



美思特

NEEQ: 874307

杭州美思特智能科技股份有限公司
HANGZHOU ONTIME I.T. CO., LTD



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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。
- 二、公司负责人庄晓东、主管会计工作负责人阮晓岚及会计机构负责人（会计主管人员）孙文斌保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	23
第五节	行业信息	26
第六节	公司治理	33
第七节	财务会计报告	37
附件	会计信息调整及差异情况.....	121

备查文件目录	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
	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
	报告期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

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、美思特	指	杭州美思特智能科技股份有限公司
长兴射频	指	美思特射频技术科技（长兴）有限公司，系美思特全资子公司
V-TOP	指	V-TOP EUROPE s.r.o.，系公司全资子公司
财力惠	指	杭州财力惠西溪科技合伙企业（有限合伙）
科威投资	指	长兴科威创业投资合伙企业（有限合伙）
咸平久杉	指	杭州咸平久杉投资合伙企业（有限合伙）
厚元投资	指	杭州厚元投资合伙企业（有限合伙）
华为	指	华为投资控股有限公司
信达物联	指	厦门信达物联科技有限公司
美声智能	指	浙江美声智能系统有限公司
普什信息	指	成都普什信息自动化有限公司
DesignerTag	指	DesignerTag Manufacturing & Distribution LLC, 成立于 1975 年, 总部位于美国, 为主要从事商品电子防盗设备解决方案公司
TYCO	指	Tyco International Ltd, 中文名为泰科, 全球知名的消防与安防企业
无锡拓邦	指	无锡拓邦高新材料有限公司
昆山铝业	指	昆山铝业股份有限公司
纽泰克	指	江门市纽泰克新材料科技有限公司
VISION GLOBAL	指	VISION GLOBAL INTERNATIONAL SPA
晟迪电子	指	杭州晟迪电子有限公司
芜湖安博	指	芜湖安博电子有限公司
南陵永博	指	南陵县永博电子加工店
亿普信	指	浙江亿普信电子有限公司
《公司章程》	指	现行有效的《杭州美思特智能科技股份有限公司公司章程》
华金证券	指	华金证券股份有限公司
会计师、会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2024 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
EAS	指	Electronic Article Surveillance 的简称, 即商品电子防盗系统, 包括防盗标签、检测天线、解码器等多个配件, 主要用于商场、超市等零售业的商品防盗
RFID	指	Radio Frequency Identification 的简称, 即无线射频识别技术, 是一种通信技术, 可通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据, 而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触
物联网、IoT	指	物联网通过射频识别、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备, 按约定的协议, 把任何物品与互联网相连接, 进行信息交换和通信, 以实现物品的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络
区块链	指	是一种分布式账本技术, 通过加密和共识机制确保数据的安全

		性和透明性
3C	指	计算机、通信和消费电子
OEM	指	Original Equipment Manufacturer（原始设备制造商）的缩写，指为其他公司生产产品或组件，最终以这些公司品牌销售的企业
SP	指	Smart Presentation Security 的缩写，电子展示保护系统，也被称为电子产品防盗器、防盗架等
PET	指	Polyethylene Terephthalate，即聚对苯二甲酸乙二醇酯，是一种常见的热塑性聚酯材料
HF	指	High Frequency（高频）的缩写，工作频率为 3MHz-30MHz，常用工作频率为 13.56MHz
NFC	指	NFC Near Field Communication（近场通信）的缩写，是一种短距离无线通信技术，使用了 NFC 技术的设备可以在彼此靠近的情况下进行数据交换

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	杭州美思特智能科技股份有限公司		
英文名称及缩写	HANGZHOU ONTIME I.T. CO.,LTD		
	ONTIME		
法定代表人	庄晓东	成立时间	2004年1月2日
控股股东	控股股东为（庄晓东、翁琳峰）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（庄晓东、翁琳峰）；一致行动人为（庄晓东、翁琳峰）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-其他电子设备制造（C399）-其他电子设备制造（C3990）		
主要产品与服务项目	公司主要从事EAS（商品电子防盗系统）、RFID（无线射频识别技术）相关产品及解决方案的研发、生产和销售。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	美思特	证券代码	874307
挂牌时间	2024年5月6日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	47,550,000
主办券商（报告期内）	华金证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市杨高南路759号陆家嘴世纪金融广场2号楼30层		
联系方式			
董事会秘书姓名	郑明	联系地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇紫宣路18号浙谷深蓝商务中心6号楼8楼
电话	0571-88858227	电子邮箱	zhengming@manytag.cn
传真	0571-88858227		
公司办公地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇紫宣路18号浙谷深蓝商务中心6号楼8楼	邮政编码	310000
公司网址	www.ontimesmart.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91330100754446826J		

注册地址	浙江省杭州市西湖区浙谷深蓝商务中心 6 号楼 801 室		
注册资本（元）	47,550,000	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、商业模式

公司主营业务为 EAS、RFID 等相关产品的研发、生产和销售，同时基于射频、传感、识别等物联网技术为客户提供智慧门店、智慧仓储、资产管理等领域的智能化解决方案。产品及解决方案广泛应用于鞋服、消费电子、商超等零售场景，酒店、医疗、工业等行业资产管理场景，以及物流、仓储等供应链管理场景。

公司自成立以来，始终秉持创新驱动发展战略，致力于技术的研发与创新。公司为国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业、浙江省科技创新企业协会理事单位、浙江省物联网产业协会会员单位，曾荣获物联网-RFID 行业最有影响力系统集成企业奖、浙江省科学技术进步奖、浙江出口名牌等荣誉称号。

公司具备过硬的研发能力来应对不同类型的应用场景，致力于为客户提供标准化、多元化的系列产品 and 一站式服务，产品广泛应用于零售、资产管理、供应链等诸多领域。公司根据生产计划制定原材料采购计划，建立了较为完善的供应链管理体系和供应商评价体系。公司的生产模式主要包括自行生产模式和外协加工模式。公司主要通过参加国内外行业展会、公司网站宣传、现有客户推荐等方式开拓客户。公司根据不同客户的需求进行产品研发和生产，销售人员通过前期与客户接触、洽谈和跟踪，获取销售订单后，公司按照约定为客户安排产品生产和发货。公司的研发模式以自主研发为主。公司设立研发中心，负责技术研发、产品开发和设计工作。公司的研发项目根据公司产品路线规划和对市场需求信息反馈等进行规划设定。

报告期内及报告期末至披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

2、经营计划实现情况

公司持续深耕 EAS 产品和 RFID 产品的研发、生产及销售，在巩固现有产品优势的基础上，持续发掘客户个性化的需求，加大研发力度，增强产品创新能力，充分利用产品、技术、管理和已有客户的优势，提升规模效益和经营效率，巩固并提高公司在零售行业、资产管理及仓储物流行业等诸多领域的竞争地位。2024 年，公司营业收入 44,092.85 万元，较上年同期增长 36.87%，净利润 5,193.14 万元，较上年同期增长 65.96%，公司经营规模扩大，业绩情况持续向好。

(二) 行业情况

1、EAS 行业

EAS 系统是现代商业安防的重要组成部分。随着全球化进程的放缓，各国面临着日益复杂的安全挑战，对人民的生命财产安全造成了严重的威胁。在此背景下，全球安防市场需求有望持续增长。据 Precedence Research 数据及预测，2023 年全球安防市场规模为 1,556.3 亿美元，2027 年有望突破 2000 亿美元，年复合增长率达到 8.5%。近年来，中国安防行业的快速发展受到多个因素的驱动，其中智能化、

数字化转型、城市安全需求等方面的推动尤为显著。根据深圳市安全防范行业协会、CPS 中安网及乾坤公共安全研究院的调查统计显示,2023 年,全国安防产值首次突破万亿规模,2023 年全年产值约为 10,100 亿,增长幅度约为 6.8%。EAS 行业是商品失窃问题推动而生的安防子行业。在国内,EAS 系统已逐渐被广大商家接受并采用。广大商家普遍认为采用 EAS 系统是降低商品失窃损失的最可靠、最经济的技术手段。近年来,商品零售的数字化转型加快带来的商品失窃加剧,电子商品防盗系统(EAS)市场呈现稳步发展的态势。

2、RFID 行业

RFID 技术是物联网的重要组成部分和关键技术之一,在物联网的体系架构中处于感知层,是物联网发展的基础,也是实现物联网的前提。现阶段,物联网基础建设、技术发展、产业应用持续深入发展,物联网在各行业数字化转型中发挥越来越重要的作用。根据 Transforma Insights 的跟踪数据,截至 2024 年末,全球物联网连接数达到 178 亿。未来 10 年,物联网连接数将持续增长,Transforma Insights 数据显示,预测 2034 年全球物联网连接数将达到 408 亿,年复合增长率达到 8.6%。

我国政府高度重视物联网发展,“十四五”规划提出加强物联网基础设施建设,提升应用水平。工信部发布《物联网新型基础设施建设三年行动计划(2021—2023 年)》等文件,明确发展目标和任务。工信部、国家标准委联合印发《物联网标准体系建设指南(2024 版)》,推动物联网标准体系完善。随着国内全社会对数据要素、智能应用的重视,作为数字基础设施的重要内容,中国物联网连接规模将持续增长。根据 DC 数据,2023 年中国物联网连接量预计超 66 亿个,未来 5 年复合增长率约 16.4%,保持快速发展。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省(市)级
“单项冠军”认定	□国家级 □省(市)级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>公司于 2022 年 12 月 24 日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202233007503 号《高新技术企业证书》,证书有效期三年。</p> <p>公司于 2023 年 5 月取得浙江省经济和信息化厅颁发的浙江省专精特新中小企业认定,有效期 2023 年 5 月至 2026 年 5 月。</p> <p>公司于 2024 年 7 月 1 日取得工业和信息化部颁发的国家专精特新小巨人企业认定,有效期 2024 年 7 月 1 日至 2027 年 6 月 30 日。</p> <p>公司子公司长兴射频于 2023 年 12 月 8 日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202333007226 号《高新技术企业证书》,证书有效期三年。</p> <p>公司子公司长兴射频取得浙江省科学技术厅颁发的编号为 2024330522A8000985 号《浙江省科技型中小企业证书》。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	440,928,524.64	322,163,017.00	36.87%
毛利率%	27.60%	29.31%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	51,931,443.42	31,292,070.35	65.96%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	47,502,909.19	32,566,655.38	45.86%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	22.38%	15.82%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	20.47%	16.47%	-
基本每股收益	1.09	0.66	65.96%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	390,255,103.39	331,738,374.64	17.64%
负债总计	144,747,840.12	117,935,053.29	22.74%
归属于挂牌公司股东的净资产	245,507,263.27	213,803,321.35	14.83%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.16	4.50	14.83%
资产负债率%（母公司）	46.37%	41.03%	-
资产负债率%（合并）	37.09%	35.55%	-
流动比率	1.77	1.67	-
利息保障倍数	46.61	23.67	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	49,201,228.89	50,461,221.98	-2.50%
应收账款周转率	5.29	5.69	-
存货周转率	4.93	4.15	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	17.64%	9.99%	-
营业收入增长率%	36.87%	30.41%	-
净利润增长率%	65.96%	57.22%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	83,491,511.52	21.39%	67,034,793.49	20.21%	24.55%
应收票据	-	-	67,273.87	0.02%	-100.00%

应收账款	96,414,061.27	24.71%	61,533,549.45	18.55%	56.69%
应收款项融资	5,099.26	0.00%	30,610.00	0.01%	-83.34%
预付款项	1,439,400.97	0.37%	1,335,325.52	0.40%	7.79%
其他应收款	1,393,213.01	0.36%	158,510.00	0.05%	778.94%
存货	63,741,101.47	16.33%	53,643,713.44	16.17%	18.82%
其他流动资产	3,037,315.51	0.78%	2,391,303.44	0.72%	27.02%
固定资产	117,134,682.21	30.01%	116,374,899.37	35.08%	0.65%
在建工程	51,376.15	0.01%	-	-	-
使用权资产	940,642.42	0.24%	3,614,568.78	1.09%	-73.98%
无形资产	15,971,025.81	4.09%	17,088,102.48	5.15%	-6.54%
递延所得税资产	2,936,618.59	0.75%	2,605,556.35	0.79%	12.71%
其他非流动资产	3,699,055.20	0.95%	5,860,168.45	1.77%	-36.88%
短期借款	40,032,500.00	10.26%	40,037,736.11	12.07%	-0.01%
应付票据	14,210,225.34	3.64%	-	-	-
应付账款	57,267,922.78	14.67%	46,285,611.33	13.95%	23.73%
合同负债	3,071,719.43	0.79%	2,837,336.01	0.86%	8.26%
应付职工薪酬	16,891,567.25	4.33%	14,866,564.99	4.48%	13.62%
应交税费	7,768,809.82	1.99%	5,967,721.88	1.80%	30.18%
其他应付款	851,054.16	0.22%	253,700.24	0.08%	235.46%
一年内到期的非流动负债	489,689.26	0.13%	1,170,833.61	0.35%	-58.18%
其他流动负债	277,099.42	0.07%	181,579.69	0.05%	52.60%
租赁负债	451,990.89	0.12%	2,613,673.27	0.79%	-82.71%
递延收益	3,435,261.77	0.88%	3,720,296.16	1.12%	-7.66%

