



深圳市民德电子科技股份有限公司

2025 年年度报告

2026-020

2026 年 4 月

民德电子 2026 年致全体股东的信

尊敬的股东朋友：

大家好！今年的致股东信我们将主要和大家交流以下四部分内容：1）功率半导体业务发展的外因；2）功率半导体业务发展的内因；3）我们的实践、探索和挑战；4）公司各项业务的年度经营简况。

本文中的“我们”，多数情况下系指民德电子董事会的全体非独立董事和负责投资者关系的高管。

“唯物辩证法认为，外因是变化的条件，内因是变化的根据，外因通过内因而起作用。”
（引自毛泽东《矛盾论》）

在未来相当长一段时间内，功率半导体业务是公司高质量发展的核心业务，也是制定公司发展战略时高度关注的主要矛盾。在此，我们想和股东朋友们重点分享一下，我们对公司功率半导体业务发展的外因和内因的一些看法，以及我们的实践、探索与挑战。

一、功率半导体业务发展的外因

1、行业处于周期底部调整阶段

自 2023 年至 2025 年底，受行业去库存及下游需求不振的影响，功率半导体行业步入下行周期，从硅片、晶圆加工到芯片成品价格不断下行，不少产品价格下降至 2022 年高峰时期的一半左右，行业企业普遍经营承压。

目前行业仍处于周期底部，但从 2025 年下半年以来，存储芯片行业上涨带动半导体进入新一轮上行周期，功率半导体行业也出现明显回暖迹象。半导体涨价，存储芯片先行，这一现象在过去 20 年的半导体周期中非常显著且反复得到验证。存储芯片的大幅上涨，使得晶圆厂将产能和资源优先向存储芯片及相关产品倾斜，挤占其他类别半导体的产能和资源，进而带动模拟、功率等其他类别半导体行业上涨。近几个月，我们看到功率半导体行业有以下几点变化：1）封装端受贵金属涨价影响，成本上升明显；部分电子化学品涨价，也增加了晶圆加工的成本；2）部分下游应用市场需求增长明显，尤其是和 AI 电源、电网等新能源相关市场，需求显著增加；且下游客户从基本不备库存或备较少库存，逐步开始增加库存储备，以应对产能紧张和涨价可能；3）国外大厂陆续减少 6、8 英寸成熟制程产能，且基于供应链本地化考虑，不少之前在海外代工的国内企业返回大陆代工，一些国外功率器件企业也在寻求与大陆晶圆代工厂合作生产，近半年国内功率器件晶圆厂产能基本都处于满载状态。

受以上多重因素影响，功率半导体市场供需格局逐步发生变化，近几月国内外不少功率半导体产业链企业发布涨价通知。但涨价是否可以持续，以至于功率半导体行业也可以正式步入一轮上行周期（比如 1~2 年），仍存在一定不确定性。

展望未来，随着全球能源结构转型与数字化进程加速，功率半导体赛道正处于技术迭代与需求扩张的阶段，数据中心、新能源汽车、新型电力系统、工业自动化等新兴应用场景的蓬勃发展，为功率半导体行业带来了前所未有的市场机遇。

2、全球供应链处于逆全球化趋势加剧的重塑阶段

功率半导体作为电力电子行业关键基础器件，涉及新能源各个细分行业，其安全保供至关重要。逆全球化浪潮正对功率半导体行业构成系统性重塑，其影响已从供应链扰动，深入至技术路径、产业布局和竞争格局的深层变革。

贸易壁垒与出口管制直接切断了原本高度协同的全球供应链，导致晶圆代工、设备、材料获取成本提升，技术合作窗口收窄，迫使企业从追求效率转向构建区域化、冗余化的“安全库存”体系。这种碎片化格局在短期内推高了全行业的运营成本，并加剧了功率半导体在诸多领域的供应不确定性。

然而，危机也倒逼出结构性机遇。对于中国功率半导体产业而言，外部供应收紧极大地加速了国产替代进程。在“自主可控”成为首要战略目标的背景下，本土功率半导体企业迎来了宝贵的“导入窗口期”。下游整车厂、能源企业等为保障供应链安全，纷纷主动开放测试、验证甚至联合研发，使得本土企业较短时间在中高端功率半导体的设计、制造及材料上取得了显著进步，市场份额正快速提升。长期来看，逆全球化将推动全球市场从单一全球化分工，演变为地缘区域性产业集群竞争。

二、功率半导体业务发展的内因

“事物发展的根本原因，不是在事物的外部而是在事物的内部，在于事物内部的矛盾性。”我们深知，矛盾贯穿于企业发展的始终，在矛盾的斗争和互相转换的过程中，外部的机遇是条件，内因是突破企业发展瓶颈、实现质变的内在原动力。当前，我们认为内因主要包括两方面：保持战略定力与多层次精英人才梯队建设。

