登记认证和软件企业资质认证工作；订立行业规约，约束行业行为，提高行业自律性；协助政府部门组织制定、修改软件行业的国家标准、专业标准以及推荐性标准等。

3、行业主要法律法规

序号	法律法规名称	实施时间
1	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》	2014 年 4 月 21 日
2	《中华人民共和国环境保护法》	2015 年 1 月 1 日
3	《中华人民共和国国家安全法》	2015 年 7 月 1 日
4	《中华人民共和国节约能源法》	2018 年 10 月 26 日
5	《中华人民共和国进出口商品检验法》	2018 年 12 月 29 日
6	《中华人民共和国产品质量法》	2018 年 12 月 29 日

4、行业主要产业政策

序号	颁布时间	政策	颁布部门	主要内容
1	2024 年 1 月	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	工信部等七部门	深入推进 5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，前瞻布局 6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。推动下一代移动通信、卫星互联网、量子信息等技术产业化应用。研制定人航天、探月探火、卫星导航、临空无人系统、先进高效航空器等高端装备。推动 5G/6G、元宇宙、人工智能等技术赋能新型医疗服务，研发融合数字孪生、脑机交互等先进技术的高端医疗装备和健康用品。打造人形机器人、量子计算机、脑机接口、6G 网络设备、先进高效航空装备等创新标志性产品。
2	2023 年 12 月	《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》	工信部等八部门	聚焦消费升级需求和薄弱环节，大力开发智能家居、绿色建材、工艺美术、老年用品、婴童用品等领域新产品。
3	2023 年 8 月	《电子信息制造业 2023-2024 年稳增长行动方案》	工信部、财政部	梳理基础电子元器件、半导体器件、光电子器件、电子材料、新型显示、集成电路、智慧家庭、虚拟现实等标准体系，加快重点标准制定和已发布标准落地实施。落实高新技术企业税收优惠、研发费用加计扣除、股权奖励递延纳税等政策，减轻企业负担，激励企业加大研发投入。用好首台（套）、首批次政策，推动电子装备、电子材料示范应用。引导社会资本加大对电子信息制造业投入，支持符合条件的企业用好在境内外上市融资、发行各类债券等融资工具。推动各地高质量建设区域性股权市场“专精特新”专板，提升多层次资本市场服务专精特新中小企业水平。组织各地开展“一链一策一批”中小微企业融资促进行动，制定精准匹配链上中小微企业融资需求的系统性解决方案。
4	2023 年 7 月	《生成式人工智能服务	网信办等七部门	鼓励生成式人工智能技术在各行业、各领域的创新应用，生成积极健康、向上向善的优质内容，探索优化应用场景，构建应用生态体系。支持行业组织、企业、

		管理暂行办法》		教育和科研机构、公共文化机构、有关专业机构等在生成式人工智能技术创新、数据资源建设、转化应用、风险防范等方面开展协作。
5	2021 年 11 月	《“十四五”信息通信行业发展规划》	工信部	提出 5 项重点任务,包括全面部署 5G、千兆光纤网络、IPv6、移动物联网、卫星通信网络等新一代通信网络基础设施,统筹优化数据中心布局,构建绿色智能、互通共享的数据与算力设施,积极发展工业互联网和车联网等融合基础设施,加快构建并形成以技术创新为驱动、以新一代通信网络为基础、以数据和算力设施为核心、以融合基础设施为突破的新型数字基础设施体系。
6	2020 年 9 月	《国务院办公厅关于以新业态新模式引领新型消费加快发展的意见》	国务院	建立健全“互联网+服务”,加快社会服务在线对接、线上线下深度融合。有序发展在线教育,推广大规模在线开放课程等网络学习模式,推动各类数字教育资源共建共享。支持互联网企业打造数字精品内容创作和新兴数字资源传播平台。创新无接触式消费模式,探索发展智慧超市、智慧商店、智慧餐厅等新零售业态。
7	2020 年 5 月	《政府工作报告》	国务院	推动制造业升级和新兴产业发展。支持制造业高质量发展。大幅增加制造业中长期贷款。发展工业互联网,推进智能制造,培育新兴产业集群。
8	2020 年 3 月	《中小企业数字化赋能专项行动方案》	工信部	利用数字化工具尽快恢复生产运营。支持中小企业运用线上办公、财务管理、智能通讯、远程协作、视频会议、协同开发等产品和解决方案,尽快恢复生产管理,实现运营管理数字化,鼓励数字化服务商在疫情防控期间向中小企业减免使用费。支持数字化服务商打造智能办公平台,推出虚拟云桌面、超高清视频、全息投影视频等解决方案,满足虚拟团队管理、敏感数据防控等远程办公场景升级新需求。
9	2020 年 3 月	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	国务院	培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业,提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。构建基于 5G 的应用场景和产业生态,在智能交通、智慧物流、智慧能源、智慧医疗、智慧教育等重点领域开展试点示范。
10	2020 年 2 月	《关于促进消费扩容提质加快形成强大国内市场的实施意见》	发改委	加快发展超高清视频、虚拟现实、可穿戴设备等新型信息产品。鼓励企业利用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术推动各类电子产品智能化升级。鼓励线上线下融合等新消费模式发展。完善“互联网+”消费生态体系,鼓励建设“智慧商店”、“智慧街区”、“智慧商圈”,促进线上线下互动、商旅文体协同。

11	2019 年 11 月	《关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》	工信部、发改委、中央网信办等	到 2025 年,形成一批创新活跃、效益显著、质量卓越、带动效应突出的深度融合发展企业、平台和示范区,企业生产性服务投入逐步提高,产业生态不断完善,两业融合成为推动制造业高质量发展的重要支撑。推动消费品工业和服务业深度融合,以家电、消费电子等为重点。
12	2019 年 10 月	《产业结构调整指导目录(2019 年本)》	国家发改委	将智能移动终端产品及关键零部件的技术开发和制造等列入鼓励类产业。
13	2019 年 2 月	《中国教育现代化 2035》	中共中央办公厅、国务院	加快信息化时代教育变革。建设智能化校园,统筹建设一体化智能化教学、管理与服务平台。创新教育服务业态,建立数字教育资源共建共享机制,完善利益分配机制、知识产权保护制度和新型教育服务监管制度。
14	2018 年 9 月	《关于发展数字经济稳定并扩大就业的指导意见》(发改就业〔2018〕1363 号)	国家发改委等 19 部委	着力发展壮大互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能等信息技术产业,做大做强平台企业,在带动经济转型提质过程中创造更多更高质量的新兴就业创业增长点。
15	2018 年 7 月	《扩大和升级信息消费三年行动计划(2018-2020 年)》	国家工业和信息化部、国家发改委	提升消费电子产品供给创新水平,利用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术推动电子产品智能化升级,提升手机、计算机、彩色电视机等各类终端产品的中高端供给体系质量,推荐虚拟/增强现实、超高清终端设备等产品的研发和产业化。
16	2016 年 5 月	《国家创新驱动发展战略纲要》	中共中央、国务院	发展支撑商业模式创新的现代服务技术,驱动经济形态高级化。以新一代信息和网络技术为支撑,积极发展现代服务业技术基础设施,拓展数字消费、电子商务、现代物流、互联网金融、网络教育等新兴服务业,促进技术创新和商业模式创新融合。加快推进工业设计、文化创意和相关产业融合发展。
17	2016 年 1 月	《国务院关于进一步促进加工贸易创新发展的若干意见》	国务院	推动加工贸易企业由单纯的贴牌生产(OEM)向委托设计(ODM)、自有品牌(OBM)方式发展。
18	2015 年 5 月	《中国制造 2025》	国务院	提出强化工业基础能力;鼓励推动核心信息电信设备体系化发展与规模化应用。

(二) 行业发展情况及趋势

公司的智能终端产品主要分为消费电子产品以及商用 IoT 终端。在消费电子产品领域，行业下游的消费类电子客户对于产品功能及性能要求不断提升，同时，平板电脑、笔记本电脑等传统消费电子产品市场趋于成熟，逐步向更专业化、细分化应用领域方向升级发展。在商用 IoT 终端领域，随着商用 IoT 终端向各行业的不断渗透，倒逼 IoT 技术加快了其商用进程。随着行业技术水平不断提高，呈现出以下发展趋势：

(1) 消费电子行业未来发展趋势

①消费电子产品向智能化、集成化和轻量化发展

随着科技不断发展，消费电子产品不断更新升级，其性能不断趋于同质化，消费者越来越重视产品的质量和使用体验，品质化逐渐成为消费电子行业未来发展的重要方向。提升产品品质主要可通过智能化、集成化和轻量化三方面提升。智能化是指将硬件设备与人工智能相结合，通过智能终端实现感知、交互服务等功能。集成化指产品集成更多的功能，应用场景的多样性为消费者在使用过程中带来了良好的体验。产品轻量化能够在提升其便携程度的同时改善产品外观，使产品更符合消费者当前的偏好和审美。

②消费电子产品向专业化、细分化发展

智能手机、笔记本电脑和平板电脑是全球个人及家庭渗透率最高的智能硬件产品，引领消费电子终端发展的主力军。未来，在 IoT、云计算、人工智能等新兴技术的发展和推动下，笔记本电脑和平板电脑结合 IoT 等技术，在配置和设计上以客户的需求为导向，使笔记本电脑和平板电脑与实际行业应用场景相适配，产品系列层出不穷。笔记本电脑和平板电脑行业内各品牌为了抢占市场，寻求新的市场点，笔记本电脑和平板电脑根据不同应用场景，在配置和设计方面不断朝专业化、细分化方向发展，市场细分越来越明确。

(2) IoT 终端行业未来发展趋势

从经济环境来看，全球经济增长放缓，物联网建设下的数字化经济成为产业发展的新模式新业态，物联网技术迅速发展推动国内经济结构调整，提高经济发展的质量和效益，精准满足消费需求、提振民生消费。随着物联网继续发展，对产业的改造将成为物联网的核心场景，工业物联网、商用物联网、智慧城市以及智慧交通&车联网等产业物联网连接数将超过消费物联网。

①IoT 技术助力产业融合

IoT 技术的产生和发展，推动了各行业智能化调整取代传统行业服务体系的步伐，形成一个新的业务模式。IoT 概念下服务平台的重要驱动力之一是企业。物联网的实现首先需要改变的是企业生产管理模式、物流管理模式、产品追溯机制和整体工作效率。物联网的进一步发展为产品在不同关联企业之间流通的各环节实现信息共享提供了必要的技术支持，物联网支持更大范围、更多端口连接的特点，有助于复杂产品不同部件协同生产的各企业间实现设计、制造等不同环节的互通互联，助力产业融合。

②智能终端与 IoT 协同应用深化

物联网是在互联网基础上延伸和扩展到了物与物之间，其核心和基础仍然是互联网，如果没有终端的承载，物联网采集和交换的信息将无处安放，而智能终端是在传统终端的载体上叠加智能控制的功能，智能终端之间的交互需要物联网作为介质将各智能终端进行衔接，因此智能终端与物联网相辅相成，协同发展。随着物联网的发展，其不仅仅提供传感器的连接，也将具备智能处理的能力。未来，物联网必然将带动智能终端向智能生产、智能管理、智能决策等方面进行升级。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
消费电子产品	其它计算机制造	拥有高性能高可靠性智能终端的核心技术并持续进行迭代发展	是	技术升级	利好
商用 IoT 终端	其它计算机制造	拥有高性能高可靠性智能终端的核心技术并持续进行迭代发展	是	技术升级	利好

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√适用 □不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低,说明未充分利用产能的原因
消费电子类	422,213	84.44%	-
商用 IOT 类	337,265	74.95%	受宏观经济环境变化的影响,消费电子市场需求放缓,公司订单量减少。

(二) 主要产品在建产能

□适用 √不适用

(三) 主要产品委托生产

□适用 √不适用

(四) 招投标产品销售

√适用 □不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
翼数字生活家庭智算中心设备与软件开发项目	1	908,818.40	0.21%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

无

四、 研发情况

(一) 研发模式

√适用 □不适用

公司坚持以满足客户需求的研发服务为核心，以客户和市场需求确定软、硬件产品的研发方向，以保证所开发的产品具有良好的质量和市场前景。

公司研发模式包括客户驱动开发和市场驱动开发：客户驱动的产品开发设计包括自主开发、与客户联合开发设计等多种情况。公司根据客户产品需求立项，进行定制化研发，为客户提供产品设计、样品试制和调试等服务，并进行创新性研究开发，取得新的科技成果运用到客户的产品中去或者为客户开发出新产品；或根据客户需要在现有自主开发产品或技术平台基础上进行二次开发，定制化修改，功能的扩展。市场驱动的产品开发主要为自主开发，主要是针对市场需要（包括因技术进步而导致的产品更新换代需求）开发新产品，提高核心竞争力，以获得国际高端品牌商的产品订单；针对当前生产过程中的技术性难题进行研发，力求使产品或者解决方案更加完善，提高竞争力。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	基于 MTK 平台的教育平板开发	5,024,068.53	8,094,351.91
2	基于 X86 平台的网络存储终端开发	4,967,070.37	8,104,729.37
3	基于飞腾 E2000Q 平台的云笔电开发	2,509,446.58	2,509,446.58
4	基于 Intel MTLK 平台的笔记本电脑开发	2,185,191.68	4,090,774.98
5	基于 RK3588 平台的工业控制板开发	1,731,998.78	2,940,257.45
合计		16,417,775.94	25,739,560.29