项目重大变动原因

- 1、报告期末货币资金较上年期末增加 24.55%，主要系 2024 年营业收入增长，项目回款有所增加所致；
- 2、报告期末应收票据较上年期末减少 100%，主要系商业承兑汇票全部收回所致；
- 3、报告期末应收账款较上年期末增加 56.69%，主要系营业收入增长，应收账款余额相应增加所致；
- 4、报告期末应收款项融资较上年期末减少 83.34%，主要系本期银行承兑汇票减少所致；
- 5、报告期末其他应收款较上年期末增加 778.94%，主要系公司本期发生对外借款，截至报告期末借款余额为 131.96 万元，导致其他应收款余额增加；
- 6、报告期末其他流动资产较上年期末增加 27.02%，主要系本期待抵扣增值税及公司待摊费用增加所致；
- 7、报告期末使用权资产较上年期末减少 73.98%，主要系公司购置了新办公场所，原租赁办公场地减少所致；
- 8、报告期末其他非流动资产较上年期末减少 36.88%，主要系预付设备款减少所致；

9、报告期末应付票据较上年期末增加 1,421.02 万元，主要系因公司业务开展需要，开具的银行承兑汇票增加所致；

10、报告期末应付账款较上年期末增加 23.73%，主要系随着公司经营规模扩大，公司原材料等采购同步增加所致；

11、报告期末应交税费较上年期末增加 30.18%，主要系随公司盈利能力增强，企业应交所得税相应增加所致；

12、报告期末其他应付款较上年期末增加 235.46%，主要系应付运费、水电费增加所致；

13、报告期末一年内到期的非流动负债较上年期末减少 58.18%，主要系公司购置了新办公场所，原租赁办公场地减少所致；

14、报告期末其他流动负债较上年期末增加 52.60%，主要系待转销项税额增加所致；

15、报告期末租赁负债较上年期末减少 82.71%，主要系公司购置了新办公场所，租赁办公场地减少所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	440,928,524.64	-	322,163,017.00	-	36.87%
营业成本	319,240,491.38	72.40%	227,729,414.81	70.69%	40.18%
毛利率%	27.60%	-	29.31%	-	-
税金及附加	3,531,509.54	0.80%	2,285,849.09	0.71%	54.49%
销售费用	15,553,565.86	3.53%	13,897,974.31	4.31%	11.91%
管理费用	24,452,212.18	5.55%	21,221,678.66	6.59%	15.22%
研发费用	22,261,426.22	5.05%	18,747,028.64	5.82%	18.75%
财务费用	-826,171.31	-0.19%	-1,266,300.92	-0.39%	34.76%
其他收益	3,178,911.45	0.72%	2,486,641.46	0.77%	27.84%
投资收益	72,415.60	0.02%	-3,060,955.81	-0.95%	102.37%
信用减值损失	-2,053,702.86	-0.47%	-514,776.57	-0.16%	-298.95%
资产减值损失	-4,823,438.94	-1.09%	-4,324,388.04	-1.34%	-11.54%
资产处置收益	5,028,380.82	1.14%	-5,215.00	0.00%	96,521.49%
营业利润	58,118,056.84	13.18%	34,128,678.45	10.59%	70.29%
营业外收入	68,968.72	0.02%	16,452.32	0.01%	319.20%
营业外支出	780,055.79	0.18%	235,892.35	0.07%	230.68%
所得税费用	5,475,526.35	1.24%	2,617,168.07	0.81%	109.22%
净利润	51,931,443.42	11.78%	31,292,070.35	9.71%	65.96%

项目重大变动原因

- 1、营业收入较上年同期增加 36.87%，主要系公司 2024 年 EAS 产品和 RFID 产品收入增长所致；
- 2、营业成本较上年同期增加 40.18%，主要系随营业收入增长，营业成本同步增加所致；
- 3、营业税金及附加较上年同期增加 54.49%，主要系公司因出售一处房产带来的缴纳土地增值税等增加所致；
- 4、销售费用较上年同期增加 11.91%，主要系公司经营业绩增长带来的销售人员薪酬增加所致；
- 5、管理费用较上年同期增加 15.22%，主要系公司经营业绩增长带来的管理人员薪酬增加及因新三板挂牌聘请相应中介机构发生的费用增加所致；
- 6、研发费用较上年同期增加 18.75%，主要系研发人员薪酬增加及研发人员数量增加所致；
- 7、财务费用较上年同期变动 34.76%，主要系外汇的汇兑损益产生所致；
- 8、其他收益较上年同期增加 27.84%，主要系增值税加计抵减增加所致；
- 9、投资收益较上年同期增加 102.37%，主要系上年同期公司因购置外汇期权产品发生损失，而本期无相应投资损失，因此导致投资收益增加；
- 10、信用减值损失较上年同期变动 298.95%，主要系随着公司经营业绩增长，公司应收账款余额相应增加，应收账款坏账准备计提有所增加所致；
- 11、资产减值损失较上年同期变动 11.54%，主要系随着存货规模的扩大，存货跌价损失有所增加；
- 12、资产处置收益较上年同期增加 503.36 万元，主要系公司本期处置一处房产确认相关收益所致；
- 13、营业外收入较上年同期增加 319.20%，主要系无法支付款项等增加所致；
- 14、营业外支出较上年同期增加 230.68%，主要系非流动资产毁损报废损失增加所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	435,504,712.13	318,018,311.44	36.94%
其他业务收入	5,423,812.51	4,144,705.56	30.86%
主营业务成本	314,804,560.89	224,200,286.53	40.41%
其他业务成本	4,435,930.49	3,529,128.28	25.69%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
EAS 产品	263,614,537.91	192,666,097.83	26.91%	38.01%	42.27%	-2.18%
RFID 产品	168,539,810.73	119,725,641.29	28.96%	36.12%	37.78%	-0.85%
其他	8,774,176.00	6,848,752.26	21.94%	19.53%	26.75%	-4.45%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
境内	257,077,565.48	194,374,787.60	24.39%	43.35%	43.89%	-0.28%
境外	183,850,959.16	124,865,703.78	32.08%	28.73%	34.78%	-3.05%

收入构成变动的的原因

2024年，公司营业收入同比增长36.87%，主要来源于EAS产品和RFID产品的增长。主要原因分析如下：（1）随着全球范围内对数字化转型、智能化管理的重视和境外商品安防需求的日益增强，商超零售、仓储和物流等公司下游行业市场需求持续增长；（2）公司凭借行业内良好的知名度，承接了较多的订单，从而实现销售收入的持续增长；（3）公司与国内外众多知名企业建立了长期、稳定的合作关系。

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	华为	57,164,181.92	12.96%	否
2	TYCO	23,936,954.34	5.43%	否
3	纽泰克	20,395,310.99	4.63%	否
4	DesignerTag	18,805,967.10	4.27%	否
5	信达物联	18,116,255.34	4.11%	否
合计		138,418,669.69	31.39%	-

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	芜湖安博	19,637,372.90	7.62%	否
2	昆山铝业	16,157,207.36	6.27%	否
3	VISION GLOBAL	12,610,518.62	4.89%	否
4	晟迪电子	12,193,835.11	4.73%	否
5	亿普信	11,883,707.44	4.61%	否
合计		72,482,641.43	28.11%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	49,201,228.89	50,461,221.98	-2.50%
投资活动产生的现金流量净额	-10,544,092.76	-48,471,743.13	78.25%
筹资活动产生的现金流量净额	-23,067,516.25	-17,179,970.73	-34.27%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上期减少 2.5%，与去年同期基本持平，略有减少；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期增加 78.25%，主要系公司去年新购置办公楼，导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金支出金额较大，本年无相应重大资本性支出，因此导致投资活动产生的现金流量净额增加；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少 34.27%，主要系本期公司对股东实施了现金分红所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
美思特射频技术(长兴)有限公司	控股子公司	主营产品生产与销售	100,000,000.00	190,144,933.86	157,019,462.77	191,687,916.36	19,648,199.51
V-TOP	控股子公司	负责公司海外销售	37,380.00	11,929,883.33	-5,256,775.31	12,526,168.02	-596,192.24

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 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	22,261,426.22	18,747,028.64
研发支出占营业收入的比例%	5.05%	5.82%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科以下	65	87
研发人员合计	66	89
研发人员占员工总量的比例%	17.01%	17.45%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	153	144
公司拥有的发明专利数量	11	11

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

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

(一) 收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）、五（二）1。

杭州美思特公司的营业收入主要来自于销售 EAS 产品和 RFID 产品等。2024 年度，杭州美思特公司的营业收入为人民币 440,928,524.64 元。由于营业收入是杭州美思特公司关键业绩指标之一，可能存在杭州美思特管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，

我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单、运输单、对账单、客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）、（十二）及五（一）3。

截至 2024 年 12 月 31 日，杭州美思特公司应收账款账面余额为人民币 101,494,254.24 元，坏账准备为人民币 5,080,192.97 元，账面价值为人民币 96,414,061.27 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行

核对：

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司积极履行应尽的义务，承担社会责任，合法经营、照章纳税、提供就业，为社会创造价值，为股东提供回报，为员工提供关爱。公司在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极承担对员工、客户等其他利益相关者的责任，并积极推进企业在环境友好、资源节约、循环经济等方面建设，以自身发展支持地方经济，促进公司与社会、社区、自然的和谐发展。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
业绩增长持续性不足的风险	公司主营业务涵盖 EAS、RFID 相关产品的研发、生产和销售，并提供智慧门店、智慧仓储、资产管理等硬软件一体化解决方案。公司虽然在 EAS 和 RFID 领域具有较强的市场竞争力，但业绩增长的持续性仍受到下游行业需求、市场竞争格局、国际环境、新业务拓展以及客户采购需求等多种因素的影响。 应对措施：公司通过多元化市场布局以拓展新客户，加大研发投入优化产品结构以增强市场竞争力、强化供应链管理等措施，以降低业绩增长持续性不足的风险。
汇率变动风险	2024 年度公司境外收入占比为 41.70%，且预计在未来一段时间内，境外收入仍将占公司收入的较高比重。公司出口产品主要采用美元等外币报价和结算，由于公司外销收入确认时点与货款结算时点存在一定差异，期间汇率波动将使公司的外币应收账款产生汇兑损益。若未来人民币出现持续大幅升值的情况，将可能影响公司出口产品在国际市场上的价格竞争力，从而影响销售量和市场份额，同时，公司也面临因汇率变动带来的汇兑损失风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将密切关注国内外金融市场的变化，加强风险

	防范意识，积极主动应对各种汇率风险。
境外市场变化风险	<p>近年来，全球贸易保护主义抬头，部分国家和地区频繁采取加征关税、设置贸易壁垒等措施。其中：2025年2月，美国宣布开始对进口自中国的商品加征10%的关税；2025年3月，美国再次对中国输美商品加征10%关税。2025年4月，中国商品进入美国市场的关税税率已累计增加至125%。若未来公司主要境外市场所在国家和地区与我国之间的贸易摩擦进一步升级，或出现新的贸易限制措施，可能导致公司产品出口成本上升、市场份额下降，从而对公司经营业绩造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司持续密切关注相关出口地区与我国贸易政策的变更，确保迅速应对国际贸易环境的变化，同时积极寻求全球化产能布局、客户结构优化等措施，降低国际贸易环境变化对公司带来的负面影响。</p>
毛利率波动风险	<p>公司主营业务涵盖EAS、RFID相关产品的研发、生产和销售，不同产品之间毛利率存在一定差异。公司毛利率受市场竞争状况、销售价格、原材料价格、产品结构等多重因素影响，若未来公司主要产品销售价格下降、主要材料价格大幅上升或是产品结构出现不利变化，公司毛利率面临下降的风险，进而对公司盈利能力产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司积极实施市场多元化战略，建立动态定价机制，有效传导成本压力；优化供应链管理，通过规模化生产、多渠道采购和工艺改进降低生产成本；持续加大研发投入推动产品创新与技术降本，丰富高毛利产品组合并提升客户粘性，以降低毛利率波动的风险。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司原材料包括铝箔、PET、五金件和塑料等。直接材料投入占营业成本的比重在70%以上。受到宏观经济周期、市场需求等因素的影响，报告期内主要原材料价格存在一定的波动。如果主要原材料价格未来持续大幅上涨，或者公司产品售价未能随着原材料成本变动作相应调整，公司成本将显著增加，导致毛利率下滑，进而对公司盈利能力产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司与主要原材料供应商建立长期的合作关系，根据原材料市场价格变化和备货周期等适时储备原材料，以降低原材料价格波动风险；同时，做好客户预期管理，原材料价格波动系行业整体风险，公司需要提高相关意识，做好上下游价格管理，尽可能降低原材料价格波动给公司带来的风险。</p>
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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）对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期						
FEI FEI LI	无关联关系	否	2024年3月19日	2025年12月31日	-	1,463,360.98	143,752.00	1,319,608.98	已事前及时履行	是