1、保持战略定力

公司功率半导体业务的核心载体是浙江广芯微电子有限公司（以下简称“广芯微电子”），其使命是：“成为客户长期且值得信赖的功率器件和功率集成电路代工厂典范”。

创办广芯微电子初期，我们剖析了中国功率半导体发展现状，并基于第一性原理的思维

制定了长期发展战略。半导体制造本质：资本密集型、技术密集型、规模效益显著。中国大陆有非常多的优秀芯片设计公司，这些公司绝大多数都是轻资产，迫切需要与“中立、安全、不竞争、长期稳定供货”的晶圆代工厂形成紧密的战略协作，晶圆代工厂通常都是重资产。当前，中国大陆的功率半导体芯片设计与在日本、韩国等国家和中国台湾地区的纯晶圆代工厂仍有很大的合作业务体量。据此，我们确立了做纯晶圆代工的商业模式。

保持战略定力，主要集中体现在以下三个方面：

1) 始终坚持服务最具创新能力的芯片设计公司

我们相信，顶级客户才能锤炼出顶级晶圆代工厂。只有与那些不断定义新产品、新需求的创新者同行，我们才能始终面对最前沿的技术挑战，推动工艺平台的持续进化，这是一种双向筛选和共同成长的机制。

2) 坚持创新驱动，不断优化产品工艺平台

功率半导体行业整体呈现中低端产品竞争激烈，周期性波动较强，而高端、特色化产品供不应求的市场格局。而且伴随应用变化，产品需求也在不断变化。服务优质客户的高端、特色化产品需求，需要晶圆代工厂持续进行研发投入，坚持创新驱动，不断优化产品工艺平台，以构建差异化的技术壁垒。

3) 用极致运营效率对抗制造业的“重力”

晶圆代工厂是系统高度复杂、重资产的高端制造行业，加工工艺多而繁琐，且 6、8 英寸晶圆代工厂需要的人工数也较多。持续修炼内功，追求极致运营效率是晶圆代工厂的长期课题。

2、多层次精英人才梯队建设

“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。”

台积电、三星、英特尔是全球三大顶尖晶圆代工企业。三家企业资本实力雄厚，光刻机等核心生产设备配置相近，但先进制程工艺发展水平差距明显：台积电在 3nm、2nm 先进制程领域稳居绝对领先地位，三星处于紧随追赶态势，英特尔整体制程水平仍落后一代以上。这充分表明，科技竞争归根结底是人才的竞争，也深刻印证了内因是事物变化发展的根本依据这一唯物辩证法基本原理。

晶圆代工是全球技术壁垒最高、工艺流程最复杂、产业链协同难度最大的高端制造业之一。为保障广芯微电子持续健康高质量发展，公司始终着力构建多层次精英人才梯队，持续健全完善科技人才培养、激励、留存全链条机制，重点强化战略科技人才与青年骨干人才储备，为企业技术创新和长远发展筑牢人才根基。

三、我们的实践、探索与挑战

基于以上对外因和内因的分析，接下来和大家分享，我们目前的实践、将要开展的探索和面临的挑战：

1、坚持纯代工模式，构建信任基石

长期以来，国内功率半导体芯片设计公司发展的痛点，就是普遍缺乏稳定、可靠的晶圆代工产能支持。大部分中国大陆的功率半导体晶圆代工厂都是 IDM 或半 IDM 形式，可以提供给外部客户的产能无法有效匹配市场供求关系的变化，且客户的技术秘密经常得不到可靠保护。广芯微电子坚持纯代工的差异化商业模式，始终服务于具备创新设计能力的芯片设计公司，为其提供稳定可靠产能支持，充分保护客户的知识产权和技术秘密，以获得优质客户的长期信任。

2、充分发挥 smart IDM 平台优势，持续打造高端、特色化产品工艺平台

功率半导体属于特色工艺，常常需要产业链各环节密切配合来实现工艺的开发和迭代。民德电子通过股权投资的方式构建了 smart IDM 生态圈，覆盖晶圆材料、晶圆代工、特种工艺晶圆加工、芯片设计等环节。借助 smart IDM 平台优势，广芯微电子和生态圈内企业密切合作，更有助于其打造高端、特色化产品工艺平台，尤其重点开发高压、大功率产品线。

3、探索应用 AI 和机器人提升运营效率

AI 和机器人是电力（电子）转化为智力（token 或词元）的典型应用，在制造业的应用前景广阔，在晶圆制造行业也不例外。广芯微电子本身有扎实的运营管理团队和 IT 技术团队，未来广芯微电子将积极探索 AI 和机器人在工厂运营效率提升方面的应用，用 AI 模型替代人力进行过程控制和快速诊断，减少单点故障对整线运行的影响，让产线效率更高、产出更稳定、失效分析更加精准快速。相信在 AI 和机器人技术不断迭代的加持下，广芯微电子的运营效率会持续优化，力争成为行业典范。