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	38,166,669.67	36,976,079.20
研发支出占营业收入的比例	8.74%	7.88%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发支出资本化：

无

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

☐适用 ☒不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐适用 ☒不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

☐适用 ☒不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司依据《公司法》、《证券法》、《公司章程》的相关规定及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关规则召开股东大会、董事会和监事会，已建立起以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构。公司历次股东（大）会、董事会、监事会会议的召集程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，运作较为规范；公司重要决策的制定能够遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过；公司股东、董事、监事均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。截至报告期末，上述机构和人员依法运行，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对对外担保、对外投资、关联交易等重要事项建立起相应的制度，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司未修订公司章程。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	1、2024 年 3 月 31 日，公司召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于拟签订重大合同的议案》。 2、2024 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》、《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》、《关于 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告的议案》、《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》、《关于董事会对在任独立董事独立性自查情况的专项意见的议案》、《关于 2023 年度权益分派方案的议案》、《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》、《关于公司及子公司拟向银行申请授信额度暨关联担保的议案》、《关于向银行申请项目贷款暨资产抵押的议案》、《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于 2023 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》、《关于〈2023 年度董事会审计委员会履职情况报告〉的议案》、《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》、《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》、《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》、《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于公司 2023 年度财务报告的议案》。 3、2024 年 4 月 26 日，公司召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司 2024 年一季度报告的议案》。 4、2024 年 8 月 23 日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于 2024 年半年度募集资金存放及实际使用情况的专项报告的议案》、《关于公司 2024 年半年度权益分派预案的议案》、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、

		《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》、《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。 5、2024 年 9 月 10 日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第四届董事会审计委员会委员的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司财务负责人的议案》。 6、2024 年 10 月 30 日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司 2024 年三季度报告的议案》。 7、2024 年 12 月 2 日，公司召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》、《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》、《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
监事会	6	1、2024 年 4 月 22 日，公司召开第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》、《关于 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告的议案》、《关于 2023 年度权益分派方案的议案》、《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》、《关于公司及子公司拟向银行申请授信额度暨关联担保的议案》、《关于向银行申请项目贷款暨资产抵押的议案》、《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于 2023 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》、《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》、《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》、《关于公司 2023 年度财务报告的议案》。 2、2024 年 4 月 26 日，公司召开第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年一季度报告的议案》。 3、2024 年 8 月 23 日，公司召开第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于 2024 年半年度募集资金存放及实际使用情况的专项

		报告的议案》、《关于公司 2024 年半年度权益分派预案的议案》、《关于监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》。 4、2024 年 9 月 10 日，公司第四届监事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第四届监事会主席的议案》。 5、2024 年 10 月 30 日，公司第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司 2024 年三季度报告的议案》。 6、2024 年 12 月 2 日，公司第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》、《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》。
股东会	3	1、2024 年 5 月 27 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》、《关于 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告的议案》、《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》、《关于 2023 年度权益分派方案的议案》、《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》、《关于公司及子公司拟向银行申请授信额度暨关联担保的议案》、《关于向银行申请项目贷款暨资产抵押的议案》、《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于 2023 年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》、《关于 2024 年度董事、监事薪酬方案的议案》。 2、2024 年 9 月 10 日，公司召开 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年半年度权益分派预案的议案》、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事的议案》、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》、《关于监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》。 3、2024 年 12 月 17 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》、《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》、《关于修订〈募集资金管理

		制度》的议案》。
--	--	----------

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理。报告期内，公司严格根据《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》等制度规范运作，保护投资者的合法权益。

(四) 投资者关系管理情况

公司高度重视投资者关系管理工作，加强和规范公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，促进投资者对公司的了解，完善公司法人治理结构，实现公司价值最大化和股东利益最大化，根据《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则》及《公司章程》，公司制定了《投资者关系管理制度》。同时，公司不断学习先进的投资者关系管理经验，致力于构建与投资者的良好互动关系，在市场中树立良好的形象。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，负责公司信息披露和投资者来访接待工作，公司将逐步完善投资者管理制度，通过采取多种形式与投资者进行沟通，合理妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行现场调研。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会下设审计委员会。审计委员会依据相关法律法规、规范性文件、工作制度指引，履行相关职权，保障公司合规运作。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

☒是 ☐否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 ☒是 ☐否

提名委员会 ☐是 ☒否

薪酬与考核委员会 ☐是 ☒否

战略委员会 ☐是 ☒否

内审部门 ☒是 ☐否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数	在公司连续任职时	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间
--------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	--------

	(含本公司)	间(年)					(天)
徐尧	3	3	7	现场	3	现场	15
邓家明	1	3	7	现场	3	现场	15

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等有关法律法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的规定，认真、忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，依法行使公司所赋予的权利，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，积极出席公司相关会议，并依据自己的专业知识和能力做出独立、客观、公正的判断，对重大事项发表了独立意见，切实维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

独立董事资格情况

公司在任独立董事符合证监会《上市公司独立董事管理办法》及北交所《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等相关法律法规及自律规则规定的条件和独立性等要求。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司根据相关法律法规的规定，已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》；报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守相关制度，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☐适用 ☒不适用

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共召开3次股东大会，其中1次年度股东大会、2次临时股东大会，均采用现场投票与网络投票相结合的形式进行表决，同时严格落实网络投票的相关要求。

公司存在需采用累积投票制进行审议表决的事项。公司于2024年9月10日召开2024年第一次临时股东大会，采用累积投票制逐项表决以下议案：

- 1、《关于董事会换届选举暨选举第四届董事会非独立董事的议案》；
 - 1.1《提名李晓辉先生为第四届董事会非独立董事候选人》；
 - 1.2《提名洪浩波先生为第四届董事会非独立董事候选人》；
 - 1.3《提名朱文武先生为第四届董事会非独立董事候选人》；
- 2、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》；
 - 2.1《提名徐尧先生为第四届董事会独立董事候选人》；
 - 2.2《提名邓家明先生为第四届董事会独立董事候选人》；
- 3、《关于监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》；
 - 3.1《提名王静女士为第四届监事会非职工代表监事候选人》；
 - 3.2《提名黄松军先生为第四届监事会非职工代表监事候选人》。

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

(三) 投资者关系的安排

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定与要求，树立遵章守法、规范运作的理念，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露信息。公司建立了《投资者关系管理制度》，通过投资者电话热线、投资者邮箱、和接待投资者现场在线调研等多种方式，确保投资者能够及时、准确地了解公司最新情况，促进公司与投资者之间沟通的良性循环。

未来，公司将通过定期报告与临时公告、业绩说明会、股东大会、不定期地接待投资者电话或现场调研、参加监管机构组织的投资者活动等多种形式开展投资者关系管理工作，与投资者保持良好的沟通与交流，让投资者进一步深入了解公司。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	政旦志远审字第 2500082 号	
审计机构名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	深圳市福田区莲花街道福新社区鹏程一路 9 号广电金融中心 11F	
审计报告日期	2025 年 4 月 21 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	（杨谦）	（龚丽）
	（1）年	（3）年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	50 万元	

审计报告

政旦志远审字第2500082号

一、 审计意见

我们审计了深圳市慧为智能科技股份有限公司(以下简称慧为智能公司或公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了慧为智能公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的

应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项汇总如下：

1. 收入确认
2. 存货的存在性及跌价准备的计提

(一) 收入确认

1. 事项描述

慧为智能公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（三十三）收入及附注五、注释 33。

慧为智能公司 2024 年度确认的合并报表营业收入金额为 43,678.83 万元。由于收入是慧为智能公司的关键业绩之一，从而存在管理层为了达到特定目标或满足期望而操纵收入确认时点或不恰当确认收入的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2024 年度财务报表审计中，我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认具体方法和时点是否符合企业会计准则的规定；
- （3）对营业收入及毛利率实施分析性程序，并与同行业可比公司进行对比分析，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- （4）执行细节测试，选取样本检查收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、发货通知单、签收单（内销）、海关报关单及提单（外销）、电商平台确认的结算单据、电商平台系统数据等；
- （5）结合应收账款、预收账款的函证，向主要客户询证各期交易金额；
- （6）就资产负债表日前后记录的收入交易，进行截止性测试。

基于已执行的审计工作，我们认为收入确认符合慧为智能公司的会计政策。

(二) 存货的存在性和跌价准备的计提

1. 事项描述

慧为智能公司与存货的存在性与减值相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（十七）存货及附注五、注释 8。

慧为智能公司于 2024 年 12 月 31 日合并财务报表中存货账面余额为 10,116.18 万元，跌价准备金额为 867.59 万元。公司部分存货采用亚马逊（Amazon）的 FBA（Fulfillment by Amazon）服务模式，由其提供仓储、配送、退货等相应服务，并承担仓储期间发生损失或损害的补偿责任，以及配送货物被损坏、丢失时支付货物的重置价值。报告期末适用 FBA 服务模式的存货余额占比 7.66%，由于亚马逊 FBA 服务模式的特点，我们无法对该部分存货实施监盘程序。管理层于资产负债表日将存货各

项目的成本与其可变现净值进行比较，并且按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，管理层在预测中需要做出重大判断和假设。存货的存在及跌价准备计提是否充分，对财务报表影响较为重大，因此，我们将存货的存在性和跌价准备的计提确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2024 年度财务报表审计中，我们对于存货的存在性和跌价准备的计提所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价和测试与存货存在和跌价准备计提相关的关键内部控制设计和运行有效性；
- （2）与慧为智能公司管理层进行访谈、讨论，并评估管理层对存货变动、跌价准备确认是否有重大偏差和错报的迹象；
- （3）对慧为智能公司的存货实施监盘程序，检查存货的数量及实物状态等；
- （4）针对亚马逊等平台的存货：①取得服务协议，了解亚马逊等平台对 FBA 存货的相应责任条款及其官方政策；②登录亚马逊卖家服务平台，查看并下载截至资产负债表日各账户 FBA 仓库的存货数据，核对存货数量和金额；③检查期后的发货情况；
- （5）通过了解慧为智能公司存货的生产、交付及结转周期情况和检查原始凭证，复核管理层划分的存货库龄合理性，并对长库龄的存货进行分析性复核，结合企业已获得的订单、生产成本和售价的波动、技术或市场需求变化等情形判断是否属于超期存货，分析存货变动及存货跌价准备的合理性；
- （6）了解慧为智能公司存货的核算流程和销售价格形成机制，分析不同产品的毛利率变化趋势，分析存货跌价准备计提的充分性。

基于已执行的审计工作，我们认为慧为智能公司的存货存在，且存货跌价准备计提恰当。

四、 其他信息

慧为智能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度的年报中涵盖的信息，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。

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，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

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

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

治理层负责监督慧为智能公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对慧为智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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慧为智能公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）	中国注册会计师：	
	（项目合伙人）	杨谦
中国·深圳	中国注册会计师：	
		龚丽
二〇二五年四月二十一日		

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、注释 1	75, 191, 363. 71	50, 294, 986. 70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、注释 2	45, 825, 914. 34	47, 122, 584. 94
衍生金融资产			
应收票据	五、注释 3	2, 626, 677. 83	-
应收账款	五、注释 4	48, 147, 532. 77	72, 550, 631. 20
应收款项融资	五、注释 5	3, 224, 236. 59	5, 313, 953. 00
预付款项	五、注释 6	11, 042, 600. 74	4, 567, 553. 77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、注释 7	5, 849, 977. 36	4, 930, 105. 43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、注释 8	92, 485, 845. 27	110, 492, 894. 09
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、注释 9	3, 656, 266. 61	4, 003, 699. 75

