

深圳市智微智能科技股份有限公司

2022 年年度报告



因 智 微 · 更 智 能

2023. 04

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人袁微微、主管会计工作负责人李波及会计机构负责人(会计主管人员)邓小容声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及的公司未来计划等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺，请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至本公告日总股本 249,157,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	50
第五节	环境和社会责任	67
第六节	重要事项	69
第七节	股份变动及股东情况	85
第八节	优先股相关情况	92
第九节	债券相关情况	93
第十节	财务报告	94

备查文件目录

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

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

四、载有公司法定代表人签名并加盖公章的 2022 年年度报告及其摘要原文。

五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券法务部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、智微智能	指	深圳市智微智能科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	袁微微、郭旭辉
智展投资	指	深圳智展投资合伙企业（有限合伙），为设立的员工持股平台
智聚投资	指	深圳智聚投资合伙企业（有限合伙），为设立的员工持股平台
智微软件	指	深圳市智微智能软件开发有限公司，为本公司全资子公司
新兆电	指	东莞市新兆电科技有限公司，为本公司全资子公司
海宁智微	指	海宁市智微智能科技有限公司，为本公司全资子公司
香港智微	指	智微智能（香港）有限公司，JWIPC (HONG KONG) LIMITED，为本公司全资子公司
东莞智微	指	东莞市智微智能科技有限公司，为本公司全资子公司
郑州智微	指	郑州市智微智能科技有限公司，为本公司全资子公司
股东大会	指	深圳市智微智能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市智微智能科技股份有限公司董事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
本报告期末	指	2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	智微智能	股票代码	001339
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市智微智能科技股份有限公司		
公司的中文简称	智微智能		
公司的外文名称（如有）	JWIPC TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	JWIPC		
公司的法定代表人	袁微微		
注册地址	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1303		
注册地址的邮政编码	518000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1303		
办公地址的邮政编码	518000		
公司网址	http://www.jwipc.com		
电子信箱	security@jwele.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	张新媛
联系地址	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1303
电话	0755-23981862
传真	0755-82734561
电子信箱	security@jwele.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、上海证券报、证券日报、经济参考网（ www.jjckb.cn ）和巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1303

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300582702079P
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	无

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	陈宇、雷丽娜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	刘超、魏宏敏	2022.8.15-2024.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	3,032,687,027.37	2,699,961,388.32	12.32%	1,932,521,636.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	119,084,629.08	197,152,002.64	-39.60%	145,616,141.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	116,746,238.19	181,117,366.72	-35.54%	137,392,281.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	159,541,184.73	-42,929,603.29	471.63%	9,707,199.93
基本每股收益（元/股）	0.58	1.06	-45.28%	0.79
稀释每股收益（元/股）	0.58	1.06	-45.28%	0.79
加权平均净资产收益率	10.31%	29.38%	-19.07%	29.30%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	3,015,129,733.70	1,750,658,892.03	72.23%	1,166,533,179.15
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,853,214,872.32	774,578,694.56	139.25%	572,116,423.73

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	636,360,712.39	654,318,969.03	816,677,321.22	925,330,024.73
归属于上市公司股东的净利润	38,894,622.01	35,849,156.72	24,849,824.89	19,491,025.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,199,012.11	35,475,004.71	23,042,553.19	21,029,668.18
经营活动产生的现金流量净额	31,889,881.03	72,372,413.06	58,668,814.52	-3,389,923.88

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-120,473.92	967,829.61	-645,923.34	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,248,415.10	17,054,458.15	8,820,145.01	
委托他人投资或管理资产的损益			1,254,699.85	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		726,300.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,870,881.27	29,749.70	114,706.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	115,165.34	67,816.92	133,101.41	代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	33,834.36	2,811,518.46	1,452,869.39	
合计	2,338,390.89	16,034,635.92	8,223,859.75	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司其他符合非经常性损益定义的损益项目系收到税务机关代扣代缴个人所得税手续费返还。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“C 制造业——计算机、通信和其他电子设备制造业”（分类代码：C39）。根据《国民经济行业分类标准》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“C 制造业”，公司所生产的各具体产品分属“C3911 计算机整机制造”、“C3912 计算机零部件制造”、“C3914 工业控制计算机及系统制造”和“C3915 信息安全设备制造”。

公司专注于智能场景下的软硬件产品及方案，主营业务包括教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他。公司所属行业属于国家统计局 2018 年发布的《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号）中“新一代信息技术产业”内的“新型计算机及信息终端设备制造”行业，是国家战略性新兴产业。

1、数字经济成为国家战略，智能硬件设备是数字产业链重要的支撑基础

2023 年，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》（以下称《规划》），提出要做强做优做大数字经济，第一次明确数字中国建设按照“2522”整体框架进行布局，政策的明确导向将为中国数字化、智能化经济市场发展提供强有力后盾。据中国信通院相关数字经济报告显示，2021 年，我国数字经济规模达到 45.5 万亿元，较“十三五”初期扩张了一倍多，同比名义增长 16.2%，占 GDP 比重达 39.8%，较“十三五”初期提升了 9.6 个百分点。

“数字中国”的战略目标下，基础设施层的发展得益于 5G、千兆网络的建设，带来了更高的带宽、更低的时延，与之相对应的网络设备比如交换机、路由器产品也随带宽需求在技术标准上有所更新，带来双千兆网络下网络设备的发展机遇。技术层云计算的发展则直接影响云桌面的市场需求，为了更便捷地存储海量数据、更低功耗地访问数据、更易维护数据安全，云应用的发展都是“数字中国”的重要一环，作为其中一款产品的云桌面是重要的组成部分。“数字中国”最直观的表现则是应用层，比如智慧教育、智慧办公、智能零售、工业自动化等，公司产品 OPS、会议终端、云终端等都将受益于这些下游行业的需求扩张。另外，下游应用例如金融、政府等，都是对于数据安全具有极高要求的行业，随着“数字中国”战略的拓展，在这些行业的应用也会带动网络安全设备市场的扩张。

2、政策助推教育信息化 2.0，千亿教育科技市场进一步成熟

我国长期将教育现代化作为一项基本国策，以教育信息化为手段，推进教育公平化。长久以来，我国政府高度重视教育领域的信息化改革，各种利好政策层出不穷。1) 2018 年，教育部发布《教育信息化 2.0 行动计划》，提出构建一体化“互联网+教育”大平台，引入“平台+教育”的服务模式，教育信息化 2.0 利用新一代信息技术，提高教育质量、促进教育普惠、优化教育结构，其过程使得市场对于教育硬件、软件和多终端设备深度整合的需求增强，相关智能硬件设备应用前景广阔。2) 2018 年，中共中央、国务院印发的《中国教育现代化 2035》中明确提出，要加快信息化时代教育变革，要建设智能化校园，统筹建设一体化智能化教学、管理与服务平台。利用现代技术加快推动人才培养模式改革，实现规

模化教育与个性化培养的有机结合，为教育智能化立下远景目标。3) 2021 年 12 月，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》，对我国“十四五”时期信息化做出部署安排，首次明确提出“开展终身数字教育”，并从基础设施、数字资源、教学变革等方面提出了具体要求，为“十四五”教育信息化发展指明了方向。

观研数据显示，2017 年至 2021 年期间，中国教育信息化市场规模由 3701.1 亿元增长至 5086.8 亿元，年复合增长率为 8.28%，教育信息化市场稳步增长。智能硬件是教育信息化的一部分，未来空间巨大，多鲸教育研究院发布《2022 中国教育智能硬件行业报告》预测，到 2024 年，教育智能硬件的市场规模有望达到人民币 1318 亿元，年复合增长率达 26%。需求来源方面，政府不仅进行政策引导，还进行了切实的巨额经费投入。一方面，2022 年 9 月份，国常会发布教育专项贴息贷款政策，中国人民银行宣布设立金额 2000 亿元以上的设备更新改造专项再贷款，用于支持包括高校教学科研及仪器设备更新升级、学校数字化建设等，政府对教育信息化的投入力度进一步加大。另一方面，中国财政教育投入已经连续 6 年占 GDP 比超过 4%，未来也将至少维持这一力度，这意味着我国教育信息化市场投入将随经济增长而增长。



智慧教育硬件部署

3、企业数字化提升办公效率，智慧办公迎来云桌面与视频会议市场爆发

“数字化企业”、“数字政府”建设是数字中国的重要组成部分。1) 2020 年 8 月，国务院国资委印发《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》，提出国有企业要从技术、管理、数据、安全四个方面入手，加强对标，夯实数字化转型基础。2) 2022 年 11 月，工业和信息化部办公厅近日印发了《中小企业数字化转型指南》，强调要“把握数字化、网络化、智能化方向，推动制造业、服务业、农业等产业数字化”。党的二十大报告指出，要“支持中小微企业发展”，“支持专精特新企业发展”，“推进新型工业化”，“促进数字经济和实体经济深度融合”，为我们推进中小企业数字化转型指明了前进方向，提供了根本遵循。3) 2022 年，《关于加强数字政府建设的指导意见》由国务院正式发布，提出到 2025 年，与政府治理能力现代化相适应的数字政府顶层设计更加完善、统筹协调机制更加健全；到 2035 年，与国家治理体系和治

理能力现代化相适应的数字政府体系框架更加成熟完备。

办公数字化不仅是国家政策指导目标，对企业、政府更是现代化建设过程中提高竞争力的必然发展方向。艾瑞咨询数据显示，预计政企数智办公规模 2022-2024 三年内将以 20% 的复合增速持续增长，2024 年预计可达 128 亿元。



智慧办公硬件部署

在办公市场，公司产品主要应用于云桌面、视频会议、考勤等。CCW Research 报告显示，2021 年中国桌面云整体解决方案销售量达到 299.4 万个，同比增长 21.7%，随着企业数字化转型推进，对于数字安全需求以及新应用场景匹配方面提出更高要求，也是未来推动云桌面市场发展的重要因素。CCW Research 预计，未来几年中国桌面云市场销售量将以不低于 20% 的速度增长，到 2025 年，中国桌面云市场销售量将达到 673 万个。IDC 预计，至 2025 年，中国瘦客户机市场规模将超过 199 万台，五年复合增长率将达到 7.2%。桌面云终端 VDI 市场规模将突破 258 万台，五年复合增长率超过 8.2%。

云桌面与传统 PC 对比

性能	传统 PC	云桌面
安全性	信息存储在机器上，安全性依赖于机器	数据保留在数据中心，由服务器处理
数据存储	分散存储在主机上，存储空间较小	储存在云平台，通过桌面云进行管理
维护	维护成本与维护时间与主机数量成正比	维护活动主要在服务器进行，与桌面云不相关
效率	功耗大、处理能力取决于配置	处理任务的强度取决于服务器配置

资料来源：中国产业信息网，中信证券研究部

在视频会议领域，受益于企业数字化转型和远程协作办公的拉动，国内视频会议市场得到了快速的发展，也催生并推动了视频会议软件的快速发展。根据 IDC 发布的《2021 年 IDC 中国视频会议与协作市场跟踪报告》，2021 全年，中国视频会议市场规模达到 9.7 亿美元（约合 62.7 亿元人民币），市场规模较同比上涨 2.9%。其中，硬件视频会议市场同

比增长 8.5%，达到 7.4 亿美元（约合 47.9 亿元人民币）；云会议市场同比下降 11.8%，达到 2.3 亿美元（约合 14.8 亿元人民币）。

4、消费复苏叠加厂商去库存末期，PC 出货量有望回升

2022 年由于消费市场低迷、消费者换机意愿低、政企预算缩紧等原因，消费者推迟更新设备。各大厂商个人 PC 出货量均有不同程度下跌，库存水平保持高位。Canalys 数据显示，2022 年底，全球个人电脑市场表现低迷，2022 年全年的总出货量为 2.85 亿台，与出货量较大的 2021 年相比，下降了 16%。

公司产品在消费类市场主要应用于个人及商用 PC。个人及商用 PC 作为应用广泛的电子产品，其功能涵盖了办公、通讯、娱乐、影视、游戏等工作生活的各方面，市场需求巨大。

随着在线会议、远程办公、设备互联、数据上云等需求在中小企业市场快速发展，多场景的协同办公将刺激中小企业对包括 PC、显示器、打印机、相关外设和协同软件的多方面需求。作为协同办公中的关键中枢，PC 采购需求将持续增长。另据社科院数据，中国电脑渗透率只有 20%-25%，而美国的电脑渗透率高达 90%-100%，中国仍然具有非常大的渗透空间。

IDC：2022 年全球传统 PC 出货量排名前 5 的公司（百万台）					
公司	2022 年出货量	2022 年市场份额	2021 年出货量	2021 年市场份额	2022/2021 增长
1.联想	68.0	23.3%	81.8	23.4%	-16.9%
2.惠普	55.3	18.9%	74.0	21.1%	-25.3%
3.戴尔	49.8	17.0%	59.3	16.9%	-16.1%
4.苹果	28.6	9.8%	27.9	8.0%	2.5%
5.华硕	20.6	7.0%	21.8	6.2%	-5.7%
其他	70.1	24.0%	85.2	24.3%	-17.8%
全部	292.3	100.0%	350.1	100.0%	-16.5%

资料来源：IDC 季度个人计算设备跟踪报告，2023 年 1 月 10 日

5、双千兆网络建设加速，拉动网络设备市场需求

网络通信设备是用于连接网络，维持网络数据传输功能的物理实体，属于信息化建设所需的基础架构产品，包括交换机、路由器、无线产品等。网络设备行业是支撑国家经济发展的战略性、基础性和先导性产业，影响着社会信息化进程，行业发展受到政府的大力支持。在国家大力支持的背景下，近年来我国网络设备市场规模整体呈增长趋势，且增速高于全球市场。

① 数字经济发展推动网络设备需求持续增长

数字经济的发展依赖于网络传输速度的不断提升，网络设备作为未来高宽带网络传输的关键设备，其大规模应用可以进一步提升网络传输速度，保障网络的高效和稳定，有助于应用技术的融合与进步。网络设备作为数字经济的基础架构，将产生巨大的市场需求。根据 IDC 预测，未来几年网络设备市场规模整体上呈增长趋势，其中交换机和无线产品将成为市场增长的主要驱动因素。

②数据流量增长驱动网络设备更新升级

根据 IDC 的预测，全球产生的数据量未来 10 年将至少扩大 10 倍，从 2016 年的 16ZB 增至 2025 年的 163ZB。全球数据规模爆发对数据的传输、交换、处理、存储等提出了更高要求，带动网络设备产品传输带宽、速率的快速更新换代和升级，进而对网络设备制造商的设备、管理、人员和软件等方面提出了更高要求。

③行业产品应用呈现差异化特点

随着 5G 向垂直行业应用的渗透融合，政府、电信运营商、云计算厂商、金融、教育、能源、电力、交通、中小企业、医院等行业在网络设备上的支出将显著增长。IDC 5 月 5 日发布《2021 年网络市场跟踪报告》显示，中国网络市场规模为 102.4 亿美元（约合 660 亿元人民币），与去年相比增长 12.1%，其中交换机、路由器和 WLAN 市场分别增长 17.5%、-2.6% 和 47.2%。新型网络通信技术的建设对终端设备技术要求更新，随着用户需求的拓展，通讯终端设备产品将获得广阔的升级空间。根据 IDC 数据，预计 2026 年我国主要网络设备市场规模将达 170.56 亿美元，较 2020 年增长 65.34%，2020—2026 年 CAGR 达 8.74%。

6、数字化转型提升网络安全需求

2021 年我国网络安全市场规模约为 614 亿元，同比增长率为 15.4%。近三年行业总体保持增长态势，但受客观环境影响，网络安全行业增速出现一定波动。同时，近年来线上办公和线上交流成为日常，这也倒逼各行业加速数字化转型升级，对网络安全需求提升；在频发的网络安全事件和国家网络安全主要政策法规的共同作用下，安全需求持续释放，推动我国网络安全市场进入稳定增长期。近年来，中国加快推进网络安全领域顶层设计，制定完善网络安全相关战略规划和法律体系，不断提高网络安全保障能力和执法能力。《网络安全法》、《数据安全法》和《个人信息保护法》陆续发布，相关配套制度和标准逐渐完善，全方位构建网络空间安全和国家安全能力，进一步激发了数据安全市场需求，预计未来三年将保持 15%+ 增速，到 2024 年市场规模预计将超过 1000 亿元。2021 年我国网络安全市场 CR1 为 9.5%，CR4 为 28.07%，CR8 为 43.96%，整体市场集中度进一步提升。

IDC 数据显示，2021 年中国网络安全相关支出有望达到 102.6 亿美元。预计到 2025 年，中国网络安全支出规模将达 214.6 亿美元。在 2021-2025 的五年预测期内，中国网络安全相关支出将以 20.5% 的年复合增长率增长，增速位列全球第一。

7、流量时代加速服务器市场爆发

高端计算机设备主要以服务器产品形态体现，特点是处理能力强、可靠性高、可扩展性好。伴随人工智能、5G、物联网等技术的逐渐成熟，算力需求从数据中心不断延伸至边缘，以产生更快的网络服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求，边缘服务器的需求会加速，成为未来服务器市场重要的一部分。而随着边缘应用场景的逐渐丰富，为适应复杂多样的部署环境和业务需求，对于具有特定外形尺寸、低能耗、更宽工作温度以及其他特定设计的边缘定制服务器的需求将快速增加。从政府行业看，随着我国和谐社会建设逐渐深入，国家加大了对关系国计民生的行业的投入力度，地震监测、平安城市、数字环保、公共卫生、文化共享等公共事业领域的服务器采购需

求不断加强，受益于国家在 IT 领域国产替代政策的推动，以及多年来技术积累带来的产品实力的提升，国产服务器厂商的市场份额持续攀升。在技术比较成熟的 X86 服务器市场，出现了向国产品牌集中的局面。而随着全球物联网、大数据时代的来临、互联网企业对于数据存储、计算等方面需求呈几何增长，其对服务器的需求也将大幅增加。根据 QYResearch 调查，2020 年全球服务器市场持续增长，市场规模达到了 90.8 亿美元，预计 2027 将达到 143.7 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 6.58%。

8、“中国制造 2025”与“工业 4.0”背景下自动化趋势加深，机器视觉、机器人、IVD 等行业应用前景广阔

随着制造业数字化转型进程的加速推进，当前制造业正在由自动化为代表的工业 3.0 向智能化为代表的工业 4.0 迈进。“工业 4.0”概念最早由德国于 2011 年提出，并于 2013 年正式推出，旨在实现智能化工厂和智能制造，由数字化向智能化迈进。中国也于 2015 年推出“中国制造 2025”计划，根本目的在于改变中国制造大而不强的局面，积极朝工业自动化方向发展。之后我国陆续推出相关政策支持工业自动化：1）2020 年国务院发布《工业互联网创新发展行动计划(2021-2023 年)》，加强 5G、智能传感、边缘计算等新技术对工业装备、工业控制系统、工业软件的带动提升，打造智能网联装备，提升工业控制系统实时优化能力，加强工业软件模拟仿真与数据分析能力。2）2021 年，工信部、国家标准委推出《工业互联网综合标准化体系建设指南(2021 版)》，明确提出到 2023 年，工业互联网标准体系持续完善。到 2025 年，制定工业互联网关键技术、产品、管理及应用等标准 10 项以上，建成统一、融合、开放的工业互联网标准体系，形成标准广泛应用、与国际先进水平保持同步发展的良好局面。

工业 4.0 时代的到来，“中国制造 2025”战略的实施，对于工控机、触控一体机、工业平板电脑等工控产品的依赖性越来越高，物联网、人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术的不断突破也在为传统制造业的转型升级创造发展契机，行业产品形态、系统架构、运行模式等都将面临着换赛道、发生颠覆性变革，工控行业，也必将融合互联网技术等智能技术，进行新一轮的技术创新，迎来一个新的飞跃的时期。

智微智能工业产品聚焦工业自动化、智慧物流、智慧医疗、光伏储能等垂直行业提供工业主板、核心板、边缘网关、工控机、工业平板电脑、工业交换机、工业路由器、工业服务器等产品。

近年来，我国工业自动化市场持续增长。在“十四五”高质量发展规划和“双碳”目标的要求下，我国产业结构和能源结构将持续优化升级，制造业技术改造、智能工厂建设需要大量的工业自动化系统，新能源等新兴产业的加快发展，将给自动化产品带来新的增长点，推动我国工业自动化市场持续增长。根据中国工控网数据，2021 年，我国工业自动化市场规模为 2530 亿元，同比增长 23%。

从长远来看，产业升级、民生诉求和节能环保三大因素将给我国工业自动行业发展创造更多机会。叠加近几年，国家贸易摩擦不断加剧，国际形势愈发严峻复杂，这对我国工业相关领域内核心部件的“自主、安全、可控”提出了迫切需求，因此提高我国工业自动化国产化率已成为工业产业链各环节企业的共识，而国产自动化设备替代进口的趋势将促进行业发展，这也为我国工业自动化设备实现进口替代提供了良好的发展机遇。



机器视觉

机器人

智慧医疗

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主营业务及行业地位

智微智能是国内领先的“端边云网”全场景产品及方案服务商，致力于为客户提供智能场景下“端边云网”一体化软硬件产品及方案。公司凭借多场景、多类型的场景化产品定义能力，打造柔性制造+智能信息化体系，产品与方案已应用于智慧教育、智慧办公、智慧医疗、数据中心、工业自动化、机器人、边缘计算、网络安全等领域，并向智慧能源、智慧交通、智慧物流等新场景不断探索，未来有望凭借日前积累和持续研发而发展成为基于自研硬件产品的系统级方案供应商，打造智慧物联网生态新格局。

公司深耕行业，以自主研发的技术不断完善产品及服务结构，在行业内拥有较高的知名度，积累了一批行业优质客户，包括锐捷网络、鸿合科技、深信服、新华三、紫光计算机、视源股份、宏碁、同方计算机、美团、阿里、联想、绿联等行业知名品牌客户，丰富的客户资源优势为公司提供了充足的发展动力。

在教育办公领域，公司与 INTEL 共同发布了 OPS、OPS-C 的标准，作为标准的制定者将该产品迅速推广，市场占有率居行业前三；根据下游客户鸿合科技的年度报告，鸿合科技是智能交互平板细分行业的集研发、设计、生产、销售等全环节于一体的行业龙头企业之一，公司是其智能交互平板所使用的 OPS 的主要供应商；

根据公司下游客户锐捷网络披露的招股说明书，锐捷网络从 2015 年至 2020 年连续 6 年中国企业级终端 VDI 市场占有率排名第一，2019 年至 2021 年锐捷网络在中国企业级终端 IDV 市场占有率连续三年排名第一，2019 年-2021 年，公司连续三年为锐捷网络在云桌面业务领域的第一大供应商。

在消费类领域，公司下游客户同方计算机、紫光计算机、宏碁股份均为 PC 领域领先企业，公司是其 PC 产品的主要供应商之一。

在网络安全领域，公司下游客户深信服是网络安全领域的知名企业，公司是其网络安全设备硬件的主要供应商之一。

在网络设备领域，公司下游客户新华三是交换机领域的知名企业，公司是其交换机的主要供应商之一。

公司凭借产品研发实力及制造实力，灵活的定制能力与稳定的交付能力，为客户提供解决方案及专业快捷的客户服务。产品定位于企业级市场，同时兼顾消费级市场，广泛应用于政府、运营商、互联网、金融、教育、医疗、能源、交通、商业、制造业及个人消费市场等诸多细分应用场景。

（二）公司的主要产品

公司提供教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及产品等的研发、生产、销售及服务。

1、教育办公类

公司教育办公类产品是基于 Intel、AMD、Rockchip、海思等主流通用计算机芯片平台开发的符合教育、办公场景的计算机产品，覆盖课堂教学、教师备课办公、多媒体教室、企业会议、运营商办公、政企办公、企业办公等应用场景，产品形态主要有 OPS、会议终端、考勤机、云终端和主板等。

公司产品 OPS（开放式可插拔规范电脑模块）是一种经过整体布局的具有标准化接口的微型电脑，具有便于安装、使用和维护的特点，主要应用于智能交互平板、电子交互白板、电子黑板等，使该类产品具有电脑的输入、使用及输出的功能，帮助课堂教学实现由点到面的创新突破，是智能化教学必备交互显示设备的重要组成部分，应用于包括教学、会议、广告、交通、媒体、医疗、金融等众多商用显示场景。

云桌面是指虚拟桌面，通过虚拟化和通信技术、使用云终端设备通过网络运行远端服务器桌面的计算机解决方案，是替代传统电脑的一种新模式，在政企办公领域需求大，具有部署响应迅速、易维护、数据存储便捷、能耗低等优点，广泛应用于政企办公、教学、医院和安全等领域。在政企办公领域，通过云桌面集中化管理，简化运维，可以解决政企办公故障多、维护难、使用体验差的问题。