合计	-	-	-	-	-	1,463,360.98	143,752.00	1,319,608.98	-	-
----	---	---	---	---	---	--------------	------------	--------------	---	---

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

借款人 FEIFEI LI 为公司客户 Algreta Solutions Limited 的经理，为 Algreta Solutions Limited 对美思特采购业务的负责人，与美思特保持着良好合作关系。因其 2024 年初收购 Algreta Solutions Limited 股权存在部分资金缺口，向公司申请借款 20 万美元（折合人民币本金为 142.40 万元）。公司基于与 FEIFEI LI 历史良好的合作关系及未来双方业务合作考虑，经审议决定向其提供借款 20 万美元，年化利率为 6.20%，同时 FEIFEI LI 以其名下位于英国南约克郡谢菲尔德市的房产抵押给公司作为还款保证，至报告期末已归还 2 万美元，剩余借款本金 18 万美元。

(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

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) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

1、员工持股平台的设立情况

2022 年 12 月 26 日，公司 30 名员工签订了《杭州财力惠西溪科技合伙企业（有限合伙）合伙协议》（以下简称“《合伙协议》”），共同以货币出资设立合伙企业，其中，普通合伙人 1 人，有限合伙人 29 人。

2022 年 12 月 28 日，杭州财力惠西溪科技合伙企业（有限合伙）完成工商注册登记。

2、股权激励情况

项目	主要内容
激励对象	郑明、阮晓岚、高思远、胡红军、谢岳夫、鲍力旻、孙文斌、余春萌、董艳军、陈龙、缪明伟、张滢、俞栋、罗安安、吴银荣、杨西平、吴建平、张国义、姜干生、张连坤、刘小玉、孙颂文、郑佳辉、翁剑敏、余露娟、姜博、颜丽俊、谢娜、郑文琴。
股权激励方式	员工持股平台财力惠以 3.50 元/股的价格受让庄晓东、翁琳峰各 100.00 万股，合计 200.00 万股。财力惠 30 名合伙人认购持股平台的财产份额，并通过持股平台间接享有公司股东权益，实现股权激励。
股权激励数量	2,000,000 股
价格	3.50 元/股
锁定期	锁定期为 3 年，在激励对象成为财力惠经工商登记的合伙人且财力惠取得公司股份成为公司股东后起算。
公允价值确定依据	为确定激励股份的公允价值，公司聘请独立第三方评估机构对 2022 年 9 月 30 日公司股权价值进行评估。根据坤元评报（2023）243 号《资产评估报告》，经评估后公司的股东全部权益价值为 231,000,000.00 元，每股公允价值为 4.86 元/股。

注：因个人资金需求，原财力惠有限合伙人陈琳于 2024 年 10 月 22 日将所持合伙企业份额全部转让给

普通合伙人郑明，财力惠合伙企业人数由 30 人变为 29 人。

3、员工持股平台的退出机制

2022 年 12 月 28 日，庄晓东、翁琳峰与财力惠 30 名合伙人分别签订了《关于杭州美思特智能科技股份有限公司之员工股权激励协议》，其中对激励对象退出机制作出了安排，主要内容如下：

(1) 在激励对象成为财力惠经工商登记的合伙人且财力惠取得公司股份成为公司股东后三年的期间（以下简称“锁定期”）内，未经财力惠的执行事务合伙人同意，激励对象不得转让出资份额、激励份额；不得在出资份额、激励份额上设置任何形式的担保权益等第三方权益，不得将出资份额、激励股份用作抵偿债务。

(2) 锁定期内如激励对象主动要求退出股权激励的，需向财力惠的执行事务合伙人提出书面申请，执行事务合伙人同意后，可由执行事务合伙人或执行事务合伙人指定的其他方回购，回购价格按照以下计算结果确定：激励对象原始出资金额 $\times(1+5\%\times t)$ -因持有合伙企业出资份额而已获得的分红等其他收益，其中 t =激励对象实际缴纳出资日至退伙协议或出资份额转让协议签署日期间的天数 $\div 365$ 。

(3) 公司上市后，在不违反禁售期及内幕交易等相关规定前提下，激励对象有权选择是否实现激励股份的收益。激励对象选择实现激励股份的收益的，应以书面方式向执行事务合伙人提出申请，并在该书面申请中明确拟实现收益的激励股份数量。

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 7 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺减少和规范关联交易	正在履行中
董监高	2023 年 12 月 7 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺减少和规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 7 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺规范和避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 7 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 7 日	-	挂牌	关于社保公积金的承诺	承诺若公司因本次挂牌前的社保公积金缴纳事项被处罚,由本人以自有资产承担和支付相关款项	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(六) 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
固定资产	房屋及建筑物	抵押	56,048,764.78	14.36%	抵押用于借款
无形资产	土地使用权	抵押	12,502,556.85	3.20%	抵押用于借款
总计	-	-	68,551,321.63	17.56%	-

资产权利受限事项对公司的影响

报告期内，受限固定资产及无形资产系用于银行借款的抵押物，以上资产权利受限均不会对公司生产经营及公司日常经营资金使用产生重大不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

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	22,289,062	46.87%	0	22,289,062	46.87%
	其中：控股股东、实际控制人	7,699,972	16.19%	0	7,699,972	16.19%
	董事、监事、高管	275,894	0.58%	0	275,894	0.58%
	核心员工	-	-	0	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	25,260,938	53.13%	0	25,260,938	53.13%
	其中：控股股东、实际控制人	23,099,920	48.58%	0	23,099,920	48.58%
	董事、监事、高管	827,684	1.74%	0	827,684	1.74%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		47,550,000	-	0	47,550,000	-
普通股股东人数						164

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	庄晓东	15,399,946		15,399,946	32.39%	11,549,960	3,849,986	0	0
2	翁琳峰	15,399,946		15,399,946	32.39%	11,549,960	3,849,986	0	0
3	财力惠	2,000,000		2,000,000	4.21%	1,333,334	666,666	0	0
4	宣武	2,000,000	-252,895	1,747,105	3.67%	0	1,747,105	0	0
5	厚元投资	1,700,000	200	1,700,200	3.58%	0	1,700,200	0	0
6	周鑫	1,570,000	-200,000	1,370,000	2.88%	0	1,370,000	0	0
7	咸平久杉	1,100,000		1,100,000	2.31%	0	1,100,000	0	0
8	彭永梅	820,000	3,998	823,998	1.73%	0	823,998	0	0
9	陈勇	700,000		700,000	1.47%	0	700,000	0	0
10	长兴科威	600,000		600,000	1.26%	0	600,000	0	0
	合计	41,289,892	-448,697	40,841,195	85.89%	24,433,254	16,407,941	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，实际控制人之一庄晓东系翁琳峰之妹夫，与翁琳峰同为公司实际控制人，双方系一致行动人。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内，公司控股股东、实际控制人为庄晓东和翁琳峰，报告期内公司控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 12 月 11 日	1.5	0	0
2024 年 5 月 28 日	3	0	0
合计	4.5	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 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 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

1、《零售业创新提升工程实施方案》

推动实体零售与数字经济深度融合，形成新质生产力，提升零售效率。鼓励应用数字技术优化标准流程，赋能进销存管理、物流配送、防伪溯源等环节，推动信息系统等智能化升级。提供智能停车、智能送货、智慧节能、智慧安防等服务，推广智慧商店、网订店送（取）、无接触交易、自助结算、自动售货等模式，让消费更便捷。

2、《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》

利用新技术拓展购物消费体验。完善商贸流通基础设施建设，提升传统商贸流通企业数字化水平。发展即时零售、智慧超市、智慧驿站、智慧书店等新零售业态。

3、《政府工作报告》

制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合；深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动。

4、《关于 2023 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2024 年国民经济和社会发展计划草案的报告》

大力发展以数据为关键要素的数字经济，数字技术和实体经济融合发展扎实推进，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重持续上升。

5、《关于推动未来产业创新发展的实施意见》

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。

6、《国务院办公厅转发国家发展改革委关于恢复和扩大消费措施的通知》

发展即时零售、智慧商店等新零售业态。鼓励数字技术企业搭建面向生活服务的数字化平台，推进数字生活智能化，打造数字消费业态、智能化沉浸式服务体验。加强移动支付等安全监管。

7、《数字中国建设整体布局规划》

推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用。

8、《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》

全面促进消费，加快消费提质升级；加快物联网、工业互联网、卫星互联网、千兆光网建设，构建全国一体化大数据中心体系；加快物联网、人工智能等技术与商贸流通业态融合创新。

9、《“十四五”全国城市基础设施建设规划》

加强泛在感知、终端联网、智能调度体系构建。在有条件的地方推进城市基础设施智能化管理，逐步实现城市基础设施建设数字化。

10、《工业能效提升行动计划》

推动5G、云计算、边缘计算、物联网、大数据、人工智能等数字技术在节能提效领域的研发应用，积极构建面向能效管理的数字孪生系统。

11、《“十四五”交通领域科技创新规划》

大力发展智慧交通，推动云计算、大数据、物联网、移动互联网、区块链、人工智能等新一代信息技术与交通运输融合，加快北斗导航技术应用，开展智能交通先导应用试点。

12、《“十四五”电子商务发展规划》

打造数字生活消费新场景。大力发展智能零售，支持传统零售企业数字化转型，加快商业基础设施智能化升级，推广自助终端、电子价签、智能货架、弹性供应链、溯源系统等实体门店数字科技。

13、《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021—2023年）》

打造支持固移融合、宽窄结合的物联网接入能力，加速推进全面感知、泛在连接、安全可信的物联网新型基础设施建设，加快技术创新，壮大产业生态，深化重点领域应用，推动物联网全面发展。

14、《中国安防行业“十四五”发展规划（2021-2025年）》

“十四五”期间，党和国家提出了建设更高水平平安中国的宏伟目标，各级政府将深入推进新型平安城市、社会治理、智慧城市等重大项目建设，实施城市大脑、平安乡村、智慧社区等重大工程，我国安防行业又迎来了一次难得的发展机遇。

15、《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》

将物联网纳入7大数字经济重点产业。推动物联网全面发展，打造支持固移融合、宽窄结合的物联网接入能力。分级分类推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造。深入推进服务业数字化转型，培育众包设计、智慧物流、新零售等新增长点。

16、《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》

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。

17、《国务院办公厅关于进一步推进物流降本增效促进实体经济发展的意见》

结合国家智能化仓储物流基地示范工作，推广应用先进信息技术及装备，加快智能化发展步伐，提升仓储、运输、分拣、包装等作业效率和仓储管理水平，降低仓储管理成本。

18、《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》

鼓励企业自备载运工具的共管共用，提高企业自备载运工具的运用效率。大力推进物联网、无线射

频识别（RFID）等信息技术在铁路物流服务中的应用。

19、《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》

加快人工智能技术在家居、汽车、无人系统、安防等领域的推广应用，提升重点领域网络安全保障能力，提高生产生活的智能化服务水平；进一步推进计算机视觉、智能语音处理、生物特征识别、自然语言理解、智能决策控制以及新型人机交互等关键技术的研发和产业化。

20、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

积极推进云计算和物联网发展。鼓励互联网骨干企业开放平台资源，加强行业云服务平台建设，支持行业信息系统向云平台迁移。推进物联网感知设施规划布局，发展物联网开环应用。推进信息。

21、《2030 数字指南针：欧洲数字十年之路》（《2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade》）

（1）到 2030 年，欧盟计划部署 1 万个气候中性、高度安全的边缘计算节点，这些节点将支持物联网设备的低延迟数据处理

（2）物联网将在多个领域发挥重要作用，包括智能交通、智能农业、智能制造和智能医疗。

（3）物联网设备产生的数据将受到严格的数据保护法规（如GDPR）的约束，确保数据的隐私和安全。此外，欧盟计划通过“欧洲数字产品护照”（Digital Product Passport）等措施，推动物联网设备的数据共享和资源效率。

（4）欧盟将通过“欧洲创新理事会”（European Innovation Council）等项目，支持智慧零售领域的创新企业。

22、《下一代物联网项目》（The next generation Internet of Things）

（1）下一代物联网的研究、创新和部署需要强大的边缘计算能力，以支持欧洲在未来ICT系统中的数字自主性。这将通过创建一个计算连续体（从大量远端设备到云端）来实现，并涉及由欧洲主要参与者推动的智能平台建设。