流动资产合计		288,050,415.22	299,276,408.88
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、注释 10		
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、注释 11	6,743,340.12	7,016,411.90
在建工程	五、注释 12	45,593,138.29	327,511.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、注释 13	5,904,471.38	9,733,798.04
无形资产	五、注释 14	12,951,375.28	13,320,789.28
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、注释 15	2,787,709.04	4,850,231.17
递延所得税资产	五、注释 16	7,275,780.08	6,775,670.16
其他非流动资产	五、注释 17	335,595.00	-
非流动资产合计		81,591,409.19	42,024,412.06
资产总计		369,641,824.41	341,300,820.94
流动负债：			
短期借款	五、注释 18	24,723,841.66	-
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、注释 19	46,833,309.65	55,823,750.30
预收款项			
合同负债	五、注释 20	9,699,891.79	13,675,841.15
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	五、注释 21	5,279,969.04	5,859,128.50
应交税费	五、注释 22	3,105,981.88	1,298,595.89
其他应付款	五、注释 23	17,809,223.97	1,609,213.48
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	五、注释 24	3,812,264.67	3,888,315.90
其他流动负债	五、注释 25	714,875.40	1,519,438.47
流动负债合计		111,979,358.06	83,674,283.69
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、注释 26	5,204,290.00	—
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、注释 27	2,578,008.87	6,368,666.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、注释 16	485,624.93	687,454.86
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,267,923.80	7,056,121.66
负债合计		120,247,281.86	90,730,405.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、注释 28	64,180,659.00	64,180,659.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、注释 29	96,726,311.94	96,514,433.52
减：库存股			
其他综合收益	五、注释 30	-304,319.58	-304,319.58
专项储备			
盈余公积	五、注释 31	12,744,407.98	12,576,913.65
一般风险准备			
未分配利润	五、注释 32	76,047,483.21	77,602,729.00
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		249,394,542.55	250,570,415.59
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		249,394,542.55	250,570,415.59
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		369,641,824.41	341,300,820.94

法定代表人：李晓辉

主管会计工作负责人：廖全继

会计机构负责人：杨丽

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		65,466,894.87	37,221,580.63
交易性金融资产		32,777,647.28	15,044,713.51
衍生金融资产			
应收票据		2,626,677.83	-
应收账款	十七、注释 1	54,172,659.84	105,800,684.43
应收款项融资		3,016,236.59	5,313,953.00
预付款项		12,494,386.44	3,099,811.99
其他应收款	十七、注释 2	76,091,076.59	74,237,849.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		71,342,937.15	72,758,085.94
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		762,882.46	2,644,263.20
流动资产合计		318,751,399.05	316,120,941.94
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、注释 3	15,420,001.00	15,170,001.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		6,259,130.31	6,320,489.44
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,761,143.96	3,964,136.75
无形资产		663,642.88	774,692.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,266,922.85	3,865,711.95

递延所得税资产		5,230,949.10	4,648,649.56
其他非流动资产		335,595.00	-
非流动资产合计		32,937,385.10	34,743,681.03
资产总计		351,688,784.15	350,864,622.97
流动负债：			
短期借款		24,723,841.66	-
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		75,283,302.06	89,784,193.16
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,986,451.37	3,460,720.23
应交税费		2,171,887.54	342,607.90
其他应付款		940,349.16	531,948.28
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,743,448.54	12,230,859.63
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,115,097.19	1,192,491.92
其他流动负债		561,429.17	1,519,438.47
流动负债合计		112,525,806.69	109,062,259.59
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,902,109.34	3,017,454.06
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		485,624.93	687,454.86
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,387,734.27	3,704,908.92
负债合计		114,913,540.96	112,767,168.51
所有者权益（或股东权益）：			
股本		64,180,659.00	64,180,659.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		96,726,311.94	96,514,433.52
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,744,407.98	12,576,913.65
一般风险准备		-	-
未分配利润		63,123,864.27	64,825,448.29
所有者权益（或股东权益） 合计		236,775,243.19	238,097,454.46
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		351,688,784.15	350,864,622.97

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		436,788,272.47	469,374,264.04
其中：营业收入	五、注释 33	436,788,272.47	469,374,264.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		434,671,342.27	468,864,091.07
其中：营业成本	五、注释 33	372,182,724.84	397,988,522.41
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、注释 34	587,751.73	1,161,900.68
销售费用	五、注释 35	12,517,263.17	14,453,596.63
管理费用	五、注释 36	13,609,217.57	14,342,645.46
研发费用	五、注释 37	38,166,669.67	36,976,079.20
财务费用	五、注释 38	-2,392,284.71	3,941,346.69
其中：利息费用		607,996.26	233,268.60
利息收入		1,719,695.73	1,690,454.21
加：其他收益	五、注释 39	2,274,949.63	4,137,548.08
投资收益（损失以“-”号填列）	五、注释 40	962,017.21	607,008.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

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）	五、注释 41	78,447.26	64,719.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 42	-1,693,826.70	-885,305.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 43	-3,257,443.15	-3,503,121.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、注释 44	49,255.95	2,868.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		530,330.40	933,889.82
加：营业外收入	五、注释 45	671,077.34	210,303.36
减：营业外支出	五、注释 46	194,859.31	171,474.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,006,548.43	972,719.14
减：所得税费用	五、注释 47	-541,642.35	-3,798,061.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,548,190.78	4,770,781.02
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,548,190.78	4,770,781.02
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,548,190.78	4,770,781.02
六、其他综合收益的税后净额		-	1,715,792.94
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	1,715,792.94
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	1,715,792.94
（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		-	1,715,792.94
（7）其他			
（二）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		1,548,190.78	6,486,573.96
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,548,190.78	6,486,573.96

(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.02	0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.02	0.07

法定代表人：李晓辉

主管会计工作负责人：廖全继

会计机构负责人：杨丽

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七、注释 4	408,141,574.00	431,898,006.36
减：营业成本	十七、注释 4	359,045,314.72	375,885,493.46
税金及附加		279,746.07	903,088.74
销售费用		8,808,919.97	9,135,271.02
管理费用		9,210,291.68	10,003,695.20
研发费用		29,838,616.62	28,943,007.12
财务费用		-2,814,161.55	2,632,806.78
其中：利息费用		387,759.75	-40,869.95
利息收入		1,681,307.13	1,511,003.07
加：其他收益		1,410,772.14	2,560,413.69
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、注释 5	609,428.07	555,075.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		65,180.20	26,755.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,420,454.27	-1,204,103.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,076,561.31	-3,212,473.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）		49,255.95	2,868.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		410,467.27	3,123,180.58
加：营业外收入		664,165.04	141,306.41
减：营业外支出		149,561.77	154,691.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		925,070.54	3,109,795.93
减：所得税费用		-749,872.72	-3,180,659.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,674,943.26	6,290,455.60
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,674,943.26	6,290,455.60
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,674,943.26	6,290,455.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		425,433,089.62	447,856,086.55
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			
收到再保险业务现金净额			
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		24,230,181.59	30,823,473.87
收到其他与经营活动有关的现金	五、注释 48	3,615,310.94	5,265,011.01
经营活动现金流入小计		453,278,582.15	483,944,571.43
购买商品、接受劳务支付的现金		331,940,826.12	412,179,139.09

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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		65,052,518.04	65,419,853.55
支付的各项税费		5,160,925.08	6,451,889.55
支付其他与经营活动有关的现金	五、注释 48	16,376,052.70	19,998,160.46
经营活动现金流出小计		418,530,321.94	504,049,042.65
经营活动产生的现金流量净额		34,748,260.21	-20,104,471.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、注释 48	840,951,975.29	384,902,243.57
取得投资收益收到的现金		1,046,894.67	607,008.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,800.00	-
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		842,063,669.96	385,509,251.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,217,842.21	22,663,060.52
投资支付的现金	五、注释 48	839,641,576.91	409,263,201.51
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		874,859,419.12	431,926,262.03
投资活动产生的现金流量净额		-32,795,749.16	-46,417,010.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		35,300,540.00	-
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		35,300,540.00	-
偿还债务支付的现金		5,400,000.00	7,940,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,703,266.34	13,208,240.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、注释 48	4,630,781.68	4,550,700.24
筹资活动现金流出小计		13,734,048.02	25,698,940.70
筹资活动产生的现金流量净额		21,566,491.98	-25,698,940.70

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,499,232.59	-2,493,083.61
五、现金及现金等价物净增加额		25,018,235.62	-
加：期初现金及现金等价物余额		50,173,128.09	144,886,633.78
六、期末现金及现金等价物余额		75,191,363.71	50,173,128.09

法定代表人：李晓辉

主管会计工作负责人：廖全继

会计机构负责人：杨丽

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		418,870,167.17	402,276,732.17
收到的税费返还		22,849,748.40	29,932,560.49
收到其他与经营活动有关的现金		3,343,700.06	4,356,448.42
经营活动现金流入小计		445,063,615.63	436,565,741.08
购买商品、接受劳务支付的现金		369,889,107.85	391,193,543.32
支付给职工以及为职工支付的现金		33,406,852.82	35,721,060.23
支付的各项税费		279,587.88	1,518,418.22
支付其他与经营活动有关的现金		12,516,654.79	52,463,888.31
经营活动现金流出小计		416,092,203.34	480,896,910.08
经营活动产生的现金流量净额		28,971,412.29	-44,331,169.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		411,699,133.28	297,199,243.57
取得投资收益收到的现金		644,151.35	555,075.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,800.00	-
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		412,408,084.63	297,754,319.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,667,704.39	8,034,150.05
投资支付的现金		429,643,642.42	300,751,201.51
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		434,311,346.81	308,785,351.56
投资活动产生的现金流量净额		-21,903,262.18	-11,031,032.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		30,100,540.00	-
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		30,100,540.00	-
偿还债务支付的现金		5,400,000.00	7,940,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,695,466.34	13,208,240.46
支付其他与筹资活动有关的现金		1,440,298.85	1,533,328.47
筹资活动现金流出小计		10,535,765.19	22,681,568.93
筹资活动产生的现金流量净额		19,564,774.81	-22,681,568.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,612,389.32	-2,663,136.79
五、现金及现金等价物净增加额		28,245,314.24	-80,706,906.83
加：期初现金及现金等价物余额		37,221,580.63	117,928,487.46
六、期末现金及现金等价物余额		65,466,894.87	37,221,580.63

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	64,180,659.00				96,514,433.52		-304,319.58		12,576,913.65		77,602,729.00		250,570,415.59
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他	-				-		-		-		273,090.71		273,090.71
二、本年期初余额	64,180,659.00				96,514,433.52		-304,319.58		12,576,913.65		77,875,819.71		250,843,506.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					211,878.42				167,494.33		-1,828,336.50		-1,448,963.75
（一）综合收益总额											1,548,190.78		1,548,190.78
（二）所有者投入和减少资本	-				211,878.42		-		-		-		211,878.42
1. 股东投入的普通股	-				-		-		-		-		-
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	-			211,878.42		-	-	-	211,878.42
4. 其他	-			-		-	-	-	-
(三) 利润分配	-			-		-	167,494.33	-3,376,527.28	-3,209,032.95
1. 提取盈余公积	-			-		-	167,494.33	-167,494.33	-
2. 提取一般风险准备									-
3. 对所有者(或股东)的分配	-			-		-	-	-3,209,032.95	-3,209,032.95
4. 其他	-			-		-			
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年期末余额	64,180,659.00			96,726,311.94		-304,319.58	12,744,407.98	76,047,483.21	- 249,394,542.55

项目	2023 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润	
		优 先 股	永 续 债	其 他								所有者权益合 计
一、上年期末余额	64,180,659.00				96,514,433.52		-2,020,112.52		11,947,868.09		86,299,152.88	256,922,000.97
加：会计政策变更	-				-		-		-		-2,027.54	-2,027.54
前期差错更正	-				-		-		-		-	-
同一控制下企业合并	-				-		-		-		-	-
其他	-				-		-		-		-	-
二、本年期初余额	64,180,659.00				96,514,433.52		-2,020,112.52		11,947,868.09		86,297,125.34	256,919,973.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-				-		1,715,792.94		629,045.56		-8,694,396.34	-6,349,557.84
（一）综合收益总额	-				-		1,715,792.94		-		4,770,781.02	6,486,573.96
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配	-				-		-		629,045.56	-13,465,177.36		-12,836,131.80
1. 提取盈余公积	-				-		-		629,045.56	-629,045.56		-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的分配	-				-		-		-	-12,836,131.80		-12,836,131.80
4. 其他	-				-		-		-	-		-
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	64,180,659.00				96,514,433.52		-304,319.58		12,576,913.65	77,602,729.00		250,570,415.59

法定代表人：李晓辉

主管会计工作负责人：廖全继

会计机构负责人：杨丽

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	64,180,659.00				96,514,433.52				12,576,913.65		64,825,448.29	238,097,454.46
加：会计政策变更	-				-				-		-	-
前期差错更正	-				-				-		-	
其他	-				-				-		-	
二、本年期初余额	64,180,659.00				96,514,433.52				12,576,913.65		64,825,448.29	238,097,454.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				211,878.42				167,494.33		-1,701,584.02	-1,322,211.27
（一）综合收益总额	-				-				-		1,674,943.26	1,674,943.26
（二）所有者投入和减少资本	-				211,878.42				-		-	211,878.42
1. 股东投入的普通股	-				-				-		-	-
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	-				211,878.42				-		-	211,878.42
4. 其他	-				-				-		-	-
（三）利润分配	-				-				167,494.33		-3,376,527.28	-3,209,032.95
1. 提取盈余公积	-				-				167,494.33		-167,494.33	-

2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者（或股东）的分配									-		-3, 209, 032. 95	-3, 209, 032. 95
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	64, 180, 659. 00				96, 726, 311. 94				12, 744, 407. 98		63, 123, 864. 27	236, 775, 243. 19