报告期内，公司新推出会议终端产品 M3+S2。M3 是集 USB 摄像头、蓝牙音箱和蓝牙麦克风多功能为一体的 video bar，用户可通过移动终端的蓝牙功能（如：手机、笔记本电脑）与 M3 智能会议一体机建立连接，并通过 M3 内置的高保真音响，实现无线扩音功能，可作为会议音响设备来使用。S2 智能会议控制终端则集无线投屏、蓝牙控制、HDMI 免驱、免供电为一体，拥有无线投屏和会议控制两大重要功能，S2 可进行音量调节，静音、禁麦，镜头隐私保护，蓝牙控制开关等功能控制，并支持 HDMI/USB-C 免驱运行，兼容市面上主流移动终端接口，即插即用。



2、消费类

消费类产品属于公司开发的标准计算机产品，产品覆盖家庭、企业办公、网吧网咖、游戏等应用场景，产品形态主

要有台式机电脑、一体机电脑、迷你电脑、主板等产品。品牌 PC 产品通用性强，广泛应用于企业办公、家庭娱乐、网吧等领域，具有高品质及丰富的可扩展性，适应长时间连续使用；一体机电脑是将显示器与电脑主机整合设计的电脑产品，通过产品风道加上动态平衡的热管散热技术，利用声学主动降噪技术和动态性能调节技术，确保产品具有高品质；迷你电脑将 PC 小型化设计，提高电脑的便携能力。提供丰富的前后扩展接口，多样化接口可满足用户不同应用场景下灵活配置的需求；公司消费类主板产品已经形成系列产品，能够有效覆盖不同层次的计算性能要求，可根据客户需求提供标准规范主板或者定制服务。

3、网络设备类

公司网络设备类产品主要包括交换机、无线、路由、网关等以太网通信设备。面向企事业单位、工业应用场景以及个人终端用户群体。其中智微交换机业务可以提供接入层、汇聚层、核心层和数据中心交换机等应用场景的解决方案；无线业务主要提供无线 AP 和无线路由等两大类产品，用于解决个人及企业的无线覆盖问题；网关产品包含网络安全网关、SDWAN 产品和 4G/5G 工业网关。可为通信行业提供端到端、端到中心、中心到中心的整体解决方案。

4、网络安全类

网络安全产品线是基于 Intel、MTK 等主流通用计算机芯片平台开发的符合网络安全场景应用的硬件设备，产品通过客户的深度适配后广泛应用到金融网络、保险网络、教育网络、政务网络、公安网络、企业网络等对安全更高要求的网络场景，应用于网络接入、网络安全及网络优化等场景，包括网络行为管理、防火墙、网闸、VPN 等设备。拥有 SOHO 桌面式、机架式等多个产品类型，模块化设计，产品方案完整。

5、工业及其他

主要包括工业产品、服务器、零售终端、金融终端、商显终端等，其中工业产品包括工业主板、核心板、工控整机等，服务器包括管理服务器、计算服务器、存储服务器、AI 服务器等。

智微工业是公司旗下的自主工业品牌，结合边缘计算、机器视觉、5G、AI 等技术，提供从单一硬件产品到整体解决方案的服务，为各行各业提供高品质、高性能、高可靠的工业主板、工控机、边缘计算整机、工业平板和工业网关等硬件解决方案，协同软件生态，助力工业 4.0 与产业数字化转型。目前方案已广泛应用于智能制造、物联网、医疗、能源、交通等多个领域。



智微工业拥有多平台、多规格系列工业主板解决方案，提供 ATX/Micro ATX/Mini ITX/3.5"/4" 多系列产品，可搭配 Intel Atom, Core, Xeon 级别处理器，涵盖入门级至服务器级性能，TPM 2.0 安全加密，可选常温/宽温配置，具有设计坚固、接口丰富、通用性强的特点，提供长生命周期供货，可满足工业客户多样化需求，被广泛应用于制造、仓储、物流等行业，满足丰富嵌入式场景需求。



智微工业推出全系列低功耗、高性能以及 AI 深度学习等机器视觉行业硬件解决方案。机器视觉工控机涵盖低功耗与高性能系列，让机器视觉应用更具灵活性、实时性和准确性，致力于提供更高效、易于部署的解决方案，满足工业不同领域应用，如 3C 电子、医疗诊断、汽车制造、食品包装、物流分拣、安防监控等。目前，智微智能机器视觉已经被应用到各个领域，如 AOI 表面缺陷机器视觉检测，利用机器视觉代替人工目检产品，良品率及工作效率大幅提升；水果分拣机器视觉应用，通过机器视觉和 AI 算法对水果种类、大小、颜色等信息深度学习，进行精细化分类包装，提高农产品附加值的现代化农业解决方案；以及 AMR 自主移动机器人，在传统的搬运机器人基础上，增加机器视觉功能，能更好地适用环境，更强的抗干扰能力和目标识别能力，助力生产线自动化发展。

智微工业 机器人解决方案

满足多样化的工业场景需求

实时控制 定制化设计服务 灵活扩展

JEC-2510 嵌入式工控机 IPC-510 壁挂式工控机

IPC-4U810 上架式工控机 JEC-E88A 机器人控制器

智微工业机器人控制器分别对应工业机械手臂、AGV/AMR 移动机器人的不同需求，具备出色的实时性、抗震、抗干扰性，广泛应用于电子、半导体、汽车制造、食品包装、制药等领域，赋能工业企业提升智能制造水平。

智微工业 新能源解决方案

促进绿色产业发展

易于边缘部署 易于维护 稳定可靠

JEC-1300 嵌入式工控机 ISF108P 工业交换机

IPC-710 壁挂式工控机 IPC-4U810 上架式工控机

智微工业面向储能以及锂电等应用，提供性能出色、稳定可靠、具有经济效益的工控解决方案，保障高精密的生产设备运行稳定性以及生产电池的质量和效率。

智微工业 医疗IVD解决方案

稳定可靠 保驾护航

小尺寸 精确计算 宽温工作

JEC-1300 嵌入式无风扇整机

JES-R68I 3.5寸嵌入式单板 JSOM-N8MC SMARC 核心模块

智微工业针对医疗体外诊断行业，推出了一系列产品型态，包含核心模块、嵌入式单板、嵌入式整机多个系列，紧凑的设计，超小的尺寸可以满足 POCT、IVD 设备对于控制器体积的要求，同时产品支持宽温工作，提供更加稳定可靠的性能，为医疗设备的精确计算、稳定运行保驾护航。

此外，公司拥有边缘计算终端和服务器产品，适配数据量不同的应用场景，搭配公司自研 AI 加速卡，可实现更加快速和智能化的数据建模和处理。边缘计算，是一种分散式运算的架构。在这种架构下，将应用程序、数据资料与服务的运算，由网络中心节点，移往网络逻辑上的边缘节点来处理。通过数据的边缘处理，可实现更快速、更安全、更可靠，更具扩展性的数据处理。

服务器类产品采用高性能服务器计算芯片，拥有多路或高密度模块的不同设计，可以提供高性能计算的服务器设备，满足各种不同管理平台的需求。服务器类主要包括管理服务器、计算服务器、存储服务器、AI 服务器等。管理服务器适配客户管理平台软件，满足各种不同管理平台的需求。（1）计算服务器是采用多种计算芯片，拥有多路或高密度模块的不同设计，可以提供高性能计算的服务器设备；（2）存储服务器广泛应用于视频、文件等数据存储场景，拥有标准机架式、高密度、全闪等不同产品线，搭配存储软件，满足海量多样化视频、图片等不同文件的存储要求。（3）AI 服务器可广泛应用于深度学习、高性能计算、医疗、搜索引擎、游戏、电子商务、金融、物理模型、3D 建模、机器学习、深度学习、人工智能、CFD、CAE、DCC、数据分析、成像等高性能计算场景。

针对目前零售市场环境，基于 Intel 和 Rockchip 平台开发符合 POS、自助、贩卖、消费机等应用的智能硬件设备，产品主要形态包含 POS 主板、自助终端和主板、贩卖终端和主板等，应用于餐饮自助、商超 POS、无人售卖等场景；围绕商显市场、多显高清、信息发布等需求，基于 Rockchip 和 Intel 平台开发的适用于商业显示、广告播放、信息发布等硬件设备，主要形态包括终端和主板，应用于商场、户外、餐饮、门店等场景的广告和信息播报；围绕银行服务体系打造的系列产品，是基于 Intel 等主流通用计算机芯片平台开发的符合金融自助、银行办公应用的硬件设备；产品形态主要有自助终端、播放终端、自助主板等形态。应用于金融自主设备、金融机构营业厅办公设备、金融机构排队系统等场景。

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司采购的主要原材料包括芯片、被动元器件、硬盘、结构件、PCB、内存、连接器、电源和包材等。公司根据客户订单和客户的预测需求制定生产计划和备料计划，结合现有原材料库存情况组织原材料的采购。同时，公司结合原材料市场供应状况、主要供应商的供货能力和交期以及资金充裕程度进行适度调整。公司与主要材料供应商建立了长期稳定的合作关系，原材料供应商渠道较为稳定。

公司原材料采购以公司自主向供应商采购为主，少数情况下，部分品牌客户根据不同产品需求，会指定原材料的供应商，公司向客户指定的供应商下单采购，并将采购原材料用于品牌客户的相关产品的生产制造。

2、销售模式

公司主营业务的销售模式分为直销模式和贸易模式，公司主要以直销方式进行产品销售。

(1) 直销模式：公司根据下游客户的细分行业及业务特点，设立专门的销售团队，负责现有客户的维护及新客户的开拓。公司销售团队通过商务谈判、产品展会、行业峰会等方式与客户沟通需求并推广公司的产品。

(2) 贸易模式：公司将产品销售给贸易类客户后，贸易类客户通过其销售渠道将公司的产品销售给终端厂商、消费者。贸易模式是公司对外销售的有益补充，通过贸易模式开展销售，有利于借助贸易类客户现有的销售渠道，有效维护客户，降低客户维护成本，提高市场开拓的效率。

3、生产模式

公司以自主生产为主，主要通过 ODM 模式为下游客户提供主板及整机产品，在少数情况下，客户提供主要原材料或指定原材料价格，公司为其提供受托加工服务。

公司采用“以销定产”的生产方式，由计划部根据客户订单和需求预测来确定生产计划。由于不同客户对产品的规格、功能、性能及结构配套等方面均有不同要求，其整体工艺有一定的区别，公司构建了适应多机型、多批次的柔性生产体系，不断提高应变能力，快速响应客户需求。

三、核心竞争力分析

(一) 深厚的技术积累优势

公司在 OPS、云终端、网络设备、网络安全设备和服务器等领域拥有深厚的技术积累，具体如下：

产品领域	研发实力
OPS	<p>2015 年，英特尔联合公司共同推出 OPS-C 标准作为行业标准在全国推广，成功将 OPS 的应用推向教育、商显、会议等众多行业，奠定了公司在 OPS 领域的领先地位。2017 年，公司再次成为英特尔电子白板 OPS 核心战略伙伴，联手发布新一代 OPS+/SDM 行业规范，为未来的可预见发展提供了最新技术储备。</p> <p>公司具备覆盖低功耗嵌入式 CPU 平台、移动 CPU 平台、高性能 CPU 平台等一系列平台的产品研发设计能力，为客户提供 OPS 研发、生产、制造的一站式服务，满足客户对高性能、高性价比、低功耗等不同层次的产品需求。</p>
云终端	<p>公司具备较强的硬件开发能力、软件开发与技术支持能力，在嵌入式系统开发、底层软件优化、驱动开发、不同类型系统适配方面积累了深厚的经验，为云终端市场提供多种产品，以适应不同客户对 VDI 云终端、IDV 云终端等等多样需求。</p>
网络设备	<p>公司具备完善的软、硬件开发实力，可以为不同行业的客户提供敏捷、灵活、可靠的通讯定制化服务。在硬件方面，针对目前市场高带宽和实时性需求，公司已经开发出 25G/40G/100G 带宽交换机、工业级和商业级 ARM 多核边缘计算设备和 5G SDWAN 设备，具备快速开发具有高性价比的传统百、千、万兆交换机和无线 WIFI 产品的能力。在软件方面，公司自主研发多款成熟的嵌入式系统软件，可以为客户提供成熟的两层、三层、虚拟化等交换协议，同时具备开发 NETCONF 协议的能力；针对 ARM 嵌入式软件系统，公司可满足客户对启动软件、操作系统、底层驱动、上层功能软件等一系列软件产品的需求。</p>
网络安全设备	<p>公司具备高性能网络安全设备、低功耗网络安全设备以及嵌入式网络安全设备的开发能力。</p>

	由于网络安全行业客户需求多样性，公司创新地进行多适配性的模块化设计，缩短开发周期，降低开发成本，以满足不同客户需求。
服务器	公司具备开发多路服务器、AI 计算服务器、存储服务器、管理服务器等不同类型的服务器产品能力。

（二）经验丰富的研发团队优势

公司拥有一支具有多年研发经验、面向行业下游、技术覆盖全面的研发团队，具备在 X86、ARM、信创架构下的研发能力，覆盖电子硬件应用设计（原理图设计）、结构设计、PCB LAYOUT 设计、射频应用设计、BIOS/EC/MCU 等基础软件设计、LINUX/ANDROID 系统软件、AI 算法移植软件等，形成了全链条、规范化的研发体系，从项目管理、硬件开发、结构开发、软件开发、再到产品测试都有整套完善的流程和标准。

公司围绕新产品、新技术的研发，以及量产产品的性能提升、优化等诸多方面进行研发投入，通过长期的积累与专业化的研发体系与能力建设，公司取得了丰硕的研发成果。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已拥有有效专利 722 个，其中发明专利 26 个，实用新型专利 605 个，外观设计专利 91 个，获得 165 项软件著作权。

（三）多产品布局、多行业拓展、多场景融合的竞争优势

公司实现了多产品线布局，是行业内少数能提供“端-边-云-网”的全架构产品和一站式服务的公司。终端部分，公司采用主流芯片，提供丰富的 I/O 扩展能力，融合 AI 算力和算法以及 5G、WIFI6 等通讯能力，推出满足不同行业的智能终端；边缘设备部分，公司为满足边缘计算要求，集平台管理、AI 算力、多种网络接入能力、数据安全等要求，推出多款边缘设备，加速智能场景的建设；网络设备部分，公司推出的交换机、无线网络设备和网安设备确保用户网络的高速通讯与安全，确保实时性和安全性；服务器部分，公司推出的存储、计算和 AI 服务器产品，为大数据的计算分析与存储提供了稳定的平台。

公司实现了多行业拓展，在不断提升研发能力、制造能力的基础上，加速更多行业的部署。在零售行业，公司围绕零售场景，推出刷脸收银机、AI 电子秤、取餐柜、物流柜、贩卖机及智能货柜、点餐机等智能自助终端配套的产品；在安防行业，公司推出视频存储 NVR、视频管理、视频分析和视频解码等多监控类产品以及门禁、闸机、人证和对讲等通行类产品；在工业行业，公司推出 iMES 系统、工业控制 BOX 和 HMI、机器视觉等产品。

公司实行多场景融合，深入研究客户需求，逐步丰富自身的产品线。在重点拓展的教育行业，公司围绕教室、校园和教培三个细分领域完善产品能力。在智慧教室场景中，公司在智能交互平板产品不断创新的基础上，推出智慧班牌及“三个课堂”解决方案，并通过教室边缘设备打造智慧教室整体方案；在智慧校园场景，公司推动“校园一脸通”方案，通过学生和老师的脸部识别，对校园通行、宿舍管理、校园食堂消费进行统一授权管理；在教育培训场景，公司推出针对跨区域网点的远程培训硬件，推动远程教育的加速普及。

公司多产品布局、多行业拓展和多场景融合互相促进，不断深化，为公司成长提供了有力保证。

（四）柔性生产优势

公司拥有小批量、多品种产品的生产制造能力，SMT 配置了物料智能化仓库管理系统，针对不同类型的工单，在多样化线体上实现灵活排配，导入炉前/炉后 3D AOI、首件自动检测仪等设备在保证产品质量前提下实现极短时间完成备料及工单切换；DIP 生产线配置了自动分板机、AI 自动插件机、炉前 AOI、炉后 AOI+自动补焊机、自动洗板机等自动化设备，可以在 20 分钟内完成工单切换；整机段建立柔性 cell 线，导入激光镭雕机、自动螺钉机、自动焊接机、CCD 视觉检测仪等自动化设备实现不同类型整机产品快速换线；售后服务建立售后维修管理系统，客服专人对接，从客户创建电子流、产品寄出、维修、归还等节点实现系统可视化管理，为客户提供更好的售后服务。通过自研 iMES 生产制造执行系统，提前对生产工艺路线维护优化、建立极简的精益生产模式和先进的生产工艺、自动化设备程序自动下载调取实现快速换线，全流程可视化，打造数字化、智能化工厂。基于公司丰富的生产制造管理经验，可以为客户提供优质、高效、有价格竞争力的及时交付，为客户商业成功助力。

（五）一体化的快速响应能力优势

在大数据、物联网、5G 技术的推动下，新的商业模式、产品模式不断出现，下游产业产品更新迭代较快。公司始终坚持研产销一体化的策略，从前期的产品需求沟通，到相关产品的研发设计，再到量产交付和品质管控，以及产品技术和售后服务，都与客户保持长期紧密合作。

在研发各类主板及整机的过程中，公司面向客户需求和下游市场趋势、结合自身生产研发特点，参与客户产品或方案的前期研发，与客户共同论证产品方案。公司积极面对市场需求，及时而精准地获得客户对公司产品的反馈意见和下游市场的走向，第一时间有效满足客户对于产品的各类定制化需求。通过研发、销售、售后服务等多重快速响应能力，公司能够更好地服务客户，维持与主要客户的合作稳定性，增强客户与公司间合作的紧密程度。

（六）质量控制优势

为了增强自身竞争力，提高生产效率和产品质量，公司制定并执行了涵盖采购、生产、销售等环节的一系列内部控制制度，对各环节实行严格的控制流程和规范。公司的品质控制流程包括 IQC 进料检验、IPQC 制程检验、FQC 出货检验等主要流程，从原材料、在产品到最终成品，实现质量检测全流程覆盖，确保公司产品品质的稳定性，获得了主要客户认可。公司通过了鸿合科技、锐捷网络、深信服、新华三、同方计算机、紫光计算机、宏碁、联想等大型品牌客户的合格供应商认证。

（七）丰富的客户资源优势

公司深耕行业，凭借自主研发技术不断完善产品及服务结构，优秀的研发能力和售后支持形成了自身的行业竞争力、在行业内拥有一定的品牌知名度，积累了一批行业优质客户，丰富的客户资源优势为公司提供了充足的发展动力。公司各类产品的主要客户情况如下：

产品类别	主要客户	简介
教育办公类	鸿合科技（002955）	国内教育信息化重要企业，智能交互显示行业知名品牌，全球

产品类别	主要客户	简介
		屈指可数的集研产销等全环节于一体的行业龙头企业之一，在全球范围内设立 50 多家分支机构。根据 Futuresource 报告显示，2021 年，公司教育 IFPD/TWB 产品在全球教育市场排名第二。 (来源：公司网站、年度报告)
	锐捷网络 (301165)	根据 IDC 数据统计，锐捷网络从 2015 年至 2020 年连续 6 年中国企业级终端 VDI 市场占有率排名第一，根据 CCW 数据统计，2019 年至 2021 年锐捷网络在中国企业级终端 IDV 市场占有率连续三年排名第一；根据 IDC 数据统计，2019 年-2021 年锐捷网络在中国以太网交换机市场份额连续 3 年排名第三；根据锐捷网络披露的招股说明书，2019 年-2021 年，公司连续三年为锐捷网络的第五大供应商，在云桌面业务领域连续三年为其第一大供应商。 (来源：公司网站、招股说明书)
	视源股份 (002841)	全球领先的液晶显示主控板卡供应商和国内领先的交互智能平板供应商。2021 年 MAXHUB 交互智能平板实现中国大陆会议市场销量市占率 27.5%，连续 5 年保持中国大陆市场份额第一的领先优势。 (来源：公司年度报告)
	海康威视 (002415)	以视频为核心的智能物联网解决方案和大数据服务提供商。 (来源：公司网站)
消费类	紫光计算机	专注于计算机相关产品及外围设备的研发、生产、销售和服务，目前产品线覆盖了笔记本、台式电脑、显示器、行业应用解决方案等领域。 (来源：公司网站)
	宏碁 (2353.TW)	宏碁公司创立于 1976 年，是全球顶尖的通讯公司之一。全球约有超过 7,700 名员工致力于开发、设计、销售产品服务和各种解决方案。 (来源：公司年度报告)
	同方计算机	专业从事信息技术产品研发、生产、销售和服务的高新技术企业，已经成为国内两大 PC 厂商之一，销量稳居国内前三，全球十强。 (来源：公司网站)
网络安全类	深信服 (300454)	深信服科技专注于软件和信息技术服务行业，主营业务为向企业级用户提供信息安全、云计算、企业级无线相关的产品和解决方案，现已发展成为国内具有核心竞争力和市场领先地位的企业。 (来源：招股说明书)
网络设备类	新华三	新华三集团作为数字化解决方案领导者拥有计算、存储、网络、安全等全方位的数字化基础设施整体能力，提供云计算、大数据、智能联接、信息安全、新安防、物联网、边缘计算、人工智

产品类别	主要客户	简介
		能、5G 等在内的一站式数字化解决方案，以及端到端的技术服务。 同时，新华三也是 HPE®服务器、存储和技术服务的中国独家提供商。 (来源：公司网站)
工业及其他	联想集团	联想集团（下称联想）是一家成立于中国、业务遍及 180 个市场的全球化科技公司，是全球领先 ICT 科技企业。2018 年联想 PC 销售量全球第一。 (来源：公司网站)

（八）长期稳定的供应商合作体系优势

公司上游供应商主要为芯片、被动元器件、PCB 等材料的供应商。公司在采购环节与供应商建立了长期稳定友好的合作关系，通过潜心打造供应商合作体系，增强对上游资源供需波动的反应能力，在降低原材料的采购成本的同时，保证了原材料的品质和交期。

四、主营业务分析——2022 年经营情况

1、概述

2022 年，公司成功登陆深圳证券交易所主板，标志着智微智能在资本市场开启新篇章。

公司持续推进多产品布局、多行业拓展、多场景融合的发展战略，凭借多场景、多类型的场景化产品定义能力，打造柔性制造+智能信息化体系，产品与方案已应用于智慧教育、智慧办公、智慧医疗、数据中心、工业自动化、机器人、边缘计算、网络安全等领域，并向智慧能源、智慧交通、智慧物流等新场景不断探索。

报告期内，公司实现营业收入 30.33 亿元，同比增长 12.32%；归属于上市公司股东的净利润 1.19 亿元，同比下滑 39.60%。经营活动产生的现金流量净额 1.60 亿元，同比增长 471.63%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 30.15 亿元，归属于上市公司股东的所有者权益 18.53 亿元。受国际形势不稳定带来的贸易摩擦冲击、宏观经济环境下行导致游市场需求萎缩、行业竞争愈发激烈、人民币兑美元汇率显著波动等因素影响，公司综合毛利率及净利率略有下滑。

面对复杂严峻的内外部环境，公司秉承“初心、匠心、诚心”的价值观，逆向吸纳优秀人才，持续深耕成熟产品及行业，不断推进技术创新，加大对自主品牌“智微工业”的投入，努力在保持原有领域竞争力的基础上，实现第二增长曲线的突破。

(1) 研发创新方面

为应对复杂多变的环境，进一步增强公司研发核心竞争力，实现持续技术创新、公司在完善长效激励机制时，为吸引和留住优秀人才，充分调动核心人员的积极性，推动公司长远发展，重点向研发管理及核心技术人员倾斜，为公司长远发展和战略目标实现奠定了良好基础。报告期内，公司加大新产品、新技术的研究开发力度，丰富公司产品线，做好相应的研发技术储备。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已拥有有效专利 722 个，其中发明专利 26 个，实用新型专利 605 个，外观设计专利 91 个，获得 165 项软件著作权。

2022 年公司积极参与行业标准的建设，包括：教育板块，与 INTEL 共同定义下一代 OPS 模块，为新十年做好技术标准引导；消费板块，本着绿色环保、高效低耗的理念，与 INTEL 共同定义并推出了 Green PC 产品；服务器板块，参与了 OCES 服务器新标准的制定等。

(2) 产品营销方面

教育办公类

2022 年，随着教育信息化 2.0 的持续深入，公司围绕教育场景的数字化和智能化升级持续投入。针对智慧教室场景，为提升老师教学质量和学生学习效率，智微着重在教育设备的智能化升级，其中教育大屏作为智慧教室核心产品，智微配套的 OPS 模块产品也完成整体升级，OPS 从 INTEL 第 10/11 代酷睿平台（LGA1200）整体升级至第 12/13 代酷睿平台（LGA1700），同时推出兆芯、飞腾等国产化平台 OPS 产品。围绕智慧教室场景升级智慧班牌、三个课堂、学生终端、智慧讲台等多个产品及方案，推出教室边缘产品，完成教室内多设备的协同交互并增加 AI 场景，逐步完善智慧教室各设备的融合。针对智慧校园部分，抓住校园一卡通往校园一脸通升级的机会，推出校园信息发布系统、校园食堂消