（2）通过“地平线欧洲”（Horizon Europe）计划投入超过 1.5 亿欧元，开发和部署下一代计算组件、系统和平台来支持边缘趋势。

（3）欧盟支持工业物联网平台的开发，这对于将关键数字技术融入实际应用、流程、产品和服务至关重要。

23、《FOSTERING THE ADVANCEMENT OF THE INTERNET OF THINGS》

（1）支持行业主导的、共识为基础的国际标准制定，促进互操作性。

（2）通过公共采购和政策支持，推动IoT技术的应用，同时提供教育和培训，提升劳动者的数字技能。

24、物联网安全标签计划（U.S. Cyber Trust Mark）

（1）推动符合安全标准的物联网智能设备上张贴或显示网络安全信任标识。

(二) 行业发展情况及趋势

1、EAS行业

EAS行业是商品失窃问题推动而生的安防子行业。目前，EAS系统在欧美等国家已达到普及的程度，在国内，EAS系统也逐渐被广大商家接受并采用。近年来，商品零售的数字化转型加快，以及地缘政治导致的社会动荡带来的商品失窃加剧，电子商品防盗系统（EAS）市场呈现稳步发展的态势。商品零售行业是EAS行业的核心下游领域，随着全球人口的持续增长和经济实力的不断提升，消费者的消费活动也日益频繁，推动了全球零售市场规模的持续扩大。在智能零售环境下，EAS标签不仅能识别商品是否被未经授权带离商店，还能与商店的RFID系统、监控视频、POS系统等设备联动，通过大数据分析识别顾客购物行为，进而实现精准营销。

消费电子产品是指供日常消费者生活使用的智能电子硬件产品，包括数码设备、学习硬件和可穿戴设备。在消费电子零售场景中，EAS系统不仅用于防盗保护，还与SP电子展示保护相结合，实现安全展示与智能销售。随着全球智能手机、平板电脑和可穿戴设备市场的稳步增长，同时，随着技术创新的不断推进，消费电子产品的功能和应用场景不断拓展，EAS系统与SP电子展示保护的结合，将在3C电子零售环境中扮演越来越重要的角色，为商家和消费者带来更多价值。

2、RFID行业

RFID技术是物联网的重要组成部分和关键技术之一，各种传感技术中，RFID技术具有无接触识别、快速移动识别、多标签识别、快速读写、重复使用、信息存储量大等优点，被认为是21世纪最有发展前途的物联网传感信息技术之一。现阶段，物联网基础设施建设、技术发展、产业应用持续深入发展，物联网在各行业数字化转型中发挥越来越重要的作用。物联网的应用范围不断拓展，RFID作为物联网感知层关键技术，在高度智能化的社会中具有广阔的市场空间。

超高频RFID凭借远距离读取、批量处理能力、高速传输和强大的环境适应能力，可以在很短的时间同时读取大量的电子标签，因此它非常适合规模化的应用场景，对提升供应链管理效率等应用有明显效益，能更好地满足现代化工业和智慧管理的需求，因此近年来市场需求持续增长。这一趋势在零售、物流、医疗、工业等领域尤为显著，未来随着物联网的发展，超高频RFID的应用空间将进一步扩大。

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
EAS	EAS 行业	公司掌握了商品电子防损技术，包括防盗系统设计、产品设计技术、蚀刻袋防盗技术、特殊锁芯技术、隐形天线防盗系统技术。	否	-	-
RFID	RFID 行业	公司掌握了精密铝蚀刻及RFID 标签天线制造技术，包括高频/超高频天线设计、高精度蚀刻工艺、易撕标签天线技术、工艺与	否	-	-

		材料优化。			
--	--	-------	--	--	--

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
EAS 产品	1.66 亿个	109.79%	-
RFID 产品	783.98 万平方米	101.82%	-

(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

产品	产品种类	占同类产品的比例	受托方情况	与受托厂商之间的排他性协议签订情况
EAS 产品	EAS 产品装配等	16.04%	经综合评估选定的行业内成熟企业	无

(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
2024 年订单	385	78,551,114.92	17.81%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

公司在报告期内不存在未按规定实施招投标的情况。

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

公司的研发模式以自主研发为主。公司设立研发中心，负责技术研发、产品开发和设计工作。公司的研发项目根据公司产品路线规划和对市场需求信息反馈等规划设定。研发流程经过市场信息及客户需求收集、可行性分析、项目立项、产品定义设计、试产测试、客户确定、正式量产以及订单跟踪等多个阶段。

(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	基于无线射频技术刷新的电子墨水工牌屏	2,993,151.77	2,993,151.77
2	RFID 冷库仓储管理系统	2,970,857.18	2,970,857.18
3	基于金属膜蚀刻技术的网线袋子	2,569,030.89	2,569,030.89
4	高精度 RFID 天线智造系统研发	2,091,050.04	2,091,050.04
5	新机型手机展示有线防盗器	1,970,216.57	1,970,216.57
	合计	12,594,306.45	12,594,306.45

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	22,261,426.22	18,747,028.64
研发支出占营业收入的比例	5.05%	5.82%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发支出资本化：

公司报告期内不存在研发支出资本化的情况。

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

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
庄晓东	董事长	男	1967年9月	2023年8月25日	2026年8月24日	15,399,946	0	15,399,946	32.39%
翁琳峰	董事、总经理	男	1965年12月	2023年8月25日	2026年8月24日	15,399,946	0	15,399,946	32.39%
郑明	董事、副总经理、董事会秘书	男	1984年10月	2023年8月25日	2026年8月24日	0	0	0	0%
胡日红	董事、长兴射频副总经理	男	1978年9月	2023年8月25日	2026年8月24日	564,732	0	564,732	1.19%
杨利东	董事、技术总监	男	1983年9月	2023年8月25日	2026年8月24日	140,000	0	140,000	0.29%
阮晓岚	董事、财务总监	女	1970年1月	2023年8月25日	2026年8月24日	0	0	0	0%
徐四慧	人力总监	女	1982年11月	2023年8月25日	2026年8月24日	94,124	0	94,124	0.20%
邱晶晶	监事会主席	女	1983年12月	2023年8月25日	2026年8月24日	70,594	0	70,594	0.15%
王何	职工代表监事	男	1971年2月	2023年8月25日	2026年8月24日	23,532	0	23,532	0.05%
陈力	监事	男	1978年10月	2023年8月25日	2026年8月24日	210,596	0	210,596	0.44%

注：2025年1月24日，公司2025年第一次临时股东大会审议通过任命申柱石、缪兰娟、张宏鑫为公司第三届董事会独立董事，任期自2025年1月24日起至2026年8月24日止。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长、实际控制人庄晓东系公司实际控制人、董事、总经理翁琳峰之妹夫，且系一致行动人。除此之外，公司董事、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其他关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

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

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
管理与行政人员	49	11		60
研发与技术人员	66	24	1	89
生产人员	230	87	2	315
销售人员	43	7	4	46
员工总计	388	129	7	510

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	3
本科	55	76
专科	93	111
专科以下	238	320
员工总计	388	510

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

薪酬政策：公司员工薪酬包括基本工资、绩效工资、奖金、津贴等。公司实行劳动合同制，公司与员工签订《劳动合同书》，按国家相关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险及住房公积金。

人员培训：公司支持并帮助员工个人发展，提升个人能力。公司采取内部培训学习加外部系统培训相结合的培训模式，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、安全培训、管理人员培训等，同时鼓励员工继续深造提升学历。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司存在 29 名退休返聘人员，除此之外，公司不存在其他需公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规及规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了规范的公司治理结构和议事规则，对股东大会、董事会、监事会、高级管理层和企业内部各层级机构的设置、职责权限、工作程序和相关要求进行了明确的制度安排，确立了股东大会、董事会、监事会、高级管理层之间权力制衡关系。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会依法独立运作，均能按照《公司章程》和相关法律法规及规范性文件的要求规范运行，在公司治理方面不存在重大缺陷。

公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》和《对外投资管理制度》等制度，为公司法人治理的规范化运行提供了进一步的制度保证。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司已根据相关法律、法规及规范性文件和《公司章程》的规定制定了《监事会议事规则》，对监事会的组成机构、提案与通知、召集与召开、表决与决议、会议记录等内容作出了详细规定。监事会是公司监督机构，负责对公司董事会、管理层及其成员的履职以及公司财务、公司内控、公司风控、公司信息披露等事项进行监督，保障股东权益和公司利益不受侵犯，对股东大会负责并报告工作。

报告期内，公司历次监事会的通知、召开、表决等程序均按照《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的要求规范运作，对公司财务预决算、利润分配等重大事宜作出了有效决议，不存在违法违规的情形。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度，逐步健全和完善公司法人治理结构。公司具有完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，独立运作、自主经营，独立承担责任和

风险。

1、公司业务独立。公司主营业务为 EAS、RFID 等相关产品的研发、生产和销售，同时基于射频、传感、识别等物联网技术为客户提供智慧门店、智慧仓储、资产管理等领域的智能化解决方案。产品及解决方案广泛应用于鞋服、消费电子、商超等零售场景，酒店、医疗、工业等行业资产管理场景，以及物流、仓储等供应链管理场景。公司拥有独立且完整的产、供、销业务经营体系和人员配置，能够独立开展生产经营活动，具备独立面向市场的自主经营能力。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在竞争关系或业务上依赖于控股股东、实际控制人及其控制的企业的情况。

2、公司人员独立。公司依照国家有关规定建立了独立的劳动、人事及工资管理制度，并设立了专门的人力资源部门，对公司劳动、人事、工资报酬及社会保障等有关事宜进行统一管理。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的规定进行选举和聘任，不存在股东超越股东大会和董事会权限做出人事任免决定的行为。公司总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在股东单位及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务并领取薪酬，公司财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、公司财务独立。公司设有独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系及规范、独立的财务管理制度，独立进行财务决策。公司依法开立独立的银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与股东单位混合纳税现象。

4、公司机构独立。公司拥有独立的生产经营场所及管理机构，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同、合署办公的情况。公司依据《公司法》的要求，已经建立了以股东大会为最高权力机构、以董事会为决策机构、以监事会为监督机构、以经营管理层为执行机构的组织架构体系。各机构及部门按照《公司章程》、三会议事规则及其他内部规章独立运作，不受控股股东和实际控制人干预，保证了公司的独立运营。

(四) 对重大内部管理制度的评价

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，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，不断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、经营风险等的前提下，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。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	天健审〔2025〕6626号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号	
审计报告日期	2025年4月24日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李宗韡	沈旦旋
	4年	1年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	10年	
会计师事务所审计报酬（万元）	30	

审计报告

天健审〔2025〕6626号

杭州美思特智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了杭州美思特智能科技股份有限公司（以下简称杭州美思特公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了杭州美思特

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,我们独立于杭州美思特公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)、五(二)1。

杭州美思特公司的营业收入主要来自于销售 EAS 产品和 RFID 产品等。2024 年度,杭州美思特公司的营业收入为人民币 440,928,524.64 元。由于营业收入是杭州美思特公司关键业绩指标之一,可能存在杭州美思特管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险,因此,我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 检查销售合同,了解主要合同条款或条件,评价收入确认方法是否适当;

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序,识别是否存在重大或异常波动,并查明原因;

(4) 对于内销收入,选取项目检查相关支持性文件,包括销售合同、订单、销售发票、发货单、运输单、对账单、客户签收单等;对于出口收入,获取电子口岸信息并与账面记录核对,并选取项目检查相关支持性文件,包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等;

(5) 结合应收账款函证,选取项目函证销售金额;

(6) 实施截止测试,检查收入是否在恰当期间确认;

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录,检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况;

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）、（十二）及五（一）3。

截至 2024 年 12 月 31 日，杭州美思特公司应收账款账面余额为人民币 101,494,254.24 元，坏账准备为人民币 5,080,192.97 元，账面价值为人民币 96,414,061.27 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务

报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估杭州美思特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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

杭州美思特公司治理层（以下简称治理层）负责监督杭州美思特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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）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，就可能导致对杭州美思特公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致杭州美思特公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李宗韡
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：沈旦旋