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	64,180,659.00				96,514,433.52				11,947,868.09		72,002,611.69	244,645,572.30
加：会计政策变更	-				-				-		-2,441.64	-2,441.64
前期差错更正	-				-				-		-	-
其他	-				-				-		-	-
二、本年期初余额	64,180,659.00				96,514,433.52				11,947,868.09		72,000,170.05	244,643,130.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				-				629,045.56		-7,174,721.76	-6,545,676.20
（一）综合收益总额	-				-				-		6,290,455.60	6,290,455.60
（二）所有者投入和减少资本	-				-				-		-	-
1. 股东投入的普通股	-				-				-		-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-				-				-		-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-				-				-		-	-
4. 其他	-				-				-		-	-
（三）利润分配	-				-				629,045.56		-13,465,177.36	-12,836,131.80
1. 提取盈余公积	-				-				629,045.56		-629,045.56	-
2. 提取一般风险准备	-				-				-			-
3. 对所有者（或股东）的分配	-				-				-		-12,836,131.80	-12,836,131.80
4. 其他												-
（四）所有者权益内部结转												-
1. 资本公积转增资本（或股本）												-

2. 盈余公积转增资本（或股本）												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	64,180,659.00				96,514,433.52				12,576,913.65		64,825,448.29	238,097,454.46

深圳市慧为智能科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市慧为智能科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市慧为智能科技有限公司，于 2011 年 5 月 25 日经深圳市市场监督管理局批准，由李晓辉、李青康共同出资组建。公司于 2022 年 11 月 9 日在北京证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91440300576396423M 的营业执照。

经过历年的派送红股、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 6,418.07 万股，注册资本为 6,418.07 万元，注册地址：深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋 1201，公司最终实际控制人为李晓辉。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属电子产品制造行业，主要从事平板电脑主板、整机及配件的研发、生产、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 8 户，详见附注八、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未发生变化。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 8 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
深圳市新无界科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
慧为智能科技（香港）有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
慧为智能软件（深圳）有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市联谱科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市德天新技术有限责任公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市云杉软件有限责任公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
联谱科技（香港）有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
慧为智能科技（江门）有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 21 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

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。

(二) 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。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 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（附注三/（十七）2.存货的计价方法）、应收款项坏账准备计提的方法（附注三/（十二）6.金融工具减值）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注三/（二十一）3.固定资产后续计量及处置、附注三/（二十五）2.无形资产的后续计量）、收入的确认时点（附注三/（三十三）2.收入确认的具体方法）。

(二) 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。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

(四) 营业周期

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。

(五) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(六) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收票据坏账准备收回或转回	公司将单项应收票据金额超过资产总额 0.3%的应收票据认定为重要应收票据。
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的核销其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的在建工程	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.3%的工程项目认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年或逾期的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3%的合同负债认

债	定为重要合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量占资产总额的 10%的投资活动现金流量作为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。

(七) 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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，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。

(八) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦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的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

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。

（九） 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。

(十) 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。

(十一) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

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

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用年度平均汇率折算。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。

(十二) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

期现金流量，但不考虑预期信用损失。

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

1. 金融资产分类和计量

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

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

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

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

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

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

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

本公司在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、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

- 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。
- 3) 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。

（十三） 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三 / （十二）
6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据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票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据	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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，存在信用损失风险，比照应收账款/其他客户计提坏账	参照应收账款组合：信用风险组合计提坏账准备

（十四） 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三 / （十二）
6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值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
无风险组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
信用风险组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率
1 年以内	5.00%
1 至 2 年	10.00%
2 至 3 年	20.00%
3 至 4 年	30.00%
4 至 5 年	50.00%
5 年以上	100.00%

(十五) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (十二) 6.金融工具减值。

(十六) 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三 / (十二) 6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信

用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收退税款组合		
账龄组合		

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率
1 年以内	5.00%
1 至 2 年	10.00%
2 至 3 年	20.00%
3 至 4 年	30.00%
4 至 5 年	50.00%
5 年以上	100.00%

（十七） 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、委托加工物资、在产品、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

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

(十八) 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三 / (十二) 6.金融工具减值。

(十九) 持有待售

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（如适用），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。

(二十) 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四 / （七）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。

(二十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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. 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。

3. 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。

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。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	平均年限法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
电子设备	平均年限法	3.00	5.00	31.67
运输设备	平均年限法	5.00	5.00	19.00
办公设备	平均年限法	5.00	5.00	19.00

(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。

(二十二) 在建工程

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。

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十六）长期资产减值。

(二十三) 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的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

算确定。

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

(二十四) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十五) 无形资产与开发支出

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，包括软件和专利权。

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
软件	1.00-5.00	预计可使用期限
专利权	10.00	预计可使用期限
土地使用权	50.00	预计可使用期限

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。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 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

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。

4. 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。

(二十六) 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。

（二十七） 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	受益期间	—
平台授权费	受益期间	—
软件许可费	受益期间	—
出口保费	受益期间	—

(二十八) 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。

(二十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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

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。

3. 辞退福利

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

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。

（三十） 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。

（三十一） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

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. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十二） 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

（1） 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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

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

现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

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

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

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

（3）股份支付取消的会计处理

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

（三十三） 收入

本公司属电子产品制造行业，公司主营业务产品的终端领域覆盖消费电子、商用 IoT 智

能终端等，其中，消费电子产品主要包括平板电脑、笔记本电脑及云存储终端；商用 IoT 智能终端包括智慧零售终端、网络及视频会议终端、智慧安防终端、工业控制终端等多领域终端设备。此外，公司还有少量基于芯片销售的解决方案业务，主要是为客户提供基于该芯片完整的软硬件解决方案，包括 PCBA 设计、实现满足客户要求的特定功能的软件设计等。

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，属于在某一时间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，采用投入法确定恰当的履约进度。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的确认时间：

(1) 内销收入：将货物交付到客户指定地点，经客户签收后确认收入。

(2) 出口收入：境外销售出口模式主要为 FCA、FOB，其中 FCA 模式货物发出，办妥报关手续，交客户指定货代后，经指定货代签收，公司根据货代签收日期确认收入；FOB

模式货物配送至装运港，将产品出口报关装船，取得提单，公司根据提单日期确认收入。

(三十四) 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。

(三十五) 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。

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。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除财政贴息外的其他政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	财政贴息

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。

(三十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

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。

(三十七) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注、注释（二十四）和（三十一）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 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。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(三十八) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十九) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”	不适用	(1)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 1 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》。	不适用	(2)
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年 12 月 6 日印发的《企业会计准则解释第 18 号》	不适用	(3)

会计政策变更说明：

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”，自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”和“关于供应商融资安排的披露”，执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 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。

(3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部印发了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），本公司自 2024 年 12 月 6 日起施行。

根据解释 18 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表	2023 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
营业成本	396,145,798.60	1,842,723.81	397,988,522.41
销售费用	16,296,320.44	-1,842,723.81	14,453,596.63

2. 会计估计变更

本报告期无会计估计变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税劳务收入	13.00%	
	应税服务收入	6.00%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%	
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%	
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、8.25%、16.50%、 20.00%、25.00%	
土地使用税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	2 元/平方米	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率	备注
深圳市慧为智能科技股份有限公司	15.00%	见（二）、（1）
慧为智能软件（深圳）有限公司	15.00%	见（二）、（2）
慧为智能科技（香港）有限公司	8.25%、16.50%	见（二）、（4）
深圳市新无界科技有限公司	25.00%	
深圳市联谱科技有限公司	20.00%	见（二）、（5）
深圳市德天新技术有限责任公司	20.00%	见（二）、（5）
深圳市云杉软件有限责任公司	20.00%	见（二）、（5）
联谱科技（香港）有限公司	8.25%、16.50%	见（二）、（4）
慧为智能科技（江门）有限公司	20.00%	见（二）、（5）

(二) 税收优惠政策及依据

(1) 2023 年 12 月 25 日，本公司取得了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，取得证书编号为 GR202344208142，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按 15.00% 的所得税税率征收企业所得税，本公司 2023 年至 2025 年享受该优惠政策。

(2) 2025 年 1 月 16 日，本公司全资子公司慧为智能软件（深圳）有限公司取得了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202444200588。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按 15.00% 的所得税税率征收企业所得税，慧为智能软件（深圳）有限公司在 2024 年至 2026 年度享受该优惠政策。

(3) 根据财政部、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），本公司全资子公司慧为智能软件（深圳）有限公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策。

(4) 本公司全资子公司慧为智能科技（香港）有限公司及联谱科技（香港）有限公司注册地在香港，根据香港《2018 年税务(修订)(第 3 号)条例》，于 2018 年 4 月 1 日或之后开始的课税年度，法团的应评税利润不超过 200.00 万港币的利得税率为 8.25%，超过 200.00 万港币的利得税率为 16.50%。

(5) 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）第三条的规定，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。本公司全资子公司深圳市联谱科技有限公司、深圳市云杉软件有限责任公司、深圳市德天新技术有限责任公司以及慧为智能科技（江门）有限公司符合享受上述优惠政策。

(6) 根据国家税务总局《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（2022 年第 10 号），由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况以及宏观调控需要，确定对增值税小规模纳税人、小型微利企业、个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加，本公司全资子公司慧为智能软件（深圳）有限公司、深圳市新无界科技有限给公司及深圳市德天新技术有限责任公司享受该优惠政策，在本报告期内，对上述税费减半征收。

五、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元。期末是指 2024 年 12 月 31 日，期初是指 2024 年 1 月 1 日。）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	74,783,908.14	49,975,962.09
其他货币资金	407,455.57	319,024.61
合计	75,191,363.71	50,294,986.70
其中：存放在境外的款项总额	4,558,542.21	7,861,359.77

说明：其他货币资金系公司之子公司慧为智能科技(香港)有限公司电商平台账户已收，且使用不受限制的货币资金。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
被冻结的银行存款	-	121,858.61
合计	-	121,858.61

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	45,825,914.34	47,122,584.94
理财产品	45,825,914.34	47,122,584.94
合计	45,825,914.34	47,122,584.94

说明：截止 2024 年 12 月 31 日，交易性金融资产为公司购买的理财产品。

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,626,677.83	-
合计	2,626,677.83	-

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	2,764,924.03	100.00	138,246.20	5.00	2,626,677.83
其中：银行承兑汇票	2,764,924.03	100.00	138,246.20	5.00	2,626,677.83
合计	2,764,924.03	100.00	138,246.20	5.00	2,626,677.83

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	-	138,246.20	-	-	-	138,246.20
其中：银行承兑汇票	-	138,246.20	-	-	-	138,246.20
合计	-	138,246.20	-	-	-	138,246.20

本期无重要的坏账准备转回或收回的应收票据。

4. 本期公司无实际核销的应收票据

5. 本期公司无已质押的应收票据

6. 本期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	1,231,977.00
合计	-	1,231,977.00

7. 本期公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	50,634,922.98	72,263,077.61
1—2 年	115,158.24	3,645,776.93
2—3 年	1,959,116.38	802.16
3—4 年	802.16	130,833.62
4—5 年	128,188.08	-
5 年以上	-	-
小计	52,838,187.84	76,040,490.32
减：坏账准备	4,690,655.07	3,489,859.12
合计	48,147,532.77	72,550,631.20

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	2,152,952.08	4.07	2,152,952.08	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	50,685,235.76	95.93	2,537,702.99	5.01	48,147,532.77
其中：信用风险组合	50,685,235.76	95.93	2,537,702.99	5.01	48,147,532.77
合计	52,838,187.84	100.00	4,690,655.07	8.88	48,147,532.77

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	76,040,490.32	100.00	3,489,859.12	4.59	72,550,631.20
其中：信用风险组合	76,040,490.32	100.00	3,489,859.12	4.59	72,550,631.20
合计	76,040,490.32	100.00	3,489,859.12	4.59	72,550,631.20

3. 公司期末单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户 A	2,013,222.67	2,013,222.67	100.00	预计无法收回

alming	139,729.41	139,729.41	100.00	预计无法收回
合计	2,152,952.08	2,152,952.08	100.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 信用风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	50,626,422.53	2,531,321.12	5.00
1—2 年	53,807.77	5,380.78	10.00
2—3 年	5,005.46	1,001.09	20.00
3—4 年	-	-	-
4—5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	50,685,235.76	2,537,702.99	5.01

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	1,746,640.52	-	-	406,311.56	2,152,952.08
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,489,859.12	25,959.98	571,804.55	-	-406,311.56	2,537,702.99
组合 1: 信用风险组合	3,489,859.12	25,959.98	571,804.55	-	-406,311.56	2,537,702.99
合计	3,489,859.12	1,772,600.50	571,804.55	-	-	4,690,655.07

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	13,441,048.45	25.44	672,052.42
第二名	9,738,652.00	18.43	486,932.60
第三名	3,081,366.50	5.83	154,068.33
第四名	2,892,052.43	5.47	144,602.62
第五名	2,861,005.48	5.41	143,050.27
合计	32,014,124.86	60.58	1,600,706.24