费机、宿舍门禁管理系统、自助图书馆等配套产品。

随着协同办公和混合办公模式的全面普及，公司办公领域的产品也得到全面成长，包括办公云桌面终端、视频会议系统、人脸考勤系统等产品。其中办公云桌面终端产品新增卡片（P 系列）、笔记本和 PAD 等移动类云终端产品形态，原有 BOX 和 AIO 云终端产品也完成新芯片平台的升级，并推出全新（L 系列）云终端。随着远程视频会议需求增长，针对视频会议在不同类型会议室的应用，公司整合主流会议软件推出四个系列会议产品，包括大型会议室的 M2 分体会议解决方案、推出针对中型会议室会议大屏配套的专用 OPS 模块、推出中小型会议的 VIDEOBAR 形态的 M3 解决方案、以及针对无线投屏应用的 T2+R2 的解决方案。公司新增人脸识别考勤门禁产品线，完成 4 寸、5 寸（A 系列）等多款产品。

消费类

2022 年，公司推出商用 PC、迷你 PC、一体机等多种形态的产品共计 30 余款，并同步推出基于 Intel 12/13 代、兆芯、飞腾和龙芯等平台新品，在 CPU、内存超频等功能上面有了显著进步。同时与 INTEL 深度合作“Green PC”绿色节能商用 PC 产品。

公司与 INTEL 紧密合作，商用 PC、迷你 PC、AIO 等多个产品形态升级到最新的 13 代 RKL 平台，其中采用 B760 芯片的一系列定制化产品均已获得客户的认可，跟随着市场迭代更新的步伐逐渐成为业务量的中流砥柱。同步推出采用龙芯、兆芯、飞腾等国产芯片的信创商用 PC 和 AIO 等产品形态。

公司积极响应国家节能减排政策，在“双碳”之路探索开拓，本着绿色环保、高效低耗的理念推出了 Green PC 产品。产品将材料改进、结构优化、能量转化上的研究成果一一落实并实现，经专业权威认证机构 CQC 测试，认证报告显示 Green PC 主机生产制造碳排放量与目前市售的商用 PC 相比碳排放降低约 28%。延伸到后期用户以 4 年使用周期为例，Green PC 较传统型产品可降低 67% 碳排放，产品本身材料更是可达到 90% 可回收率。

网络设备类

2022 年，在新的技术和产业发展下，公司重点发力高速率有线设备、高速率无线产品以及工业边缘计算网关产品。从产品和开发投入看：1. 设立南京研发中心，补齐射频技术，为客户提供从有线到无线不同通信设备，同时能够在 5G 场景中提供万物互联的边缘网关；2. 增加工业通信产品线，形成交换机，无线，路由，工业网关四大模块，为万物互联提供多场景网络设备，并迅速将工业交换机、工业边缘计算等产品产品化；3. 积极响应国家光进铜退以及 5G 万物智能互联需求，设计开发光电混合交换机和 AI 边缘计算 5G 工业网关并逐步进入量产阶段。

市场推广方面，多产品线布局积极拓展业务，增强客户黏性。横向增加不同行业客户和品牌大客户，纵向增加客户数据中心交换机、wifi 和 ARM 安全网关等不同产品线合作。报告周期内多次获得通信行业前三甲客户颁发的优质供应商表彰证书、优秀研发团队、优秀研发个人等多种奖项。

网络安全类

2022 年，公司网络安全业务实现稳步增长，硬件产品线也进一步完善，中低端产品线完成了芯片平台的升级，也增加了 P5000 系列的高端网络安全设备，并成功帮助客户完成适配和量产工作。同时，积极响应国家信息技术应用创新政策和市场发展需求，同步陆续推出信创类网络安全产品。

智微工业

智微智能着力培育自主品牌“智微工业”，2022 年取得了优异的成绩。

从产品端来看，公司推出工业标准产品和行业专用产品：（1）不断完善工业标准产品布局，针对工业自动化领域完成工业计算机、嵌入式板卡和工控机、工业平板电脑、工业网关等多个通用标准品升级；（2）推出了机器视觉、机器人等专用产品线，机器视觉控制器广泛应用于光伏、CNC、纺织印染等领域，机器人控制器用于工业类、服务类和物流类机器人客户群。针对机器视觉细分行业推出专用整机 JEC-3710，可支持 Intel 10 代、11 代高性能 CPU，独立 GPU 卡，6 网口设计满足多相机连接需求；针对深度学习场景，推出 IPC-4U820 上架式整机，可满足扩展 AI 加速卡及双 GPU 卡需求，同时升级了散热设计，更好发挥高性能优势；针对机器人领域的高端制造及仓储物流配送两大场景，推出专用整机 JEC-2510，基于 Intel Tiger Lake U 平台，可用于工业机器人控制器，保障稳定可靠的控制；推出专用整机 E88A，基于 RK3588 平台，提供多网口+实时性软件方案，可用于移动机器人底盘控制系统。

市场推广方面，智微工业加大了销售渠道的建设，新设华北、华中、华东销售办事处，引入 20+ 渠道合作伙伴，为行业客户提供本地化服务；成立了武汉工业研发中心，为工业产品的研发和设计提供了强有力的保障；成功导入医疗、机器人、工业自动化、交通、新能源等行业新客户，加入中国移动机器人产业联盟，在多领域实现从 0 到 1 的突破；

同时，智微工业受邀参与了一系列以行业为导向的品牌推广活动，并获得多项奖项荣誉。作为首批参与英特尔工业电脑优选项目的工业厂商，参加 2022 英特尔工业物联网大会，在“工业芯片和模块化设计”“针对工业级工况提高可靠性要求”“不同工业应用差异化调优”三个维度的考量中脱颖而出，最先通过英特尔的项目认可，获得签发测试函；受邀出席 3C 柔性制造与数字化工厂发展论坛，发表《智微工业解决方案，助力 3C 柔性制造》主题演讲；受邀出席 CMR 产业联盟主办的“2022 移动机器人（AGV/AMR）产业发展年会”，携“全新移动机器人场景解决方案”亮相；受邀出席 2022 中国万物智联大会携手 ITES 深圳工业展，发表“面向智能制造的机器视觉解决方案”主题分享。

服务器类

2022 年，随着数字经济在各行业的深入发展，服务器产品线在服务器主板、计算服务器、存储、AI 服务器、工作站等多条产品线持续发力。服务器产品线加快迭代升级，跟随大数据和智慧城市产业的落地，在智慧政务、智慧交通、智慧医疗、智能电网等行业深耕，面向企业高性能计算、云计算、AI 深度学习、安防行业视频编解码/存储等市场，强势推出 Intel 第三代至强扩展 Whitley 各类型产品线，并与 Intel 联合开发，参与了基于第四代高性能可扩展平台 OCES 服务器标准的制定，还推出多款国产芯片服务器产品，同步加大 AI 服务器产品线，推出多款大算力的 AI 服务器产品线。销售方面，在全国建立服务器销售渠道，产品被广泛应用于智慧安防、智慧教育、智慧交通、智慧医疗、智慧能源等行业，用于城市管理、教育系统、科学研究、在线游戏、视频处理、数据库服务、邮件服务、AI 运算等各种场景。

(3) 信息化建设方面

报告期内，公司加大信息化投入，积极推动在公司的信息化建设工作：现阶段智微智能已构建了全方位的智能信息化体系，从基础网络到行业较为领先的私有云、桌面云，从基础硬件到稳定、可靠、敏捷的企业应用系统，如国际领先的 SAP/HANAERP 系统、ORACLE-PLM 系统，国内顶尖的协同办公系统（OA）、支持集团化管控的 HR 人力系统、自主研发智能制造 MES 系统、SRM 系统、CRM 系统等，建立客户及供应链管理平台，通过信息化方式协同上下游产业链，提高供应链运营效率等等。通过以上工作的开展，公司已实现了企业 0 到 1 的信息化建设，可快速高效的满足企业的战略需求，为公司及各子公司全面打通从营销到生产运营与核算各环节的实时数据呈现，形成完整的数据链条，进一步提升集团信息化与数字化建设进程。

(4) 人力资源管理方面

伴随着公司战略发展、经营规模扩大、业务板块增加，对人力资源管理的要求也随之提高。公司高度重视人力资源管理，从选、用、育、留各维度不断优化各项管理举措，包括岗位标准定级优化、人才激励计划升级、定制化培养计划及员工关怀计划等各项措施。对公司所有组织和岗位的职责和要求进行了全面梳理，为标准化人力资源管理奠定基础。完善组织和个人绩效管理，提升考核覆盖率，保障公司经营目标逐级分解并有效反馈。以结果为导向，做好人才盘点并建立人才激励计划、员工关怀计划，提升员工满意度，激发员工工作热情。报告期内，公司加快推进公司数字化转型，上线 E-HR 系统，逐步完成人力资源流程 OA 化。开展新员工培训、管理培训、专项培训等多项培训内容，满足公司人才培养需要，提升员工职业技能和综合素质。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,032,687,027.37	100%	2,699,961,388.32	100%	12.32%
分行业					
教育办公类	1,106,376,620.05	36.48%	1,140,231,443.16	42.23%	-2.97%
消费类	677,065,128.22	22.33%	705,450,724.17	26.13%	-4.02%
网络安全类	173,123,373.85	5.71%	170,649,258.32	6.32%	1.45%
网络设备类	595,103,966.40	19.62%	275,750,444.31	10.21%	115.81%
工业及其他	481,017,938.85	15.86%	407,879,518.36	15.11%	17.93%
分产品					
教育办公类	1,106,376,620.05	36.48%	1,140,231,443.16	42.23%	-2.97%
消费类	677,065,128.22	22.33%	705,450,724.17	26.13%	-4.02%
网络安全类	173,123,373.85	5.71%	170,649,258.32	6.32%	1.45%
网络设备类	595,103,966.40	19.62%	275,750,444.31	10.21%	115.81%
工业及其他	481,017,938.85	15.86%	407,879,518.36	15.11%	17.93%
分地区					
华东	1,038,059,574.90	34.23%	1,117,101,334.75	41.37%	-7.08%

华南	989,495,027.51	32.63%	831,383,793.41	30.79%	19.02%
华北	389,473,413.08	12.84%	198,543,805.34	7.35%	96.16%
境外	257,882,220.09	8.50%	227,306,075.20	8.42%	13.45%
西南	237,495,213.38	7.83%	226,818,056.16	8.40%	4.71%
华中	118,823,529.70	3.92%	97,335,354.40	3.61%	22.08%
西北	942,823.94	0.03%	417,438.95	0.02%	125.86%
东北	515,224.77	0.02%	1,055,530.11	0.04%	-51.19%
分销售模式					
直销	2,719,855,094.40	89.68%	2,545,575,322.00	94.28%	6.85%
贸易	311,820,987.52	10.28%	153,395,130.96	5.68%	103.28%
其他	1,010,945.45	0.03%	990,935.36	0.04%	2.02%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
教育办公类	1,106,376,620.05	887,736,486.75	19.76%	-2.97%	-7.56%	3.99%
消费类	677,065,128.22	588,948,370.34	13.01%	-4.02%	0.25%	-3.71%
网络安全类	173,123,373.85	142,886,996.55	17.47%	1.45%	6.53%	-3.94%
网络设备类	595,103,966.40	540,021,077.42	9.26%	115.81%	127.97%	-4.84%
工业及其他	481,017,938.85	409,088,082.82	14.95%	17.93%	23.20%	-2.05%
分产品						
教育办公类	1,106,376,620.05	887,736,486.75	19.76%	-2.97%	-7.56%	3.99%
消费类	677,065,128.22	588,948,370.34	13.01%	-4.02%	0.25%	-3.71%
网络安全类	173,123,373.85	142,886,996.55	17.47%	1.45%	6.53%	-3.94%
网络设备类	595,103,966.40	540,021,077.42	9.26%	115.81%	127.97%	-4.84%
工业及其他	481,017,938.85	409,088,082.82	14.95%	17.93%	23.20%	-2.05%
分地区						
华东	1,038,059,574.90	879,099,671.35	15.31%	-7.08%	-6.12%	-0.86%
华南	989,495,027.51	854,015,660.98	13.69%	19.02%	26.24%	-4.93%
华北	389,473,413.08	318,384,607.97	18.25%	96.16%	91.71%	1.90%
境外	257,882,220.09	197,803,127.94	23.30%	13.45%	7.31%	4.39%
西南	237,495,213.38	211,879,136.68	10.79%	4.71%	3.85%	0.74%
华中	118,823,529.70	106,370,774.19	10.48%	22.08%	29.23%	-4.96%
西北	942,823.94	752,515.01	20.18%	125.86%	103.68%	8.69%
东北	515,224.77	375,519.76	27.12%	-51.19%	-54.35%	5.06%
分销售模式						
贸易	311,820,987.52	251,946,881.05	19.20%	103.28%	110.30%	-2.70%
直销	2,719,855,094.40	2,315,686,196.35	14.86%	6.85%	8.72%	-1.46%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
教育办公类	销售量	台/pcs	815,394	815,978	-0.07%

	生产量	台/pcs	993,284	845,370	17.50%
	库存量	台/pcs	124,127	68,087	82.31%
消费类	销售量	台/pcs	1,675,558	1,852,338	-9.54%
	生产量	台/pcs	1,877,193	2,000,061	-6.14%
	库存量	台/pcs	155,776	44,214	252.32%
网络设备类	销售量	台/pcs	2,546,705	881,367	188.95%
	生产量	台/pcs	2,751,567	1,121,370	145.38%
	库存量	台/pcs	234,501	103,375	126.84%
网络安全类	销售量	台/pcs	190,566	266,219	-28.42%
	生产量	台/pcs	226,784	271,141	-16.36%
	库存量	台/pcs	46,641	47,647	-2.11%
工业及其他	销售量	台/pcs	707,011	723,877	-2.33%
	生产量	台/pcs	704,897	726,113	-2.92%
	库存量	台/pcs	77,312	70,056	10.36%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

教育办公类、消费类产品库存量变动的主要原因系备货增加所致。

网络设备类销售量、生产量、库存量变动的主要原因系主要客户需求量增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
教育办公类	材料成本	852,657,552.27	33.19%	933,057,775.90	41.45%	-8.62%
	人工成本	17,010,889.11	0.66%	14,379,971.60	0.64%	18.30%
	制造费用及加工费	18,068,045.37	0.70%	12,903,145.79	0.57%	40.03%
消费类	材料成本	549,355,300.99	21.39%	550,241,356.06	24.45%	-0.16%
	人工成本	19,198,641.85	0.75%	19,194,731.80	0.85%	0.02%
	制造费用及加工费	20,394,427.50	0.79%	18,036,659.79	0.80%	13.07%
网络设备类	材料成本	483,702,076.11	18.83%	214,410,865.57	9.53%	125.60%
	人工成本	28,264,721.63	1.10%	11,872,760.31	0.53%	138.06%
	制造费用及加工费	28,054,279.68	1.09%	10,597,711.02	0.47%	164.72%
网络安全类	材料成本	133,077,320.98	5.18%	125,154,941.85	5.56%	6.33%
	人工成本	4,876,346.82	0.19%	4,698,436.15	0.21%	3.79%
	制造费用及加工费	4,933,328.75	0.19%	4,270,828.57	0.19%	15.51%
工业及其他	材料成本	385,684,427.82	15.01%	309,843,743.97	13.77%	24.48%
	人工成本	11,449,523.08	0.45%	11,024,930.62	0.49%	3.85%
	制造费用及加工费	11,954,131.92	1.47%	11,194,200.95	0.50%	6.79%
营业成本合计	材料成本	2,404,476,678.17	93.61%	2,132,708,683.35	94.75%	12.74%
	人工成本	80,800,122.49	3.15%	61,170,830.48	2.72%	32.09%
	制造费用及加工费	83,404,213.22	3.24%	57,002,546.12	2.53%	46.32%

说明

按产品类别披露的营业成本构成与 2021 年保持一致，无其他需要补充的说明。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,541,334,182.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.81%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	713,136,247.26	23.51%
2	客户 2	298,207,959.44	9.83%
3	客户 3	209,353,206.41	6.90%
4	客户 4	171,443,876.42	5.65%
5	客户 5	149,192,893.08	4.92%
合计	--	1,541,334,182.61	50.81%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	825,325,617.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.01%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	290,921,478.04	11.64%
2	供应商 2	187,096,140.68	7.48%
3	供应商 3	163,708,775.64	6.55%
4	供应商 4	93,093,669.67	3.72%
5	供应商 5	90,505,553.55	3.62%
合计	--	825,325,617.60	33.01%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	50,698,406.69	41,451,190.30	22.31%	主要系报告期内销售人员薪酬增加所致。
管理费用	78,401,704.48	59,378,662.51	32.04%	主要系报告期内管理人员薪酬增加所致。
财务费用	12,847,470.37	-1,429,494.67	998.74%	主要系汇兑损失增加所致。
研发费用	166,820,740.31	134,299,214.54	24.22%	主要系报告期内研发人员薪酬增加所致。

4、研发投入

 适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于 Intel 11 代移动平台开发会议大屏主板研发项目	基于 Intel 11 代移动平台开发适用与符合客户产品结构、性能以及品质的产品，符合与支持高性能、4K 高清显示、节能型产品	已完成	设计使用最新处理器平台产品，满足海外商显、会议市场的需求	产品是海外相关产品线的迭代，为公司相关产品线提供市场发展机会
基于 Intel 第三代可扩展处理器 AI 服务器整机研发项目	基于 INTEL 第三代可扩展处理器，开发支持多个 GPU 的服务器整机，满足 AI 应用、3D 设计等高性能服务器或者工作站需求	已完成	可兼具高性能计算与大容量存储的机架式 GPU 服务器，大幅提升其数据处理平台运行效率，产品可基于现有机箱上搭配出不同的产品线，满足不同场景的需求	该产品填补公司服务器产品线专业 AI 算力服务器的空缺，产品实现后积累多 AI 算力设备的技术积累，拓展与提高公司在专业 AI 市场的服务器产品与市场竞争能力
基于国产信创 CPU 平台开发会议运算模块研发项目	基于国产信创 CPU 开发适用于国内会议触摸大屏的计算机模块，支持国产 OS、4K 高清显示	已完成	提升公司国产信创 CPU 处理器平台的技术积累及市场开拓能力	此产品是国产化替代，公司会持续跟进国产化发展与政策方向，让公司国产化产品持续发展
基于高端通用型边缘芯片边缘计算设备研发项目	基于高端通用型边缘芯片开发边缘技术设备，产品具备 6 Tops NPU 算力，无风扇设计，满足各种工业环境、室外部署要求	已完成	开发一款应用于边缘侧 AI 计算的主机	完善公司在边缘侧产品的布局，积累边缘计算技术，为后续产品规划提供基础能力参考，同时扩大市场机会
基于高性能嵌入式平台开发 12 寸高性能商用平板电脑研发项目	基于高性能嵌入式平台开发 12 寸平板电脑，搭载国产系统，具备 2K 高清分辨率，具备按键指纹识别功能。	已完成	设计符合笔电行业标准平板电脑	产品定位高端平板，提高公司平板产品的形象，满足平板产品的多场景应用要求
基于 Intel 新嵌入式平台开发智能自助设备控制主板研发项目	基于 Intel 新嵌入式平台开发适用于智能自助设备、人脸支付设备的核心主板，具备稳定、可靠的要求	已完成	采用最新的技术方案，实现产品的升级换代	产品是基于智能自助设备的控制主板，提升公司在智能自助设备领域的市场占有率与市场竞争力
基于 Intel P5000/C5000 平台开发高性能网络安全融合服务器研发项目	基于 Intel P5000/C5000 平台开发高性能网络安全融合服务器，适用于超融合场景的网络安全应用设备，具备高扩展能力、高稳定要求	已完成	设计一款高端网络安全超融合管理整机，支持网络模组扩展，满足网络安全行业客户对高性能的需求	网络安全行业的新产品扩充，为超融合提供新的解决方案，提高网安行业的产品竞争力
基于嵌入式芯片开发智能家居中控中	开发智能家居中控中心，适用于智慧家庭的智慧控制终端及物联网设备连	已完	设计集成化、便捷化与个性化的智能中控产	增加智慧家庭的控制设备产品类的技术开发

心研发项目	接管理	成	品。	能力，拓展智慧家居行业产品，扩大公司产品线
基于国产信创 CPU 平台开发边缘计算终端研发项目	基于国产信创 CPU 平台开发边缘计算终端，适用于行业边缘计算应用场景，如通行管理、车牌识别等，产品具备双路网络、串口控制，支持国产 OS 等功能	研发中	设计基于国产信创 CPU 平台的国产化边缘计算终端设备	持续跟进国产化发展与政策方向，扩充公司在 AI 边缘计算国产化替代产品线
应用于工业场景的非管理工业交换机研发项目	开发适用于工业场景或者高要求场景的工业交换机，产品具备高可靠、7x24 小时工作、三防设计等特性要求	已完成	推出更适合工业通信行业发展趋势的产品解决方案，满足客户多样化的新产品	推出工业交换机，扩充交换机产品线，完善公司工业产品布局
基于机器视觉应用的工业主机研发项目	基于 Intel 全新高性能桌面平台开发符合机器视觉应用的工业主机，适用于工厂生产缺陷检测、医学检测等应用场景，产品具备多扩展性，宽压宽温工作，工业端口防护、加密、高网络负载、高性能、高可靠性等特性	研发中	设计符合工业标准机器视觉设备	产品是工业产品线新品类，为公司工业产品线拓展新的市场机会与新的应用场景，提高公司工业产品线市场覆盖范围
会议交互软件研发项目	为保证会议设备的开发工作，需要提供基础系统与人机交互软件的开发与整合，保障产品的顺利完成	已完成	提供基础系统与人机交互软件的开发与整合	为保障相关硬件产品的顺利开发，配套的软件开发，提升相关的软件技术积累

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	460	459	0.22%
研发人员数量占比	28.38%	26.86%	1.52%
研发人员学历结构			
本科	241	176	36.93%
硕士	10	8	25.00%
专科及以下	209	275	-24.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	173	138	25.36%
30~40 岁	226	267	-15.36%
40 岁以上	61	54	12.96%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	166,820,740.31	134,299,214.54	24.22%
研发投入占营业收入比例	5.50%	4.97%	0.53%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,245,281,797.99	2,887,699,918.77	12.38%
经营活动现金流出小计	3,085,740,613.26	2,930,629,522.06	5.29%
经营活动产生的现金流量净额	159,541,184.73	-42,929,603.29	471.63%
投资活动现金流入小计	0.00	3,457,200.00	-100.00%
投资活动现金流出小计	328,620,458.73	103,998,618.06	215.99%
投资活动产生的现金流量净额	-328,620,458.73	-100,541,418.06	226.85%
筹资活动现金流入小计	1,100,128,051.19	194,170,118.06	466.58%
筹资活动现金流出小计	150,692,322.74	73,300,926.28	105.58%
筹资活动产生的现金流量净额	949,435,728.45	120,869,191.78	685.51%
现金及现金等价物净增加额	769,997,739.92	-20,500,430.01	3,856.01%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

公司获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 61,750,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 16.86 元，可募集资金总额为 1,041,105,000.00 元。经天健验（2022）3-78 号验资报告审验，截至 2022 年 8 月 10 日，公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 61,750,000 股，应募集资金总额 1,041,105,000.00 元，减除发行费用（不含增值税）人民币 89,929,161.36 元后，募集资金净额为 951,175,838.64 元。其中，计入实收股本 61,750,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）889,425,838.64 元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的主要原因为：经营性应收项目增加 13,103.31 万元，经营性应付项目减少 14,916.04 万元，计提信用减值损失及资产减值损失共 3,736.42 万元，报告期内发生各项非现金支出 1,503.49 万元。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		

货币资金	921,944,137.41	30.58%	157,967,398.54	9.02%	21.56%	主要系首次公开发行股票募集资金增加所致。
应收账款	494,186,383.43	16.39%	368,709,107.24	21.06%	-4.67%	主要系 2022 年公司收入增长，期末未到结算期的销售额增加所致。
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	846,114,994.27	28.06%	801,944,174.71	45.81%	-17.75%	主要系库存消耗所致。
投资性房地产	15,158,830.83	0.50%	16,206,767.31	0.93%	-0.43%	
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
固定资产	196,105,420.01	6.50%	121,983,714.14	6.97%	-0.47%	主要系购买办公使用房产所致。
在建工程	268,141,818.34	8.89%	8,520,670.96	0.49%	8.40%	主要系建设东莞谢岗建设工程所致。
使用权资产	20,296,126.48	0.67%	20,683,938.78	1.18%	-0.51%	
短期借款	119,329,194.44	3.96%	130,805,805.84	7.47%	-3.51%	
合同负债	18,089,003.52	0.60%	17,072,723.57	0.98%	-0.38%	
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
租赁负债	9,709,728.76	0.32%	13,289,973.86	0.76%	-0.44%	主要系支付租金，租赁付款额减少所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收账款融资	0.00						931,456.54	931,456.54
上述合计	0.00						931,456.54	931,456.54
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