二〇二五年四月二十四日

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	1	83,491,511.52	67,034,793.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2		67,273.87
应收账款	3	96,414,061.27	61,533,549.45
应收款项融资	4	5,099.26	30,610.00
预付款项	5	1,439,400.97	1,335,325.52
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	1,393,213.01	158,510.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7	63,741,101.47	53,643,713.44
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	8	3,037,315.51	2,391,303.44
流动资产合计		249,521,703.01	186,195,079.21
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			
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	9	117,134,682.21	116,374,899.37
在建工程	10	51,376.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	11	940,642.42	3,614,568.78
无形资产	12	15,971,025.81	17,088,102.48
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	13	2,936,618.59	2,605,556.35
其他非流动资产	14	3,699,055.20	5,860,168.45
非流动资产合计		140,733,400.38	145,543,295.43
资产总计		390,255,103.39	331,738,374.64
流动负债：			
短期借款	16	40,032,500.00	40,037,736.11
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	17	14,210,225.34	
应付账款	18	57,267,922.78	46,285,611.33
预收款项			
合同负债	19	3,071,719.43	2,837,336.01
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	20	16,891,567.25	14,866,564.99
应交税费	21	7,768,809.82	5,967,721.88
其他应付款	22	851,054.16	253,700.24
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	23	489,689.26	1,170,833.61
其他流动负债	24	277,099.42	181,579.69
流动负债合计		140,860,587.46	111,601,083.86
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	25	451,990.89	2,613,673.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	26	3,435,261.77	3,720,296.16
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,887,252.66	6,333,969.43
负债合计		144,747,840.12	117,935,053.29
所有者权益（或股东权益）：			
股本	27	47,550,000.00	47,550,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	28	39,727,426.81	38,837,078.25
减：库存股			
其他综合收益	29	-208,396.27	-488,046.21
专项储备			

盈余公积	30	20,159,385.39	16,923,826.94
一般风险准备			
未分配利润	31	138,278,847.34	110,980,462.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		245,507,263.27	213,803,321.35
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		245,507,263.27	213,803,321.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		390,255,103.39	331,738,374.64

法定代表人：庄晓东

主管会计工作负责人：阮晓岚

会计机构负责人：孙文斌

（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		80,632,963.80	64,378,634.90
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			67,273.87
应收账款	1	89,110,275.82	61,013,041.58
应收款项融资		5,099.26	
预付款项		1,311,438.99	847,680.64
其他应收款	2	80,250.60	120,510.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		40,161,021.84	29,551,530.24
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,938,824.94	2,320,249.15
流动资产合计		214,239,875.25	158,298,920.38
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	3	101,497,588.16	101,370,654.78
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		41,941,569.18	41,371,271.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		636,236.13	3,230,893.67
无形资产		1,298,083.45	1,822,522.04
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,542,714.75	1,385,641.03
其他非流动资产		1,417,650.00	2,084,752.45
非流动资产合计		148,333,841.67	151,265,735.02
资产总计		362,573,716.92	309,564,655.40
流动负债：			
短期借款		40,032,500.00	40,037,736.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		14,210,225.34	
应付账款		96,945,140.89	69,622,283.35
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		10,806,201.70	8,939,470.52
应交税费		3,118,732.60	2,770,448.36
其他应付款		593,638.93	221,545.85
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,688,227.77	1,952,380.26
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		421,077.82	1,103,788.54
其他流动负债		97,245.50	66,535.44
流动负债合计		167,912,990.55	124,714,188.43
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		203,577.79	2,305,218.09
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计		203,577.79	2,305,218.09
负债合计		168,116,568.34	127,019,406.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本		47,550,000.00	47,550,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		41,660,271.52	40,706,456.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,159,385.39	16,923,826.94
一般风险准备			
未分配利润		85,087,491.67	77,364,965.67
所有者权益（或股东权益）合计		194,457,148.58	182,545,248.88
负债和所有者权益（或股东权益）合计		362,573,716.92	309,564,655.40

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		440,928,524.64	322,163,017.00
其中：营业收入	1	440,928,524.64	322,163,017.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		384,213,033.87	282,615,644.59
其中：营业成本	1	319,240,491.38	227,729,414.81
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	2	3,531,509.54	2,285,849.09
销售费用	3	15,553,565.86	13,897,974.31
管理费用	4	24,452,212.18	21,221,678.66
研发费用	5	22,261,426.22	18,747,028.64

财务费用	6	-826,171.31	-1,266,300.92
其中：利息费用		1,258,704.83	1,495,692.72
利息收入		1,577,258.30	1,417,032.02
加：其他收益	7	3,178,911.45	2,486,641.46
投资收益（损失以“-”号填列）	8	72,415.60	-3,060,955.81
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	-2,053,702.86	-514,776.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-4,823,438.94	-4,324,388.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11	5,028,380.82	-5,215.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		58,118,056.84	34,128,678.45
加：营业外收入	12	68,968.72	16,452.32
减：营业外支出	13	780,055.79	235,892.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,406,969.77	33,909,238.42
减：所得税费用	14	5,475,526.35	2,617,168.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,931,443.42	31,292,070.35
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）		51,931,443.42	31,292,070.35
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）		51,931,443.42	31,292,070.35
六、其他综合收益的税后净额		279,649.94	-131,610.15
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额		279,649.94	-131,610.15
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		279,649.94	-131,610.15
（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		279,649.94	-131,610.15
(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		52,211,093.36	31,160,460.20
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		52,211,093.36	31,160,460.20
(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）		1.09	0.66
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.09	0.66

法定代表人：庄晓东

主管会计工作负责人：阮晓岚

会计机构负责人：孙文斌

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	1	364,893,269.09	260,525,628.99
减：营业成本	1	287,530,783.03	198,480,027.84
税金及附加		1,642,593.29	730,555.81
销售费用		13,599,842.24	11,961,101.59
管理费用		16,823,426.41	13,821,442.68
研发费用	2	14,250,982.35	12,334,321.73
财务费用		-2,224,539.21	-921,634.63
其中：利息费用		1,205,725.73	1,498,016.02
利息收入		1,574,399.79	1,412,711.02
加：其他收益		1,957,436.66	369,815.07
投资收益（损失以“-”号填列）	3		-3,060,955.81
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,153,995.69	2,269,277.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,618,052.96	-2,694,638.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,028,380.82	-5,215.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,483,949.81	20,998,097.42
加：营业外收入		4,172.38	6,190.91

减：营业外支出		536,066.04	51,332.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,952,056.15	20,952,955.55
减：所得税费用		3,596,471.70	1,479,767.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,355,584.45	19,473,187.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,355,584.45	19,473,187.57
（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		32,355,584.45	19,473,187.57
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		366,346,575.01	289,382,969.53
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		13,224,400.84	15,262,959.57
收到其他与经营活动有关的现金	1(1)	5,213,409.62	2,388,013.97
经营活动现金流入小计		384,784,385.47	307,033,943.07
购买商品、接受劳务支付的现金		233,499,294.37	175,832,126.76
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		70,199,565.02	54,012,254.59
支付的各项税费		16,040,952.55	12,531,226.19
支付其他与经营活动有关的现金	1(2)	15,843,344.64	14,197,113.55
经营活动现金流出小计		335,583,156.58	256,572,721.09
经营活动产生的现金流量净额		49,201,228.89	50,461,221.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,605,500.00	7,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	1(3)	142,941.31	2,014,445.00
投资活动现金流入小计		5,748,441.31	2,021,445.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,902,399.38	42,555,058.13
投资支付的现金			
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	1(4)	1,390,134.69	7,938,130.00
投资活动现金流出小计		16,292,534.07	50,493,188.13
投资活动产生的现金流量净额		-10,544,092.76	-48,471,743.13
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		40,000,000.00	40,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	1(5)		4,344,422.33
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	44,344,422.33
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	49,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,577,279.36	1,366,303.37

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	1(6)	490,236.89	10,258,089.69
筹资活动现金流出小计		63,067,516.25	61,524,393.06
筹资活动产生的现金流量净额		-23,067,516.25	-17,179,970.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		867,098.15	1,232,134.14
五、现金及现金等价物净增加额		16,456,718.03	-13,958,357.74
加：期初现金及现金等价物余额		67,034,793.49	80,993,151.23
六、期末现金及现金等价物余额		83,491,511.52	67,034,793.49

法定代表人：庄晓东

主管会计工作负责人：阮晓岚

会计机构负责人：孙文斌

(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		347,872,780.10	247,944,985.97
收到的税费返还		13,131,926.28	14,500,793.39
收到其他与经营活动有关的现金		3,813,550.05	2,340,998.86
经营活动现金流入小计		364,818,256.43	264,786,778.22
购买商品、接受劳务支付的现金		265,562,704.57	158,921,675.98
支付给职工以及为职工支付的现金		40,411,975.15	33,691,955.29
支付的各项税费		5,238,549.69	4,886,617.85
支付其他与经营活动有关的现金		12,865,156.70	10,577,280.38
经营活动现金流出小计		324,078,386.11	208,077,529.50
经营活动产生的现金流量净额		40,739,870.32	56,709,248.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,605,500.00	7,917.53
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			2,014,445.00
投资活动现金流入小计		5,605,500.00	2,022,362.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,613,201.93	36,780,044.73
投资支付的现金			
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			7,938,130.00
投资活动现金流出小计		8,613,201.93	44,718,174.73
投资活动产生的现金流量净额		-3,007,701.93	-42,695,812.20
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		40,000,000.00	40,000,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			4,344,422.33
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	44,344,422.33
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	49,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,577,279.36	1,366,303.37
支付其他与筹资活动有关的现金		417,240.00	19,509,410.64
筹资活动现金流出小计		62,994,519.36	70,775,714.01
筹资活动产生的现金流量净额		-22,994,519.36	-26,431,291.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,516,679.87	857,820.86
五、现金及现金等价物净增加额		16,254,328.90	-11,560,034.30
加：期初现金及现金等价物余额		64,378,634.90	75,938,669.20
六、期末现金及现金等价物余额		80,632,963.80	64,378,634.90

(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	47,550,000.00				38,837,078.25		-488,046.21		16,923,826.94		110,980,462.37		213,803,321.35
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	47,550,000.00				38,837,078.25		-488,046.21		16,923,826.94		110,980,462.37		213,803,321.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					890,348.56		279,649.94		3,235,558.45		27,298,384.97		31,703,941.92
（一）综合收益总额							279,649.94				51,931,443.42		52,211,093.36
（二）所有者投入和减少资本					890,348.56								890,348.56
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				890,348.56						890,348.56
4. 其他										
(三) 利润分配							3,235,558.45	-24,633,058.45		-21,397,500.00
1. 提取盈余公积							3,235,558.45	-3,235,558.45		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配								-21,397,500.00		-21,397,500.00
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年期末余额	47,550,000.00			39,727,426.81		-208,396.27	20,159,385.39	138,278,847.34		245,507,263.27

项目	2023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	47,550,000.00				37,930,411.60		-356,436.06		14,976,508.18		81,635,710.78		181,736,194.50
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	47,550,000.00				37,930,411.60		-356,436.06		14,976,508.18		81,635,710.78		181,736,194.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					906,666.65		-131,610.15		1,947,318.76		29,344,751.59		32,067,126.85
（一）综合收益总额							-131,610.15				31,292,070.35		31,160,460.20
（二）所有者投入和减少资本					906,666.65								906,666.65
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					906,666.65								906,666.65
4. 其他													

(三) 利润分配							1,947,318.76	-1,947,318.76		
1. 提取盈余公积							1,947,318.76	-1,947,318.76		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配										
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年期末余额	47,550,000.00			38,837,078.25	-488,046.21		16,923,826.94	110,980,462.37		213,803,321.35

法定代表人：庄晓东

主管会计工作负责人：阮晓岚

会计机构负责人：孙文斌

(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	47,550,000.00				40,706,456.27				16,923,826.94		77,364,965.67	182,545,248.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	47,550,000.00				40,706,456.27				16,923,826.94		77,364,965.67	182,545,248.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					953,815.25				3,235,558.45		7,722,526.00	11,911,899.70
（一）综合收益总额											32,355,584.45	32,355,584.45
（二）所有者投入和减少资本					953,815.25							953,815.25
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					953,815.25							953,815.25
4. 其他												
（三）利润分配									3,235,558.45		-24,633,058.45	-21,397,500.00
1. 提取盈余公积									3,235,558.45		-3,235,558.45	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-21,397,500.00	-21,397,500.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	47,550,000.00				41,660,271.52				20,159,385.39		85,087,491.67	194,457,148.58

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	永续	其								

		先 股	债	他								
一、上年期末余额	47,550,000.00				39,863,256.31				14,976,508.18		59,839,096.86	162,228,861.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	47,550,000.00				39,863,256.31				14,976,508.18		59,839,096.86	162,228,861.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					843,199.96				1,947,318.76		17,525,868.81	20,316,387.53
（一）综合收益总额											19,473,187.57	19,473,187.57
（二）所有者投入和减少资本					843,199.96							843,199.96
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					843,199.96							843,199.96
4. 其他												
（三）利润分配									1,947,318.76		-1,947,318.76	
1. 提取盈余公积									1,947,318.76		-1,947,318.76	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	47,550,000.00			40,706,456.27				16,923,826.94		77,364,965.67	182,545,248.88