4、当前面对的挑战

在坚定战略投入的同时，我们必须向各位股东如实报告面对的挑战：作为重资产、高投入的制造环节，功率半导体晶圆代工业务目前仍处于战略投入期。广芯微电子 2025 年尚未实现盈利，其折旧摊销和研发投入是导致公司合并报表业绩承压的主要因素之一。这是我们为构建长期技术护城河和产能基础所必须经历的阶段。我们将继续坚持创新驱动发展战略，聚焦特色工艺创新，加速产能释放进程，全力以赴确保项目实现满产目标，并尽早实现经营净现金流转正和净利润转正。

四、公司各项业务的年度经营简况

在投资者关系方面，我们一直恪守的原则：我们换位站在投资者的立场，坦诚、如实地通过法定信息披露渠道与大家交流公司的经营情况，好的不夸大，不好的也不隐匿。当然，涉及公司商业秘密的除外。在这一原则下，我们与大家分享公司 2025 年各项业务经营情况。

1、AiDC 业务

2025 年，在国际经贸环境动荡多变的情况下，公司 AiDC 业务保持稳定发展态势，国内业务收入相较去年微增，海外业务收入略有下滑，整体营收规模略有减少，但仍居历史第二，并为公司持续贡献稳定的经营性现金流。过去两年，在 AI 技术的赋能下，升级后的 AiDC（Artificial Intelligence for Data Capture）事业部赛道不断拓宽，基于 AI+CIS 平台技术，公司不断丰富机器视觉类生产和检测设备领域的产品，加强与细分市场龙头企业深度合作，探索更多的机器视觉类新品应用市场。

2025 年下半年以来，存储芯片持续涨价，AiDC 设备的芯片及金属原材料等价格持续攀升，公司部分产品线成本有所提升，但通过积极导入新的供应商以及优化产品方案，整体毛利率维持稳定水平。未来，公司将依托在数据采集行业深厚的积淀和深刻洞察，致力于更有效解决应用端复杂的技术痛点，为客户提供更具性价比的系列新品，以提升市场占有率和核心竞争力。

2、功率半导体业务

晶圆代工厂广芯微电子是公司构建长期护城河的核心战略资产，公司于 2025 年 1 月初完成对广芯微电子的控股收购，将这一最重要的资产纳入上市公司体系，并给予广芯微电子全力支持，助力其成为客户长期且值得信赖的功率器件和功率集成电路代工厂典范。同时，公司致力于构建的功率半导体 smart IDM 生态圈也在不断完善，核心环节企业产能快速提升，并不断强化各自之间的合作，通过产业协同，加快推动整体业务发展，实现特色工艺与供应链安全稳定。

1) 晶圆代工业务

广芯微电子自设立以来，专注于特色功率半导体晶圆代工业务，聚焦高压、大功率半导体的研发与生产，在 6 英寸高端特色工艺晶圆代工产线的建设、运营及优化方面已取得了明显进展。2025 年，广芯微电子集中核心资源，重点完善工艺平台搭建，已完成包括 MOS 场效应二极管（MFER）、垂直双扩散金属氧化物半导体场效应管（VDMOS）、Bipolar-

CMOS-DMOS（BCD）、瞬态电压抑制二极管（TVS）、绝缘栅双极型晶体管（IGBT）的工艺平台搭建，产线产出自 2025 年初的 6,000 片/月提升至年底的 4 万片/月，产品良率持续保持高位稳定，客户数量稳步增长。广芯微电子也在根据客户需求不断开发新产品，面向智能电网应用的特高压 Smart MOS、高结温超高压 MFER 等产品线也都在陆续开发和推进量产中；同时，广芯微电子和广微集成、芯微泰克、晶睿电子等上下游伙伴的战略协同持续深化，产业链联动效应日益凸显。

广芯微电子目前整体产能规模仍相对较小，后续将坚持稳健、高质量扩产。同时，广芯微电子将持续推进新产品线和工艺平台开发工作，以满足客户需求，保持市场竞争优势。广芯微电子正通过提升产能、优化产品组合、优化工艺制程等措施，提升整体盈利能力，尽早实现经营净现金流转正和净利润转正。2026 年 2 月，公司董事会已审议通过了向特定对象发行 A 股股票的预案，募集资金将主要用于广芯微电子的扩产及补充流动资金。

2) 功率半导体设计业务

功率半导体设计公司广微集成，6 英寸产品的产能已成功切换至新的晶圆代工厂，2025 年主要产品 MOS 场效应二极管（MFER）出货量持续快速提升，随着 MFER 产品销售逐渐恢复，广微集成的产品收入及毛利率也同比快速增长。除对已有产品进行不断迭代优化外，广微集成也在持续推进新产品工艺平台开发，包括超低压降势垒整流二极管、高压低导通降压二极管和快恢复二极管等都在进行工艺开发和产品验证。