公司持有的应收款项融资系应收票据中的银行承兑汇票。对信用水平较高的大型商业银行承兑的票据，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将未到期的银行承兑汇票予以终止确认。

公司持有的应收款项融资期末公允价值按照成本代表公允价值。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告“第十节 财务报告”之“七、81、所有权或使用权受到限制的资产”

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
259,621,147.36	8,520,670.96	2946.96%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
东莞厂房建设工程	自建	是	教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他	259,621,147.36	268,141,818.34	募集资金	59.12%	0.00	0.00	项目未达到预定可使用状态		
合计	--	--	--	259,621,147.36	268,141,818.34	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年08月	发行股票	95,117.58	41,228.32	41,228.32	0	0	0.00%	54,658.78	继续用于募投项目建设	0
合计	--	95,117.58	41,228.32	41,228.32	0	0	0.00%	54,658.78	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市智微智能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕1501号），公司向社会公开发行人民币普通股（A股）6,175.00万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为16.86元/股，本次发行募集资金总额为104,110.50万元，扣除发行费用总额为8,992.92万元（不含增值税），募集资金净额为95,117.58万元。</p> <p>2022年度收到募集资金利息收入及理财收益净额705.38万元，累计投入项目资金41,228.32万元，募集资金专户2022年12月31日余额合计为54,658.78万元。其中，募集资金专户余额为35,458.78万元，已购买但尚未到期的定期存款余额为19,200.00万元。</p> <p>上述募集资金到位前，截至2022年9月5日，公司利用自筹资金对募集资金项目及发行费用累计已投入14,410.00万元，募集资金到位后，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金14,410.00万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
谢岗智微智能科技项目	否	67,527.07	67,527.07	23,209.77	23,209.77	34.37%	2026年08月15日		不适用	否
海宁市智微智能科技有限公司年产	否	9,572.09	9,572.09			0.00%	2025年08月15日		不适用	否

32万台交换机生产基地建设项目										
深圳市智微智能营销网络建设项目	否	6,248.37				0.00%			不适用	否
补充流动资金	否	20,000.00	18,018.42	18,018.55	18,018.55	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	103,347.53	95,117.58	41,228.32	41,228.32	--	--		--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	103,347.53	95,117.58	41,228.32	41,228.32	--	--		--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	海宁市智微智能科技有限公司年产32万台交换机生产基地建设项目，该募投项目所生产的交换机产品，原计划供应于公司下游客户作为配套产品使用。然而近年来，受到宏观经济增速放缓等因素影响，传统交换机产品市场竞争较为激烈，对本项目未来所能产生经济效益带来一定的不确定性影响。为减少未来固定资产闲置风险、降低未来新增固定资产折旧对公司未来经营业绩的影响，截至2022年12月31日，公司暂未投入该项目。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于2022年9月14日召开第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金14,175.59万元及已支付的发行费用234.41万元，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于深圳市智微智能科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审（2022）3-476号）。具体内容详见公司于2022年9月16日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的公告》（2022-011）。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金	不适用									

结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金余额为 54,658.78 万元，存放于公司募集资金专项账户内，其中，存放于募集资金专户的余额 35,458.78 万元，使用暂时闲置募集资金购买安全性高的银行大额存单与结构性存款 19,200.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
新兆电	子公司	加工、测试服务	30,000,000.00	142,743,725.50	78,961,169.33	258,336,214.96	20,101,526.29	21,948,900.22
智微软件	子公司	软件产品开发、销售	1,000,000.00	89,270,070.82	86,037,612.06	30,292,818.68	22,252,929.71	20,376,509.05
香港智	子公司	商业贸易	9,033,700.00	87,848,092.06	9,835,462.52	268,354,849.84	1,192,100.42	-154,360.48

微								
东莞智微	子公司	生产加工	100,000,000.00	616,778,075.64	491,640,944.27	7,811,142.81	-337,613.94	-347,613.94
郑州智微	子公司	生产销售	30,000,000.00	10,694,485.27	2,684,803.95		-2,315,196.05	-2,315,196.05
海宁智微	子公司	生产销售	30,000,000.00					

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）未来战略

公司始终秉承“成就客户，创造更智能未来”的企业使命，专注于为客户提供智能场景下“端边云网”一体化软硬件产品及方案，持续提升高品质柔性制造能力，依托公司多年来在研发、供应链、制造、服务、快速响应等方面的沉淀与积累，通过不断的技术与产品创新，努力发展成为基于自主研发软硬件产品的解决方案供应商，打造智慧物联网生态新格局。

未来，公司将依托在教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他计算机软硬件产品领域的技术与经验积累，借助资本市场力量，逐步扩大经营规模，加快企业数字化转型。公司还将在前沿性智能化设备的研发上投入更多的资源，并通过不断完善销售模式，优化客户体系，提高公司产品在每个细分市场的占有率。

（二）2023 年度经营计划

1、技术创新与研发

公司将贯彻和执行“保持研发投入速度，强化创新技术、产品研发优势以满足客户需求”、“提高研发端的物料成本管控意识，加强内部监督和交流”、“做大创新业务规模，在各自市场争取更好的市场地位，加强新业务与主业、新业务之间的协作”的三大发展策略，持续聚焦洞察终端客户细分场景需求，不断提升现有产业板块的硬件开发能力，丰富物联网多行业应用的“端边云网”一体化硬件解决方案，加强在应用端及平台端的软件实现能力，最终实现解决方案供应商的发展方向，进一步扩大核心竞争力门槛。

技术方面，公司将继续加强硬件创新，同时加大软件研发体系架构配备，提高通用软件的开发能力，完成包含硬件、底层软件、应用软件及平台软件的系统技术整合升级，实现完整的“硬件+软件+场景”的完整解决方案，形成产业供应闭环，增强竞争优势。公司将加大研发投入力度积极配合客户需求，实现产品和技术之间的优势转化，缩短研发周期，扩大先发优势，降低从研发到量产上市的时间，抢占市场。

2023 年，公司技术专家研究院将着力开展行业应用技术研究和前沿技术研究，聚焦主业，攻克关键技术，解决“卡脖子”问题，努力抢占科技制高点，提升公司整体竞争力。

作为行业少数具备“端边云网”研产销一体化能力的厂商，未来重点研发方向主要有：

（1）基于物联网行业产品的研发：公司将针对多个行业应用，进一步完善产品线，充分运用 AI、大数据和云计算等技术，建立合作实验室，积极开发最新芯片平台产品，开发智能化创新型功能，整合 5G 等网络能力，加大各类行业终端、网络通讯产品、存储服务器、计算服务器及网络安全、边缘网关等产品的研发，完善各大主流芯片产品线；

（2）基于通讯设备的研发：通讯产品将加大 5G 产品比例，完成包括 L2、L3 等企业级交换机产品线迭代，同时完成 AP、路由器、5G CPE、SDWAN、微基站等无线产品线的覆盖。

(3) 基于工业产品的研发：加大布局工业 ARM 产品，打造 ARM 工业解决方案，包括 JSOM 核心板系列，JES 嵌入式单板系列，JEA 行业 AI 整机系列，JMEC 移动边缘计算平台系列；针对工业 4.0 场景需求，拓展工业通讯类产品方案，推出工业交换机产品；在工业 X86 标准品上逐步丰富系列化产品，推出工业类 HMI、AI PAD 系列标准品；针对机器视觉行业、自动化行业，投入更多精力在整机类产品，将推出 JET-系列、PAS-系列嵌入式行业专用控制器产品。

2、市场开发及营销

未来，公司将积极把握数字经济、智能制造高速增长带来的巨大发展机遇，保持双轮驱动策略，一方面，继续扮演好 DMS 设计制造服务商的角色，在教育、办公等成熟行业持续完成标准品的产品迭代和智能化升级，充分发挥智微生产基地柔性制造优势，继续为行业头部客户提供定制化产品和服务；另一方面，打造第二增长曲线，在工业领域逐步建立自主品牌“智微工业”，聚焦机器人、机器视觉、IVD、新能源等赛道，赋能工厂数智化转型。

公司将建立完整的行业头部定制化客户和优质渠道分销商的多维度客户体系，加强核心渠道建设，形成完整的市场覆盖网络，并扩大在应用端的产品覆盖率。

在教育领域，发挥行业既有优势，聚焦 K12 及高职教智慧教室、智慧校园的教育信息化场景，快速完成产品和解决方案的升级迭代，引领智慧交互平板市场的发展；在办公领域，除原有 BOX 和 AIO 云桌面终端产品形态外，新增卡片机、PAD 和笔电等移动类云终端产品，同时将进一步完善考勤类产品，强化会议产品线，针对大中小各类会议室提供视频会议解决方案，提供无线投屏配件类产品。

在消费领域，公司计划进一步增加 PC 整机型产品业务量，既可将前期的材料、结构等研究成果深化应用，又可为客户一站式采购提供更优选项，牢牢紧跟上游关键芯片的更新迭代和技术发展，着力提升 BIOS 开发和硬件材料选型能力，优化整机结构，重点发力中高端整机领域。在保持 PC、MINI PC、AIO 等产品线正常迭代的同时，充分了解下游客户的需求变化，抓牢市场上的需求脉搏，拓展包括但不限于手持产品、移动产品等更多的业务以求持续发展。

在网络设备领域，继续探索 5G 技术与边缘计算、工业物联网通信技术的深度融合，构建面向智慧城市、能源安全和工业 4.0 应用的边缘运算物联网网关平台；持续拓展产品形态，从单一 L2、L3 交换机产品，拓展至无线、边缘计算网关、SDWAN、工业数据采集运算网关(工业级 IoT)，为客户提供可靠，高效的网络安全设备和交换机产品以及智能网络解决方案，优化客户 IT 结构、降低客户 IT 成本。

在网络安全领域，响应国家技术创新要求和国家网络安全策略，继续保持 X86 和信息技术应用创新两条产品线，进一步优化中低端的产品，同时加大中高端网安产品的布局。

在工业领域，以机器视觉、大数据以及人工智能等技术变革为轴心，针对工业自动化、能源、交通、医疗、物流、机器人等领域，并以“JWIPC 智微工业”品牌推出标准品产品线，为大客户提供定制化产品服务，不断完善工业品布局。其中工业自动化领域，完善工业平台、MES 系统、通讯、控制、感知执行五层架构，加快工业通讯的工业交换机、路由器产品导入、增强 HMI 产品线竞争力，加快机器视觉、工业机器人的业务拓展，通过线上电商、线上渠道和大客户定制等多种业务模式，打造一站式的工业自动化场景解决方案。

在服务器领域，坚持标准品和行业定制二种业务模式，服务器标准品包括计算服务器、存储服务器、AI 服务器、工作站、服务器主板等多个产品线，通过强化渠道体系来提升整体销售规模；行业客户定制部分，深入加强云桌面虚拟化服务器、AI 边缘服务器、行业管理平台服务器、视频存储等行业提供可靠的硬件开发，赋能企业信息化、推动行业数字化和智能化发展。

公司也将在 2023 年加大海外市场的开拓力度，重点布局教育、商显、办公会议、工业控制和数据通信市场，组建欧洲、北美、东南亚等海外营销团队，建设海外技术支持团队，基于 ODM 定制化的优势，全面拓展海外市场，提升产品在海外市场的覆盖率。

3、人力资源发展

在知识经济大发展的时代，公司获得核心竞争优势的有效工具之一就是人力资源管理。为了提升公司核心竞争力，人力资源管理将重点关注以下几个方面：第一、组织能力提升。进一步赋能管理干部团队，提升领导力，并从业务价值链维度分析和优化组织架构和授权体系，形成责权清晰的管理模式。建立动态人力盘点机制，建设和打造内部人才梯队，及时发掘并识别高潜人员，保障内部人才输送和人才发展需求，满足业务发展，提升人均能效；第二、在人才招聘方面，甄别招聘需求，差异化补充内部组织能力，优先战略性业务、成长性业务人才补充，加大具有全球视野的研发、销售、制造等人才的引进和培养；第三、强化绩效文化导向，结合业务发展需求，以结果为导向，提供有效激励计划，提升员工工作积极性，使资源向绩优人才倾斜，营造良性竞争绩效文化。

4、企业深度数字化转型

随着智微智能的不断发展壮大，企业数字化转型已经势在必行、刻不容缓，数字化转型所需的各项基础数据的治理工作也已纳入优化的日程，也将随着 SAP 的实施而落地。同时，考虑到现阶段网络安全的形势，智微智能也不断提升公司信息安全阶别，已从原来的简单数据备份发展为冷、热数据分别备份、异地容灾等各项措施，并且已做到各主要系统能够分钟级内快速接管，可最大限度的保障业务系统的正常稳定运行。

5、提升产能规模

公司首次公开发行股票上市募集资金投资项目——谢岗智微智能科技项目，新增 8 条生产线，建设期 48 个月。该募投项目是以公司现有生产技术为依托，将引进印刷机、贴片机、锡膏检测机、双轨筛选机、镭雕机、自动烧录机、氮气波峰焊机、Xray 点料机、单级超能双螺杆空压机、分板机、ICT 测试设备等高度自动化生产设备，全面提升智微制造基地的自动化水平，改进产品生产工艺，实现精益化生产，提高产品的生产效率和质量，提升制造基地的柔性制造能力。

作为智微总部制造基地，公司将合理规划 SMT 车间、DIP 车间、包装车间，并配备完善的仓储设施，划分电子料仓、包材仓以及成品仓库。项目完成后将改善公司的生产环境，有助于进一步打造企业新“名片”，从而树立良好的企业形象。同时，该基地的投产将大大提升公司整体产能规模，有利于进一步发挥公司技术、产品、客户、品牌和管理资源优势，切实增强公司抗风险能力，加深加宽公司的护城河，发挥规模优势进一步降低成本，巩固公司的行业领先地位，进而在公司与国内外厂商的竞争中获得市场竞争优势和可持续发展能力。

6、加强内控管理

随着公司业务规模的增长以及业务广度和深度的延伸，公司将持续加强内控建设，提高经营管理水平和风险防范意识，促进公司高速、稳定、健康发展。并进一步优化公司法人治理结构，在全公司范围内深化流程再造和优化工作，推进行程序化、标准化、数据化，实现资源利用最优化和信息传递的时效化，提升企业整体运作效率，建立起科学、合理、高效的管理模式。

（三）可能面临的风险

1、产品及技术研发风险

公司所属行业具有个性化需求强、产品和方案复杂度高、技术含量高等特点，对技术研发的要求较高。公司持续加大研发投入，给利润增长带来一定压力，如果公司的技术和产品研发时机掌握不准确，技术转化速度减缓、或研发方向偏离客户需求，将存在产品不能形成技术优势、不能转化为经济效益的风险。同时，如果行业内新技术出现，或者更低成本的替代产品进入市场，而公司未能及时进行技术跟进、产品转型或推出有竞争力的新产品，公司将面临技术、产品被替代的风险。

2、下游市场需求波动的风险

公司产品覆盖教育办公类、消费类、网络安全类、网络设备类、工业及其他电子产品等多个领域，产品的市场需求及价格波动，将对公司业绩产生重要影响。如果未来出现宏观经济形势下行、国家产业政策发生转变、下游行业信息化建设进度不及预期、消费者对相关电子产品的支出减少、下游客户业绩下滑等情况，进而导致市场需求出现波动，将对公司业绩产生不利影响。

3、行业竞争加剧的风险

随着下游行业信息化建设的不断推进，行业市场规模不断增长，行业内主要生产企业正逐步推出自己的产品，加剧了行业竞争。如果公司未来不能在产品研发、技术储备、响应速度、产品质量等方面保持自己的竞争力，公司将面临市场竞争加剧的风险。公司将持续关注产业链格局趋势，保持与客户的紧密互动以把握客户需求，加强市场信息的搜集与分析以降低产品需求改变对公司造成的影响，参与业内领先客户的产品设计或合作开发产品，实现资源共享并确保研发技术能符合客户产品需求。

4、技术人员流失风险

公司属研发型公司，主要产品定制化程度较高，产品技术持续升级换代，因此，公司需不断加强技术研发能力，以便能够更好地服务客户，维持与主要客户的合作稳定性，增强与客户合作的紧密程度。保持现有研发技术人才队伍的稳定，以及不断培养和吸引优秀研发技术人才是公司发展的重要保证。如果未来公司不能吸引到业务发展所需的研发技术人才，或不能做好研发技术人才的稳定和培养工作而造成研发技术人员发生较大规模的流失，将对公司经营及未来的长远发展产生不利影响。

5、国际贸易摩擦导致的经营风险

2019 年以来，中美贸易摩擦的不断升级和演变，美国将部分中国企业列入美国出口管制“实体清单”，但公司未被列入该“实体清单”。美国的“实体清单”主要针对关键基础设施及关键技术相关的行业，而公司采购的芯片主要系业内通用芯片，被技术封锁、出口管制及被来源地断货断供的可能性较低。

鉴于当前国际形势复杂多变，如果未来中美贸易摩擦加剧，或者我国与公司客户或供应商所在的国家和地区之间的贸易摩擦升级，各国可能会对我国设置更高的关税壁垒，限制当地企业向我国出口部分芯片等关键半导体器件，或者限制当地企业与中国企业开展相关业务，进而可能对公司及其所在行业产生不利影响。

6、汇率波动风险

公司产品生产所需芯片、硬盘、内存主要在美国、中国台湾等国家或地区生产，境外采购成本相关结算以美元为主，存在一定金额的外汇敞口。随着经营规模的扩大，外汇结算量呈进一步提高趋势，若汇率出现持续大幅波动，则可能影响公司销售毛利和汇兑损益，对公司产生经营风险。面对全球复杂的政治经济局势和商业环境，公司将根据自身的业务发展需要，紧密关注国际外汇行情变动，合理开展外汇避险工作，并在必要时积极对冲重大汇率风险，尽可能减小汇率风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 09 月 02 日	公司	电话沟通	机构	中信证券	公司基本业务、生产经营情况、核心竞争力、行业情况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年 9 月 2 日、9 月 5 日投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 05 日	公司	电话沟通	机构	中信证券营业部、中信银行	公司基本业务、生产经营情况、核心竞争力、行业情况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年 9 月 2 日、9 月 5 日投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 07 日	公司	电话沟通	机构	中邮人寿保险、中信资管、拾贝投资等 21 家	公司基本业务、财务状况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年 9 月 7 日投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 23 日	公司	实地调研	机构	国信证券、天风证券、信达	公司基本业务、生产经营	详见披露于巨潮资讯网

				澳银基金、崢嵘投资、国信证券	情况、战略方向及未来展望	(www.cninfo.com.cn)的《2022年9月23日投资者关系活动记录表》
2022年09月30日	公司	实地调研	机构	恒大人寿、天风证券	公司基本业务、财务状况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2022年9月30日投资者关系活动记录表》
2022年10月18日	公司	电话沟通	机构	招商基金、博时基金、兴华基金等12家	公司基本业务、行业情况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2022年10月18日投资者关系活动记录表》
2022年10月19日	公司	实地调研	机构	华泰证券	公司基本业务、行业情况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2022年10月20日投资者关系活动记录表》
2022年10月19日	公司	实地调研	机构	宝盈基金	公司基本业务、行业情况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2022年10月20日投资者关系活动记录表》
2022年11月09日	“全景路演天下”网站(http://rs.p5w.net/)	其他	个人	参加“真诚沟通,助力上市公司价值发现”——2022深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者	公司基本业务、财务状况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2022年11月9日投资者关系活动记录表》
2022年11月15日	公司	实地调研	机构	恒生前海、灏瀚投资、中信证券	公司基本业务、行业情况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2022年11月15日投资者关系活动记录表》
2022年11月23日	公司	实地调研	机构	景顺长城基金、天风证券	公司基本业务、财务状况、战略方向	详见披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2022年11月23日投资者关系活动记录表》

					及未来展望	com.cn)的 《2022年11月23日投资者关系活动记录表》
2022年11月23日	公司	实地调研	机构	涵崧基金、高铂投资、融脉资产等9家	公司基本业务、财务状况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 《2022年11月23日投资者关系活动记录表》
2022年11月29日	公司	实地调研	机构	创富兆业、博荣资本、国金证券、轩瑞资本	公司基本业务、财务状况、行业情况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 《2022年11月30日投资者关系活动记录表》
2022年11月30日	公司	实地调研	机构	招商证券	公司基本业务、财务状况、行业情况、战略方向及未来展望	详见披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的 《2022年11月30日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和其他相关法律法规的有关规定，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《监事会议事规则》《信息披露管理制度》及其他内部控制制度，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，规范公司运作，保证公司高效运转。截至报告期末，公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

股东大会是公司最高权力机构。报告期内，公司共召开 3 次股东大会，对董事会及监事会工作报告、年度报告、利润分配、董监事薪酬、制度修订、对外投资等相关议案进行了审议。

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规的要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，并聘请律师进行见证。股东大会会议记录保存完整，提案审议程序符合规定。公司治理结构确保所有股东，特别是中小股东享有平等的权利。

2、关于控股股东与上市公司

公司严格根据《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等法律法规规范股东行为，控股股东通过股东大会行使股东权利，不存在违规占用上市公司资产侵害公司权益的情形，未发生超越股东大会及董事会而直接干预公司经营与决策的行为。公司具有独立的业务和经营自主能力，在业务、资产、人员、机构、财务等方面均独立于控股股东。控股股东亦严格遵守相关承诺。

3、关于董事与董事会

截至报告期末，公司共有 5 名董事，其中独立董事 2 名。报告期末至年度报告披露日前，公司完成换届选举，董事成员增加至 7 名，其中独立董事 3 名。董事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开 8 次董事会，对董事会工作报告、年度报告、利润分配、董事薪酬、制度修订、募集资金等相关议案进行了审议。

公司全体董事均能够按照相关法律、法规及《公司章程》的规定召开会议，依法履行职责。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会。股东大会对董事会的授权权限合理合法，独立董事能够不受影响的独立履行职责。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。监事会的人数、构成及选聘程序均符合法律法规和《公司章程》的规定。报告期内，公司共召开 7 次监事会，对定期报告、利润分配、监事薪酬等相关议案进行了审议。

公司全体监事均能够按照相关法律法规及《公司章程》的规定召开会议，依法履行职责，出席股东大会、列席现场董事会。按规定的程序对公司重大事项、财务状况、董事和高级管理人员履行职责的情况等事项进行了有效的监督，维护了公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照中国证监会及深交所的相关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务及内幕信息管理，履行信息披露义务并做好信息披露前的保密和内幕知情人登记备案工作，确保所有投资者公平地获取公司信息，维护投资者的合法权益。董事会指定以董事会秘书为核心的信息披露团队负责日常信息披露工作、接待股东来访及咨询，在指定媒体和网络上真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、经济参考网（www.jjckb.cn）和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站。

6、公司与投资者

公司高度重视投资者关系管理，通过组织现场调研、及时回复深交所互动易问询、接听投资者热线、开设投资者关系邮箱、参与深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动等方式，与投资者积极互动，及时耐心地解答投资者提出的问题。报告期内共组织 14 次投资者调研活动，接待机构及个人投资者百余人，回复互动易 90+条，接听投资者热线 150+次，提高公司运作的透明度，确保公司股东公平获取公司信息。

7、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维持客户、股东、员工等相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东之间无同业竞争，控股股东未曾利用控股股东地位干涉公司决策和生产经营活动；

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。高级管理人员均在公司领取报酬，未在控股股东或股东关联单位担任除董事以外的任何职务；

3、资产方面：公司生产经营场所及土地使用权情况、商标注册及使用情况独立，公司没有以资产或信誉作为各股东的债务提供担保，也未以公司名义的借款、授信额度转借给各股东，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况；

4、机构方面：公司组织体系健全，董事会、监事会、管理层及部门运作独立，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立，不存在受股东或其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形，不存在与控股股东之间的从属关系；

5、财务方面：公司设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，不与控股股东、关联企业或其他任何单位或个人共用银行账户，独立在银行开户、并依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2022 年 03 月 22 日	2022 年 08 月 03 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《首次公开发行股票招股说明书》
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.00%	2022 年 10 月 10 日	2022 年 10 月 11 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	75.40%	2022 年 12 月 09 日	2022 年 12 月 10 日	详情请参见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
袁微微	董事长 总经理	现任	女	50	2020年 04月15 日	2026年 03月30 日	99,800,000	0	0	0	99,800,000	不适用
郭旭辉	董事	现任	男	53	2020年 04月15 日	2026年 03月30 日	76,200,000	0	0	0	76,200,000	不适用
高静	副总经理 董事 财务总监 董事会秘书	离任	女	51	2020年 04月15 日	2022年 12月09 日	0	0	0	0	0	不适用
袁焯	副总经理 董事	现任	女	43	2022年 11月22 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
涂友冬	副总经 理、董事	现任	男	48	2020年 04月15 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
温安林	独立董事	现任	男	59	2020年 04月15 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
胡宜	独立董事	离任	女	52	2020年 04月15 日	2023年 03月31 日	0	0	0	0	0	不适用
彭钦文	独立董事	现任	男	46	2023年 03月31 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
高义融	独立董事	现任	男	50	2023年 03月31 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
柳曼玲	监事会主 席	现任	女	32	2023年 03月31 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
蔡晓婷	职工代表 监事	现任	女	30	2023年 03月31 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
汤正邦	监事	现任	男	23	2023年 03月31 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
董续慧	监事会主 席	离任	女	46	2020年 04月15 日	2023年 03月31 日	0	0	0	0	0	不适用
王武	职工代表 监事	离任	男	44	2020年 04月15 日	2023年 03月31 日	0	0	0	0	0	不适用
帖书文	监事	离任	男	41	2020年 10月05 日	2023年 03月31 日	0	0	0	0	0	不适用