8. 报告期内本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 报告期内本公司无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释5. 应收款项融资

账龄	期末余额	期初余额
应收票据	3,224,236.59	5,313,953.00
合计	3,224,236.59	5,313,953.00

1. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	5,313,953.00	-	-2,089,716.41	-	3,224,236.59	-
合计	5,313,953.00	-	-2,089,716.41	-	3,224,236.59	-

关于公允价值的参考说明：

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，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。

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,233,777.93	-
商业承兑汇票	-	-
合计	8,233,777.93	-

3. 期末公司无已质押的应收票据

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	10,878,377.77	98.52	3,513,133.16	76.92
1 至 2 年	68,936.64	0.62	245,930.62	5.38
2 至 3 年	95,286.33	0.86	802,826.51	17.58
3 年以上	-	-	5,663.48	0.12
合计	11,042,600.74	100.00	4,567,553.77	100.00

2. 期末公司无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
深圳市万德奇科技有限公司	4,364,613.60	39.53	1 年以内	合同尚在进行中
第二名	898,159.42	8.13	1 年以内	合同尚在进行中
盈科电讯有限公司	681,460.32	6.17	1 年以内	合同尚在进行中
深圳市聚芯时代科技有限公司	537,630.08	4.87	1 年以内	合同尚在进行中
第五名	509,212.50	4.61	1 年以内	合同尚在进行中
合计	6,991,075.92	63.31		

注释7. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,488,976.27	4,775,508.20
1—2 年	1,633,831.55	2,000.00
2—3 年	128,347.31	-
3—4 年	783,179.73	303,000.00
4—5 年	7,913.48	120,548.59
5 年以上	108,660.53	675,195.60
小计	7,150,908.87	5,876,252.39
减：坏账准备	1,300,931.51	946,146.96
合计	5,849,977.36	4,930,105.43

注：公司本期末余额中账龄为 2-3 年和 3-4 年的其他应收款余额分别大于上期末账龄为 1-2 年和 2-3 年其他应收款余额系从预付款项中重分类 914,440.52 元，账龄 2 至 3 年金额为 126,347.31 元、3 至 4 年金额为 783,179.73 元、4 至 5 年金额为 4,913.48 元。

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	3,414,072.58	2,853,131.84
应收退税款	2,797,537.89	2,979,959.08
预付款项	914,440.52	-
应收赔偿款	-	35,583.25
其他	24,857.88	7,578.22
合计	7,150,908.87	5,876,252.39

3. 按金融资产减值三阶段披露

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
第一阶段	4,599,291.71	112,547.30	4,486,744.41	4,775,508.20	119,577.05	4,655,931.15
第二阶段	1,637,176.64	273,943.69	1,363,232.95	1,100,744.19	826,569.91	274,174.28
第三阶段	914,440.52	914,440.52	-	-	-	-
合计	7,150,908.87	1,300,931.51	5,849,977.36	5,876,252.39	946,146.96	4,930,105.43

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	914,440.52	12.79	914,440.52	100.00	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,236,468.35	87.21	386,490.99	6.20	5,849,977.36
其中：账龄组合	3,438,930.46	48.09	358,515.61	10.43	3,080,414.85
应收退税款组合	2,797,537.89	39.12	27,975.38	1.00	2,769,562.51
合计	7,150,908.87	100.00	1,300,931.51	18.19	5,849,977.36

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-

按组合计提预期信用损失的其他应收款	5,876,252.39	100.00	946,146.96	16.10	4,930,105.43
其中：账龄组合	2,896,293.31	49.29	916,347.37	31.64	1,979,945.94
应收退税款组合	2,979,959.08	50.71	29,799.59	1.00	2,950,159.49
合计	5,876,252.39	100.00	946,146.96	16.10	4,930,105.43

5. 公司期末单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
湖南天韵智能科技有限公司	898,137.31	898,137.31	100.00	预计无法收回
深圳市联合光学技术有限公司	16,303.21	16,303.21	100.00	预计无法收回
合计	914,440.52	914,440.52	100.00	

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,691,438.38	84,571.92	5.00
1—2年	1,633,831.55	163,383.16	10.00
2—3年	2,000.00	400.00	20.00
3—4年	-	-	-
4—5年	3,000.00	1,500.00	50.00
5年以上	108,660.53	108,660.53	100.00
合计	3,438,930.46	358,515.61	10.43

（2）应收退税组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
应收退税组合	2,797,537.89	27,975.38	1.00
合计	2,797,537.89	27,975.38	1.00

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	

期初余额	119,577.05	826,569.91	-	946,146.96
期初余额在本期	-81,691.58	81,691.58	-	-
—转入第二阶段	-81,691.58	81,691.58	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	74,731.08	25,950.00	914,440.52	1,015,121.60
本期转回	69.25	660,267.80	-	660,337.05
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	112,547.30	273,943.69	914,440.52	1,300,931.51

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局深圳市税务局	应收退税款	2,797,537.89	1 年以内	39.12	27,975.38
第二名	押金、保证金	1,523,940.80	注释 1	21.31	113,905.92
湖南天韵智能科技有限公司	预付款项	898,137.31	注释 2	12.56	898,137.31
展讯通信（上海）有限公司	押金、保证金	802,865.00	1 年以内	11.23	40,143.25
摩比天线技术（深圳）有限公司	押金、保证金	475,000.00	1 至 2 年	6.64	47,500.00
合计		6,497,481.00		90.86	1,127,661.86

注释 1：1 年以内：769,763.20 元；1 至 2 年：754,177.60 元；

注释 2：2 至 3 年：126,347.31 元、3 至 4 年：771,790.00 元。

10. 报告期内本公司涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局深圳市税务局	即征即退	75,262.11	1 年以内	2025 年 1 月 24 日收到南山区税务局款即征即退款 75,262.11 元。
深圳市对外经济贸易服务中心有限责任公司	境外展览重点支持项目	24,857.88	1 年以内	2025 年 1 月 6 日收到深圳市对外经济贸易服务中心有限责任公司补助款 24,857.88 元。

11. 报告期内本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

12. 报告期内本公司无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	72,578,068.62	6,456,096.21	66,121,972.41	62,784,242.68	4,234,011.20	58,550,231.48
在产品	3,021,140.29	5,478.55	3,015,661.74	7,035,006.59	7,138.78	7,027,867.81
库存商品	25,069,920.39	2,213,888.34	22,856,032.05	40,465,587.80	1,974,443.61	38,491,144.19
发出商品	-	-	-	5,774,163.66	79,881.48	5,694,282.18
委托加工物资	492,665.86	486.79	492,179.07	736,300.54	6,932.11	729,368.43
合计	101,161,795.16	8,675,949.89	92,485,845.27	116,795,301.27	6,302,407.18	110,492,894.09

2. 存货跌价准备

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	转销	其他	
原材料	4,234,011.20	3,248,626.23	-	509,398.29	517,142.93	-	6,456,096.21
在产品	7,138.78	5,478.55	-	5,694.79	1,443.99	-	5,478.55
库存商品	1,974,443.61	643,079.33	-	120,582.97	283,051.63	-	2,213,888.34
发出商品	79,881.48	-	-	-	79,881.48	-	-
委托加工物资	6,932.11	486.79	-	4,551.70	2,380.41	-	486.79
合计	6,302,407.18	3,897,670.90	-	640,227.75	883,900.44	-	8,675,949.89

注释9. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
预缴增值税	49,217.65	1,391,305.75
预缴所得税	939,750.37	1,795,222.08
待抵扣进项税额	2,667,298.59	817,171.92
合计	3,656,266.61	4,003,699.75

注释10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业	365,257.33	-	-	-	-
深圳市极致生活网络科技有限公司	365,257.33	-	-	-	-
合计	365,257.33	-	-	-	-

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	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. 联营企业	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33
深圳市极致生活网络科技有限公司	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33
合计	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33

其他说明：深圳市极致生活网络科技有限公司已暂停经营，存在明显减值迹象，本公司已在 2021 年度对其全额计提减值准备，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司对深圳市极致生活网络科技有限公司的长期股权投资账面价值为 0 元。

注释11. 固定资产

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	21,572,388.20	1,482,657.49	1,823,952.47	934,763.00	25,813,761.16
2. 本期增加金额	2,183,720.59	291,946.90	242,571.67	26,339.69	2,744,578.85
购置	2,183,720.59	291,946.90	242,571.67	26,339.69	2,744,578.85
3. 本期减少金额	-	348,760.03	45,931.82	420.00	395,111.85
处置或报废	-	348,760.03	45,931.82	420.00	395,111.85
4. 期末余额	23,756,108.79	1,425,844.36	2,020,592.32	960,682.69	28,163,228.16
二. 累计折旧					
1. 期初余额	16,130,415.75	872,628.83	1,349,979.89	444,324.79	18,797,349.26
2. 本期增加金额	2,378,895.21	255,929.13	228,047.14	132,702.95	2,995,574.43
本期计提	2,378,895.21	255,929.13	228,047.14	132,702.95	2,995,574.43
3. 本期减少金额	-	331,322.03	41,314.62	399.00	373,035.65

处置或报废	-	331,322.03	41,314.62	399.00	373,035.65
4. 期末余额	18,509,310.96	797,235.93	1,536,712.41	576,628.74	21,419,888.04
三. 减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四. 账面价值	-	-	-	-	-
1. 期末账面价值	5,246,797.83	628,608.43	483,879.91	384,053.95	6,743,340.12
2. 期初账面价值	5,441,972.45	610,028.66	473,972.58	490,438.21	7,016,411.90

2. 期末本公司无暂时闲置的固定资产
3. 期末本公司无通过融资租赁租入的固定资产
4. 期末本公司无通过经营租赁租出的固定资产
5. 期末本公司无未办妥产权证书的固定资产

注释12. 在建工程

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
慧为智能研发生产基地	45,593,138.29	-	45,593,138.29	327,511.51	-	327,511.51
合计	45,593,138.29	-	45,593,138.29	327,511.51	-	327,511.51

1. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
慧为智能研发生产基地	327,511.51	45,265,626.78	-	-	45,593,138.29
合计	327,511.51	45,265,626.78	-	-	45,593,138.29

续:

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	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
慧为智能研发生产基地	5,733.10	79.53	84.52	7,800.00	7,800.00	2.70	自有资金+信贷资金+募集资金
合计	5,733.10	79.53	84.52	7,800.00	7,800.00	2.70	

注：工程进度指厂房主体建设进度，而预算数包含后期装修费用，因此工程进度较工程投入占预算比例大。

—— 注释13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	12,435,484.27	12,435,484.27
2. 本期增加金额	125,819.73	125,819.73
租赁	125,819.73	125,819.73
3. 本期减少金额	49,201.61	49,201.61
租赁到期	49,201.61	49,201.61
4. 期末余额	12,512,102.39	12,512,102.39
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,701,686.23	2,701,686.23
2. 本期增加金额	3,955,146.39	3,955,146.39
本期计提	3,955,146.39	3,955,146.39
3. 本期减少金额	49,201.61	49,201.61
租赁到期	49,201.61	49,201.61
4. 期末余额	6,607,631.01	6,607,631.01
三. 减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
本期计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-
4. 期末余额	-	-
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	5,904,471.38	5,904,471.38
2. 期初账面价值	9,733,798.04	9,733,798.04

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	12,669,000.00	2,710,818.03	33,663.37	15,413,481.40

2. 本期增加金额	-	198,605.99	-	198,605.99
购置	-	198,605.99	-	198,605.99
3. 本期减少金额	-	-	-	-
处置	-	-	-	-
4. 期末余额	12,669,000.00	2,909,424.02	33,663.37	15,612,087.39
二. 累计摊销				
1. 期初余额	147,805.00	1,934,507.51	10,379.61	2,092,692.12
2. 本期增加金额	253,380.00	311,273.63	3,366.36	568,019.99
本期计提	253,380.00	311,273.63	3,366.36	568,019.99
3. 本期减少金额	-	-	-	-
处置	-	-	-	-
4. 期末余额	401,185.00	2,245,781.14	13,745.97	2,660,712.11
三. 减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
处置子公司	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四. 账面价值				
3. 期末账面价值	12,267,815.00	663,642.88	19,917.40	12,951,375.28
4. 期初账面价值	12,521,195.00	776,310.52	23,283.76	13,320,789.28

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入房屋装修费	2,605,530.90	27,870.64	851,524.09	-	1,781,877.45
平台授权费	1,643,951.84	-	1,479,293.63	-	164,658.21
软件许可费	394,209.91	1,060,019.93	774,511.28	-	679,718.56
出口保费	206,538.52	276,779.67	321,863.37	-	161,454.82
合计	4,850,231.17	1,364,670.24	3,427,192.37	-	2,787,709.04