3) 其他主要参股企业

芯微泰克聚焦于先进功率器件所需特种工艺的晶圆代工，主要面向先进功率半导体器件的薄片/超薄片背道系列结构化工艺、重金属掺杂系列工艺、特殊金属工艺等。2025 年芯微泰克产品线不断丰富，且与更多行业客户建立了业务合作，营收提升显著，并完成一笔新的股权融资。

晶圆原材料企业晶睿电子以硅基外延片为基本盘，不断向高附加值产品延展。2025 年，晶睿电子的硅基外延片产品保持稳定产能，年产量较上年度同比略有增长，MEMS 传感器用 SOI、双抛片、SiC 外延片等高附加值产品产销量较上年度均有较大提升，但行业价格仍处低位，使得晶睿电子 2025 年仍处于亏损状态。另，晶睿电子近期也刚完成新一轮亿元级的股权融资。

艰难方显勇毅，磨砺始得玉成。过去几年，中国半导体产业在压力下锤炼筋骨，在封锁中开辟道路，我们很荣幸能深度参与这一进程。我们坚信，中国拥有全球最庞大、最复杂的

能源与工业应用场景，这必然将孕育出世界级的功率半导体企业。民德电子将始终恪守“永远服务于国之大者”的发展理念，坚守“成为客户长期且值得信赖的代工厂典范”的企业使命，聚焦于构建扎实的内生能力——服务顶级客户的能力、打造特色工艺的能力、极致运营的能力，以更稳定的产品品质、更高效的服务能力，持续为客户创造价值。

骏马追风扬气魄，寒梅傲雪见精神。新的一年，我们将以无畏的勇气和务实的行动，迎接挑战、追求卓越。我们愿与全体股东、合作伙伴及广大员工同心同德、携手并进，共同应对发展中的风险与挑战，共享产业复苏带来的机遇与红利，奋力谱写公司高质量发展的崭新篇章，为推动中国半导体产业发展壮大、提升国家科技自主创新能力贡献应有的力量！

最后，我们诚挚邀请各位股东朋友参加公司年度股东会。届时，董事长许文焕博士将携民德电子及成员企业高管共同参会，与大家做充分交流。真诚期待您莅临公司股东会！

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黄效东、主管会计工作负责人范长征及会计机构负责人(会计主管人员)兰美红声明：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。

2025 年度，公司实现归属于上市公司股东的净利润-10,178.78 万元，较上年同期增加 1,212.80 万元，同比增加 10.65%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-18,418.80 万元，较上年同期减少 5,192.54 万元，同比减少 39.26%。主要原因系：（1）公司于 2025 年 1 月完成对广芯微电子的控股收购，根据会计准则核算，公司合并广芯微电子产生了部分投资收益，对公司非经常性损益有一定影响；（2）报告期内，公司对收购广芯微电子产生的商誉计提了 4,526.06 万元的减值准备；（3）报告期内，广芯微电子产能稳步提升，收入较上年同期大幅增长，但项目仍处于产能爬坡阶段，整体收入规模较小，而设备折旧摊销及人员等固定成本随着产能的提升较上年同期增加，导致广芯微电子仍处于亏损状态，且净利润同比减少，此外，广芯微电子自 2025 年 1 月纳入公司合并报表范围，公司持股比例的增加

也对归属于上市公司股东的净利润产生了一定影响。公司持续经营能力不存在重大风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	9
第二节 公司简介和主要财务指标	15
第三节 管理层讨论与分析	18
第四节 公司治理、环境和社会	44
第五节 重要事项	56
第六节 股份变动及股东情况	65
第七节 债券相关情况	69
第八节 财务报告	70