翟荣宣	副总经理	现任	男	45	2020年 04月15 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
许力钊	副总经理	现任	男	43	2020年 04月15 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
刘迪科	副总经理	现任	男	43	2020年 04月15 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
张新媛	董事会秘书	现任	女	33	2022年 11月22 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
李波	财务总监	现任	男	47	2023年 03月31 日	2026年 03月30 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	-	--	--	--	176,000,000	0	0	0	176,000,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书高静女士于 2022 年 11 月 22 日向公司董事会递交书面辞职报告，高静女士因个人原因申请辞去公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书职务。辞职后，高静女士不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高静	董事	离任	2022年12月09日	因个人原因辞职
高静	副总经理、财务总监、董事会秘书	离任	2022年11月22日	因个人原因辞职
袁焯	董事	被选举	2022年12月09日	董事会选举
袁焯	副总经理	聘任	2022年11月22日	总经理聘任
张新媛	董事会秘书	聘任	2022年11月22日	董事长聘任
胡宜	独立董事	任期满离任	2023年03月31日	换届选举
涂友冬	董事	被选举	2023年03月31日	换届选举
涂友冬	副总经理	聘任	2023年03月31日	总经理聘任
彭钦文	独立董事	被选举	2023年03月31日	换届选举
高义融	独立董事	被选举	2023年03月31日	换届选举
柳曼玲	监事会主席	被选举	2023年03月31日	换届选举
蔡晓婷	职工代表监事	被选举	2023年03月31日	换届选举
汤正邦	监事	被选举	2023年03月31日	换届选举
董续慧	监事会主席	任期满离任	2023年03月31日	换届选举
王武	职工代表监事	任期满离任	2023年03月31日	换届选举
帖书文	监事	任期满离任	2023年03月31日	换届选举
李波	财务总监	聘任	2023年03月31日	总经理聘任

2、任职情况

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

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

(1) 董事会成员

袁微微女士，1972 年出生，中国国籍，拥有香港永久居留权，本科学历，中欧国际工商学院 EMBA 在读，曾任深圳市智微智能科技开发有限公司执行董事兼总经理、上海凡迪信息技术有限公司执行董事兼总经理，现任东莞市新兆电科技有限公司董事长兼总经理、深圳市智微智能软件开发有限公司董事长兼总经理、海宁市智微智能科技有限公司董事长兼总经理、东莞市智微智能科技有限公司董事长兼总经理、郑州市智微智能科技有限公司董事长兼总经理、深圳市智微智能科技股份有限公司董事长兼总经理、深圳市新微投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人。

郭旭辉先生，1969 年出生，中国国籍，拥有香港永久居留权，本科学历，曾任深圳市先冠电子有限公司执行董事兼总经理、深圳市智微智能科技开发有限公司监事、先冠贸易有限公司董事、万德电子有限公司董事，现任深圳市智微智能科技股份有限公司董事、香港江恒有限公司董事。

袁焯女士，1979 年出生，中国国籍，拥有香港永久居留权，本科学历，中欧国际工商学院 EMBA 在读，曾任深圳市智微智能科技股份有限公司销售经理、董事长助理，现任深圳市智微智能科技股份有限公司董事、副总经理。

涂友冬先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。哈尔滨工业大学 EMBA 在读，曾任深圳市先冠电子有限公司研发部经理、深圳市智微智能科技开发有限公司研发中心负责人，现任深圳市智微智能科技股份有限公司董事、副总经理、研发中心负责人。

温安林先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，曾任深圳嘉康管理咨询有限公司执行董事、总经理，现任深圳市智微智能科技股份有限公司独立董事、亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、深圳市西迪特科技股份有限公司独立董事、深圳市四海商舟电子商务有限公司监事、深圳市美加加家居用品有限公司监事。

彭钦文先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任深圳珈伟光伏照明股份有限公司董事会秘书、韩都衣舍电子商务集团股份有限公司独立董事、深圳市财董教育科技有限公司执行董事，现任深圳新财董投资管理有限公司董事长、深圳新财董网络科技有限公司董事长、深圳市飞马国际供应链股份有限公司独立董事、深圳市智微智能科技股份有限公司独立董事。

高义融先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任国浩律师（深圳）事务所合伙人，现任北京市盈科（深圳）律师事务所高级合伙人、广东惠威电声科技股份有限公司独立董事、深圳市智微智能科技股份有限公司独立董事。

（2）监事会成员

柳曼玲女士，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任深圳聚银科技有限公司人力行政经理；2021 年 1 月至今，先后任深圳市智微智能科技股份有限公司人事课长、运营专员、监事会主席。

蔡晓婷女士，1992 年出生，中国国籍，拥有香港永久居留权，本科学历。曾任深圳华制智能制造技术有限公司品牌市场主管、北京研华兴业电子科技有限公司市场营销专员，2022 年 5 月至今，任深圳市智微智能科技股份有限公司工业产品行销经理。

汤正邦先生，1999 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任深圳优地科技有限公司结构工程师，现任深圳市智微智能科技股份有限公司助理产品经理。

（3）高级管理人员

袁微微女士的基本情况详见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。

袁焯女士的基本情况详见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。

涂友冬先生的基本情况详见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。

刘迪科先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任深圳市艾瑞奥电子科技有限公司监事；深圳市智微智能科技开发有限公司副总经理。现任深圳市智微智能科技股份有限公司副总经理、产品中心负责人。

许力钊先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任深圳市先冠电子有限公司消费类事业部客户经理、副总经理；深圳市智微智能科技开发有限公司消费类事业部负责人。现任深圳市智微智能科技股份有限公司副总经理、消费类事业部负责人。

翟荣宣先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任深圳市先冠电子有限公司-硬件工程师/笔记本硬件主管；深圳市智微智能科技开发有限公司研发中心联席负责人。现任深圳市智微智能科技股份有限公司副总经理、研发中心联席负责人。

李波先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任深圳警翼智能科技股份有限公司财务总监。现任深圳市智微智能科技股份有限公司财务总监。

张新媛女士，1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任深圳达实智能股份有限公司证券事务代表、投资者关系总监，深圳市智微智能科技股份有限公司董事长助理，现任深圳市智微智能科技股份有限公司董事会秘书。

（二）公司报告期末现任、年度报告披露前离任的董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

公司已于 2023 年 3 月 31 日完成董监事会换届选举工作，详见公司于 2023 年 4 月 1 日在巨潮资讯网披露的《关于董事会、监事会完成换届选举暨聘任高级管理人员、内部审计负责人的公告》。以下为公司报告期末现任、年度报告披露前离任的董事、监事人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责。

（1）董事会成员

胡宜女士，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任中信银行深圳分行信贷科长、行长助理；广东钧天律师事务所律师；广东晟典律师事务所律师；深圳市麦达数字股份有限公司独立董事；深圳市律师协会金融委员会主任、讲师团讲师、北京市中伦律师事务所资管部合伙人中山大学法学院研究生校外导师。现任深圳市智微智能科技股份有限公司独立董事。

（2）监事会成员

董续慧女士，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任深圳市先冠电子有限公司项目经理、总经理助理、行政人事经理、行政人事总监；现任深圳市智微智能科技股份有限公司监事会主席、项目经理。

帖书文先生，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任天津思美星辰科技有限公司项目部项目经理；奥林华天展览展示（天津）有限公司多媒体工程师。现任深圳市智微智能科技股份有限公司监事、销售经理。

王武先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。曾任深圳市先冠电子有限公司研发部硬件工程师；现任深圳市智微智能科技股份有限公司职工代表监事、研发部硬件工程师。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
袁微微	深圳市新微投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2012 年 09 月 01 日		否
袁微微	东莞市新兆电科技有限公司	董事长、总经理	2017 年 06 月 01 日		否
袁微微	深圳市智微智能软件开发有限公司	董事长、总经理	2017 年 05 月 01 日		否
袁微微	海宁市智微智能科技有限公司	董事长、总经理	2020 年 11 月 01 日		否
袁微微	东莞市智微智能科技有限公司	董事长、总经理	2021 年 02 月 01 日		否
袁微微	郑州市智微智能科技有限公司	董事长、总经理	2021 年 12 月 01 日		否
郭旭辉	香港江恒有限公司	董事	2011 年 09 月 01 日		否
温安林	深圳市美加加家居用品有限公司	监事	2007 年 02 月 01 日		否
温安林	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2014 年 09 月 01 日		是
温安林	深圳市四海商舟电子商务有限公司	监事	2015 年 09 月 01 日		否
温安林	深圳市西迪特科技股份有限公司	独立董事	2021 年 09 月 01 日		是
彭钦文	深圳新财董投资管理有限公司	董事长	2016 年 02 月 01 日		是
彭钦文	深圳新财董网络科技有限公司	董事长	2017 年 07 月 11 日		是
彭钦文	深圳市飞马国际供应链股份有限公司	独立董事	2019 年 03 月 15 日		是
高义融	广州惠威电声科技股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 20 日		是

高义融	北京市盈科（深圳）律师事务所	高级合伙人	2018年01月18日		是
-----	----------------	-------	-------------	--	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况 根据公司的经营状况和个人的经营业绩，并按照《董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》确定其年薪、绩效和报酬总额。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
袁微微	董事长、总经理	女	50	现任	22.8	否
郭旭辉	董事	男	53	现任	9.6	否
高静	副总经理、董事财务总监、董事会秘书	女	51	离任	31.9	否
袁焯	副总经理、董事	女	43	现任	16.9	否
温安林	独立董事	男	59	现任	6	否
胡宜	独立董事	女	52	现任	6	否
董续慧	监事会主席	女	46	离任	39.2	否
王武	监事	男	44	离任	66.9	否
帖书文	监事	男	41	离任	37.2	否
翟荣宣	副总经理	男	45	现任	77.8	否
涂友冬	副总经理	男	48	现任	78.1	否
许力钊	副总经理	男	43	现任	73.2	否
刘迪科	副总经理	男	43	现任	77.3	否
张新媛	董事会秘书	女	33	现任	7.3	否
合计	--	--	--	--	550.2	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第一届董事会第十一次会议	2022年03月02日		审议通过 1、《2021年年度报告》 2、《2021年度董事会工作报告》 3、《2021年度总经理工作报告》 4、《2021年度财务决算报告》 5、《2021年度利润分配预案》 6、《关于2022年度关联交易预计的议案》 7、《公司董事2022年度薪酬方案》 8、《公司高级管理人员2022年度薪酬方案》 9、《2021年度内部控制自我评价报告》 10、《关于召开2021年年度股东大会的通知》
第一届董事会第十二次会议	2022年04月08日		审议通过 1、《关于公司与其他方共同参与拟竞买土地使用权且合作建设开发的议案》 2、《关于公司向控股股东购买车辆暨关联交易的议案》
第一届董事会第十三次会议	2022年05月19日		审议通过《关于调整公司首次公开发行股票并上市募投项目金额的议案》
第一届董事会第十四次会议	2022年07月21日		审议通过《关于开立募集资金专户并签署三方及四方监管协议的议案》
第一届董事会第十五次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第一届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2022-003）
第一届董事会第十六次会议	2022年09月14日	2022年09月16日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第一届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022-007）
第一届董事会第十七次会议	2022年10月26日	2022年11月28日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第一届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-020）
第一届董事会第十八次会议	2022年11月22日	2022年11月24日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《深圳市智微智能科技股份有限公司第一届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-024）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
袁微微	8	6	2	0	0	否	3
郭旭辉	8	8	0	0	0	否	3
袁焯	0	0	0	0	0	否	1
胡宜	8	8	0	0	0	否	3
温安林	8	8	0	0	0	否	3
高静	8	6	2	0	0	否	3

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会议事规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。公司独立董事对于公司利润分配、募集资金使用、申请综合授信等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	袁微微、郭旭辉、高静	3	2022年03月02日	审议《2021年年度报告》及其摘要	同意	无	无
			2022年04月08日	审议《关于审议深圳市智微智能科技股份有限公司共同参与拟竞买土地使用权且合作建设开发的议案》	同意	无	无
			2022年05月19日	审议《关于调整公司首次公开发行股票并上市募投项目金额的议案》	同意	无	无
审计委员会	温安林、郭旭辉、胡宜	6	2022年03月02日	审议 1、《2021年度财务决算报告》 2、《2022年年度报告》及其摘要 3、《2021年度利润分配方案》 4、《关于公司2022年度关联交易预计的议案》 5、《2021年度内部控制自我评价报告》 6、《2021年度审计工作报告及2022年度审计工作计划》 7、《2022年一季度审计工作报告》	同意	无	无
			2022年04月08日	审议《关于公司向控股股东购买车辆暨关联交易的议案》	同意	无	无
			2022年05月19日	审议《关于调整公司首次公开发行股票并上市募投项目金额的议案》	同意	无	无
			2022年08月26日	审议 1、《2022年半年度报告》及其摘要 2、2022年半年度审计工作报告	同意	无	无
			2022年10月26日	审议 1、《2022年第三季度报告》 2022年第三季度审计工作报告	同意	无	无
2022年11月22日	审议《关于公司董事、董事会秘书、财务总监、副总经理高静女士的离任审计报告》	同意	无	无			
提名委员会	胡宜、袁微微、温安林	1	2022年11月22日	审议 1、《关于选举公司非独立董事的议案》 2、《关于聘任公司副总经理的议案》 3、《关于聘任公司董事会秘书的议案》	同意	无	无
薪酬与	胡宜、袁	1	2022年03	审议	同意	无	无

考核委员会	微微、温安林		月 02 日	1、《关于审议公司董事 2022 年度薪酬计划的议案》 2、《关于审议公司高级管理人员 2022 年度薪酬计划的议案》			
-------	--------	--	--------	--	--	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	633
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	988
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,621
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,621
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	697
销售人员	198
技术人员	460
财务人员	23
行政人员	243
合计	1,621
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	410
专科	502
专科以下	709
合计	1,621

2、薪酬政策

公司薪酬管理制度是依据国家法律法规、相关政策，结合公司实际情况而制定。公司薪酬分配办法是以企业经济效益为出发点，依据相关制度，结合工作目标、经营计划完成情况而确定。公司员工薪酬、福利水平则根据相关政策、公司经营效益状况、市场薪酬水平、地区生活水平及物价指数变化情况做适当调整。同时公司还制定了与薪酬制度相配套的绩效考评机制，通过对薪酬制度、绩效考评机制的定期梳理与完善，保证了薪酬制度符合公司管理需要且执行有效。

3、培训计划

为实现公司中长期发展战略目标，提高企业核心竞争力，公司建立了完善的员工培训体系，人力资源管理部门负责建立和完善公司培训制度、体系及培训整体方案的设计与规划，并负责承担公司级的培训班组织实施。根据企业发展战略、岗位能力需求和员工职业发展需要，每年分级分类制订培训计划，满足不同类型员工能力提升的需要，使员工在职业生涯的不同发展阶段都能有针对性地参加相应培训，有效的促进了员工职业道德和岗位技能的提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	不适用
劳务外包支付的报酬总数（元）	31,539,084.20

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内利润分配方案符合《公司法》《企业会计准则》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关法律法规及《公司章程》的有关规定，符合公司的利润分配政策和股东回报规划，符合公司未来经营发展的需要，有利于全体股东共享公司经营成果，具备合法性、合规性、合理性。

2022 年度拟实施的利润分配预案：

以截至本公告日总股本 249,157,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），本年度不转增，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度进行分配。公司 2022 年度利润分配预案已经公司第二届董事会第二次会议审议通过，尚需公司 2022 年年度股东大会审议。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.4
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	249,157,000
现金分红金额 (元) (含税)	9,966,280.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	9,966,280.00
可分配利润 (元)	322,186,012.33
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司以截至本公告日总股本 249,157,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元 (含税), 本年度不转增, 不送红股, 剩余未分配利润结转以后年度进行分配。上述分配预案符合公司章程及审议程序的规定, 独立董事就分配预案发表了独立意见, 充分保护了中小投资者的合法权益。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

深圳市智微智能科技开发有限公司分别在 2018 年 9 月 26 日和 2018 年 12 月 22 日召开股东会，同意深圳智展投资合伙企业（有限合伙）和深圳智聚投资合伙企业（有限合伙）两家员工持股平台对深圳市智微智能科技开发有限公司进行增资，增资金额合计分别为 766.50 万元人民币和 155.00 万元人民币，增资价格分别为 1.52 元/注册资本和 1.88 元/注册资本。以上员工持股平台由公司共计 73 名骨干员工投资设立。

报告期内，公司员工持股平台所持公司股份均处于限售锁定期内。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、法规，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果。公司及时修订、补充和完善日常经营管理规定，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益，为公司健康、快速的发展奠定了良好的制度基础。公司《2022 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《深圳市智微智能科技股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： A.董事、监事和高级管理人员舞弊； B.对已经签发公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正； C.注册会计师发现当期财务报告存在重大错报,但未被内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； D.审计委员会以及内部审计机构对内部控制监督无效；</p> <p>②具有以下特征的缺陷,认定为重要缺陷： A.未依照公认会计准则选择和应用会计政策； B.沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正； C.注册会计师发现当期财务报告存在一般错报，但未被内部控制识别的当期财务报告中的一般错报； D.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标； E.审计委员会以及内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷；</p> <p>③一般缺陷：指除上述重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>①出现下列特征，认定为重大缺陷： A.公司违反国家法律法规或规范性文件导致相关部门的调查并被限令退出行业或吊销营业执照或受到重大处罚； B.公司重大决策程序不民主、不科学导致重大失误； C.重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制； D.高级管理人员和核心技术人员流失严重； E.公司内部控制重大或重要缺陷不能得到整改； F.其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>②出现下列特征，认定为重要缺陷： A.公司决策程序出现一般失误，未给公司造成重大损失； B.公司违反企业内控管理制度，形成损失； C.公司关键岗位业务人员流失严重； D.公司重要业务控制制度或系统存在缺陷,导致局部性管理失效； E.公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 F.关键岗位业务人员流失严重。</p> <p>③一般缺陷：不构成重大缺陷、重要缺陷的其他非财务报告内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1、营业收入。重大缺陷：合并会计报表营业收入总额的 2%≤潜在的错报金额；重要缺陷：合并会计报表营业收入总额的 1%≤潜在的错报金额<合并会计报表营业收入总额的 2%；一般缺陷：潜在的错报金额<合并会计报表营业收入总额的 1%。</p> <p>2、资产总额。重大缺陷：合并会计报表资产总额的 2%≤潜在的错报金额；重要缺陷：合并会计报表资产总额的 1%≤潜在的错报金额<合并会计报表资产总额的 2%；一般缺陷：潜在的错报金额<合并会计报表资产总额的 1%。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
智微智能于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

经公司核查，公司及控股子公司不属于重点排污单位。公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

绿色理念贯穿于设计、研发、采购、生产、销售的全过程，我们不断追求绿色技术创新，对内倡导绿色生产和办公，对外营造绿色销售，呼吁绿色工作与生活，多管齐下提升环境绩效表现。

1、制定《办公室管理规定》，明确规定空调使用标准，设置定时关机；办公电脑启用工作时间超时锁屏和夜里睡眠的策略；

2、应用 OA、ERP、SAP 等电子化办公系统，倡导无纸化办公，减少纸质报销单据和凭证的打印及粘贴，实现办公用品降耗；

3、开展垃圾分类宣传，倡导员工减少使用一次性用品和餐具；开展节能、节水宣导，提升员工节能、节水意识；

4、工厂使用周转框/周转车代替周转纸箱，2022 年全年累计减少约 36 万个纸箱；

5、制定《固体废弃物管理文件》，对有害固体废弃物的收集、分类、贮存、运输、处置规范，并明确责任，做好台账管理，行政交给专门废弃物处理公司处理；一般废弃物园区做好垃圾分类处理；

6、制定《废水排放管理规范》，对食堂的废水进行过滤处理后排放，满足国家环保法律法规；

7、制定《厂内节约用电管理规范》，对生产区域、办公区域、食堂、宿舍、园区内的用电进行规范，建立 24H 值班巡查制度，并在 9 月份进行光照度年度检测；

8、制定《低值易耗品行政采购及使用规范》，对低值易耗品进行管控，费用挂靠部门，建立节约目标；规范办公用纸二次使用；

9、制定《厂内设备使用规范》，规范空调温度控制范围、其他设备使用要求，降低用电量，实现节能减排。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司在日常管理、产品开发、生产制造等环节，遵守环境安全法规，提高全体员工环境保护意识，预防污染、节能降耗、保护环境，实现环境管理体系的有效运行和环境绩效的持续改进。

二、社会责任情况

具体详见公司披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《公司 2022 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内未开展脱贫攻坚成果、乡村振兴的活动。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁微微、郭旭辉	股份锁定承诺	1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有的公司股份总数的 25%。3、本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行时的发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。4、在本人持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。5、本人将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本人将依法承担相应的法律责任。”	2022 年 08 月 15 日	自公司股票上市之日起 36 个月	正常履行中
	深圳智展投资合伙企业（有限合伙）、深圳智聚投资合伙企业（有限合伙）	股份锁定承诺	1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、在本企业持股期间，若股份锁定或减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。3、本企业将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本企业将依法承担相应的法律责任。	2022 年 08 月 15 日	自公司股票上市之日起 12 个月	正常履行中
	高静、刘迪科、涂友冬、许力钊、翟	股份锁定承诺	1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、在上述锁定期届满后，	2022 年 08 月 15 日	自公司股票上市之日起 12 个月	正常履行中

荣宣		<p>在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有的公司股份总数的 25%。3、本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行时的发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p> <p>4、在本人持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。5、本人将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本人将依法承担相应的法律责任。</p>			
王武、董续慧	股份锁定承诺	<p>1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有的公司股份总数的 25%。3、在本人持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>4、本人将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本人将依法承担相应的法律责任。</p>	2022 年 08 月 15 日	自公司股票上市之日起 12 个月	正常履行中
袁微微、郭旭辉	填补被摊薄即期回报措施的承诺	<p>1、在任何情况下，本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位，不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及证券交易所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开作出解释并道歉；如违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担连带补偿责任。3、自本承诺出具之日至公司完成本次发行上市前，若中国证监会或证券交易所就涉及填补回报的措施及承诺发布新的监管规定，且本人已出具的承诺不能满足相关规定时，本人将及时按照最新规定出具补充承诺。4、本人承诺切实</p>	2022 年 08 月 15 日	长期	正常履行中

			履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的			
董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报措施的承诺		1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对自身的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及深圳证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；如违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担补偿责任。7、自本承诺出具之日至公司完成本次发行上市前，若中国证监会或深圳证券交易所就涉及填补回报的措施及承诺发布新的监管规定，且本人已出具的承诺不能满足相关规定时，本人将及时按照最新规定出具补充承诺。	2022年08月15日	长期	正常履行中
袁微微、郭旭辉	上市后三年内稳定股价的承诺		本人将努力保持公司股价的稳定，公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，本人将根据公司股东大会审议通过的《关于深圳市智微智能科技股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》中的相关规定，履行增持股票及其他义务。 如本人未履行上述承诺，将按照股东大会审议通过的《关于深圳市智微智能科技股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》中约定的措施予以约束。	2022年08月15日	自公司股票上市之日起36个月内	正常履行中
袁微微、高静、郭旭辉、翟荣宣、刘迪科、涂友冬、许力钊	上市后三年内稳定股价的承诺		本人将努力保持公司股价的稳定，公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，本人将根据公司股东大会审议通过的《关于深圳市智微智能科技股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》中的相关规定，履行增持股票及其他义务。 如本人未履行上述承诺，将按照股东大会审议通过的《关于深圳市智微智能科技股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》中约定的措施予以约束。	2022年08月15日	自公司股票上市之日起36个月内	正常履行中
智微智能	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺		1、本公司保证将严格履行首次公开发行股票并上市过程中作出或披露的公开承诺，若未能履行，则： (1) 本公司将在股东大会、深圳证券交易所网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；(2) 本公司将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或	2022年08月15日	长期有效	正常履行中

			<p>替代性承诺，以尽可能保护本公司及投资者的权益，并经本公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议。</p> <p>(3) 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。①在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。②投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p> <p>(4) 本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施（如该等人员在本公司领薪）。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。</p>			
袁微微、郭旭辉	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺		<p>1、本人保证将严格履行公司本次发行并上市招股说明书（以下简称“招股说明书”）披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：（1）如果本人未履行招股说明书及其他信息资料中披露的相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；（2）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的公司股份，因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；（4）如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）在本人作为公司实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担赔偿责任。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履</p>	2022 年 08 月 15 日	长期有效	正常履行中