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	13,314,357.90	1,999,236.50	8,958,381.89	1,362,787.15
内部交易未实现利润	2,406,437.07	360,965.56	2,528,627.10	379,294.07
可抵扣亏损	29,347,313.64	4,402,097.04	29,347,313.64	4,402,097.04
租赁负债	3,017,206.53	452,580.98	4,209,945.98	631,491.90
股份支付	406,000.00	60,900.00	-	-
合计	48,491,315.14	7,275,780.08	45,044,268.61	6,775,670.16

2. 未经抵消的递延所得税负债

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	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
固定资产加速折旧	476,355.63	71,453.34	618,895.69	92,834.35
使用权资产	2,761,143.96	414,171.59	3,964,136.75	594,620.51
合计	3,237,499.59	485,624.93	4,583,032.44	687,454.86

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	73,416.00	46,496.50
可抵扣亏损	36,691,918.16	10,641,340.87
租赁负债	3,351,206.28	5,942,563.39
合计	40,116,540.44	16,630,400.76

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2024 年度	-	3,783,364.40	
2025 年度	97,866.82	97,866.82	
2026 年度	2,342,678.74	2,342,678.74	
2027 年度	627,189.49	627,189.49	
2028 年度	3,263,230.84	3,790,241.42	
2029 年度	4,274,341.87	-	
2030 年度	-	-	
2031 年度	-	-	
2032 年度	-	-	
2033 年度	-	-	
2034 年度	26,086,610.40	-	

合计	36,691,918.16	10,641,340.87
----	---------------	---------------

注释17. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	335,595.00	-
合计	335,595.00	-

注释18. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证+质押借款	24,600,000.00	-
已贴现未到期的票据	100,540.00	-
未到期应付利息	23,301.66	-
合计	24,723,841.66	-

短期借款说明：

2023年12月7日，公司与招商银行股份有限公司深圳分行（以下简称“招商银行深圳分行”）签订了《授信协议》（编号：755XY2023044219），授信期间为12个月，即2023年12月7日至2024年12月3日，授信额度为人民币3,000万元，公司可在授信额度内申请其他币种的具体业务。2023年12月7日，公司实际控制人李晓辉与招商银行深圳分行签订了《最高额不可撤销担保书》（编号：755XY202304421901），同意在上述授信协议约定的授信期间内为公司提供担保，担保范围为招商银行深圳分行根据《授信协议》在授信额度内向公司提供的贷款及其他授信本金余额之和，以及相关利息、罚息、复息、违约金、迟延履行金、保理费用、实现担保权和债权的费用和其他相关费用，担保期间为自担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或招商银行深圳分行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另三年。

在上述授信协议下，2024年6月12日，公司与招商银行深圳分行签订了《借款合同》（编号：IR2406110000060），借款人民币3,000.00万元，借款期限为自2024年6月12日至2025年5月12日，借款利率为3.10%，借款用途为支付货款、发放工资等。截止2024年12月31日，短期借款余额为人民币2,460.00万元。

2. 报告期末本公司无已逾期未偿还的短期借款

—— 注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	44,288,496.44	47,083,502.72
应付设备款	785,496.95	603,994.12
应付供应链代付款项	998,913.79	1,356,060.16
应付加工费	383,469.75	6,585,291.14
其他	376,932.72	194,902.16
合计	46,833,309.65	55,823,750.30

1. 期末公司无账龄超过一年的重要应付账款

注释20. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
转让商品收到的预收账款	9,699,891.79	13,675,841.15
合计	9,699,891.79	13,675,841.15

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,859,128.50	61,309,647.66	61,918,789.06	5,249,987.10
离职后福利-设定提存计划	-	3,091,915.97	3,061,934.03	29,981.94
辞退福利	-	97,000.00	97,000.00	-
合计	5,859,128.50	64,498,563.63	65,077,723.09	5,279,969.04

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	5,859,128.50	58,769,114.31	59,380,094.71	5,248,148.10
职工福利费	-	695,343.36	693,504.36	1,839.00
社会保险费	-	1,232,793.99	1,232,793.99	-

其中：基本医疗保险费	-	1,063,399.76	1,063,399.76	-
工伤保险费	-	43,441.61	43,441.61	-
生育保险费	-	125,952.62	125,952.62	-
住房公积金	-	612,396.00	612,396.00	-
工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
合计	5,859,128.50	61,309,647.66	61,918,789.06	5,249,987.10

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	2,935,384.11	2,905,402.17	29,981.94
失业保险费	-	145,928.59	145,928.59	-
公积金	-	10,603.27	10,603.27	-
合计	-	3,091,915.97	3,061,934.03	29,981.94

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,588,299.64	778,311.09
城市维护建设税	13,315.77	13,702.44
教育费附加	5,706.75	5,872.47
地方教育费附加	3,804.50	3,914.98
企业所得税	7,808.82	33,521.18
个人所得税	451,767.82	426,562.77
印花税	35,278.58	36,710.96
合计	3,105,981.88	1,298,595.89

注释23. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
工程款	16,559,416.45	-
待付费用	1,219,807.52	1,552,413.48
押金、保证金	30,000.00	-
待付款项	-	56,800.00
合计	17,809,223.97	1,609,213.48

2. 期末公司无账龄超过一年的重要其他应付款

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,812,264.67	3,888,315.90
合计	3,812,264.67	3,888,315.90

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	714,875.40	1,519,438.47
合计	714,875.40	1,519,438.47

注释26. 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证+抵押借款	5,200,000.00	-
未到期应付利息	4,290.00	-
合计	5,204,290.00	-

长期借款说明：

2024年6月17日，公司之子公司慧为智能科技（江门）有限公司（以下简称“江门慧为”）与中国工商银行股份有限公司江门滨江支行签订了《固定资产借款合同》（编号：202405060201200147783003），在该合同下可借款人民币7,500万元，借款期限为8年，自该合同项下首次提款日起算。借款利率确定方式为每笔借款提款日（提款日/合同生效日）前一工作日全国银行间同业拆借中心公布的5年期以上贷款市场报价利率，浮动点数为减90个基点。2024年6月17日，公司与中国工商银行股份有限公司江门滨江支行签订了《最高额保证合同》（编号：0201200021-2024 港口（保）字 0036号），为江门慧为自2024年5月6日至2034年12月31日期间，在人民币7,500.00万元的最高余额内的债务提供担保，担保期间为自主合同项下的借款期限届满之次日起三年；若借款提前到期的，则担保期间为借款提前到期日之次日起三年。2024年6月17日，公司实际控制人李晓辉与中国工商银行股份有限公司江门滨江支行签订了《最高额保证合同》（编号：0201200021-2024 港口（保）字 0037号），为江门慧为自2024年5月6日至2034年12月31日期间，在人民币7,500.00万元的最高余额内的债务提供担保，担保期间为自主合同项下的借款期限届满之次日起三年；若借款提前

到期的，则担保期间为借款提前到期日之次日起三年。2024年6月17日，江门慧为与中国工商银行股份有限公司江门滨江支行签订了《最高额抵押合同》（编号：0201200021-2024年港口（抵）字0066号），以坐落于江门市蓬江区棠下镇海信大道与金桐三路（暂命名）交汇处东南侧地段的土地（不动产权证号：粤（2023）江门市不动产权第0047445号）作为抵押物，为江门慧为自2024年5月6日至2034年12月31日期间，在人民币12,457,487.00元的最高余额内提供担保。

上述借款合同下，江门慧为于2024年12月12日取得长期借款520.00万元，借款利率为2.7%，约定从2026年3月6日至2032年12月6日按季还款。截止2024年12月31日，长期借款余额为人民币520.00万元。

注释27. 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1年以内	4,013,320.23	4,273,582.74
1-2年	1,589,465.88	3,991,421.89
2-3年	910,894.44	1,589,465.88
3-4年	174,588.10	910,894.44
4-5年	-	174,588.10
5年以上	-	-
租赁付款额总额小计	6,688,268.65	10,939,953.05
减：未确认融资费用	297,995.11	682,970.35
租赁付款额现值小计	6,390,273.54	10,256,982.70
减：一年内到期的租赁负债	3,812,264.67	3,888,315.90
合计	2,578,008.87	6,368,666.80

说明：本期确认租赁负债利息费用 387,741.55 元。

注释28. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	64,180,659.00	-	-	-	-	-	64,180,659.00

注释29. 资本公积

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）	96,514,433.52	-	-	96,514,433.52
其他资本公积	-	211,878.42	-	211,878.42
合计	96,514,433.52	211,878.42	-	96,726,311.94

注释30. 其他综合收益

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：套 期储备 转入相 关资产 或负债	减：所得税费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	减：结转 重 新计量设定 受益计划变 动额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	
一、不能重分类进损益 的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 重新计量设定受 益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 权益法下不能转 损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他权益工具投 资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的 其他综合收益	-304,319.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-304,319.58
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. 外币报表折算差 额	-304,319.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-304,319.58

其他综合收益合计	-304,319.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-304,319.58
----------	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------------

注释31. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,576,913.65	167,494.33	-	12,744,407.98
合计	12,576,913.65	167,494.33	-	12,744,407.98

注释32. 未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	77,602,729.00	86,299,152.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	273,090.71	-2,027.54
调整后期初未分配利润	77,875,819.71	86,297,125.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,548,190.78	4,770,781.02
减：提取法定盈余公积	167,494.33	629,045.56
提取任意盈余公积	-	--
应付普通股股利	3,209,032.95	12,836,131.80
转为股本的普通股股利	-	-
加：盈余公积弥补亏损	-	-
设定受益计划变动额结转留存收益	-	-
其他综合收益结转留存收益	-	-
所有者权益其他内部结转	-	-
期末未分配利润	76,047,483.21	77,602,729.00

其他说明：期初未分配利润调整为本期公司之子公司慧为智能科技（香港）有限公司收到退回的 2022 年度缴纳的利得税。

注释33. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	433,584,660.35	370,663,822.64	465,824,740.95	396,892,158.13
其他业务	3,203,612.12	1,518,902.20	3,549,523.09	1,096,364.28
合计	436,788,272.47	372,182,724.84	469,374,264.04	397,988,522.41

注：公司本期因适用《企业会计准则解释第 18 号》将售后维修费用计入营业成本，同时对可比期间进行了调整，调减 2023 年销售费用 1,842,723.81 元，调增 2023 年营业成本 1,842,723.81 元。

2. 营业收入扣除情况明细表

项目	本期发生额	具体扣除情况	上期发生额	具体扣除情况
营业收入金额	436,788,272.47		469,374,264.04	
营业收入扣除项目合计金额	332,594.44		195,546.79	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.08%		0.04%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入	332,594.44	模具收入	195,546.79	模具收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计期间以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外	-		-	
3. 本会计期间以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入	-		-	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入	-		-	
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入	-		-	
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入	-		-	
与主营业务无关的业务收入小计	332,594.44		195,546.79	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入	-		-	
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等	-		-	
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入	-		-	
4. 本会计期间以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入	-		-	
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入	-		-	
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入	-		-	
不具备商业实质的收入小计	-		-	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	-		-	
营业收入扣除后金额	436,455,678.03		469,178,717.25	

3. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、商品类型		
消费电子类	198,272,623.03	236,518,058.97
商用 IOT 类	123,478,217.68	129,615,601.44
其中：智慧零售类	49,579,074.28	53,380,919.77
网络视讯类	41,022,405.60	41,369,735.61
其他 IOT 类	32,876,737.80	34,864,946.06
其他类	111,833,819.64	99,691,080.54
合计	433,584,660.35	465,824,740.95
二、按经营地区分类		
境内	238,917,797.61	175,681,078.99
境外	194,666,862.74	290,143,661.96
合计	433,584,660.35	465,824,740.95
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	433,584,660.35	465,824,740.95
在某一时段内转让	-	-
合计	433,584,660.35	465,824,740.95

注释34. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	237,521.04	545,128.86
教育费附加	101,794.69	257,414.30
地方教育费附加	67,863.10	171,883.60
印花税	147,790.04	171,082.49
城镇土地使用税	32,782.86	16,391.43
合计	587,751.73	1,161,900.68

注释35. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,109,172.80	5,955,952.25
佣金	814,986.37	1,712,753.02
广告宣传费	1,639,828.82	3,073,957.16
业务招待费	849,752.02	553,304.81
差旅费及交通费	538,813.79	714,444.29
技术咨询服务费	1,122,913.74	1,358,997.53
房屋管理及水电	121,316.07	138,033.57
使用权资产累计折旧	247,708.55	220,468.24

折旧摊销	100,811.23	36,411.60
出口信用保险	324,127.53	391,694.74
其他	647,832.25	297,579.42
合计	12,517,263.17	14,453,596.63

注：公司本期因适用《企业会计准则解释第 18 号》将售后维修费用计入营业成本，同时对可比期间进行了调整，调减 2023 年销售费用 1,842,723.81 元，调增 2023 年营业成本 1,842,723.81 元。