备查文件目录

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

二、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、经公司法定代表人签名的 2025 年度报告原本。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、民德电子	指	深圳市民德电子科技股份有限公司
保荐机构、主承销商	指	长城证券股份有限公司
会计师	指	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期	指	2025 年 1-12 月
报告期末	指	2025 年 12 月 31 日
上年同期	指	2024 年 1-12 月
上年末	指	2024 年 12 月 31 日
上年同期末	指	2024 年 12 月 31 日
民德自动公司	指	深圳市民德自动识别设备有限公司，本公司全资子公司
民德半导体公司	指	广东省民德半导体有限公司，本公司全资子公司
民德香港公司	指	民德（香港）电子有限公司，本公司全资子公司
君安技术公司	指	深圳市君安宏图技术有限公司，本公司控股子公司
泰博迅睿公司	指	深圳市泰博迅睿技术有限公司，本公司全资子公司
广微集成公司	指	广微集成技术（深圳）有限公司，本公司控股子公司
民德（丽水）公司	指	民德电子（丽水）有限公司，本公司全资子公司
广芯微电子公司	指	浙江广芯微电子有限公司，本公司控股子公司
晶睿电子公司	指	浙江晶睿电子科技有限公司，本公司参股公司
海雅达数字科技公司	指	深圳市海雅达数字科技有限公司，本公司参股公司
芯微泰克公司	指	浙江芯微泰克半导体有限公司，本公司参股公司
熙芯微电子公司	指	浙江熙芯微电子科技有限公司，本公司参股公司
丽隼半导体公司	指	江苏丽隼功率半导体有限公司，本公司参股公司
公司章程	指	深圳市民德电子科技股份有限公司章程
元	指	人民币元，中华人民共和国法定货币单位
AiDC	指	Artificial Intelligence for Data Capture，应用人工智能进行数据采集
条码、条形码	指	通过将宽度/大小不等的多个黑条/块和白条/块按照一定的编码规则排列，用以表达一组信息的图形标识符，包括一维码和二维码
自动识别技术	指	应用一定的识别装置，通过被识别物品和识别装置之间的接近活动，自动地获取被识别物品的相关信息，并提供给后台的计算机处理系统来完成相关后续处理的一种技术
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，是目前电子产品中的核心材料
功率半导体	指	又称电力电子器件，是通过半导体的单向导电性实现电源开关和电力转换的电子器件，主要包括功率器件、功率集成电路
分立器件	指	被规定完成某种基本电学功能，并且其本身在功能上不能再细分的半导体器件，包括光电器件、传感器、功率器件等
功率器件、半导体功率器件	指	又称电力电子功率器件，主要用于电力设备的电能变换和电路控制，是进行电能（功率）处理的核心器件，是弱电控制和强电运行间的桥梁。半导体功率器件是半导体分立器件中的主要组成部分
二极管	指	用半导体材料制成的一种电子器件，具有单向导电性能，广泛用于各种电子电路中，利用二极管和电阻、电容、电感等元器件进行合理的连接，构成不同功能的电路，可以实现对交流电整流、对调制信号检波、限幅和钳位以及对电源电压的稳压等多种功能

肖特基、肖特基二极管、肖特基势垒二极管、SBD	指	肖特基（Schottky）二极管，又称肖特基势垒二极管，在通信电源、变频器等中比较常见。是以金属和半导体接触形成的势垒为基础的二极管，具有反向恢复时间极短（可以小到几纳秒），正向导通压降更低（仅 0.4V 左右）的特点
平面工艺	指	平面工艺，一种常见的功率器件生产工艺
沟槽工艺	指	沟槽工艺，通常可以进一步提高功率器件产品的沟道密度，减小芯片尺寸，降低导通电阻
沟槽型肖特基二极管	指	在平面型二极管的基础上，利用了金属-半导体-硅的 MOS 效应而发明出来的一种二极管，其主要特点是随着反向电压升高，通过 MOS 效应，沟槽之间提前夹断，电场强度在到达硅表面之前降为零，避免在表面击穿，提高了阻断能力
MFER	指	MOS 场效应二极管（Mos Field Effect Rectifier），是一种通过沟槽工艺制备的新型的肖特基势垒二极管，其 MOS 沟槽结构很好地抑制了肖特基表面势垒降低效应，使得其具有较高的击穿电压
快恢复二极管、FRD	指	快恢复二极管（简称 FRD）是一种具有开关特性好、反向恢复时间短特点的半导体二极管，主要应用于开关电源、PWM 脉宽调制器、变频器等电子电路中，作为高频整流二极管、续流二极管或阻尼二极管使用
MOS、MOSFET	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管（Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor），是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效应晶体管
超级结 MOS	指	基于电荷平衡技术理论，在传统的功率 MOSFET 中加入 P-N 柱相互耗尽来提高耐压和降低导通电阻的器件结构，具有工作频率高、导通损耗小、开关损耗低、芯片体积小等特点
SGT-MOSFET	指	基于屏蔽栅沟槽（Shield Gate Trench）技术，利用电荷平衡技术理论，在传统的功率 MOSFET 中加入额外的多晶硅场板进行电场调制从而提高耐压和降低导通电阻的器件结构，具有导通电阻低、开关损耗小、频率特性好等特点
VDMOS	指	垂直双扩散金属氧化物半导体场效应管（Vertical Double-diffused MOSFET），电流在芯片垂直方向流动的 DMOS 器件，兼有双极晶体管和普通 MOS 器件的优点
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管（Insulated Gate Bipolar Transistor），由金属氧化物场效应晶体管（MOSFET）和双极结型晶体管（BJT）组成的复合全控型电压驱动式电力电子器件
BCD	指	Bipolar-CMOS-DMOS 的简称，是一类集成双极型晶体管（Bipolar）、互补金属氧化物半导体（CMOS）及双极型金属氧化物半导体（DMOS）三类器件的复合半导体产品
TVS	指	瞬态电压抑制二极管（Transient Voltage Suppressor）
SiC	指	碳化硅，一种宽禁带半导体材料，碳化硅器件相比硅器件具有高功率密度、低功率损耗、优异高温稳定性等优点，可广泛应用于电力转换类器件
PCT、专利合作协定	指	Patent Cooperation Treaty，是专利领域进行合作的一个国际性条约，其目的是为了解决同一发明向多个国家申请专利时，各国专利局都要进行重复审查的问题。中国于 1994 年 1 月 1 日加入 PCT