			行的具体原因；（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。			
董事、监事和高级管理人员	未履行承诺事项时采取约束措施的承诺	<p>1、本人保证将严格履行公司本次发行并上市招股说明书（以下简称“招股说明书”）披露的承诺事项，并承诺如果未履行上述承诺事项，将严格遵守下列约束措施：（1）本人将在股东大会及中国证监会、深圳证券交易所指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；（2）致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的发行人股份（如有），因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分（如有）；（4）可以职务变更但不得主动要求离职；（5）主动申请调减或停发薪酬或津贴；（6）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（7）本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。”</p>	2022年08月15日	长期有效	正常履行中	
袁微微、郭旭辉	避免和减少关联交易的承诺	<p>1、本人现时及将来均严格遵守智微智能之《公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据有关法律法规和证券交易所规则（智微智能上市后适用）等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害智微智能及其股东的合法权益。</p> <p>2、本人将尽量减少和规范与智微智能的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而与智微智能发生的关联交易，本人承诺将按照公平、公允和等价有偿的原则进行，并依法签订协议，履行合法程序。</p> <p>3、本人承诺必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。</p> <p>4、本人将督促本人的近亲属，以及本人投资的企业等关联方，同受本承诺函的约束。</p> <p>5、智微智能独立董事如认为公司与本人之间的</p>	2022年08月15日	长期有效	正常履行中	

		<p>关联交易损害了智微智能或智微智能股东的利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明前述关联交易确实损害了智微智能或智微智能股东的利益，本人愿意就前述关联交易对智微智能或智微智能股东所造成的损失依法承担赔偿责任。6、本人确认本承诺函旨在保障智微智能全体股东之权益而作出。7、本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。8、本人承诺以上承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；若本人未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。9、本人承诺，自本承诺函出具日起至公司完成上市前，若前述说明情况发生任何变化或发现相关信息存在错误、遗漏等，则本人将在相关事实或情况发生后及时告知公司及相关中介机构。10、本承诺函自本人签署之日起生效。本承诺函所载上述各项承诺在本人作为智微智能控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员期间持续有效，且不可变更或撤销。11、如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p>			
智微智能	招股书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的相关承诺	<p>1、本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本公司首次公开发行股票并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。3、本公司首次公开发行股票并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失（1）若本次公开发行的招股说明书被证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在本公司收到相关认定文件后2个交易日内，本公司应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购股份及赔偿损失的方案的制定和进展情况。（2）投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定4、如果本公司未能履行上述承诺，将在本公司股东大会及证券交易场所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。5、若法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或深圳证券交易所对本公司因违</p>	2022年08月15日	长期有效	正常履行中

			反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。			
	袁微微、郭旭辉	招股书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的相关承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书（以下简称“招股说明书”）及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，本人将根据相关法律、法规、规章及规范性文件的规定启动股份购回措施，购回价格按公司股票发行价加算同期银行存款利息。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格和回购股份数量应作相应调整。</p> <p>3、公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>（1）若招股说明书被证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，本人将配合公司公告认定事项、相应的回购股份及赔偿损失的方案的制定和进展情况。</p> <p>（2）投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p> <p>4、如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领取薪酬及股东分红，并以本人在违规事实认定当年度或以后年度公司利润分配方案中其享有的现金分红作为履约担保，同时本人直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p> <p>5、若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。</p> <p>6、本人同意对本承诺函约定的公司实际控制人的义务承担连带责任。</p>	2022 年 08 月 15 日	长期有效	正常履行中
	董事、监事和高级管理人员	招股书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的相关承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>2、如公司首次公开发行股票并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。（1）若本次公开发行股票的招股说明书被中国证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易</p>	2022 年 08 月 15 日	长期有效	正常履行中

			<p>日内，本人将配合公司公告认定事项、相应的赔偿损失的方案的制定和进展情况。</p> <p>(2) 投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。3、如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及证券交易场所的网站和符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领取薪酬、津贴及股东分红，同时本人直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。4、若法律、法规、规范性文件及中国证监会或深圳证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。”</p>			
袁微微、郭旭辉	减持意向的承诺	<p>1、减持股份的条件：本人将严格按照公司首次公开发行股票并上市招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。2、减持股份的方式：锁定期届满后，本人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持所持有的公司股份。3、减持股份的价格：本人减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求；本人在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。4、减持股份的数量：本人将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本人的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。5、减持股份的期限：本人持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本人减持所持公司股份时，应按相关法律法规的规定提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。6、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本人承诺将严格按照变化后的要求确定股份锁定期限。赔偿责任。7、本人将忠实履行</p>	2022年08月15日	长期有效	正常履行中	

			上述承诺，并承担相应的法律责任。如果因本人未履行承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈宇、雷丽娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年、1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，2022 年度内部控制审计费用为 25 万元（包含在会计师事务所 75 万元报酬中）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

在报告期内，本公司控股股东、实际控制人不存在重大的未履行法院生效判决，亦不存在所负较大数额债务到期未清偿等情形。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
房屋租赁	郭旭辉	关联租赁	承租房屋	市场定价	150元/月/平方	320.05	16.93%	400	否	银行转账	140-160元/月/平方	不适用	不适用
合计				--	--	320.05	--	400	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司发生的资产租赁主要是公司及子公司因经营需要租入资产（主要为房产），均不构成重大合同，亦不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

序号	承租方	出租方	租赁地点	证书编号	用途	租赁面积 (m ²)	租赁期限
1	公司	郭旭辉	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1301	深房地字第 3000471769 号	办公	348.89	2022.01.01-2022.12.31
2	公司	郭旭辉	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1302	深房地字第 3000471770 号	办公	245.60	2022.01.01-2022.12.31
3	公司	郭旭辉	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1303	深房地字第 3000471768 号	办公	340.43	2022.01.01-2022.12.31
4	公司	郭旭辉	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1305	深房地字第 3000471767 号	办公	346.13	2022.01.01-2022.12.31
5	智微软件	郭旭辉	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1306	深房地字第 3000471787 号	办公	245.45	2022.01.01-2022.12.31
6	公司	郭旭辉	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1307	深房地字第 3000471786 号	办公	340.43	2022.01.01-2022.12.31
7	公司	章彬青	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1206	深房地字第 3000479244 号	办公	245.45	2020.05.21-2022.05.20
8	公司	张伊提	深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦 B-1207	深房地字第 3000520284 号	办公	275.94	2021.11.09-2022.11.8
9	公司	喜鹊云（武汉）科技孵化器有限公司	武汉市东湖高新技术开发区光谷大道中国光谷云计算海外高新企业孵化中心 2 号楼 2208 室-2210 室	-	办公	338.00	2022.06.16-2023.06.15
10	公司	喜鹊云（武汉）科技孵化器有限公司	武汉市东湖高新技术开发区光谷大道中国光谷云计算海外高新企业孵化中心 2 号楼 2001 室-2002 室	-	办公	162.00	2022.11.01-2023.06.15

11	公司	南京粤讯电子科技有限公司	南京市雨花台区安德门大街 57 号 8 幢 9 楼 911 室	-	办公	332.21	2022.03.08-2024.03.07
12	新兆电	东莞市辉煌贸易有限公司	东莞市清溪镇谢坑村辉煌工业区厂房壹栋五层	东府集用(2011)第 1900201909288 号	厂房	15,300.00	2018.08.01-2024.07.30
13	新兆电	东莞市辉煌贸易有限公司	东莞市清溪镇谢坑村辉煌工业区厂房壹栋三层、写字楼壹栋四层、宿舍壹栋五层等	东府集用(2011)第 1900201909288 号	厂房、宿舍	18,000.00	2015.07.01-2024.06.30
14	新兆电	东莞市银满地物业投资有限公司	东莞市谢岗镇粤海大道 18 号银满地工业城 11 栋 2-5 楼	粤(2021)东莞不动产权第 0211089 号	厂房、宿舍	15,260.00	2022.01.01-2022.12.30
15	郑州智微	郑州天健湖大数据产业园发展有限公司	郑州高新技术产业开发区枫香街与雪兰路交会处天健湖智联产业园 7 号楼 1-5 层	-	厂房	6,800.00	2022.08.15-2025.08.14
序号	承租方	出租方	租赁地点	证书编号	用途	租赁面积 (m ²)	租赁期限
1	深圳市缘起云计算科技有限公司	公司	深圳市福田区滨河大道深业泰然水松大厦 10D	粤(2021)深圳市不动产权第 0070153 号	办公	281.67	2020.11.01-2022.10.31
2	深圳市缘起云计算科技有限公司	公司	深圳市福田区滨河大道深业泰然水松大厦 10D	粤(2021)深圳市不动产权第 0070153 号	办公	281.67	2022.11.01-2024.10.31
3	深圳市万德兴隆电子有限公司	公司	深圳市福田区泰然六路北侧深业泰然红松大厦 A 区 6C	粤(2020)深圳市不动产权第 0095036 号	办公	401.96	2020.05.01-2025.04.30

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对			0	报告期内对外担保			0			

外担保额度合计 (A1)		实际发生额合计 (A2)									
报告期末已审批的 对外担保额度合计 (A3)	0	报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)	0								
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度 相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保 情况 (如有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保	
东莞市智微智能科技有限公司		58,300	2021年12月28日	13,462.58	连带责任保证	公司持有东莞市智微智能科技有限公司的100%股权	无	5年	是	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						13,462.58	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			58,300	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						0	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度 相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保 情况 (如有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保	
东莞市智微智能科技有限公司		58,300	2021年12月28日	13,462.58	连带责任保证	无	无	5年	是	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0	
公司担保总额（即前三大项的合计）											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						13,462.58	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			58,300	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						0	
其中：											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)											0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)											0

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)		0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

公司全资子公司东莞市智微智能科技有限公司因项目建设的需要，与中国工商银行股份有限公司东莞谢岗支行进行融资，融资额度为 58,300 万元。公司、公司全资子公司东莞市新兆电科技有限公司共同为本次融资提供不超过 58,300 万元的连带责任担保。上述表格中“子公司对子公司的担保情况”为本次共同担保的部分，因此实际担保 13,462.58 万元已包含在“公司对子公司的担保情况”中，不再重复计算。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	22,500	22,500	0	0
银行理财产品	募集资金	25,000	19,200	0	0
合计		47,500	41,700	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	185,215,000	100.00%						185,215,000	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	185,215,000	100.00%						185,215,000	75.00%
其中：境内法人持股	9,215,000	4.98%						9,215,000	3.73%
境内自然人持股	176,000,000	95.02%						176,000,000	71.27%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			61,750,000				61,750,000	61,750,000	25.00%
1、人民币普通股			61,750,000				61,750,000	61,750,000	25.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	185,215,000	100.00%	61,750,000				61,750,000	246,965,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

2022年8月15日，公司首次公开发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所挂牌上市，本次公开发行新股61,750,000股，首次公开发行前股份为185,215,000。发行后公司总股本由185,215,000股增至246,965,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市智微智能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕1501号）核准，并经深圳证券交易所《关于深圳市智微智能科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2022〕785号）同意，公司首次公开发行人民币普通股股票 61,750,000 股，并于 2022 年 8 月 15 日起在深圳证券交易所主板上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行的股份 61,750,000 股及公开发行前的股份 185,215,000 股已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记，登记股份总数为 246,965,000 股。

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

适用 不适用

报告期内，公司完成了首次公开发行新股，公司总股本由首次公开发行前的 185,215,000 股增至 246,965,000 股，股份变动对公司相关的财务指标的影响，详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标之六、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
袁微微	99,800,000	0	0	99,800,000	首次公开发行	2025 年 8 月 15 日
郭旭辉	76,200,000	0	0	76,200,000	首次公开发行	2025 年 8 月 15 日
智展投资	7,665,000	0	0	7,665,000	首次公开发行	2023 年 8 月 15 日
智聚投资	1,550,000	0	0	1,550,000	首次公开发行	2023 年 8 月 15 日
合计	185,215,000	0	0	185,215,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
------------	------	-----------	------	------	----------	--------	------	------

股票类								
人民币普通股（A股）	2022年08月04日	16.86元/股	61,750,000	2022年08月15日	61,750,000		刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《首次公开发行股票上市公告书》	2022年08月12日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市智微智能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕1501号）核准，并经深圳证券交易所《关于深圳市智微智能科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2022〕785号）同意，公司首次公开发行人民币普通股股票 61,750,000 股，并于 2022 年 8 月 15 日起在深圳证券交易所主板上市。上市后，公司总股本为 246,965,000 股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司完成了首次公开发行股票，发行后公司总股本由 18,521.5 万股变更为 24,696.5 万股。新股发行引起公司股份总数及股东结构变动、公司资产和负债结构变动。具体情况详见本报告“第七节、股份变动情况”及“第十节、财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	35,135	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	34,613	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
袁微微	境内自然人	40.41%	99,800,000		99,800,000			
郭旭辉	境内自然人	30.85%	76,200,000		76,200,000			

智展投资	境内非国有法人	3.10%	7,665,000		7,665,000			
智聚投资	境内非国有法人	0.63%	1,550,000		1,550,000			
中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	其他	0.28%	700,000	700,000		700,000		
交通银行股份有限公司—信澳核心科技混合型证券投资基金	其他	0.16%	401,700	401,700		401,700		
招商银行股份有限公司—国泰聚优价值灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.16%	400,000	400,000		400,000		
UBS AG	境外法人	0.10%	235,962	235,962		235,962		
邹白阳	境内自然人	0.09%	223,400	223,400		223,400		
刘映红	境内自然人	0.09%	217,000	217,000		217,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，郭旭辉和袁微微系夫妻关系，分别持有公司 40.41% 和 30.85% 的股份，合计持有公司 71.26% 的股份，为公司实际控制人。深圳智展投资合伙企业（有限合伙）和深圳智聚投资合伙企业（有限合伙）为公司员工持股平台。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	700,000	人民币普通股	700,000					
交通银行股份有限公司—信澳核心科技混合型证券投资基金	401,700	人民币普通股	401,700					
招商银行股份有限公司—国泰聚优价值灵活配置混	400,000	人民币普通股	400,000					

合型证券投资基金			
UBS AG	235,962	人民币普通股	235,962
邹白阳	223,400	人民币普通股	223,400
刘映红	217,000	人民币普通股	217,000
宫向涛	201,500	人民币普通股	201,500
何国赞	187,200	人民币普通股	187,200
章伟	182,550	人民币普通股	182,550
BARCLAYS BANK PLC	154,929	人民币普通股	154,929
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，袁微微和郭旭辉系夫妻关系，分别持有公司 40.41%和 30.85%的股份，合计持有公司 71.26%的股份，为公司实际控制人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东刘映红除通过普通证券账户持有 60,000 股外，还通过中银国际证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 157,000 股，实际合计持有 217,000 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁微微	中国	是
郭旭辉	中国	是
主要职业及职务	袁微微女士为公司董事长、总经理，郭旭辉先生为公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

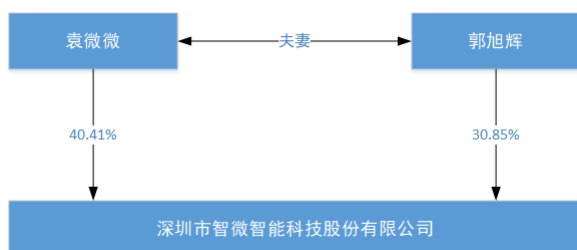
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁微微	本人	中国	是
郭旭辉	本人	中国	是
主要职业及职务	袁微微女士为公司董事长、总经理，郭旭辉先生为公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审〔2023〕3-259 号
注册会计师姓名	陈宇、雷丽娜

审 计 报 告

天健审〔2023〕3-259 号

深圳市智微智能科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市智微智能科技股份有限公司（以下简称智微智能公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了智微智能公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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，我们独立于智微智能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关会计期间：2022 年度。

相关信息披露详见财务报表附注五(三十九)、七（四）1 及十七 1、2、3。

智微智能公司的营业收入主要来自于教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他类电子设备产品的研发、生产、销售及服务。2022 年度，智微智能公司营业收入金额分别为人民币 3,032,687,027.37 元，其中主营业务收入为人民币 2,821,153,001.36 元，占营业收入的 93.02%。

由于营业收入是智微智能公司关键业绩指标之一，可能存在智微智能公司管理层(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) 对营业收入按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、销售出库单、对账单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票、销售出库单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入与销售合同、订单、销售发票、销售出库单、对账单、出口报关单等支持性文件核对，评价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) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五（九）、五（十五）。

截至 2022 年 12 月 31 日，智微智能公司存货账面余额为人民币 876,808,651.01 元，存货跌价准备余额为人民币 30,693,656.74 元，账面价值 846,114,994.27 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净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) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(5) 对期末存货实施监盘程序，并对发出商品实施函证程序；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净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

智微智能公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估智微智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

智微智能公司治理层（以下简称治理层）负责监督智微智能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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。

(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，就可能对智微智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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智微智能公司不能持续经营。

(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) 就智微智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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）
（项目合伙人）

中国注册会计师：陈宇

中国·杭州

中国注册会计师：雷丽娜

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市智微智能科技股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	921,944,137.41	157,967,398.54
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	58,027,581.97	33,340,891.27
应收账款	494,186,383.43	368,709,107.24
应收款项融资	931,456.54	79,622,086.14
预付款项	5,437,406.92	2,727,106.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,589,229.37	3,905,943.15
其中：应收利息	1,956,241.11	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	846,114,994.27	801,944,174.71
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	107,974,047.11	75,783,156.60
流动资产合计	2,440,205,237.02	1,523,999,863.98
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	15,158,830.83	16,206,767.31
固定资产	196,105,420.01	121,983,714.14
在建工程	268,141,818.34	8,520,670.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,296,126.48	20,683,938.78

无形资产	38,858,799.34	38,684,775.49
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,305,099.14	6,022,660.86
递延所得税资产	13,032,977.09	6,896,652.36
其他非流动资产	15,025,425.45	7,659,848.15
非流动资产合计	574,924,496.68	226,659,028.05
资产总计	3,015,129,733.70	1,750,658,892.03
流动负债：		
短期借款	119,329,194.44	130,805,805.84
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	181,972,700.65	211,935,204.27
应付账款	703,341,524.68	513,164,882.12
预收款项		
合同负债	18,089,003.52	17,072,723.57
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	44,212,991.72	39,845,112.77
应交税费	15,330,368.71	11,730,864.06
其他应付款	34,114,388.62	6,812,086.98
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	12,054,708.93	9,059,196.49
其他流动负债	7,679,620.50	6,465,949.40
流动负债合计	1,136,124,501.77	946,891,825.50
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	9,709,728.76	13,289,973.86
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	7,288,411.68	5,998,357.96
递延所得税负债	8,792,219.17	9,900,040.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,790,359.61	29,188,371.97
负债合计	1,161,914,861.38	976,080,197.47
所有者权益：		
股本	246,965,000.00	185,215,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,125,155,218.47	228,193,951.93
减：库存股		
其他综合收益	-108,537.63	-948,819.77
专项储备		
盈余公积	42,192,170.85	34,112,455.53
一般风险准备		
未分配利润	439,011,020.63	328,006,106.87
归属于母公司所有者权益合计	1,853,214,872.32	774,578,694.56
少数股东权益		
所有者权益合计	1,853,214,872.32	774,578,694.56
负债和所有者权益总计	3,015,129,733.70	1,750,658,892.03

法定代表人：袁微微

主管会计工作负责人：李波

会计机构负责人：邓小容

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	640,967,858.91	116,695,450.22
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	58,027,581.97	33,340,891.27
应收账款	556,713,510.63	419,593,136.94
应收款项融资	931,456.54	79,622,086.14
预付款项	4,821,898.70	2,719,345.83
其他应收款	54,618,230.62	3,282,733.15
其中：应收利息	1,547,361.11	
应收股利		
存货	858,730,588.47	811,727,845.84
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	84,921,772.99	72,094,701.10
流动资产合计	2,259,732,898.83	1,539,076,190.49
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	538,911,436.49	82,211,436.49
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	15,158,830.83	16,206,767.31
固定资产	100,768,617.55	54,440,782.65
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	295,471.79	257,266.94
无形资产	2,527,636.86	1,681,237.91
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,298,393.69	1,652,143.23
递延所得税资产	9,758,496.21	4,796,560.32
其他非流动资产	4,769,784.39	1,134,817.25
非流动资产合计	674,488,667.81	162,381,012.10
资产总计	2,934,221,566.64	1,701,457,202.59
流动负债：		
短期借款	119,329,194.44	72,863,983.34
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	181,972,700.65	270,535,204.27
应付账款	733,734,366.20	576,245,552.33
预收款项		
合同负债	16,317,021.56	12,427,445.97
应付职工薪酬	28,744,051.13	25,861,639.12
应交税费	3,855,972.20	4,765,390.85
其他应付款	104,389,041.80	33,444,221.65
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	281,105.61	270,367.98
其他流动负债	7,679,620.50	6,465,949.40
流动负债合计	1,196,303,074.09	1,002,879,754.91
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	48,007.49	

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	403,315.85	607,370.45
递延所得税负债	1,658,214.21	1,669,541.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,109,537.55	2,276,912.41
负债合计	1,198,412,611.64	1,005,156,667.32
所有者权益：		
股本	246,965,000.00	185,215,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,124,465,771.82	227,504,505.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,192,170.85	34,112,455.53
未分配利润	322,186,012.33	249,468,574.46
所有者权益合计	1,735,808,955.00	696,300,535.27
负债和所有者权益总计	2,934,221,566.64	1,701,457,202.59

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	3,032,687,027.37	2,699,961,388.32
其中：营业收入	3,032,687,027.37	2,699,961,388.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,887,167,967.29	2,492,549,217.52
其中：营业成本	2,568,681,013.88	2,250,882,059.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,718,631.56	7,967,584.89
销售费用	50,698,406.69	41,451,190.30
管理费用	78,401,704.48	59,378,662.51
研发费用	166,820,740.31	134,299,214.54
财务费用	12,847,470.37	-1,429,494.67

其中：利息费用	1,076,804.99	1,548,691.52
利息收入	11,570,037.61	1,842,956.95
加：其他收益	8,553,393.46	20,685,404.68
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,406,423.99	-2,897,039.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-29,957,770.33	-10,856,996.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,180,417.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	116,708,259.22	215,523,956.38
加：营业外收入	183,259.51	150,624.17
减：营业外支出	3,174,614.70	333,462.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	113,716,904.03	215,341,118.26
减：所得税费用	-5,367,725.05	18,189,115.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	119,084,629.08	197,152,002.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	119,084,629.08	197,152,002.64
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	119,084,629.08	197,152,002.64
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	840,282.14	-311,907.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	840,282.14	-311,907.99
（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	840,282.14	-311,907.99

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	840,282.14	-311,907.99
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	119,924,911.22	196,840,094.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	119,924,911.22	196,840,094.65
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	0.58	1.06
（二）稀释每股收益	0.58	1.06

法定代表人：袁微微

主管会计工作负责人：李波

会计机构负责人：邓小容

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	3,017,823,325.37	2,671,015,515.54
减：营业成本	2,656,410,549.79	2,314,869,636.30
税金及附加	6,498,238.10	5,542,879.88
销售费用	40,527,327.35	33,593,745.60
管理费用	50,219,860.77	41,799,290.44
研发费用	139,398,440.67	104,741,303.50
财务费用	12,434,222.54	-2,245,023.50
其中：利息费用	1,030,522.20	1,272,122.77
利息收入	10,315,793.73	1,800,134.39
加：其他收益	3,651,541.45	15,546,963.41
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,552,472.86	-1,718,192.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,049,355.73	-10,856,996.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,180,417.43

列)		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	77,384,399.01	176,865,874.95
加：营业外收入	183,258.30	148,912.21
减：营业外支出	1,743,767.76	120,834.71
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	75,823,889.55	176,893,952.45
减：所得税费用	-4,973,263.64	12,661,382.57
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	80,797,153.19	164,232,569.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	80,797,153.19	164,232,569.88
（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	80,797,153.19	164,232,569.88
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,162,984,910.77	2,800,032,973.95
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,189,813.02	3,563,129.61
收到其他与经营活动有关的现金	79,107,074.20	84,103,815.21
经营活动现金流入小计	3,245,281,797.99	2,887,699,918.77
购买商品、接受劳务支付的现金	2,647,495,315.37	2,571,253,856.52
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	313,472,770.16	228,756,313.44
支付的各项税费	43,391,719.59	49,468,384.04
支付其他与经营活动有关的现金	81,380,808.14	81,150,968.06
经营活动现金流出小计	3,085,740,613.26	2,930,629,522.06
经营活动产生的现金流量净额	159,541,184.73	-42,929,603.29
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		3,457,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		3,457,200.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	328,620,458.73	103,998,618.06
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		
投资活动现金流出小计	328,620,458.73	103,998,618.06
投资活动产生的现金流量净额	-328,620,458.73	-100,541,418.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	982,174,528.30	
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	117,953,522.89	194,170,118.06
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,100,128,051.19	194,170,118.06
偿还债务支付的现金	108,600,000.00	62,770,118.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,622,166.21	2,142,885.68
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	39,470,156.53	8,387,922.54
筹资活动现金流出小计	150,692,322.74	73,300,926.28
筹资活动产生的现金流量净额	949,435,728.45	120,869,191.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-10,358,714.53	2,101,399.56