注释36. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,263,559.83	7,827,484.61
房租、物管及水电费	188,659.35	208,326.86
折旧及摊销	764,933.40	702,552.26
办公费	776,573.32	995,012.94
差旅&交通费	616,269.78	711,103.31
业务招待费	532,224.24	522,844.30
中介服务费	1,168,647.64	1,819,046.70
使用权累计折旧	747,411.96	855,836.92
其他	550,938.05	700,437.56
合计	13,609,217.57	14,342,645.46

注释37. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	29,331,076.12	29,107,674.90
材料费用	2,466,959.77	1,751,908.14
折旧及摊销	683,675.21	737,522.70
检测费	940,985.17	770,929.47
技术服务费	882,853.39	743,672.81
专利授权费	22,393.89	160,531.02
房租水电及管理费	469,472.79	539,967.10
使用权资产累计折旧	861,376.44	1,287,011.35
软件许可费	2,115,431.32	1,587,784.33
其他	392,445.57	289,077.38
合计	38,166,669.67	36,976,079.20

注释38. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	607,996.26	233,268.60
减：利息收入	1,719,695.73	1,690,454.21
汇兑损益	-1,499,232.59	5,181,445.92
银行手续费	218,647.35	217,086.38
合计	-2,392,284.71	3,941,346.69

注释39. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
即征即退增值税	825,227.57	848,022.94
政府补助	1,391,059.83	3,241,509.66
代扣个人所得税手续费返还	58,662.23	48,015.48
合计	2,274,949.63	4,137,548.08

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释40. 投资收益

1. 投资收益明细情况

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	-	-
理财收益	962,017.21	607,008.30
合计	962,017.21	607,008.30

注释41. 公允价值变动损益

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	78,447.26	64,719.48
合计	78,447.26	64,719.48

注释42. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

坏账损失-应收账款	-1,200,795.95	-1,224,107.92
坏账损失-其他应收款	-354,784.55	288,802.29
坏账损失-应收票据	-138,246.20	50,000.00
合计	-1,693,826.70	-885,305.63

注释43. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-3,257,443.15	-3,503,121.74
合计	-3,257,443.15	-3,503,121.74

注释44. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	49,255.95	-
使用权资产处置利得或损失	-	2,868.36
合计	49,255.95	2,868.36

注释45. 营业外收入

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
往来款清理	654,768.17	141,306.16	654,768.17
无需退还预收款	-	29,350.89	-
其他	16,309.17	39,646.31	16,309.17
合计	671,077.34	210,303.36	671,077.34

注释46. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
罚款支出、税收滞纳金	9,466.94	10,402.88	9,466.94
对外捐赠	100,000.00	74,085.17	100,000.00
非流动资产毁损报废损失	6,532.15	24,779.05	6,532.15
往来款清理损失	41,683.84	53,481.09	41,683.84
其他	37,176.38	8,725.85	37,176.38
合计	194,859.31	171,474.04	194,859.31

注释47. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	126,040.75	43,726.99
递延所得税费用	-667,683.10	-3,841,788.87
合计	-541,642.35	-3,798,061.88

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	1,006,548.43
按法定税率计算的所得税费用	150,982.26
子公司适用不同税率的影响	-640,669.47
调整以前期间所得税的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	96,668.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-162,595.79
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	4,976,822.71
研发费用加计扣除的影响	-4,962,850.47
所得税费用	-541,642.35

注释48. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	1,719,695.73	1,690,454.21
财政贴息补助	267,000.00	285,031.66
个税手续费返还	58,662.23	48,015.48
除税费返还外的政府补助	1,366,201.95	3,241,509.66
被冻结的银行存款收回	121,858.61	-
其他	81,892.42	-
合计	3,615,310.94	5,265,011.01

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
日常付现费用	15,676,046.86	19,791,813.80
罚款、对外捐赠	146,643.32	84,488.05
押金、保证金	553,362.52	-
被冻结的银行存款	-	121,858.61

合计	16,376,052.70	19,998,160.46
----	---------------	---------------

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	840,951,975.29	384,902,243.57
合计	840,951,975.29	384,902,243.57

(2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产支付的现金	35,217,842.21	22,663,060.52
购买理财产品支付的现金	839,641,576.91	409,263,201.51
合计	874,859,419.12	431,926,262.03

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁	4,630,781.68	4,550,700.24
合计	4,630,781.68	4,550,700.24

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

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	
短期借款	-	30,100,540.00	23,301.66	5,400,000.00	-	24,723,841.66
长期借款	-	5,200,000.00	4,290.00	-	-	5,204,290.00
租赁负债	10,256,982.70			4,364,410.49	-667,124.96	6,559,697.17
合计	10,256,982.70	35,300,540.00	27,591.66	9,764,410.49	-667,124.96	36,487,828.83

注：上表租赁负债本期减少的现金变动金额与支付的其他与筹资活动有关的现金中租赁金额的差异系税金。

4. 本公司无以净额列报现金流量的说明

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

注释49. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,548,190.78	4,770,781.02
加：信用减值损失	1,693,826.70	885,305.63
资产减值准备	3,257,443.15	3,503,121.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,995,574.43	2,699,572.09
使用权资产累计折旧	3,955,146.39	4,603,352.57
无形资产摊销	568,019.99	408,347.68
长期待摊费用摊销	3,427,192.37	2,919,439.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“－”号填列）	-49,255.95	-2,868.36
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,532.15	24,779.05
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-78,447.26	-64,719.48
财务费用（收益以“－”号填列）	891,236.33	2,921,630.91
投资损失（收益以“－”号填列）	-962,017.21	-607,008.30
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-500,109.92	-4,527,216.19
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-201,829.93	687,454.86
存货的减少（增加以“－”号填列）	14,749,605.67	-25,752,543.85
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-44,385,042.99	-45,987,709.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	47,654,573.84	33,413,810.17
其他	177,621.67	-
经营活动产生的现金流量净额	34,748,260.21	-20,104,471.22
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	75,191,363.71	50,173,128.09
减：现金的期初余额	50,173,128.09	144,886,633.78
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	25,018,235.62	-94,713,505.69

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 4,630,781.68 元（上期：人民币 4,550,700.24 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	75,191,363.71	50,173,128.09
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	74,783,908.14	49,854,103.48
—可随时用于支付的其他货币资金	407,455.57	319,024.61
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的保证金	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	75,191,363.71	50,173,128.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

4. 应收票据贴现、背书等交易对现金流量的影响

公司本报告期内票据背书金额为 60,423,486.74 元。

注释50. 本期所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
无形资产	12,669,000.00	12,267,815.00	子公司慧为智能科技（江门）有限公司借款抵押
合计	12,669,000.00	12,267,815.00	

注：无形资产为土地使用权。

注释51. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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			58,712,809.53
其中：美元	8,052,190.66	7.1884	57,882,367.33
港元	189,596.47	0.9260	175,566.33
日元	855,996.00	0.0462	39,547.02
欧元	58,024.66	7.5257	436,676.19
英镑	19,682.99	9.0765	178,652.66
应收账款			21,947,897.08
其中：美元	3,012,637.66	7.1884	21,656,044.54
欧元	28,026.59	7.5257	210,919.71
英镑	1,242.37	9.0765	11,276.37
墨西哥比索	53,090.56	0.3498	18,571.13
瑞典克朗	2,983.05	0.6565	1,958.37
日元	1,063,371.00	0.0462	49,126.96

其他应收款			1,617,771.00
其中：美元	222,000.00	7.1884	1,595,824.80
港元	23,700.00	0.9260	21,946.20
应付账款			3,845,995.39
其中：美元	530,436.91	7.1884	3,812,992.68
港元	22,206.87	0.9260	20,563.56
欧元	1,652.89	7.5257	12,439.15
合同负债			4,234,373.76
其中：美元	589,056.50	7.1884	4,234,373.76

2. 境外经营实体说明

本公司之子公司慧为智能科技（香港）有限公司和联谱科技（香港）有限公司为境外经营实体，具体信息如下：

境外经营实体名称	注册地	业务性质	注册资本	记账本位币
慧为智能科技（香港）有限公司	香港	商业	港币 1,599,000.00 元	人民币
联谱科技（香港）有限公司	香港	商业	港币 100,000.00 元	人民币

3. 记账本位币发生变化的说明

本年度记账本位币未发生变化。

注释52. 租赁

（一）租赁活动

本公司租赁范围包括办公场所，遵照租赁行业一般惯例确定租赁双方权利和义务。

（二）简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司会发生租赁周期较短的办公场所租赁，本公司采用简化处理。

六、 研发支出

（一）按费用性质列示

本公司研发投入均在发生当期一次性费用化，无符合资本化条件的研发项目，研发费用各项支出详见本附注五、注释 37。

（二）重要外购在研项目

本公司无重要外购的在研项目。

七、 合并范围的变更

本报告内，公司合并范围未发生变更。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市新无界科技有限公司	深圳	深圳	制造加工	100.00	-	非同一控制下合并
慧为智能科技（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00	-	投资设立
慧为智能软件（深圳）有限公司	深圳	深圳	软件开发及销售	100.00	-	投资设立
深圳市联谱科技有限公司	深圳	深圳	贸易	100.00	-	投资设立
深圳市德天新技术有限责任公司	深圳	深圳	贸易	100.00	-	投资设立
深圳市云杉软件有限责任公司	深圳	深圳	软件开发及销售、贸易	100.00	-	投资设立
联谱科技（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00	-	投资设立
慧为智能科技（江门）有限公司	江门	江门	制造加工	100.00	-	投资设立

(二) 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(%)		会计处理方法
				直接		间接
深圳市极致生活网络科技有限公司	深圳	深圳	智能产品研发销售	40.00	-	权益法

九、 政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司应收政府补助款项 100,119.99 元。

(二) 涉及政府补助的负债项目

本公司无涉及政府补助的负债项目。

（三）计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
即征即退	其他收益	825,227.57	848,022.94	收益相关
2023 年规上工业稳增长专项资助项目	其他收益	532,800.00	-	收益相关
2023 年改制上市培育资助项目拨款	其他收益	455,000.00	300,000.00	收益相关
出口信用保险资助项目	其他收益	300,100.00	-	收益相关
稳岗补贴	其他收益	42,064.12	48,034.00	收益相关
吸纳脱贫人口社保补贴	其他收益	15,622.45	-	收益相关
知识产权管理规范贯标认证后资助	其他收益	9,615.38	-	收益相关
扩岗补助	其他收益	8,000.00	6,500.00	收益相关
高校毕业生招用补贴	其他收益	3,000.00	38,571.99	收益相关
深圳市南山区企业上市扶持（境内）项目	其他收益	-	729,300.00	收益相关
境外展览重点支持项目	其他收益	24,857.88	3,103.67	收益相关
深圳市商标注册资助	其他收益	-	7,000.00	收益相关
南山区专精特新企业奖励项目	其他收益	-	1,000,000.00	收益相关
2023 年第一季度工业企业扩产增效奖励	其他收益	-	100,000.00	收益相关
南山区 2022 年度产业化技术升级改造资助项目	其他收益	-	186,600.00	收益相关
2020 年光明区小升规奖励项目	其他收益	-	200,000.00	收益相关
首次在深就业补贴	其他收益	-	5,500.00	收益相关
市科创委研发资助	其他收益	-	240,000.00	收益相关
企业研发投入支持计划	其他收益	-	376,900.00	收益相关
合计		2,216,287.40	4,089,532.60	

（四）冲减相关资产账面价值的政府补助

本公司无冲减相关资产账面价值的政府补助。

（五）冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本 费用项目
财政贴息	财政贴息	267,000.00	285,031.66	财务费用
合计		267,000.00	285,031.66	

(六) 本期无退回的政府补助

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、股权投资、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。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

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。

本公司的其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、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。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。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，对于应收账款、其他应收款和应收票据，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，并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，进行调整得出预期损失率。

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：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	2,764,924.03	138,246.20
应收账款	52,838,187.84	4,690,655.07
其他应收款	7,150,908.87	1,300,931.51
合计	62,754,020.74	6,129,832.78

(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。公司下属财务部门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	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2 年以上	合计
应付账款	46,833,309.65	-	-	46,833,309.65
其他应付款	17,809,223.97	-	-	17,809,223.97
租赁负债（包含一年以内到期的租赁付款额）	4,013,320.23	1,589,465.88	1,085,482.54	6,688,268.65
合计	68,655,853.85	1,589,465.88	1,085,482.54	71,330,802.27

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。为此，本公司可能以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避汇率风险的目的。

（1）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详见附注五、注释 51。

（2）敏感性分析：

截止 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及港币金融资产和美元及港币金融负债，如果人民币对美元及港币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 7,419,810.85 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。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 敏感性分析：

截止 2024 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 149,000.00 元（2023 年度无借款）。

十一、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1.持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
交易性金融资产	-	45,825,914.34	-	45,825,914.34
应收款项融资	-	3,224,236.59	-	3,224,236.59

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

持续第二层次公允价值计量的交易性金融资产系银行理财产品，银行理财产品根据预期收益金额确认公允价值。

(四) 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、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