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	民德电子	股票代码	300656
公司的中文名称	深圳市民德电子科技股份有限公司		
公司的中文简称	深圳市民德电子科技股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen MinDe Electronics Technology Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	MINDEO		
公司的法定代表人	黄效东		
注册地址	深圳市南山区高新区中区科技园工业厂房 25 栋 1 段 5 层（1）号		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	深圳市南山区高新区中区科技园工业厂房 25 栋 1 段 5 层（1）号		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	https://www.mindeo.cn		
电子信箱	ir@mindeo.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈国兵	杨佳睿
联系地址	深圳市南山区高新区中区科技园工业厂房 25 栋 1 段 5 层（1）号	深圳市南山区高新区中区科技园工业厂房 25 栋 1 段 5 层（1）号
电话	0755-86329828	0755-86329828
传真	0755-86022683	0755-86022683
电子信箱	ir@mindeo.cn	ir@mindeo.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》《上海证券报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	邢向宗、方思铭

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	303,159,176.05	409,439,142.53	-25.96%	399,509,326.59
归属于上市公司股东的净利润（元）	-101,787,784.06	-113,915,823.75	10.65%	12,555,711.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-184,187,950.83	-132,262,553.85	-39.26%	-17,481,933.47
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,552,507.80	111,311,531.45	-96.81%	97,655,330.22
基本每股收益（元/股）	-0.5981	-0.6644	9.98%	0.0727
稀释每股收益（元/股）	-0.5981	-0.6644	9.98%	0.0727
加权平均净资产收益率	-10.82%	-10.49%	减少 0.33 个百分点	1.08%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,267,549,770.30	1,590,427,817.13	42.57%	1,762,251,656.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	877,110,427.14	1,019,179,300.72	-13.94%	1,165,509,639.17

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	303,159,176.05	409,439,142.53	无
租赁收入	0.00	46,232,550.08	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	0.00	46,232,550.08	无
营业收入扣除后金额（元）	303,159,176.05	363,206,592.45	无

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	53,978,990.49	76,095,075.51	94,129,154.74	78,955,955.31
归属于上市公司股东的净利润	33,471,035.44	-23,152,872.75	-21,519,945.17	-90,586,001.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-17,705,188.22	-23,762,230.89	-21,880,679.89	-120,839,851.83
经营活动产生的现金流量净额	-21,016,905.01	-9,914,227.75	21,522,372.46	12,961,268.10

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	53,402,818.74	-17,174.27	104,703.45	主要是本期内合并广芯微电子产生的投资收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,770,980.44	906,189.76	2,275,445.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	890.94	164,469.51	1,800,733.42	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	32,596,221.73	21,016,454.32	31,888,894.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-447,104.17	-90,492.39	16,748.91	
减：所得税影响额	6,130,501.58	3,264,084.52	5,467,723.93	
少数股东权益影响额（税后）	1,793,139.33	368,632.31	581,157.01	
合计	82,400,166.77	18,346,730.10	30,037,645.25	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

（一）公司的主要业务和产品

报告期内，公司主要从事 AiDC 设备的研发、生产和销售业务，以及功率半导体晶圆代工、设计和分销业务。

1、AiDC 业务

公司 AiDC（Artificial Intelligence for Data Capture，应用人工智能进行数据采集）业务，致力于人工智能在数据采集领域的应用推广，以 AI+CIS 的机器视觉技术平台，为汽车、3C、生物医疗检测设备等先进制造业提供条码识读、OCR、器件颜色、尺寸、形状等各种数据采集解决方案的生产性服务，主要产品包括 AI 工业读码器、AI 感应影像平台、嵌入式 AI 扫描模组等机器视觉类产品。

2、功率半导体业务

公司功率半导体业务以高端特色工艺半导体晶圆代工业务为核心，主要包含以下三项子业务：

（1）功率半导体晶圆代工业务：公司功率半导体晶圆代工业务专注于特色功率半导体晶圆代工业务，聚焦高压、大功率半导体的研发与生产，在 6 英寸高端特色工艺晶圆代工产线的建设、运营及优化方面已取得了良好成果，已拥有深沟槽刻蚀工艺、平坦浓硼阱工艺及缺陷控制技术、COOLMOS 工艺技术和结终端扩展技术等多项核心技术工艺，并拥有应用于 700V 高压 BCD 产品的智能功率集成电路的工艺平台。已量产代工产品包括 MOS 场效应二极管（MFER）、高压 VDMOS、高压 BCD、TVS 等功率器件，下游为功率半导体设计公司。