杭州美思特智能科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

杭州美思特智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系杭州美思特电子科技有限公司，由庄晓东和翁琳峰共同出资组建，于 2004 年 1 月 2 日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3301062006217 的企业法人营业执照。杭州美思特电子科技有限公司以 2015 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2015 年 10 月 23 日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330100754446826J 的营业执照，注册资本 4,755.00 万元，股份总数 4,755.00 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2024 年 5 月 6 日在中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业下属的其他电子设备制造业。主要经营活动为电子商品防盗系统（EAS）产品和 RFID 相关产品及解决方案的研发、生产和销售。产品主要有 EAS 产品和 RFID 产品等。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 24 日第三届第十次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，V-TOP EUROPE s. r. o（以下简称 V-TOP

公司)从事境外经营,选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则,本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下:

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	单项金额超过资产总额 10%
重要的子公司	单项金额超过资产总额 15%
重要的承诺事项	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的或有事项	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的资产负债表日后事项	单项金额超过资产总额 0.3%

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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;如果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,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,经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,其差额计入当期损益。

(七) 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

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可变回报金额的,认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。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。

(十一) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(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) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

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）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的

贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当

以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十二) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用

损失。

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
----	------	---------	--------	---------

房屋及建筑物	年限平均法	20、40	5	4.75、2.38
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75

(十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预

期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，土地可供使用的时间	直线法
软件	2-5 年，预计使用年限	直线法
专利	5 年，预计使用年限	直线法

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：V-TOP 公司在捷克购置的土地无使用期限。

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

由研发材料和模具费构成。具体包括 1) 直接消耗的材料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试物料购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

核算用于研发活动的电脑、仪器、设备等的折旧费用，以及使用权资产、无形资产的摊销费用。对研发生产共用的设备记录设备工时表，财务将设备折旧费按照工时占比进行分摊；使用权资产的摊销费用系财务部按照研发部门使用面积的占比分摊确认的房屋租赁费；无形资产的摊销费用系研发专用软件对应的摊销。

(4) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）

(5) 其他费用

其他研发费用包括差旅费、咨询费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开

发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 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。

(十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债

或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十二）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(二十三) 收入

1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估

计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司销售 EAS 产品和 RFID 产品等，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认签收或验收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(二十四) 合同取得成本、合同履约成本

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

(二十五) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十六) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,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,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的,以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的,将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司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) 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。

(二十八) 租赁

1. 公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

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) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按

照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十九) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(三十) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13% 出口退税率为 13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对浙江省认定机构

2022年认定的高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年（2022年-2024年），本期本公司按15%的税率计缴企业所得税。

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构2023年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，长兴射频公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年（2023年-2025年），本期长兴射频公司按15%的税率计缴企业所得税。

(三) 其他

子公司V-TOP公司注册地为捷克，按注册所在地的相关税收政策计缴。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	10,445.78	50,403.73
银行存款	83,458,609.61	66,980,364.60
其他货币资金	22,456.13	4,025.16
合 计	83,491,511.52	67,034,793.49
其中：存放在境外的款项总额	1,198,050.22	681,106.92

(2) 其他说明

期末其他货币资金为公司支付宝账户余额和在途资金。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票		67,273.87
合 计		67,273.87

(2) 坏账准备计提情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备					
其中：商业承兑汇票					

合 计					
-----	--	--	--	--	--

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	70,814.60	100.00	3,540.73	5.00	67,273.87
其中：商业承兑汇票	70,814.60	100.00	3,540.73	5.00	67,273.87
合 计	70,814.60	100.00	3,540.73	5.00	67,273.87

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,540.73	-3,540.73				
合 计	3,540.73	-3,540.73				

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1年以内	101,384,649.19	64,604,561.32
1-2年	109,605.05	66,152.71
2-3年		142,398.23
3年以上		452,767.60
账面余额合计	101,494,254.24	65,265,879.86
减：坏账准备	5,080,192.97	3,732,330.41
账面价值合计	96,414,061.27	61,533,549.45

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	101,494,254.24	100.00	5,080,192.97	5.01	96,414,061.27

合 计	101,494,254.24	100.00	5,080,192.97	5.01	96,414,061.27
-----	----------------	--------	--------------	------	---------------

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	65,265,879.86	100.00	3,732,330.41	5.72	61,533,549.45
合 计	65,265,879.86	100.00	3,732,330.41	5.72	61,533,549.45

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	101,384,649.19	5,069,232.46	5.00
1-2年	109,605.05	10,960.51	10.00
小 计	101,494,254.24	5,080,192.97	5.01

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,732,330.41	2,013,627.64		665,765.08		5,080,192.97
合 计	3,732,330.41	2,013,627.64		665,765.08		5,080,192.97

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	665,765.08

(5) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
华为集团[注]	19,377,084.91	19.09	968,854.25
江门市纽泰克新材料科技有限公司	9,974,677.27	9.83	498,733.86
CATALYST TAGS , INC.	7,517,811.81	7.41	375,890.59
浙江美声智能系统有限公司	6,140,929.20	6.05	307,046.46
DesignerTag Manufacturing	5,418,298.20	5.34	270,914.91
小 计	48,428,801.39	47.72	2,421,440.07

[注] 以上数据为华为终端有限公司、东莞华为终端商业有限公司、上海华为终端商业有限公司、深圳慧通互联科技有限公司、Huawei Device (Hong Kong) Co Limited 和 HUAWEI TECHNOLOGIES DE MÉXICO SA DE CV 的汇总数，母公司应收账款同

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	5,099.26	30,610.00
合 计	5,099.26	30,610.00

(2) 减值准备计提情况

种 类	期末数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	5,099.26	100.00			5,099.26
其中：银行承兑汇票	5,099.26	100.00			5,099.26
合 计	5,099.26	100.00			5,099.26

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	30,610.00	100.00			30,610.00
其中：银行承兑汇票	30,610.00	100.00			30,610.00
合 计	30,610.00	100.00			30,610.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	22,560,176.90
小 计	22,560,176.90

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,379,400.97	95.83		1,379,400.97	1,335,295.52	99.99		1,335,295.52
1-2 年	60,000.00	4.17		60,000.00				
3 年以上					30.00	0.01		30.00
合 计	1,439,400.97	100.00		1,439,400.97	1,335,325.52	100.00		1,335,325.52

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
National Retail Federation	203,172.32	14.12
Messe Frankfurt Middle East GmbH	171,292.03	11.90
上海昂飞会展策划有限公司	159,167.60	11.06
COMEXPOSIUM ASIA PACIFIC PTE LTD	136,506.75	9.48
Messe Dusseldorf GmbH	107,094.92	7.44
小 计	777,233.62	54.00

6. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	161,509.98	202,800.00
资金拆借款	1,319,608.98	
账面余额合计	1,481,118.96	202,800.00
减：坏账准备	87,905.95	44,290.00
账面价值合计	1,393,213.01	158,510.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	1,400,118.96	61,800.00
1-2 年	60,000.00	23,000.00
2-3 年	13,000.00	113,000.00
3 年以上	8,000.00	5,000.00

账面余额合计	1,481,118.96	202,800.00
减：坏账准备	87,905.95	44,290.00
账面价值合计	1,393,213.01	158,510.00

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,481,118.96	100.00	87,905.95	5.94	1,393,213.01
合 计	1,481,118.96	100.00	87,905.95	5.94	1,393,213.01

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	202,800.00	100	44,290.00	21.84	158,510.00
合 计	202,800.00	100	44,290.00	21.84	158,510.00

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,481,118.96	87,905.95	5.94
其中：1年以内	1,400,118.96	70,005.95	5.00
1-2年	60,000.00	6,000.00	10.00
2-3年	13,000.00	3,900.00	30.00
3年以上	8,000.00	8,000.00	100.00
小 计	1,481,118.96	87,905.95	5.94

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	

期初数	3,090.00	2,300.00	38,900.00	44,290.00
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-3,000.00	3,000.00		
--转入第三阶段		-1,300.00	1,300.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	69,915.95	2,000.00	-28,300.00	43,615.95
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	70,005.95	6,000.00	11,900.00	87,905.95
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	56.67	5.94

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
FEI FEI LI	资金拆借款	1,319,608.98	1 年以内	89.10	65,980.45
物美科技集团有限公司	押金保证金	41,000.00	1 年以内	2.77	2,050.00
成都普什信息自动化有限公司	押金保证金	40,000.00	1-2 年	2.70	4,000.00
CARDION CARS a. s	押金保证金	24,561.98	1 年以内	1.66	1,228.10
浙江中财管道科技股份有限公司	押金保证金	20,000.00	1-2 年	1.35	2,000.00
小 计		1,445,170.96		97.58	75,258.55

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	13,312,925.83	1,614,884.51	11,698,041.32	13,605,489.46	1,973,922.29	11,631,567.17
在产品	14,897,724.31	1,715,193.61	13,182,530.70	11,389,464.96	1,441,820.14	9,947,644.82
库存商品	28,771,163.20	2,007,808.77	26,763,354.43	15,563,321.76	2,368,062.71	13,195,259.05
发出商品	7,714,477.41	738,200.87	6,976,276.54	13,123,426.78	262,965.36	12,860,461.42

委托加工物资	5,120,898.48		5,120,898.48	6,008,780.98		6,008,780.98
合计	69,817,189.23	6,076,087.76	63,741,101.47	59,690,483.94	6,046,770.50	53,643,713.44

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,973,922.29	1,164,551.16		1,523,588.94		1,614,884.51
在产品	1,441,820.14	1,518,458.93		1,245,085.46		1,715,193.61
库存商品	2,368,062.71	1,402,227.98		1,762,481.92		2,007,808.77
发出商品	262,965.36	738,200.87		262,965.36		738,200.87
合计	6,046,770.50	4,823,438.94		4,794,121.68		6,076,087.76

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
库存商品、发出商品			

8. 其他流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	2,328,138.77		2,328,138.77	2,170,227.38		2,170,227.38
待摊费用及其他	709,176.74		709,176.74	221,076.06		221,076.06
合计	3,037,315.51		3,037,315.51	2,391,303.44		2,391,303.44

9. 固定资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
账面原值					
期初数	114,182,403.53	3,077,561.18	69,965,175.97	7,258,561.72	194,483,702.40

本期增加金额	1,721,720.87	521,539.51	12,917,926.22	308,434.51	15,469,621.11
1) 购置	1,721,720.87	521,539.51	12,917,926.22	308,434.51	15,469,621.11
本期减少金额	1,931,250.00	473,288.09	5,308,225.84	1,260,892.78	8,973,656.71
1) 处置或报废	1,931,250.00	473,288.09	5,266,724.66	1,227,124.68	8,898,387.43
2) 汇率影响			41,501.18	33,768.10	75,269.28
期末数	113,972,874.40	3,125,812.60	77,574,876.35	6,306,103.45	200,979,666.80
累计折旧					
期初数	20,522,787.46	2,537,672.21	46,256,744.51	5,734,703.47	75,051,907.65
本期增加金额	4,968,196.76	270,297.86	8,074,227.15	383,459.93	13,696,181.70
1) 计提	4,968,196.76	270,297.86	8,074,227.15	383,459.93	13,696,181.70
本期减少金额	1,562,576.50	448,809.16	4,750,766.34	1,197,848.14	7,960,000.14
1) 处置或报废	1,562,576.50	448,809.16	4,711,340.21	1,165,768.45	7,888,494.32
2) 汇率影响			39,426.13	32,079.69	71,505.82
期末数	23,928,407.72	2,359,160.91	49,580,205.32	4,920,315.26	80,788,089.21
减值准备					
期初数			3,056,895.38		3,056,895.38
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数			3,056,895.38		3,056,895.38
账面价值					
期末账面价值	90,044,466.68	766,651.69	24,937,775.65	1,385,788.19	117,134,682.21
期初账面价值	93,659,616.07	539,888.97	20,651,536.08	1,523,858.25	116,374,899.37

(2) 暂时闲置固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
房屋及建筑物	2,003,440.85	730,145.21		1,273,295.64	
专用设备	3,056,895.38		3,056,895.38		
小 计	5,060,336.23	730,145.21	3,056,895.38	1,273,295.64	

10. 在建工程

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
RFID 新废水处理 地坪	51,376.15		51,376.15			
合 计	51,376.15		51,376.15			

11. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	5,804,915.56	5,804,915.56
本期增加金额	254,466.49	254,466.49
1) 租入	254,466.49	254,466.49
本期减少金额	4,708,297.97	4,708,297.97
1) 处置	4,632,287.46	4,632,287.46
2) 汇率变动	76,010.51	76,010.51
期末数	1,351,084.08	1,351,084.08
累计折旧		
期初数	2,190,346.78	2,190,346.78
本期增加金额	550,727.14	550,727.14
1) 计提	550,727.14	550,727.14
本期减少金额	2,330,632.26	2,330,632.26
1) 处置	2,317,200.84	2,317,200.84
2) 汇率变动	13,431.42	13,431.42
期末数	410,441.66	410,441.66
账面价值		
期末账面价值	940,642.42	940,642.42
期初账面价值	3,614,568.78	3,614,568.78

12. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	专利	合 计
账面原值				
期初数	17,299,162.00	2,790,598.31	2,060,000.00	22,149,760.31