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。

十二、 关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人

本公司的实际控制人为境内自然人李晓辉，直接持有本公司股权 49.2348%，通过持股平台新余市慧创投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有本公司股权 0.9145%，合计持股比例为 49.8143%。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）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	与本公司关系
深圳市极致生活网络科技有限公司	本公司持股 40%的联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
新余市慧创投资管理合伙企业（有限合伙）	持股本公司 5%以上的股东
李晓辉	董事长、总经理
肖明峥	前董事
谢贤川	副总经理
洪浩波	董事、副总经理
朱文武	董事
王静	监事会主席
黄松军	监事
孙晓东	职工监事
赵玲飞	前监事
李丽娟	前职工代表监事
廖全继	财务总监、董事会秘书
徐尧	独立董事
邓家明	独立董事
李青康	公司实际控制人李晓辉之父

雪松发展股份有限公司	独立董事徐尧担任独立董事的企业
深圳市劲拓自动化设备股份有限公司	独立董事徐尧原担任董事的企业
海目星激光科技集团股份有限公司	独立董事徐尧担任独立董事的企业
深圳市思科视讯电子有限公司	独立董事邓家明持股 90%的企业

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 本公司报告期无购买商品、接受劳务的关联交易情况
3. 本公司报告期无销售商品、提供劳务的关联交易
4. 本公司报告期无关联托管情况
5. 本公司报告期无关联承包情况
6. 本公司报告期内无关联租赁情况
7. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

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
李晓辉	3,850,000.00	2022 年 9 月 27 日	2025 年 9 月 27 日	否
李晓辉	10,000,000.00	2022 年 3 月 21 日	2026 年 3 月 29 日	否
李晓辉	10,000,000.00	2022 年 2 月 22 日	2026 年 4 月 12 日	否
李晓辉	30,000,000.00	2024 年 6 月 12 日	2028 年 5 月 12 日	否
李晓辉	75,000,000.00	2024 年 5 月 6 日	2035 年 12 月 6 日	否
合计	128,850,000.00			

注：前三笔关联担保本期无借款。

8. 本公司报告期内无关联方资金拆借
9. 本报告期内无关联方资产转让、债务重组情况
10. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,457,565.80	3,137,096.78

11. 报告期内关联方应收应付款项

(1) 其他应付款

关联方名称	期末余额	期初余额
-------	------	------

廖全继	-	1,260.79
-----	---	----------

十三、 股份支付

（一） 股份支付总体情况

1. 各项权益工具

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
董监高	11,000.00	44,660.00	-	-	-	-	-	-
一般员工	163,000.00	705,280.00	-	-	-	-	-	-
合计	174,000.00	749,940.00	-	-	-	-	-	-

（二） 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量。
授予日权益工具公允价值的重要参数	-
可行权权益工具数量的最佳估计的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，企业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，并以此为依据确认各期应分摊的费用。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	177,621.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	177,621.67

（三） 本期股份支付费用

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
董监高	11,036.67	-
一般员工	166,585.00	-
合计	177,621.67	-

（四） 股份支付交易对当期财务状况和经营成果的影响

项目	本期发生额	上期发生额
因以权益结算的股份支付而确认的费用总额	177,621.67	-
因以现金结算的股份支付而确认的费用总额	-	-
以股份支付换取的职工服务总额及其他方服务总额	-	-

十四、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

1、2025 年 2 月 28 日，邓家明先生因个人原因，辞去公司独立董事职务，同时辞去公司董事会审计委员会委员职务。公司于 2025 年 3 月 26 日召开第四届董事会第五次会议，审议并通过了《关于补选公司第四届董事会独立董事候选人暨调整董事会审计委员会委员的议案》。公司董事会提名陈本荣先生为公司第四届董事会独立董事候选人，任职期限自公司 2025 年第二次临时股东大会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。

2、公司于 2025 年 2 月 26 日分别召开了第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于将部分募集资金借款转为对全资子公司增资的议案》，对子公司慧为智能科技（江门）有限公司增资 2,600.00 万元，增资后实收资本总额为 3,600.00 万元。

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。

十六、 本报告期无其他重要事项说明

（一）分部信息

本公司的业务单一，主要为生产，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	56,012,079.14	104,648,683.64
1—2 年	109,152.77	3,645,743.38
2—3 年	1,959,082.83	-
3—4 年	-	-
4—5 年	-	-
5 年以上	-	-
小计	58,080,314.74	108,294,427.02
减：坏账准备	3,907,654.90	2,493,742.59
合计	54,172,659.84	105,800,684.43

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	2,013,222.67	3.47	2,013,222.67	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	56,067,092.07	96.53	1,894,432.23	3.38	54,172,659.84
其中：信用风险组合	37,819,820.48	65.11	1,894,432.23	5.01	35,925,388.25
无风险组合	18,247,271.59	31.42	-	-	18,247,271.59
合计	58,080,314.74	100.00	3,907,654.90	6.73	54,172,659.84

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	108,294,427.02	100.00	2,493,742.59	2.30	105,800,684.43
其中：信用风险组合	56,774,767.87	52.43	2,493,742.59	4.39	54,281,025.28
无风险组合	51,519,659.15	47.57	-	-	51,519,659.15
合计	108,294,427.02	100.00	2,493,742.59	2.30	105,800,684.43

3. 公司期末单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户 A	2,013,222.67	2,013,222.67	100.00	预计无法收回
合计	2,013,222.67	2,013,222.67	100.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

（1）无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	18,247,271.59	-	-
合计	18,247,271.59	-	-

（2）信用风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	37,761,007.25	1,888,050.36	5.00
1—2 年	53,807.77	5,380.78	10.00
2—3 年	5,005.46	1,001.09	20.00
合计	37,819,820.48	1,894,432.23	5.01

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	1,646,625.26	-	-	366,597.41	2,013,222.67
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,493,742.59	-	232,712.95	-	-366,597.41	1,894,432.23
其中：信用风险组合	2,493,742.59	-	232,712.95	-	-366,597.41	1,894,432.23
无风险组合	-	-	-	-	-	-
合计	2,493,742.59	1,646,625.26	232,712.95	-	-	3,907,654.90

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	10,311,196.23	17.75	515,559.81
第二名	9,738,652.00	16.77	486,932.60
第三名	3,081,366.50	5.31	154,068.33
第四名	2,892,052.43	4.98	144,602.62
第五名	2,013,222.67	3.47	2,013,222.67
合计	28,036,489.83	48.28	3,314,386.03

注：第五名与母公司财务报表主要项目注释 1.应收账款-3 公司期末单项计提预期信用损失的应收账款中的客户 A 为同一家公司。

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 本期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	15,496,553.74	43,338,114.33
1—2年	30,404,917.85	19,618,770.42
2—3年	19,745,117.73	6,129,907.40
3—4年	6,913,087.13	2,803,335.61
4—5年	2,081,974.42	85,116.18
5年以上	2,471,752.90	2,416,636.72
小计	77,113,403.77	74,391,880.66
减：坏账准备	1,022,327.18	154,031.42
合计	76,091,076.59	74,237,849.24

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	1,212,521.58	708,495.50
合并范围内往来款	72,239,308.01	70,778,034.59
应收退税款	2,722,275.78	2,897,772.35
预付款项	914,440.52	-
其他	24,857.88	7,578.22
合计	77,113,403.77	74,391,880.66

3. 按金融资产减值三阶段披露

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
第一阶段	15,606,869.18	71,496.80	15,535,372.38	43,338,114.33	48,131.41	43,289,982.92
第二阶段	60,592,094.07	36,389.86	60,555,704.21	31,053,766.33	105,900.01	30,947,866.32
第三阶段	914,440.52	914,440.52	-	-	-	-
合计	77,113,403.77	1,022,327.18	76,091,076.59	74,391,880.66	154,031.42	74,237,849.24

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	914,440.52	1.19	914,440.52	100.00	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	76,198,963.25	98.81	107,886.66	0.14	76,091,076.59
其中：合并范围内关联方组合	72,239,308.01	93.68	-	-	72,239,308.01
账龄组合	1,237,379.46	1.60	80,663.90	6.52	1,156,715.56

应收退税款组合	2,722,275.78	3.53	27,222.76	1.00	2,695,053.02
合计	77,113,403.77	100.00	1,022,327.18	1.33	76,091,076.59

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	74,391,880.66	100.00	154,031.42	0.21	74,237,849.24
其中：合并范围内关联方组合	70,778,034.59	95.14	-	-	70,778,034.59
账龄组合	716,073.72	0.96	125,053.70	17.46	591,020.02
应收退税款组合	2,897,772.35	3.90	28,977.72	1.00	2,868,794.63
合计	74,391,880.66	100.00	154,031.42	0.21	74,237,849.24

5. 公司期末无单项计提预期信用损失的其他应收款情况

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）合并关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	11,888,797.10	-	-
1—2 年	30,056,019.25	-	-
2—3 年	19,618,770.42	-	-
3—4 年	6,129,907.40	-	-
4—5 年	2,074,060.94	-	-
5 年以上	2,471,752.90	-	-
合计	72,239,308.01	-	-

（2）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	885,480.86	44,274.04	5.00
1—2 年	348,898.60	34,889.86	10.00
2—3 年	-	-	-
3—4 年	-	-	-
4—5 年	3,000.00	1,500.00	50.00

5 年以上	-	-	-
合计	1,237,379.46	80,663.90	6.52

(3) 应收退税款组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,722,275.78	27,222.76	1.00

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	48,131.41	105,900.01	-	154,031.42
期初余额在本期	-17,444.93	17,444.93	-	-
—转入第二阶段	-17,444.93	17,444.93	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	40,810.32	-	914,440.52	955,250.84
本期转回	-	86,955.08	-	86,955.08
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	71,496.80	36,389.86	914,440.52	1,022,327.18

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
慧为智能科技（江门）有限公司	合并范围内往来款	39,140,000.00	注释 1	50.76	-
深圳市新无界科技有限公司	合并范围内往来款	17,775,639.97	2 至 3 年	23.05	-
慧为智能科技（香港）有限公司	合并范围内往来款	15,323,668.04	注释 2	19.87	-
国家税务总局深圳市税务局	应收退税款	2,722,275.78	1 年以内	3.53	27,222.76
湖南天韵智能科技有限公司	预付款项	898,137.31	注释 3	1.16	898,137.31
合计		75,859,721.10		98.37	925,360.07

注释 1：1 年以内 10,600,000.00 元；1 至 2 年 28,540,000.00 元。

注释 2：1 年以内 1,399,112.54 元；1 至 2 年 1,516,019.25 元；2 至 3 年 1,843,130.45 元；3 至 4 年 6,129,907.40 元；4 至 5 年 2,074,060.94 元；5 年以上 2,361,437.46 元；

注释 3：2 至 3 年：126,347.31 元、3 至 4 年：771,790.00 元。

10. 报告期内本公司涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
深圳市对外经济贸易服务中心有限责任公司	境外展览重点支持项目	24,857.88	1 年以内	于 2025 年 1 月 6 日收到深圳市对外经济贸易服务中心有限责任公司资助款 24,857.88 元。

11. 报告期内本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

12. 报告期内本公司无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	15,420,001.00	-	15,420,001.00	15,170,001.00	-	15,170,001.00
对联营、合营企业投资	365,257.33	365,257.33	-	365,257.33	365,257.33	-
合计	15,785,258.33	365,257.33	15,420,001.00	15,535,258.33	365,257.33	15,170,001.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市新无界科技有限公司	500,001.00	500,001.00	-	-	500,001.00	-	-
慧为智能软件（深圳）有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
深圳市联谱科技有限公司	120,000.00	120,000.00	100,000.00	-	220,000.00	-	-
深圳市云杉软件有限责任公司	350,000.00	550,000.00	150,000.00	-	700,000.00	-	-
深圳市德天新技术有限责任公司	1,500,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
慧为智能科技（江门）有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
合计	14,470,001.00	15,170,001.00	250,000.00	-	15,420,001.00	-	-

2. 对联营、合营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动				其他综合收益调整
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益		

一、联营企业					
深圳市极致生活网络科技有限公司	365,257.33	-	-	-	-
合计	365,257.33	-	-	-	-

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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、联营企业						
深圳市极致生活网络科技有限公司	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33
合计	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	405,433,244.90	357,723,748.23	428,719,313.61	374,840,486.38
其他业务	2,708,329.10	1,321,566.49	3,178,692.75	1,045,007.08
合计	408,141,574.00	359,045,314.72	431,898,006.36	375,885,493.46

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	609,428.07	555,075.88
合计	609,428.07	555,075.88

十八、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	42,723.80	
计入当期损益的政府补助，但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	1,658,059.83	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	1,040,464.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	482,750.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	58,662.23	
减：所得税影响额	449,135.40	
少数股东权益影响额（税后）	-	

合计	2,833,525.11
----	--------------

(二) 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.62	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.51	-0.02	-0.02

深圳市慧为智能科技股份有限公司

（公章）

二〇二五年四月二十一日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室