（2）功率半导体设计业务：公司功率半导体设计业务主要产品包括 MOS 场效应二极管（MFER）、分离栅低压场效应晶体管（SGT-MOSFET）、超级结 MOSFET、快恢复二极管（FRD）等，主要应用在光伏逆变、储能、电源适配器、工业 PFC 等场景。

（3）电子元器件分销业务：公司电子元器件代理分销业务以被动元器件（电容、电阻、电感、滤波器等）分销为主，下游主要覆盖汽车电子、移动通讯设备、云数据存储等领域的行业领先客户以及各类储能市场客户。

（二）公司经营模式

公司主要业务经营模式如下：

1、AiDC 业务

公司从事 AiDC 技术和相关产品的自主研发工作，并采取自主设计、委外加工、自主总装及测试的模式进行 AiDC 设备及扫描引擎等核心模组产品的生产制造。公司的产品主要通过直销和经销相结合的方式，销往下游设备制造商、集成商和终端用户。

2、功率半导体业务

（1）功率半导体晶圆代工业务

控股子公司广芯微电子有限公司采用纯晶圆代工模式，主要从事 6 英寸高端功率半导体器件的晶圆代工业务，与功率半导体设计公司合作开发特色工艺技术平台，深度配合客户产品开发流程，帮助客户提升产品可靠性与性能、降低综合成本、缩短产品上市周期，与客户构筑形成长期合作伙伴关系。广芯微电子向上游采购硅片、特种气体等原材料，并采取定制化生产、包工包料的模式直接销售晶圆片给下游设计公司。

（2）功率半导体设计业务

控股子公司广微集成公司主要从事功率半导体器件的自主研发设计工作，并与代工厂合作开发特色工艺生产平台，采取代工生产的模式进行功率半导体器件的生产制造。产品通过直销和分销相结合的方式，销往下游芯片封测厂、分销商和终端客户。

（3）电子元器件分销业务

全资子公司泰博迅睿公司主要从事电子元器件分销业务，其主要经营模式：向上游电子元器件制造商原厂购入各类规格型号的电子元件，并通过自身的分销渠道，为下游客户提供电子元件及相应解决方案；同时，泰博迅睿公司也从事新能源动力和储能电池分销与供应链服务，为客户提供动力及储能电池产品与定制化解决方案。

二、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

1、AiDC 业务

AiDC 业务中的条码识别技术作为最常见的自动识别技术之一，具有成本低、采集速度快、可靠性高等特点。近年来，随着物流、工业自动化等的快速发展，各行业的自动化水平、供应链复杂度不断提升，对数据准确性与实时性要求也越来越高；同时，人工智能（AI）正带动传统的物流、医疗、制造等行业升级转型，对智能化、高可靠性的条码识读设备需求将持续旺盛。

公司是中国率先实现独立自主研发条码识别设备的科技企业之一，也是为数不多的自主研发基于激光扫描技术和基于影像扫描技术微型扫描引擎的民族企业。为顺应 AI 时代浪潮，公司将条码识别业务战略升级为 AiDC（Artificial Intelligence for Data Capture，应用人工智能进行数据采集）事业部，致力于人工智能在数据采集领域的应用推广，基于 AI+CIS 平台技术，不断丰富机器视觉类产品，服务于中国高端制造业的升级。

2、功率半导体业务

公司晶圆代工业务，根据中华人民共和国统计局发布的《国民经济行业分类》（标准编号：GB/T4754-2017），公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”大类下“半导体分立器件制造（3972）”；根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号），公司所处行业为战略性新兴产业分类中的“集成电路制造”（分类代码：1.2.4）。功率半导体设计业务，根据所处行业《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”，行业代码“6520”。

半导体产业作为信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）的相关数据，2025 年全球半导体销售额同比增长 25.6%，达到 7,917 亿美元；展望 2026 年，市场有望进一步增长 23%，达到 9,750 亿美元。而从国内来看，根据工业和信息化部公布的数据，2025 年，我国的集成电路产量达 4,843 亿块，同比增长 10.9%，集成电路产量维持了 2024 年以来的上涨趋势。

功率半导体作为半导体产业的重要分支，是电力电子装置电能转换与电路控制的核心，本质上，是通过利用半导体的单向导电性实现电源开关和电力转换的功能，来实现变频、变相、变压、逆变、整流、增幅、开关等，并兼具节能效用。功率半导体作为不可替代的基础性产品，被广泛应用于移动通信、消费电子、汽车电子、轨道交通、工业控制、发电与配电等电力电子领域，随着全球能源结构转型与“双碳”目标的深化落实，功率半导体市场需求快速增长。据 Research and Markets 数据显示，2025 年全球功率半导体市场规模约为 568.7 亿美元，预计到 2031 年将增长至 782.5 亿美元，年复合增长率达 5.46%。