本期增加金额		241,592.91		241,592.91
1) 购置		241,592.91		241,592.91
本期减少金额	142,964.00			142,964.00
2) 汇率变动	142,964.00			142,964.00
期末数	17,156,198.00	3,032,191.22	2,060,000.00	22,248,389.22
累计摊销				
期初数	2,289,200.55	1,914,123.98	858,333.30	5,061,657.83
本期增加金额	301,872.60	501,833.02	411,999.96	1,215,705.58
1) 计提	301,872.60	501,833.02	411,999.96	1,215,705.58
本期减少金额				
期末数	2,591,073.15	2,415,957.00	1,270,333.26	6,277,363.41
账面价值				
期末账面价值	14,565,124.85	616,234.22	789,666.74	15,971,025.81
期初账面价值	15,009,961.45	876,474.33	1,201,666.70	17,088,102.48

13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	13,548,794.53	2,032,319.18	11,688,884.11	1,753,332.62
内部交易未实现利润	824,597.20	123,689.58	735,766.53	110,364.97
政府补助	3,435,261.77	515,289.27	3,720,296.16	558,044.42
股份支付费用	1,797,015.21	269,552.29	906,666.65	136,000.00
租赁负债	139,438.14	20,915.72	2,760,702.91	414,105.44
合 计	19,745,106.85	2,961,766.04	19,812,316.36	2,971,847.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	167,649.65	25,147.45	2,441,940.68	366,291.10
合 计	167,649.65	25,147.45	2,441,940.68	366,291.10

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	25,147.45	2,936,618.59	366,291.10	2,605,556.35
递延所得税负债	25,147.45		366,291.10	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	1,625,528.23	2,183,337.95
可抵扣亏损	2,502,623.42	2,306,054.87
合 计	4,128,151.65	4,489,392.82

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2024 年		772,671.45	
2025 年	537,172.32	537,172.32	
2026 年	356,873.80	356,873.80	
2027 年	639,337.30	639,337.30	
2029 年	969,240.00		
合 计	2,502,623.42	2,306,054.87	

14. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	3,699,055.20		3,699,055.20	5,860,168.45		5,860,168.45
合 计	3,699,055.20		3,699,055.20	5,860,168.45		5,860,168.45

15. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
固定资产	77,270,092.65	56,048,764.78	抵押	抵押用于借款
无形资产	15,093,630.00	12,502,556.85	抵押	抵押用于借款
合 计	92,363,722.65	68,551,321.63		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
固定资产	77,270,092.65	59,729,688.40	抵押	抵押用于借款
无形资产	15,093,630.00	12,804,429.45	抵押	抵押用于借款
合 计	92,363,722.65	72,534,117.85		

16. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	30,024,375.00	40,037,736.11
保证借款	10,008,125.00	
合 计	40,032,500.00	40,037,736.11

17. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	14,210,225.34	
合 计	14,210,225.34	

18. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	54,652,398.53	42,993,497.21
工程设备款及其他	2,615,524.25	3,292,114.12
合 计	57,267,922.78	46,285,611.33

19. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	3,071,719.43	2,837,336.01
合 计	3,071,719.43	2,837,336.01

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

短期薪酬	14,368,559.43	67,603,015.84	65,491,553.84	16,480,021.43
离职后福利—设定提存计划	498,005.56	4,637,246.66	4,723,706.40	411,545.82
合计	14,866,564.99	72,240,262.50	70,215,260.24	16,891,567.25

(2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	13,804,258.38	60,961,247.36	58,930,993.12	15,834,512.62
职工福利费	3,752.58	1,386,909.66	1,343,673.00	46,989.24
社会保险费	321,969.80	3,006,403.15	3,058,343.55	270,029.40
其中：医疗保险费	304,309.16	2,703,448.13	2,765,041.91	242,715.38
工伤保险费	17,660.64	302,955.02	293,301.64	27,314.02
住房公积金	30,440.00	1,356,646.29	1,347,933.29	39,153.00
工会经费和职工教育经费	208,138.67	891,809.38	810,610.88	289,337.17
小计	14,368,559.43	67,603,015.84	65,491,553.84	16,480,021.43

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	480,832.95	4,487,658.06	4,570,220.86	398,270.15
失业保险费	17,172.61	149,588.60	153,485.54	13,275.67
小计	498,005.56	4,637,246.66	4,723,706.40	411,545.82

21. 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	2,263,047.42	2,900,775.00
企业所得税	3,897,383.13	1,720,677.05
代扣代缴个人所得税	99,249.43	83,554.21
城市维护建设税	126,362.90	138,260.74
房产税	971,145.00	709,150.10
土地使用税	239,240.46	237,707.63
教育费附加	75,817.73	82,956.44
地方教育附加	50,545.16	55,304.30

印花税	46,018.59	39,336.41
合 计	7,768,809.82	5,967,721.88

22. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
保证金及押金	50,000.00	
应付未付款	801,054.16	253,700.24
合 计	851,054.16	253,700.24

23. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	489,689.26	1,170,833.61
合 计	489,689.26	1,170,833.61

24. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	277,099.42	181,579.69
合 计	277,099.42	181,579.69

25. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	464,292.84	2,719,975.31
减：未确认融资费用	12,301.95	106,302.04
合 计	451,990.89	2,613,673.27

26. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3,720,296.16		285,034.39	3,435,261.77	与资产相关
合 计	3,720,296.16		285,034.39	3,435,261.77	

27. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	47,550,000						47,550,000

28. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	33,728,424.62			33,728,424.62
其他资本公积	5,108,653.63	890,348.56		5,999,002.19
合 计	38,837,078.25	890,348.56		39,727,426.81

(2) 其他说明

本期以权益结算的股份支付增加其他资本公积金额 890,348.56 元。

29. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	-488,046.21	279,649.94			279,649.94		-208,396.27	
其中：外币财务报表折算差额	-488,046.21	279,649.94			279,649.94		-208,396.27	
其他综合收益合计	-488,046.21	279,649.94			279,649.94		-208,396.27	

30. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	16,923,826.94	3,235,558.45		20,159,385.39
合 计	16,923,826.94	3,235,558.45		20,159,385.39

31. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	110,980,462.37	81,635,710.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,931,443.42	31,292,070.35
减：提取法定盈余公积	3,235,558.45	1,947,318.76
应付普通股股利	21,397,500.00	
期末未分配利润	138,278,847.34	110,980,462.37

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	435,504,712.13	314,804,560.89	318,018,311.44	224,200,286.53
其他业务收入	5,423,812.51	4,435,930.49	4,144,705.56	3,529,128.28
合 计	440,928,524.64	319,240,491.38	322,163,017.00	227,729,414.81
其中：与客户之间的合同产生的收入	439,796,449.16	318,774,906.34	322,163,017.00	227,729,414.81

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
RFID 产品	168,539,810.73	119,725,641.29	123,814,418.72	86,898,820.63
EAS 产品	263,614,537.91	192,666,097.83	191,008,272.10	135,427,391.66
其他	7,642,100.52	6,383,167.22	7,340,326.18	5,403,202.52
小 计	439,796,449.16	318,774,906.34	322,163,017.00	227,729,414.81

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	255,945,490.00	193,909,202.56	179,339,587.88	135,086,860.42
境外	183,850,959.16	124,865,703.78	142,823,429.12	92,642,554.39
小 计	439,796,449.16	318,774,906.34	322,163,017.00	227,729,414.81

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时刻确认收入	439,796,449.16	322,163,017.00
小 计	439,796,449.16	322,163,017.00

(3) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	内销：商品交付并经客户签收或验收时； 外销：商品报关、离港，取得提单时	与客户约定的信用期	EAS 产品、RFID 产品和其他产品	是	无	保证类质量保证

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,628,476.17 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	1,082,551.27	754,190.62
城市维护建设税	789,015.29	593,753.15
土地增值税	462,890.44	
教育费附加	471,309.15	340,590.84
地方教育附加	314,206.11	227,060.56
土地使用税	240,337.14	238,480.59
印花税	171,200.14	131,773.33
合 计	3,531,509.54	2,285,849.09

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	9,700,289.27	8,769,424.82
专业服务费	1,901,545.47	1,635,850.66
会展费	1,298,907.54	1,264,361.29
差旅费	753,940.74	728,967.55
折旧与摊销	359,766.81	316,842.40
业务宣传费	370,580.45	189,422.09
办公费	327,129.02	347,348.92
股份支付费用	154,133.33	190,399.99

其他	687,273.23	455,356.59
合 计	15,553,565.86	13,897,974.31

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	12,520,675.40	10,572,440.03
折旧与摊销	4,306,764.47	3,564,474.83
中介机构服务费	2,333,925.32	1,854,709.46
办公费	2,108,344.86	1,976,746.07
差旅费	1,473,435.87	1,713,245.03
股份支付费用	518,615.23	498,666.65
业务招待费	399,423.11	111,938.24
低值易耗品	116,216.48	139,418.20
租赁费		49,998.59
其他	674,811.44	740,041.56
合 计	24,452,212.18	21,221,678.66

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	15,865,805.75	13,081,074.17
直接投入	3,574,814.38	3,039,759.87
折旧与摊销	862,712.82	871,679.58
股份支付费用	167,733.30	167,733.33
其他	1,790,359.97	1,586,781.69
合 计	22,261,426.22	18,747,028.64

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息费用	1,258,704.83	1,495,692.72
利息收入	-1,577,258.30	-1,417,032.02

汇兑损益	-841,385.99	-1,482,323.15
银行手续费	333,768.15	137,361.53
合 计	-826,171.31	-1,266,300.92

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	285,034.39	285,034.39	
与收益相关的政府补助	1,275,624.12	1,790,338.49	1,275,624.12
代扣个人所得税手续费返还	210,877.60	19,376.68	
增值税加计抵减	1,407,375.34	391,891.90	
合 计	3,178,911.45	2,486,641.46	1,275,624.12

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
拆借利息	72,415.60	
外汇期权产品投资收益		-3,060,955.81
合 计	72,415.60	-3,060,955.81

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-2,053,702.86	-514,776.57
合 计	-2,053,702.86	-514,776.57

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-4,823,438.94	-4,324,388.04
合 计	-4,823,438.94	-4,324,388.04

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
-----	-----	-------	---------------

固定资产处置收益	4,711,116.05	-5,215.00	4,711,116.05
使用权资产处置收益	317,264.77		317,264.77
合 计	5,028,380.82	-5,215.00	5,028,380.82

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无法支付款项	64,795.28	15,921.77	64,795.28
其他	4,173.44	530.55	4,173.44
合 计	68,968.72	16,452.32	68,968.72

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	579,863.38	51,316.66	579,863.38
捐赠支出	30,300.00	180,300.00	30,300.00
其他	169,892.41	4,275.69	169,892.41
合 计	780,055.79	235,892.35	780,055.79

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	5,806,588.59	2,499,682.24
递延所得税费用	-331,062.24	117,485.83
合 计	5,475,526.35	2,617,168.07

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	57,406,969.77	33,909,238.42
按母公司适用税率计算的所得税费用	8,611,045.47	5,086,385.76
子公司适用不同税率的影响	-23,847.69	1,020.68
调整以前期间所得税的影响	-184,668.67	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	153,298.29	29,171.80

研发费用加计扣除和安置残疾人员所支付的工资加计扣除的影响	-3,161,126.12	-2,550,261.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-16,535.24
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	100,484.14	-117,187.76
其他调整事项影响	-19,659.07	184,573.94
所得税费用	5,475,526.35	2,617,168.07

15. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)29之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到押金保证金	1,160,523.76	524,420.00
收到财政补助款	1,275,624.12	358,604.61
租赁收入	1,132,075.48	
利息收入	1,577,258.30	1,417,032.02
其他	67,927.96	87,957.34
合 计	5,213,409.62	2,388,013.97

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付各类保证金	1,069,233.74	61,530.00
支付其他付现成本	14,774,110.90	14,135,583.55
合 计	15,843,344.64	14,197,113.55

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回资金拆借款	142,941.31	
收回期权保证金		2,014,445.00
合 计	142,941.31	2,014,445.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付资金拆借款	1,390,134.69	
支付期权费		7,938,130.00
合 计	1,390,134.69	7,938,130.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到代缴股份回购及转让股份个税款		4,344,422.33
合 计		4,344,422.33

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租金	490,236.89	1,332,489.69
支付代缴股份回购及转让个税款		8,925,600.00
合 计	490,236.89	10,258,089.69

2. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	51,931,443.42	31,292,070.35
加：资产减值准备	4,823,438.94	4,324,388.04
信用减值准备	2,053,702.86	514,776.57
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,246,908.84	14,008,377.37
无形资产摊销	1,215,705.58	1,220,828.82
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-5,028,380.82	5,215.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	579,863.38	51,316.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	417,318.84	13,369.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-72,415.60	3,060,955.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-331,062.24	117,485.83
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-14,920,826.97	-12,070,835.77