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	769,997,739.92	-20,500,430.01
加：期初现金及现金等价物余额	146,866,829.37	167,367,259.38
六、期末现金及现金等价物余额	916,864,569.29	146,866,829.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,097,137,374.22	2,758,365,772.24
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	120,183,407.37	72,901,761.52
经营活动现金流入小计	3,217,320,781.59	2,831,267,533.76
购买商品、接受劳务支付的现金	2,900,829,551.24	2,692,246,475.40
支付给职工以及为职工支付的现金	143,851,199.46	100,044,079.70
支付的各项税费	15,096,404.45	28,289,793.44
支付其他与经营活动有关的现金	118,897,478.69	89,896,650.29
经营活动现金流出小计	3,178,674,633.84	2,910,476,998.83
经营活动产生的现金流量净额	38,646,147.75	-79,209,465.07
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		3,457,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		3,457,200.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,870,639.40	14,083,738.07
投资支付的现金	456,700,000.00	40,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	518,570,639.40	54,383,738.07
投资活动产生的现金流量净额	-518,570,639.40	-50,926,538.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	982,174,528.30	
取得借款收到的现金	117,953,522.89	72,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,100,128,051.19	72,800,000.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,045,311.10	1,208,139.43
支付其他与筹资活动有关的现金	28,479,279.87	620,600.00
筹资活动现金流出小计	79,524,590.97	1,828,739.43
筹资活动产生的现金流量净额	1,020,603,460.22	70,971,260.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-10,385,558.83	2,409,640.13
五、现金及现金等价物净增加额	530,293,409.74	-56,755,102.44
加：期初现金及现金等价物余额	105,594,881.05	162,349,983.49
六、期末现金及现金等价物余额	635,888,290.79	105,594,881.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	185,215,000.00				228,193,951.93		-948,819.77		34,112,455.53		328,006,106.87		774,578,694.56	774,578,694.56
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	185,215,000.00				228,193,951.93		-948,819.77		34,112,455.53		328,006,106.87		774,578,694.56	774,578,694.56
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	61,750,000.00				896,961,266.54		840,282.14		8,079,715.32		111,004,913.76		1,078,636,177.76	1,078,636,177.76
（一）综合收益总额	0.00						840,282.14				119,084,629.08		119,924,911.22	119,924,911.22
（二）所有者投入和减	61,750,000.00				896,961,266.54								958,711,266.54	958,711,266.54

少资本														
1. 所有者投入的普通股	61,750,000.00				889,425,838.64							951,175,838.64		951,175,838.64
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					7,535,427.90							7,535,427.90		7,535,427.90
4. 其他														
(三) 利润分配								8,079,715.32		-8,079,715.32				
1. 提取盈余公积								8,079,715.32		-8,079,715.32				
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、	246,				1,12		-		42,1		439,		1,85		1,85

本期期末余额	965,000.00				5,155,218.47		108,537.63		92,170.85		011,020.63		3,214,872.32		3,214,872.32
--------	------------	--	--	--	--------------	--	------------	--	-----------	--	------------	--	--------------	--	--------------

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	185,215,000.00				222,571,775.75		-636,911.78		17,689,198.54		147,277,361.22		572,116,423.73		572,116,423.73
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	185,215,000.00				222,571,775.75		-636,911.78		17,689,198.54		147,277,361.22		572,116,423.73		572,116,423.73
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					5,622,176.18		-311,907.99		16,423,256.99		180,728,745.65		202,462,270.83		202,462,270.83
（一）综合收益总额							-311,907.99				197,152,002.64		196,840,094.65		196,840,094.65
（二）所有者投入和减少资					5,622,176.18								5,622,176.18		5,622,176.18

本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,622,176.18							5,622,176.18		5,622,176.18
4. 其他														
(三) 利润分配								16,423,256.99		-16,423,256.99				
1. 提取盈余公积								16,423,256.99		-16,423,256.99				
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、	185,				228,		-		34,1		328,		774,		774,

本期期末余额	215,000.00				193,951.93		948,819.77		12,455.53		006,106.87		578,694.56		578,694.56
--------	------------	--	--	--	------------	--	------------	--	-----------	--	------------	--	------------	--	------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	185,215,000.00				227,504,505.28				34,112,455.53	249,468,574.46		696,300,535.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	185,215,000.00				227,504,505.28				34,112,455.53	249,468,574.46		696,300,535.27
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	61,750,000.00				896,961,266.54				8,079,715.32	72,717,437.87		1,039,508,419.73
（一）综合收益总额										80,797,153.19		80,797,153.19
（二）所有者投入和减少资本	61,750,000.00				896,961,266.54							958,711,266.54
1. 所	61,750				889,42							951,17

有者投入的普通股	,000.00				5,838.64							5,838.64
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					7,535,427.90							7,535,427.90
4. 其他												
(三) 利润分配								8,079,715.32	-	8,079,715.32		
1. 提取盈余公积								8,079,715.32	-	8,079,715.32		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈												

余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	246,965,000.00				1,124,465,771.82				42,192,170.85	322,186,012.33		1,735,808,955.00

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合
		优先股	永续债	其他								

												计
一、上年期末余额	185,215,000.00				221,882,329.10				17,689,198.54	101,659,261.57		526,445,789.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	185,215,000.00				221,882,329.10				17,689,198.54	101,659,261.57		526,445,789.21
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					5,622,176.18				16,423,256.99	147,809,312.89		169,854,746.06
（一）综合收益总额										164,232,569.88		164,232,569.88
（二）所有者投入和减少资本					5,622,176.18							5,622,176.18
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计					5,622,176.18							5,622,176.18

入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								16,423,256.99	-16,423,256.99			
1. 提取盈余公积								16,423,256.99	-16,423,256.99			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受												

益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	185,215,000.00				227,504,505.28				34,112,455.53	249,468,574.46		696,300,535.27

三、公司基本情况

深圳市智微智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原深圳市智微智能科技开发有限公司（以下简称智微智能有限），智微智能有限系由郭旭辉、郭晓辉共同出资，于 2011 年 9 月 7 日在深圳市市场监督管理局登记注册，成立时注册资本为 100 万元。智微智能有限以 2019 年 10 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2020 年 4 月 15 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300582702079P 的营业执照，注册资本 24,696.50 万元，股份总数 24,696.50 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 18,521.50 万股，无限售条件的流通股份 A 股 6,175.00 万股。公司股票已于 2022 年 8 月 15 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业行业，主营业务为从事教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他产品的研发、生产、销售及服务。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 26 日第二届董事会第二次会议批准对外报出。

本公司将东莞市新兆电科技有限公司(以下简称新兆电)、深圳市智微智能软件开发有限公司(以下简称智微软件)、JWIPC (HONG KONG) LIMITED(以下简称香港智微)、海宁市智微智能科技有限公司(以下简称海宁智微)、东莞市智微智能科技有限公司(以下简称东莞智微)、郑州市智微智能科技有限公司(以下简称郑州智微) 6 家子公司纳入报告期合并财务报表范围, 情况详见本财务报表附注九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

重要提示: 本公司根据实际生产经营特点, 依据相关企业会计准则的规定, 针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、使用权资产确认, 使用权资产折旧、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、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。

4、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, 香港智微从事境外经营, 选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、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。

6、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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、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。

9、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，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

10、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

①金融工具减值计量和会计处理

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

②按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

③采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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		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，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内(含 1 年，以下同)	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

（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。

11、应收票据

参见财务报表附注五、10、“金融工具”

12、应收账款

参见财务报表附注五、10、“金融工具”

13、应收款项融资

参见财务报表附注五、10、“金融工具”

14、其他应收款

参见财务报表附注五、10、“金融工具”

15、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

发出存货采用加权平均法。

（3）存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

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。

16、合同资产

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。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2) 出售极可能发生,即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

①初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

②资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

③不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“一揽子交易”的

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、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。

26、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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产包括土地使用权、软件，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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件	2-5 年
土地使用权	50 年

(2) 内部研究开发支出会计政策

③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。

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、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。

32、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。

33、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。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

35、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。

36、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）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

公司主要从事教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他类电子设备产品的研发、生产、销售及
服务,属于在某一时点履行履约义务。

1) 销售商品

内销收入确认方法: 公司根据合同约定将产品交付给客户, 客户根据收货情况, 与公司进行验收并对账, 公司根据
对账结果确认收入。

外销收入确认方法: 公司采用 FOB 方式出口, 将货物装运上船运输出口, 以海关核准的报关出口日期为收入的
确认时点; 对于指定收货地点的外销客户, 公司将货物运输到客户指定地点后, 以客户出具的验收单日期作为收入的
确认时点。

2) 提供劳务

受托加工收入确认方法: 公司完成受托加工业务, 根据合同约定将产品交付给客户, 经客户验收并对账后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

(1) 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。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、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%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%、12.5%
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	1.2%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
公司	15%
新兆电	15%
香港智微	16.5%
智微软件	12.5%
郑州智微、东莞智微、海宁智微[注]	25%

[注]：海宁智微于 2020 年 11 月 27 日设立，截至 2022 年 12 月 31 日，上述公司尚未开展实质性经营活动。

2、税收优惠

(1) 根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)的有关规定，本公司于 2020 年 12 月 11 日被深圳市科技创新委员会、深圳市财政局和国家税务总局深圳市税务局联合认定为国家高新技术企业，证书编号 GR202044202325，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率条款，2020 年至 2022 年，公司减按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)的有关规定，子公司新兆电于 2020 年 12 月 1 日被广东省科学技术厅、广东省财政厅和国家税务总局广东省税务局联合认定为高新技术企业，证书编号 GR202044002808，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率条款，2020 年至 2022 年，新兆电减按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(3) 根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)的有关规定,子公司智微软件于2020年12月11日被深圳市科技创新委员会、深圳市财政局和国家税务总局深圳市税务局联合认定为高新技术企业,证书编号GR202044202752,有效期三年。

2022年7月12日,子公司智微软件取得“深福税通[2022]20220712164050291888号”的税务事项通知书,享受集成电路企业定期减免所得税优惠,自获利年度起第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照25%的税率减半征收企业所得税。智微软件2019年、2020年免征企业所得税、2021年至2023年按应纳税额减半征收。

(4) 根据《中华人民共和国房产税暂行条例》国发〔1986〕90号第六条与《国务院关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》中华人民共和国国务院令 第483号第七条,深圳市智微智能科技股份有限公司享受房产税、城镇土地使用税的税收减免。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位:元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		1,828.44
银行存款	823,481,057.17	146,864,999.72
其他货币资金	98,463,080.24	11,100,570.38
合计	921,944,137.41	157,967,398.54
其中:存放在境外的款项总额	6,034,711.46	23,003,131.63
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	0.00	0.00

其他说明:

2022年12月31日其他货币资金中包含票据保证金5,079,674.16元,结构性存款92,000,000.00元,支付宝余额86,787.70元,京东金融钱包20,522.58元,阿里巴巴国际站1,276,095.80元,其中票据保证金使用受限,受限金额为5,079,674.16元。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	58,027,581.97	33,340,891.27
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	58,027,581.97	33,340,891.27

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	58,027,581.97	100.00%	0.00	0.00%	58,027,581.97	33,340,891.27	100.00%	0.00	0.00%	33,340,891.27
合计	58,027,581.97	100.00%	0.00	0.00%	58,027,581.97	33,340,891.27	100.00%	0.00	0.00%	33,340,891.27

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		55,964,817.00
合计		55,964,817.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	163,759.20	0.03%	163,759.20	100.00%	0.00	163,759.20	0.04%	163,759.20	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	520,674,336.08	99.97%	26,487,952.65	5.09%	494,186,383.43	388,384,578.15	99.96%	19,675,470.91	5.07%	368,709,107.24
合计	520,838,095.28	100.00%	26,651,711.85	5.12%	494,186,383.43	388,548,337.35	100.00%	19,839,230.11	5.11%	368,709,107.24

按单项计提坏账准备：163,759.20

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市安鼎信息技术有限公司	163,759.20	163,759.20	100.00%	客户资金周转困难
合计	163,759.20	163,759.20	100.00%	

按组合计提坏账准备：26,487,952.65

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	520,674,336.08	26,487,952.65	5.09%
合计	520,674,336.08	26,487,952.65	5.09%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	518,817,097.08
1至2年	1,271,739.00
2至3年	585,500.00

3 年以上	163,759.20
合计	520,838,095.28

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	163,759.20					163,759.20
按组合计提坏账准备	19,675,470.91	6,812,481.74				26,487,952.65
合计	19,839,230.11	6,812,481.74				26,651,711.85

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	74,570,258.42	14.32%	3,728,512.92
客户 2	69,907,245.12	13.42%	3,495,362.26
客户 3	69,483,529.94	13.34%	3,474,176.50
客户 4	46,830,380.61	8.99%	2,341,519.03
客户 5	29,854,832.00	5.73%	1,492,741.60
合计	290,646,246.09	55.80%	14,532,312.31

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	931,456.54	79,622,086.14
合计	931,456.54	79,622,086.14

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,296,936.13	97.42%	2,718,818.72	99.70%
1 至 2 年	140,470.79	2.58%	8,287.61	0.30%
合计	5,437,406.92	100.00%	2,727,106.33	100.00%

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	1,139,811.00	20.96
第二名	536,761.72	9.87
第三名	506,194.68	9.31
第四名	495,854.16	9.12
第五名	398,227.06	7.32
合计	3,076,848.62	56.58

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,956,241.11	
应收股利		
其他应收款	3,632,988.26	3,905,943.15
合计	5,589,229.37	3,905,943.15

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

定期存款	1,956,241.11	
合计	1,956,241.11	

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	4,590,656.42	4,124,274.11
应收暂付款	30,479.06	90,000.00
合计	4,621,135.48	4,214,274.11

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	191,802.67	49,461.97	67,066.32	308,330.96
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段	-182,541.87	182,541.87		

——转入第三阶段		-37,821.97	37,821.97	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	23,253.07	535,985.59	120,577.60	679,816.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	32,513.87	730,167.46	225,465.89	988,147.22

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	650,277.37
1 至 2 年	3,650,837.30
2 至 3 年	189,109.84
3 年以上	130,910.97
合计	4,621,135.48

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	308,330.96	679,816.26				988,147.22
合计	308,330.96	679,816.26				988,147.22

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	3,000,000.00	1-2 年	64.92%	600,000.00

第二名	押金及保证金	555,600.00	1-2 年	12.02%	111,120.00
第三名	押金及保证金	200,000.00	1 年以内	4.33%	10,000.00
第四名	押金及保证金	171,631.92	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	3.71%	137,572.44
第五名	押金及保证金	120,000.00	1 年以内	2.60%	6,000.00
合计		4,047,231.92		87.58%	864,692.44

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	380,553,443.37	19,283,475.88	361,269,967.49	453,512,669.58	9,920,490.87	443,592,178.71
在产品	35,513,626.90		35,513,626.90	58,008,399.56		58,008,399.56
库存商品	253,540,194.20	11,410,180.86	242,130,013.34	129,390,900.41	3,072,124.84	126,318,775.57
发出商品	207,201,386.54		207,201,386.54	174,024,820.87		174,024,820.87
合计	876,808,651.01	30,693,656.74	846,114,994.27	814,936,790.42	12,992,615.71	801,944,174.71

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,920,490.87	19,078,176.55		9,715,191.54		19,283,475.88
库存商品	3,072,124.84	10,879,593.78		2,541,537.76		11,410,180.86
合计	12,992,615.71	29,957,770.33		12,256,729.30		30,693,656.74

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	100,883,765.91	72,179,794.91
预缴企业所得税	3,787,582.46	168,479.09
其他	3,302,698.74	3,434,882.60
合计	107,974,047.11	75,783,156.60

其他说明：

注：其他主要系合并范围内关联方之间因收入确认与开具增值税发票存在时间差，故期末应收应付余额的销项税差异计入其他流动资产列报

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

无

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	20,958,730.37			20,958,730.37
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	20,958,730.37			20,958,730.37
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,751,963.06			4,751,963.06
2.本期增加金额	1,047,936.48			1,047,936.48
(1) 计提或摊销	1,047,936.48			1,047,936.48
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,799,899.54			5,799,899.54
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	15,158,830.83			15,158,830.83
2.期初账面价值	16,206,767.31			16,206,767.31

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	196,105,420.01	121,983,714.14
合计	196,105,420.01	121,983,714.14

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	41,984,573.02	115,597,451.78	1,601,975.23	38,245,531.46	197,429,531.49
2.本期增加金额	44,252,377.47	34,460,244.84	850,001.04	12,376,596.19	91,939,219.54
(1) 购置	44,252,377.47	34,460,244.84	850,001.04	12,376,596.19	91,939,219.54
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		126,213.60	183,907.81	709,407.96	1,019,529.37
(1) 处置或报废		126,213.60	183,907.81	709,407.96	1,019,529.37
4.期末余额	86,236,950.49	149,931,483.02	2,268,068.46	49,912,719.69	288,349,221.66
二、累计折旧					
1.期初余额	3,889,765.37	56,735,760.90	1,176,595.60	13,643,695.48	75,445,817.35
2.本期增加金额	2,475,304.00	7,417,800.08	96,342.24	7,476,066.45	17,465,512.77
(1) 计提	2,475,304.00	7,417,800.08	96,342.24	7,476,066.45	17,465,512.77
3.本期减少金额		119,902.92	5,329.50	542,296.05	667,528.47

额					
(1) 处置 或报废		119,902.92	5,329.50	542,296.05	667,528.47
4.期末余额	6,365,069.37	64,033,658.06	1,267,608.34	20,577,465.88	92,243,801.65
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金 额					
(1) 计提					
3.本期减少金 额					
(1) 处置 或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价 值	79,871,881.12	85,897,824.96	1,000,460.12	29,335,253.81	196,105,420.01
2.期初账面价 值	38,094,807.65	58,861,690.88	425,379.63	24,601,835.98	121,983,714.14

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	268,141,818.34	8,520,670.96
合计	268,141,818.34	8,520,670.96

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
东莞厂房	268,141,818.34		268,141,818.34	8,520,670.96		8,520,670.96

合计	268,141,818.34		268,141,818.34	8,520,670.96		8,520,670.96
----	----------------	--	----------------	--------------	--	--------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
东莞厂房建设工程	436,317,212.78	8,520,670.96	259,621,147.38			268,141,818.34	61.46%	59.12%	1,530,572.32	1,530,572.32	3.70%	募股资金
合计	436,317,212.78	8,520,670.96	259,621,147.38			268,141,818.34			1,530,572.32	1,530,572.32	3.70%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	29,609,284.63	29,609,284.63
2.本期增加金额	9,950,605.36	9,950,605.36
(1) 租入	9,950,605.36	9,950,605.36

3.本期减少金额	831,081.82	831,081.82
(1) 处置	831,081.82	831,081.82
4.期末余额	38,728,808.17	38,728,808.17
二、累计折旧		
1.期初余额	8,925,345.85	8,925,345.85
2.本期增加金额	10,338,417.66	10,338,417.66
(1) 计提	10,338,417.66	10,338,417.66
3.本期减少金额	831,081.82	831,081.82
(1) 处置	831,081.82	831,081.82
4.期末余额	18,432,681.69	18,432,681.69
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	20,296,126.48	20,296,126.48
2.期初账面价值	20,683,938.78	20,683,938.78

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	37,438,065.00			4,480,754.98	41,918,819.98
2.本期增加金额				1,951,807.54	1,951,807.54
(1) 购置				1,951,807.54	1,951,807.54
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	37,438,065.00			6,432,562.52	43,870,627.52
二、累计摊销					
1.期初余额	436,777.42			2,797,267.07	3,234,044.49

2.本期增加金额	748,761.36			1,029,022.33	1,777,783.69
(1) 计提	748,761.36			1,029,022.33	1,777,783.69
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,185,538.78			3,826,289.40	5,011,828.18
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	36,252,526.22			2,606,273.12	38,858,799.34
2.期初账面价值	37,001,287.58			1,683,487.91	38,684,775.49

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

无

28、商誉

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,049,676.27	2,847,957.92	3,185,690.02		4,711,944.17
其他	972,984.59	4,277,435.22	1,657,264.84		3,593,154.97
合计	6,022,660.86	7,125,393.14	4,842,954.86		8,305,099.14

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	57,036,010.20	8,555,401.53	31,369,698.32	4,705,454.75
内部交易未实现利润	15,026,664.13	2,253,999.62	14,000,613.57	2,100,092.04
与资产相关的政府补助	7,288,411.68	1,093,261.75	607,370.45	91,105.57
股份支付	7,535,427.90	1,130,314.19		
合计	86,886,513.91	13,032,977.09	45,977,682.34	6,896,652.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	57,477,608.73	8,621,641.31	63,470,057.70	9,520,508.66
其他	1,137,185.73	170,577.86	2,530,209.33	379,531.49
合计	58,614,794.46	8,792,219.17	66,000,267.03	9,900,040.15

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		13,032,977.09		6,896,652.36
递延所得税负债		8,792,219.17		9,900,040.15

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,297,505.61	7,161,465.97
可抵扣亏损	49,469,151.35	58,919,201.13
合计	50,766,656.96	66,080,667.10

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	11,441.79	11,441.79	
2027 年	2,662,809.99		
2029 年		12,262,295.47	
2030 年	15,150,286.30	22,118,847.47	
2031 年	24,526,616.40	24,526,616.40	
2032 年	7,117,996.87		
合计	49,469,151.35	58,919,201.13	

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	15,025,425.45		15,025,425.45	7,659,848.15		7,659,848.15
合计	15,025,425.45		15,025,425.45	7,659,848.15		7,659,848.15

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	49,280,000.00	22,800,000.00
保证借款	70,049,194.44	108,005,805.84
合计	119,329,194.44	130,805,805.84

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	181,972,700.65	211,935,204.27
合计	181,972,700.65	211,935,204.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	631,033,253.46	502,150,877.07
设备及工程款	66,895,565.66	6,829,458.46
费用类	5,412,705.56	4,184,546.59
合计	703,341,524.68	513,164,882.12

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

37、预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	18,089,003.52	17,072,723.57
合计	18,089,003.52	17,072,723.57

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,845,112.77	305,707,172.62	301,339,293.67	44,212,991.72
二、离职后福利-设定提存计划		11,777,817.37	11,777,817.37	
三、辞退福利		756,639.00	756,639.00	
合计	39,845,112.77	318,241,628.99	313,873,750.04	44,212,991.72

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	39,822,714.77	295,118,698.80	290,985,033.82	43,956,379.75
2、职工福利费	22,398.00	3,977,255.83	3,973,619.83	26,034.00
3、社会保险费		3,548,479.95	3,339,224.62	209,255.33
其中：医疗保险费		2,947,875.78	2,837,145.87	110,729.91
工伤保险费		111,672.59	111,672.59	
生育保险费		488,931.58	390,406.16	98,525.42
4、住房公积金		2,990,244.20	2,990,244.20	
5、工会经费和职工教育经费		72,493.84	51,171.20	21,322.64
合计	39,845,112.77	305,707,172.62	301,339,293.67	44,212,991.72

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		11,465,310.02	11,465,310.02	

2、失业保险费		312,507.35	312,507.35	
合计		11,777,817.37	11,777,817.37	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,343,695.62	5,282,749.47
企业所得税	304,676.83	2,047,527.37
个人所得税	3,715,967.86	3,314,987.98
城市维护建设税	684,070.45	479,577.02
教育费附加	369,929.27	247,672.45
地方教育附加	246,619.51	165,114.97
印花税	665,409.17	193,234.80
合计	15,330,368.71	11,730,864.06

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	34,114,388.62	6,812,086.98
合计	34,114,388.62	6,812,086.98

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	32,890,547.96	6,058,221.53
预提费用	1,202,194.54	708,548.54
其他	21,646.12	45,316.91
合计	34,114,388.62	6,812,086.98

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	12,054,708.93	9,059,196.49
合计	12,054,708.93	9,059,196.49

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据	6,684,817.00	5,217,899.03
待转销项税额	994,803.50	1,248,050.37
合计	7,679,620.50	6,465,949.40

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	9,905,641.76	13,736,478.67
减：未确认融资费用	195,913.00	446,504.81
合计	9,709,728.76	13,289,973.86

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,998,357.96	2,337,200.00	1,047,146.28	7,288,411.68	尚在受益期
合计	5,998,357.96	2,337,200.00	1,047,146.28	7,288,411.68	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
东莞市技术改造设备资助	1,874,845.04			220,569.96			1,654,275.08	与资产相关
经济高质量发展专项技术改造补助	1,654,695.00	2,337,200.00		405,228.60			3,586,666.40	与资产相关
先进制造业-技术改造项目	607,370.45			204,054.60			403,315.85	与资产相关
高端交换机智能化生产线技术改造项目	1,605,561.97			188,595.72			1,416,966.25	与资产相关
高端交换机 SMT 生产线技术改造项目	255,885.50			28,697.40			227,188.10	与资产相关
合计	5,998,357.96	2,337,200.00		1,047,146.28			7,288,411.68	

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	185,215,000.00	61,750,000.00				61,750,000.00	246,965,000.00

公司获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 61,750,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 16.86 元，可募集资金总额为 1,041,105,000.00 元。经天健验（2022）3-78 号验资报告审验，截至 2022 年 8 月 10 日，公司实际

已向社会公开发行人民币普通股（A股）股票 61,750,000 股，应募集资金总额 1,041,105,000.00 元，减除发行费用（不含增值税）人民币 89,929,161.36 元后，募集资金净额为 951,175,838.64 元。其中，计入实收股本 61,750,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）889,425,838.64 元。

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	217,291,528.53	889,425,838.64		1,106,717,367.17
其他资本公积	10,902,423.40	7,535,427.90		18,437,851.30
合计	228,193,951.93	896,961,266.54		1,125,155,218.47

56、库存股

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-948,819.77	840,282.14				840,282.14		-108,537.63
外币财务报表折算差额	-948,819.77	840,282.14				840,282.14		-108,537.63
其他综合收益合计	-948,819.77	840,282.14				840,282.14		-108,537.63

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,112,455.53	8,079,715.32		42,192,170.85
合计	34,112,455.53	8,079,715.32		42,192,170.85

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	328,006,106.87	147,277,361.22
调整后期初未分配利润	328,006,106.87	147,277,361.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	119,084,629.08	197,152,002.64
减：提取法定盈余公积	8,079,715.32	16,423,256.99
期末未分配利润	439,011,020.63	328,006,106.87

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,821,153,001.36	2,362,283,692.84	2,525,930,329.93	2,089,902,552.23
其他业务	211,534,026.01	206,397,321.04	174,031,058.39	160,979,507.72
合计	3,032,687,027.37	2,568,681,013.88	2,699,961,388.32	2,250,882,059.95

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
教育办公类	1,106,376,620.05			1,106,376,620.05
消费类	677,065,128.22			677,065,128.22
网络设备类	595,103,966.40			595,103,966.40
网络安全类	173,123,373.85			173,123,373.85
工业及其他	481,017,938.85			481,017,938.85

按经营地区分类				
其中：				
华东	1,038,059,574.90			1,038,059,574.90
华南	989,495,027.51			989,495,027.51
华北	389,473,413.08			389,473,413.08
境外	257,882,220.09			257,882,220.09
西南	237,495,213.38			237,495,213.38
华中	118,823,529.70			118,823,529.70
西北	942,823.94			942,823.94
东北	515,224.77			515,224.77
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	3,032,687,027.37			3,032,687,027.37
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	3,032,687,027.37			3,032,687,027.37

与履约义务相关的信息：

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 18,089,003.52 元，其中，14,628,139.38 元预计将于 2023 年年度确认收入，2,982,426.00 元预计将于 2024 年年度确认收入，478,438.14 元预计将于 2025 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,865,380.22	3,017,121.42
教育费附加	1,860,379.82	1,444,102.95
地方教育附加	1,240,253.25	962,735.31

房产税	487,145.20	525,017.13
印花税	2,222,120.38	1,995,448.10
其他	43,352.69	23,159.98
合计	9,718,631.56	7,967,584.89

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,234,307.70	28,427,029.93
维修费	5,546,197.93	5,055,225.74
广告宣传费	3,728,486.19	1,436,650.26
代理服务费	2,601,334.45	2,522,355.16
业务招待费	1,284,408.75	999,944.59
差旅费	917,242.58	803,779.59
房租水电费	726,975.23	725,852.84
其他	3,659,453.86	1,480,352.19
合计	50,698,406.69	41,451,190.30

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,864,784.96	35,860,120.19
股份支付	7,535,427.90	5,622,176.18
房租水电费	7,576,234.73	4,065,289.09
咨询服务费	7,056,003.89	6,701,099.01
业务招待费	2,664,385.15	2,050,883.87
折旧与摊销	2,643,706.92	1,947,986.12
其他	5,061,160.93	3,131,108.05
合计	78,401,704.48	59,378,662.51

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	117,817,746.76	90,084,631.40
材料费	24,260,581.02	26,284,617.26
咨询服务费	9,413,274.63	6,432,054.51
折旧与摊销	7,618,899.38	5,503,519.15
房租水电费	5,141,152.34	4,114,669.65
其他	2,569,086.18	1,879,722.57
合计	166,820,740.31	134,299,214.54

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,076,804.99	1,548,691.52

减：利息收入	11,570,037.61	1,842,956.95
汇兑损益	19,888,826.75	-4,303,099.97
手续费及其他	3,451,876.24	3,167,870.73
合计	12,847,470.37	-1,429,494.67

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,047,146.28	673,334.04
与收益相关的政府补助	7,391,081.84	19,944,253.72
代扣个人所得税手续费返还	115,165.34	67,816.92
合计	8,553,393.46	20,685,404.68

68、投资收益

无

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-7,406,423.99	-2,897,039.77
合计	-7,406,423.99	-2,897,039.77

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-29,957,770.33	-10,856,996.76
合计	-29,957,770.33	-10,856,996.76

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		1,180,417.43
合计		1,180,417.43

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
理赔款	150,677.92	143,443.00	150,677.92
其他	32,581.59	7,181.17	32,581.59
合计	183,259.51	150,624.17	183,259.51

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,417,463.25		1,417,463.25
固定资产报废损失	120,473.92	212,587.82	120,473.92
税收滞纳金		50.72	
违约赔偿	1,636,292.73	48,743.10	1,636,292.73
其他	384.80	72,080.65	384.80
合计	3,174,614.70	333,462.29	3,174,614.70

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,876,420.66	15,063,666.15
递延所得税费用	-7,244,145.71	3,125,449.47
合计	-5,367,725.05	18,189,115.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	113,716,904.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,057,535.60
子公司适用不同税率的影响	-589,436.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	334,398.42
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	-2,005,776.47
研发加计扣除的影响	-19,615,215.90
固定资产加计扣除的影响	-549,229.98
所得税费用	-5,367,725.05

77、其他综合收益

详见附注七、57 之说明。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据保证金	34,649,297.92	53,179,654.16
收到政府补助	6,538,468.82	19,114,925.17
收到利息收入	9,613,796.50	1,842,956.95
收到往来款	27,060,486.03	8,808,126.82
租金收入及其他	1,061,765.42	1,007,527.94
营业外收入	183,259.51	150,624.17
合计	79,107,074.20	84,103,815.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金	28,628,296.87	28,597,763.14
支付期间付现费用	44,614,547.44	41,915,894.56
支付往来款	7,587,916.20	7,046,291.78
手续费及其他	550,047.63	3,591,018.58
合计	81,380,808.14	81,150,968.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁	11,452,448.95	8,387,922.54
支付发行费用	28,017,707.58	
合计	39,470,156.53	8,387,922.54

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	119,084,629.08	197,152,002.64
加：资产减值准备	37,364,194.32	13,754,036.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,513,449.25	12,615,684.84
使用权资产折旧	10,338,417.66	8,925,345.85
无形资产摊销	1,777,783.69	633,451.62
长期待摊费用摊销	4,842,954.86	3,246,059.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-1,180,417.43
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	120,473.92	212,587.82
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	23,209,282.85	-1,663,988.93
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,136,324.73	-1,323,151.97
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,107,820.98	4,448,601.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	-74,128,589.89	-408,236,394.57
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-131,033,089.43	-105,373,655.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	149,160,396.23	228,238,058.75
其他	7,535,427.90	5,622,176.18
经营活动产生的现金流量净额	159,541,184.73	-42,929,603.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	916,864,569.29	146,866,829.37
减：现金的期初余额	146,866,829.37	167,367,259.38
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	769,997,739.92	-20,500,430.01

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	916,864,569.29	146,866,829.37
其中：库存现金		1,828.44
可随时用于支付的银行存款	823,481,057.17	146,864,999.72
可随时用于支付的其他货币资金	93,383,512.12	1.21
三、期末现金及现金等价物余额	916,864,569.29	146,866,829.37

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,079,674.16	票据保证金
应收票据	55,964,817.00	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
固定资产	36,098,775.69	应付账款保证抵押
投资性房地产	8,082,109.70	应付账款保证抵押
合计	105,225,376.55	

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			8,562,451.30
其中：美元	1,229,195.54	6.9646	8,560,855.26
欧元			
港币	1,786.68	0.8933	1,596.04

应收账款			8,630,776.43
其中：美元	1,239,235.05	6.9646	8,630,776.43
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			116,690,685.12
其中：美元	16,750,382.13	6.9646	116,659,711.38
欧元			
港币	34,673.39	0.8933	30,973.74

其他说明：无

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

适用 不适用

公司报告期内重要的境外经营实体为香港智微，记账本位币为港币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关政府补贴	2,205,700.00	东莞市技术改造设备资助	220,569.96
与资产相关政府补贴	4,283,900.00	经济高质量发展专项技术改造补助	405,228.60
与资产相关政府补贴	381,000.00	先进制造业-技术改造项目	114,300.00
与资产相关政府补贴	1,467,100.00	高端交换机智能化生产线技术改造项目	158,605.44
与资产相关政府补贴	279,800.00	高端交换机 SMT 生产线技术改造项目	28,697.40
与资产相关政府补贴	269,912.00	高端交换机 SMT 生产线技术改造项目进口设备贴息补助	29,990.28
与资产相关政府补贴	329,100.00	先进制造业-技术改造项目	89,754.60
与收益相关政府补贴	6,000.00	2021 年深圳市著作权登记资助	6,000.00
与收益相关政府补贴	5,200.00	2022 年东莞市（倍增计划）服务包奖励项目	5,200.00
与收益相关政府补贴	1,200,000.00	2022 年高新技术企业培育	1,200,000.00
与收益相关政府补贴	500,000.00	2022 年民营及中小企业创新发展培育扶持专精	500,000.00
与收益相关政府补贴	10,476.00	2022 年企业国内市场开拓资助项目经费	10,476.00
与收益相关政府补贴	50,000.00	2022 年深圳市工业企业防疫消杀补贴	50,000.00
与收益相关政府补贴	440,000.00	2022 年质量品牌双提升项目扶持计划第一批项目资助计划	440,000.00
与收益相关政府补贴	23,200.00	东莞市工业和信息化局 2022 年一季度制造业企业营收增量奖励项目资助	23,200.00

与收益相关政府补贴	300,000.00	发改 2021-10 总部经济-经营贡献支持-营业收入增长奖	300,000.00
与收益相关政府补贴	77,500.00	福田区投资推广和企业服务中心补贴、用品支持	77,500.00
与收益相关政府补贴	176,500.00	工信同心第一批稳企租金支持（专精特新企业）	176,500.00
与收益相关政府补贴	839,500.00	留工补助	839,500.00
与收益相关政府补贴	3,189,813.02	增值税即征即退	3,189,813.02
与收益相关政府补贴	388,022.72	稳岗扩岗补助	388,022.72
与收益相关政府补贴	45,513.70	医保补贴	45,513.70
与收益相关政府补贴	139,356.40	其他	139,356.40

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东莞市新兆电科技有限公司	广东东莞	广东东莞	加工、测试服务	100.00%		同一控制下合并
深圳市智微智能软件开发有限公司	广东深圳	广东深圳	软件产品销售	100.00%		设立
智微智能（香港）有限公司	中国香港	中国香港	商业贸易	100.00%		设立
海宁市智微智能科技有限公司	浙江海宁	浙江海宁	生产销售	100.00%		设立
东莞市智微智能科技有限公司	广东东莞	广东东莞	生产加工	100.00%		设立
郑州市智微智能科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产销售	100.00%		设立

（2）重要的非全资子公司

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

无

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

十、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. 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

本公司定期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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 55.80% 源于余额前五名客户（2021 年 12 月 31 日：41.90%）。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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	119,329,194.44	120,442,777.78	120,442,777.78		
应付票据	181,972,700.65	181,972,700.65	181,972,700.65		
应付账款	703,341,524.68	703,341,524.68	703,341,524.68		
其他应付款	34,114,388.62	34,114,388.62	34,114,388.62		
其他流动负债	6,684,817.00	6,684,817.00	6,684,817.00		
一年内到期的非流动负债	12,054,708.93	12,692,909.93	12,692,909.93		
租赁负债	9,709,728.76	9,905,641.76		9,905,641.76	
小计	1,067,207,063.08	1,069,154,760.42	1,059,249,118.66	9,905,641.76	

(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	130,805,805.84	131,975,566.67	131,975,566.67		
应付票据	211,935,204.27	211,935,204.27	211,935,204.27		
应付账款	513,164,882.12	513,164,882.12	513,164,882.12		
其他应付款	6,812,086.98	6,812,086.98	6,812,086.98		
其他流动负债	5,217,899.03	5,217,899.03	5,217,899.03		
一年内到期的非流动负债	9,059,196.49	9,948,516.19	9,948,516.19		
租赁负债	13,289,973.86	13,736,478.67		13,736,478.67	
小计	890,285,048.59	892,790,633.93	879,054,155.26	13,736,478.67	

(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。

十一、公允价值的披露

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	公允价值			合计
	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	
持续的公允价值计量				
应收款项融资			931,456.54	931,456.54
其他(结构性存款及其他理财产品)				
持续以公允价值计量的资产总额			931,456.54	931,456.54

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

公司持有的应收款项融资期末公允价值按照成本代表公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

本企业最终控制方是 袁微微、郭旭辉夫妇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
郭晓辉	实控人郭旭辉之弟弟
袁焯	实控人袁微微之妹妹

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
郭旭辉	采购固定资产	60,000.00	60,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
郭旭辉	房屋及建筑物	3,200,451.42	3,200,515.44			3,200,451.42	3,200,515.44				

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郭旭辉	23,000,000.00	2017年12月01日	2047年11月30日	否
郭旭辉	7,900,000.00	2018年08月30日	2038年07月30日	否
郭旭辉	6,000,000.00	2018年10月16日	2028年10月15日	否
郭旭辉	28,000,000.00	2021年06月02日	2031年06月01日	否

郭晓辉	6,520,000.00	2018年08月01日	2048年07月30日	否
袁焯	13,000,000.00	2018年10月16日	2028年10月15日	否
袁微微、郭旭辉	70,049,194.44	2022年09月08日	2023年09月07日	否
袁微微、郭旭辉	25,706,979.23	2022年10月09日	2023年01月09日	否
袁微微、郭旭辉	20,009,131.35	2022年10月13日	2023年01月09日	否
袁微微、郭旭辉	63,120,605.14	2022年11月03日	2023年02月03日	否
袁微微、郭旭辉	68,056,417.09	2022年12月08日	2023年03月08日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,381,438.47	5,509,588.50
股份支付	1,843,240.65	1,727,796.84
合计	7,224,679.12	7,237,385.34

6、关联方应收应付款项

无

7、关联方承诺

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	59,459,804.31
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,535,427.90

其他说明：

1. 2018 年 9 月 26 日，公司股东会作出决议，通过持股平台智聚投资、智展投资对高静、车志杰等 51 名员工进行股份激励，受激励员工以 1.52 元每单位出资额的价格对公司进行增资，新增注册资本 656.50 万元。

2. 2018 年 10 月 17 日，公司股东会作出决议，同意郭旭辉以 1.52 元每单位出资额的价格对公司进行增资，新增注册资本 4,600.00 万元。郭旭辉、袁微微作为一致行动人，共同持股比例由 76.15% 上升至 82.16%。

3. 2018 年 12 月 22 日，公司股东会作出决议，通过持股平台智聚投资、智展投资以对高静、车志杰等 67 名员工进行第二期股份激励，受激励员工以 1.88 元每单位出资额的价格对公司进行增资，新增注册资本 265.00 万元。

4. 公司参考中瑞世联资产评估集团有限公司出具中瑞评报字[2020]第 001217 号评估报告中对公司 2018 年 12 月 31 日股权价值的评估结果，分别确定上述新增注册资本的公允价值，确认股份支付金额。根据智聚投资、智展投资的合伙协议中受激励员工服务年限的约定，2022 年确认股份支付 4,946,451.46 元，另外高静、宋小勇、杨甘豆于 2022 年离职，考虑其对公司的贡献，2022 年一次性确认剩余股份支付 290,082.63 元。

5. 2018 年 11 月，高静低价受让离职员工持股平台份额 23 万元，共计确认股份支付 443,935.00 元，2022 年确认剩余股份支付 157,226.98 元。

6. 2019 年，车志杰、谢大飞等受让离职员工持股平台份额 28.50 万元，共计确认股份支付金额 1,551,506.97 元，2022 年确认股份支付 354,566.69 元，另于宋小勇 2022 年离职，一次性确认剩余股份支付 7,664.33 元。本次股权转让涉及股份支付每股公允价值按中瑞世联资产评估集团有限公司出具中瑞评报字[2021]第 000652 号评估报告确定，评估基准日为 2019 年 12 月 31 日。

7. 2020 年，陈琼、陈晨等受让离职员工持股平台份额 15.50 万元，共计确认股份支付金额 1,443,555.78 元。根据合伙协议约定的服务期限，2022 年确认股份支付 505,996.00 元。本次股权转让涉及股份支付每股公允价值按中瑞世联资产评估集团有限公司出具中瑞评报字[2021]第 000653 号评估报告确定，评估基准日为 2020 年 12 月 31 日。

8. 2021 年，赵彬、邹敬松受让离职员工持股平台份额 3.00 万元，共计确认股份支付金额 268,466.40 元。根据合伙协议约定的服务期限，2022 年确认股份支付金额 112,699.58 元。本次股权转让涉及股份支付每股公允价值按中瑞世联资产评估集团有限公司出具中瑞评报字[2021]第 000653 号评估报告确定，评估基准日为 2020 年 12 月 31 日。

9. 2022 年，李凤成、廖志胜、孙有星受让离职员工李江钢持股平台份额 14.00 万元，共计确认股份支付金额 3,144,439.17 元。根据合伙协议约定的服务期限，2022 年确认股份支付金额 1,160,740.24 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	9,966,280.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	9,966,280.00
利润分配方案	拟以公司截至报告披露日最新总股本 249,157,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元（含税），合计分配现金股利人民币 9,966,280.00 元，本年度不以资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度进行分配。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

根据智微智能 2023 年 3 月 7 日第一届董事会第二十一次会议和第一届监事会第十五次会议通过的《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，该激励计划拟向 160 名激励对象授予 560.91 万份股票期权，行权价格为 16.06 元/份；向 47 名激励对象授予 219.20 万股限制性股票，授予价格为 10.71 元/股。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

本公司主要从事教育办公类、消费类、网络设备类、网络安全类、工业及其他类电子设备产品的研发、生产、销售及服务。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。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注七、61 之说明。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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七、25 之说明；

(2) 短期租赁和低价值资产租赁

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五、42 之说明。本期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	6,730,740.44	3,200,515.44
合计	6,730,740.44	3,200,515.44

(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	917,110.93	1,089,986.79
与租赁相关的总现金流出	18,183,189.39	8,387,922.54

(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十(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	946,600.08	949,077.14
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	946,600.08	949,077.14

2) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
----	-----	-------

投资性房地产	15,158,830.83	16,206,767.31
小计	15,158,830.83	16,206,767.31

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	907,528.10	867,732.48
1-2年	835,172.50	473,394.48
2-3年	157,798.16	473,394.48
3-4年		157,798.16
合计	1,900,498.76	1,972,319.60

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	163,759.20	0.03%	163,759.20	100.00%		163,759.20	0.04%	163,759.20	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	582,882,406.89	99.97%	26,168,896.26	4.49%	556,713,510.63	437,806,460.35	99.96%	18,213,323.41	4.16%	419,593,136.94
合计	583,046,166.09	100.00%	26,332,655.46	4.52%	556,713,510.63	437,970,219.55	100.00%	18,377,082.61	4.20%	419,593,136.94

按单项计提坏账准备：163,759.20 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市安鼎信息技术有限公司	163,759.20	163,759.20	100.00%	客户资金周转困难
合计	163,759.20	163,759.20	100.00%	

按组合计提坏账准备：26,168,896.26 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	514,293,208.21	26,168,896.26	5.09%
合并报表内关联方组合	68,589,198.68	0.00	0.00%
合计	582,882,406.89	26,168,896.26	4.49%

确定该组合依据的说明：

采用组合计提坏账准备的应收账款

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	581,025,167.89
1至2年	1,271,739.00
2至3年	585,500.00
3年以上	163,759.20
合计	583,046,166.09

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	163,759.20					163,759.20
按组合计提坏账准备	18,213,323.41	7,955,572.85				26,168,896.26
合计	18,377,082.61	7,955,572.85				26,332,655.46

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	74,570,258.42	12.79%	3,728,512.92
第二名	69,907,245.12	11.99%	3,495,362.26
第三名	69,483,529.94	11.92%	3,474,176.50
第四名	65,246,955.31	11.19%	
第五名	46,830,380.61	8.03%	2,341,519.03

合计	326,038,369.40	55.92%	13,039,570.71
----	----------------	--------	---------------

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,547,361.11	
其他应收款	53,070,869.51	3,282,733.15
合计	54,618,230.62	3,282,733.15

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,547,361.11	
合计	1,547,361.11	

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方组合	50,000,000.00	
押金保证金	3,904,856.42	3,459,074.11

应收暂付款	29,254.06	90,000.00
合计	53,934,110.48	3,549,074.11

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	161,452.67	37,821.97	67,066.32	266,340.96
--转入第二阶段	-152,356.87	152,356.87		
--转入第三阶段		-37,821.97	37,821.97	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	19,251.82	457,070.59	120,577.60	596,900.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	28,347.62	609,427.46	225,465.89	863,240.97

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
合并范围内关联方组合	50,000,000.00
1 年以内（含 1 年）	566,952.37
1 至 2 年	3,047,137.30
2 至 3 年	189,109.84
3 年以上	130,910.97
合计	53,934,110.48

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
东莞智微	合并范围内关联方组合	50,000,000.00	1年以内	92.71%	
东莞市财政局谢岗分局	押金保证金	3,000,000.00	1-2年	5.56%	600,000.00
北京京东世纪贸易有限公司	押金保证金	200,000.00	1年以内	0.37%	10,000.00
深圳市安居建誉房屋租赁服务有限公司	押金保证金	171,631.92	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	0.32%	137,572.44
深信服科技股份有限公司	押金保证金	120,000.00	1年以内	0.22%	6,000.00
合计		53,491,631.92		99.18%	753,572.44

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	538,911,436.49		538,911,436.49	82,211,436.49		82,211,436.49
合计	538,911,436.49		538,911,436.49	82,211,436.49		82,211,436.49

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
新兆电	31,877,736.49					31,877,736.49	
智微软件	1,000,000.00					1,000,000.00	
香港智微	9,033,700.00					9,033,700.00	
东莞智微	40,300,000.00	451,700,000.00				492,000,000.00	
郑州智微		5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	82,211,436.49	456,700,000.00				538,911,436.49	

(2) 对联营、合营企业投资

无

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,816,120,736.77	2,461,748,778.22	2,524,303,511.00	2,181,535,002.90
其他业务	201,702,588.60	194,661,771.57	146,712,004.54	133,334,633.40
合计	3,017,823,325.37	2,656,410,549.79	2,671,015,515.54	2,314,869,636.30

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
教育办公类	1,101,898,794.18			1,101,898,794.18
消费类	676,430,385.12			676,430,385.12
网络设备类	595,066,680.13			595,066,680.13
网络安全类	173,200,742.42			173,200,742.42
工业及其他	471,226,723.52			471,226,723.52
按经营地区分类				
其中：				
华东	1,038,059,574.89			1,038,059,574.89
华南	994,234,400.84			994,234,400.84
华北	389,473,413.07			389,473,413.07
境外	238,189,342.19			238,189,342.19
西南	237,495,213.38			237,495,213.38
华中	118,913,332.29			118,913,332.29
西北	942,823.94			942,823.94
东北	515,224.77			515,224.77
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	3,017,823,325.37			3,017,823,325.37
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				

其中：			
直销	2,721,714,169.11		2,721,714,169.11
贸易	295,151,308.17		295,151,308.17
其他	957,848.09		957,848.09
合计	3,017,823,325.37		3,017,823,325.37

与履约义务相关的信息：

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 16,317,021.56 元，其中，12,856,157.42 元预计将于 2023 年度确认收入，2,982,426.00 元预计将于 2024 年度确认收入，478,438.14 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-120,473.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,248,415.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,870,881.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	115,165.34	系代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	33,834.36	
合计	2,338,390.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司其他符合非经常性损益定义的损益项目系收到税务机关代扣代缴个人所得税手续费返还。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.31%	0.58	0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.10%	0.57	0.57

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

深圳市智微智能科技股份有限公司

法定代表人签字：

2023 年 04 月 27 日