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-39,217,232.31	-13,659,619.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	32,612,416.41	20,676,227.00
其他	890,348.56	906,666.65
经营活动产生的现金流量净额	49,201,228.89	50,461,221.98
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	83,491,511.52	67,034,793.49
减：现金的期初余额	67,034,793.49	80,993,151.23
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	16,456,718.03	-13,958,357.74

3. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	83,491,511.52	67,034,793.49
其中：库存现金	10,445.78	50,403.73
可随时用于支付的银行存款	83,458,609.61	66,980,364.60
可随时用于支付的其他货币资金	22,456.13	4,025.16
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	83,491,511.52	67,034,793.49
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. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,037,736.11	40,000,000.00	1,174,543.25	41,179,779.36		40,032,500.00
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	3,784,506.88		84,161.58	490,236.89	2,436,751.42	941,680.15
小 计	43,822,242.99	40,000,000.00	1,258,704.83	41,670,016.25	2,436,751.42	40,974,180.15

5. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	64,694,990.88	45,400,180.72
其中：支付货款	62,584,718.62	44,011,259.71
支付固定资产等长期资产购置款	2,110,272.26	1,388,921.01

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			20,333,284.58
其中：美元	2,601,779.12	7.1884	18,702,629.02
欧元	178,633.15	7.5257	1,344,339.49
捷克克朗	902,039.20	0.2972	268,086.05
卢布	275,978.75	0.0661	18,230.02
应收账款			33,937,731.95
其中：美元	4,638,792.72	7.1884	33,345,497.57
欧元	78,164.26	7.5257	588,240.78
捷克克朗	13,437.40	0.2972	3,993.60
应付账款			4,398,923.24
其中：美元	608,776.95	7.1884	4,376,132.22
欧元	742.00	7.5257	5,584.07
捷克克朗	57,896.87	0.2972	17,206.95

(2) 境外经营实体说明

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择记账本位币的原因
V-TOP 公司	捷克	捷克克朗	当地法律要求

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)11之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十八)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用		5,661.06
合 计		5,661.06

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	84,161.58	150,319.91
与租赁相关的总现金流出	490,236.89	1,338,150.75

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	1,132,075.48	

② 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	6,584,624.19	
土地使用权	1,451,318.80	
小 计	8,035,942.99	

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	15,865,805.75	13,081,074.17
直接投入	3,574,814.38	3,039,759.87
折旧与摊销	862,712.82	871,679.58
股份支付费用	167,733.30	167,733.33
其他	1,790,359.97	1,586,781.69
合 计	22,261,426.22	18,747,028.64
其中：费用化研发支出	22,261,426.22	18,747,028.64

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将长兴射频公司、V-TOP 公司等 2 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
长兴射频公司	10,000 万元	浙江湖州	制造	100.00		设立
V-TOP 公司	10 万捷克克朗	捷克	贸易	100.00		同一控制下企业合并

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	1,275,624.12
其中：计入其他收益	1,275,624.12
合 计	1,275,624.12

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	3,720,296.16		285,034.39	
小 计	3,720,296.16		285,034.39	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				3,435,261.77	与资产相关
小 计				3,435,261.77	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	1,560,658.51	2,075,372.88
合 计	1,560,658.51	2,075,372.88

九、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）3、五（一）4、五（一）6 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年12月31日，本公司应收账款的47.72%（2023年12月31日：50.60%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	40,032,500.00	40,459,253.42	40,459,253.42		
应付票据	14,210,225.34	14,210,225.34	14,210,225.34		
应付账款	57,267,922.78	57,267,922.78	57,133,588.68	149,490.10	
其他应付款	851,054.16	851,054.16	851,054.16		
租赁负债	941,680.15	1,033,613.20	569,320.36	464,292.84	
小 计	113,303,382.43	113,822,068.90	113,223,441.96	613,782.94	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	40,037,736.11	40,654,311.45	40,654,311.45		
应付账款	46,285,611.33	46,285,611.33	46,285,611.33		
其他应付款	253,700.24	253,700.24	253,700.24		
租赁负债	3,784,506.88	4,026,239.15	1,306,263.84	2,719,975.31	

小 计	90,361,554.56	91,219,862.17	88,499,886.86	2,719,975.31	
-----	---------------	---------------	---------------	--------------	--

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	22,560,176.90	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小 计		22,560,176.90		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	22,560,176.90	
小 计		22,560,176.90	

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产				

2. 应收款项融资			5,099.26	5,099.26
持续以公允价值计量的资产总额			5,099.26	5,099.26

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 庄晓东和翁琳峰为公司实际控制人。实际控制人合计对公司的持股比例和表决权比例为 64.78%。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

(二) 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	7,439,781.94	7,450,255.07

(三) 关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款			
	庄晓东		19,531.00
小 计			19,531.00

十二、股份支付

(一) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	按照收益法评估的股东权益公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	授予的股份数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,797,015.21

2. 其他说明

根据庄晓东、翁琳峰与杭州财力惠西溪科技合伙企业（有限合伙）（以下简称财力惠合伙企业）于 2022 年 12 月份签署的《员工股权激励协议》，庄晓东、翁琳峰合计向财力惠合伙企业转让 200 万股公司股份，每股面值 1 元，每股授予价格 3.50 元。根据股权激励授予协议，激励对象的服务期为 3 年，自授予日起算，于 2022 年 12 月 28 日完成股份授予。

根据授予日按照收益法评估的股权公允价值、授予价格计算确认的上述授予日权益工具公允价值总额合计为 2,720,000.00 元。根据《企业会计准则—股份支付》的相关规定，本公司按照服务期进行分期摊销。股份于 2022 年 12 月 28 日完成授予，股份支付成本从 2023 年 1 月 1 日起按 3 年分期摊销。因个人资金需求，原财力惠合伙企业合伙人陈琳于 2024 年 10 月 22 日将所持合伙企业份额全部转让给普通合伙人郑明，财力惠合伙企业人数由 30 人变为 29 人，调整后本期确认股份支付金额 890,348.56 元。

(二) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	518,615.22	
研发人员	167,733.33	
销售人员	154,133.33	
生产人员	49,866.68	
合计	890,348.56	

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

根据公司第三届董事会第六次会议，因公司经营发展需要，公司拟在香港设立子公司。2025 年 2 月 14 日，香港子公司 MANYTAGS LIMITED 办妥工商注册登记，注册资本 10 万港币。

根据公司第三届董事会第八次会议，因公司经营发展需要，公司拟在杭州设立子公司。2025 年 2 月 11 日，杭州子公司杭州美事朵贸易有限公司办妥工商注册登记，注册资本人民币 100 万元。

十五、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售 EAS 产品、RFID 产品及其他产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息

详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1年以内	88,717,615.99	57,251,762.54
1-2年	5,365,045.14	5,991,905.42
2-3年		1,758,788.99
3年以上		449,200.00
账面余额合计	94,082,661.13	65,451,656.95
减：坏账准备	4,972,385.31	4,438,615.37
账面价值合计	89,110,275.82	61,013,041.58

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	94,082,661.13	100.00	4,972,385.31	5.29	89,110,275.82
合 计	94,082,661.13	100.00	4,972,385.31	5.29	89,110,275.82

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	65,451,656.95	100.00	4,438,615.37	6.78	61,013,041.58
合 计	65,451,656.95	100.00	4,438,615.37	6.78	61,013,041.58

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

1年以内	88,717,615.99	4,435,880.80	5.00
1-2年	5,365,045.14	536,504.51	10.00
小计	94,082,661.13	4,972,385.31	5.29

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	4,438,615.37	1,183,129.02		649,359.08		4,972,385.31
合计	4,438,615.37	1,183,129.02		649,359.08		4,972,385.31

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	649,359.08

(5) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
华为集团	19,377,084.91	20.60	968,854.25
V-TOP公司	16,247,186.66	17.27	1,075,295.47
CATALYST TAGS, INC.	7,517,811.81	7.99	375,890.59
浙江美声智能系统有限公司	6,140,929.20	6.53	307,046.46
DesignerTag Manufacturing	5,418,298.20	5.76	270,914.91
小计	54,701,310.78	58.15	2,998,001.68

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	96,948.00	162,800.00
账面余额合计	96,948.00	162,800.00
减：坏账准备	16,697.40	42,290.00
账面价值合计	80,250.60	120,510.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	55,948.00	21,800.00
1-2 年	20,000.00	23,000.00
2-3 年	13,000.00	113,000.00
3 年以上	8,000.00	5,000.00
账面余额合计	96,948.00	162,800.00
减：坏账准备	16,697.40	42,290.00
账面价值合计	80,250.60	120,510.00

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	96,948.00	100.00	16,697.40	17.22	80,250.60
合 计	96,948.00	100.00	16,697.40	17.22	80,250.60

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	162,800.00	100.00	42,290.00	25.98	120,510.00
合 计	162,800.00	100.00	42,290.00	25.98	120,510.00

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	96,948.00	16,697.40	17.22
其中：1 年以内	55,948.00	2,797.40	5.00
1-2 年	20,000.00	2,000.00	10.00
2-3 年	13,000.00	3,900.00	30.00
3 年以上	8,000.00	8,000.00	100.00

小 计	96,948.00	16,697.40	17.22
-----	-----------	-----------	-------

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	1,090.00	2,300.00	38,900.00	42,290.00
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-1,000.00	1,000.00		
--转入第三阶段		-1,300.00	1,300.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,707.40	0.00	-28,300.00	-25,592.60
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	2,797.40	2,000.00	11,900.00	16,697.40
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	10.00	56.67	17.22

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余 额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	期末坏账准备
物美科技集团有 限公司	押金保证金	41,000.00	1 年以内	42.29	2,050.00
浙江中财管道科 技股份有限公司	押金保证金	20,000.00	1-2 年	20.63	2,000.00
阿里巴巴集团 [注]	押金保证金	13,000.00	2-3 年	13.41	3,900.00
	押金保证金	6,000.00	3 年以上	6.19	6,000.00
浙江高巨控股集 团有限公司	押金保证金	9,540.00	1 年以内	9.84	477.00
银川新华百货连 锁超市有限公司	押金保证金	3,000.00	1 年以内	3.09	150.00
小 计		92,540.00		95.45	14,577.00

[注]以上数据为阿里巴巴(中国)网络技术有限公司和杭州阿里巴巴网络科技有限公司的汇总数

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	101,497,588.16		101,497,588.16	101,370,654.78		101,370,654.78
合 计	101,497,588.16		101,497,588.16	101,370,654.78		101,370,654.78

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
长兴射频公司	100,000,000.00					126,933.38	100,126,933.38	
V-TOP 公司	1,370,654.78						1,370,654.78	
小 计	101,370,654.78					126,933.38	101,497,588.16	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	362,057,899.62	284,734,308.77	257,028,311.24	194,998,001.84
其他业务收入	2,835,369.47	2,796,474.26	3,497,317.75	3,482,026.00
合 计	364,893,269.09	287,530,783.03	260,525,628.99	198,480,027.84
其中：与客户之间的合同产生的收入	364,893,269.09	287,530,783.03	260,525,628.99	198,480,027.84

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,900,665.87	8,786,383.88
直接投入	1,107,479.11	1,217,023.53
折旧与摊销	454,254.08	637,399.31
股份支付费用	140,533.32	140,533.32
其他	1,648,049.97	1,552,981.69
合 计	14,250,982.35	12,334,321.73

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
外汇期权产品投资收益		-3,060,955.81
合 计		-3,060,955.81

十七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,448,517.44	
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	1,275,624.12	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	72,415.60	
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-131,223.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-462,890.44	处置房产土地增值税
小 计	5,202,443.03	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	773,908.80	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	4,428,534.23	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	22.38	1.09	1.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.47	1.00	1.00

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	51,931,443.42	
非经常性损益	B	4,428,534.23	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	47,502,909.19	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	213,803,321.35	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	14,265,000.00/7,132,500.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7/0	
其他	股权激励本期摊销	I1	890,348.56
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	外币报表折算差异	I2	279,649.94
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A/2+E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K}{K}$	232,032,792.31	

加权平均净资产收益率	M=A/L	22.38%
扣除非经常性损益加权平均净资产收益率	N=C/L	20.47%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	51,931,443.42
非经常性损益	B	4,428,534.23
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	47,502,909.19
期初股份总数	D	47,550,000
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	47,550,000
基本每股收益	M=A/L	1.09
扣除非经常性损益基本每股收益	N=C/L	1.00

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

杭州美思特智能科技股份有限公司

二〇二五年四月二十四日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 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

(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

1、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4、公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,448,517.44
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	1,275,624.12
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	72,415.60
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-131,223.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-462,890.44
非经常性损益合计	5,202,443.03
减：所得税影响数	773,908.80
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	4,428,534.23

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用