当前，AI 算力爆发式增长正在成为功率半导体增长的核心驱动力，并与全球能源结构迭代、新能源汽车高压化转型浪潮共振，围绕“高效电能转换、稳定高压供电”形成刚性需求，直接推动高压、大功率半导体成为行业增长的关键引

擎；同时，行业前期库存优化已进入收尾阶段，供需格局迎来根本性扭转，为行业景气回升及量价齐升筑牢坚实基础，推动行业迎来高质量增长阶段。而台积电、三星等国际大厂的产能调整，向利润更高、需求更旺的先进制程倾斜，收缩成熟制程产能，这也为国内成熟制程晶圆厂带来一轮难得的客户导入机会与盈利弹性。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》中明确提出，要提升产业链自主可控水平，加快新产业新赛道培育发展，集成电路产业，“要做精做细成熟制程”；国家和地方层面也持续出台相关产业支持政策，提升国产化产品使用率。功率半导体作为我国实现能源安全自主可控与节能降碳目标的核心基石部件，有望在政策护航与产业内生动力共振下驶入发展快车道。

科技创新和国产替代仍然是未来我国功率半导体产业的主要方向，国产功率半导体企业发展已取得了长足进步，但与国外品牌企业相比仍存在较大差距，国产功率半导体市场尚未形成稳定的竞争格局。伴随国内功率半导体厂商的不断进步，中国市场有望涌现一批世界级的功率半导体企业。

2018 年 6 月，公司全资收购深圳市泰博迅睿技术有限公司，进驻半导体电子元器件分销行业。2020 年 6 月，公司控股收购广微集成技术（深圳）有限公司，进入功率半导体设计行业。2025 年 1 月，公司完成对浙江广芯微电子有限公司的控股收购，将产业链最核心环节功率半导体晶圆代工业务并入上市公司体系，广芯微电子主营业务为高端特色工艺功率半导体晶圆代工，聚焦高压、大功率半导体的研发与生产，致力于成为客户长期且值得信赖的功率器件和功率集成电路代工工厂典范。

公司是国内为数不多的在功率半导体产业链核心环节均有布局的上市公司，已完成了包括晶圆原材料（晶睿电子）、晶圆代工（广芯微电子）、先进功率器件特种工艺晶圆代工（芯微泰克）、芯片设计（广微集成、丽隼半导体、熙芯微电子）等核心环节布局。未来，公司将以晶圆代工厂广芯微电子为核心，持续打造功率半导体产业 smart IDM 生态圈，推动生态圈各环节项目的产能提升和扩产，以充分展现 smart IDM 生态圈的产业链协同效应，也为公司功率半导体产业长远发展构建深厚的护城河。

三、核心竞争力分析

1、坚定的发展战略和有效执行力

公司自 2017 年 5 月上市以来，逐步确立未来发展战略：深耕 AiDC，聚焦功率半导体。在 AiDC 业务方面，公司以半导体化思维和摩尔定律为指导思想，不断提升产品性价比和市场占有率。在功率半导体业务方面，公司致力于打造功率半导体 smart IDM 生态圈，布局全产业链关键环节：2020 年 6 月，公司控股收购广微集成公司，正式布局功率半导体设计行业；2020 年 7 月，公司参股投资晶睿电子公司，进一步延展至上游晶圆原材料领域；2021 年 6 月，公司进一步收购广微集成公司 10% 的股权，并再次增资晶睿电子公司，巩固了公司功率半导体 smart IDM 生态圈；2021 年 10 月和 2022 年 2 月，公司两次增资参股投资广芯微电子有限公司，战略布局功率半导体晶圆代工环节；2022 年 7 月，公司增资参股投资芯微泰克公司，布局先进功率器件特种工艺代工领域；至此，公司已完成了在功率半导体产业链所有核心环节的布局：晶圆原材料（晶睿电子）+晶圆代工（广芯微电子）+先进功率器件特种工艺（芯微泰克）+芯片设计（广微集成等），目前所有核心环节工厂均已投产，公司功率半导体产业核心竞争力和可持续发展能力均得到大幅提升。未来，公司将全力支持所投资功率半导体产业链企业量产并持续扩产，充分释放 smart IDM 生态圈的产业链协同效应，为功率半导体国产化事业做出积极贡献。

2、纯晶圆代工商业模式及一体化特色工艺解决方案

广芯微电子坚持纯晶圆代工模式，为国内众多的创新驱动型设计公司提供稳定且高质量晶圆代工产能。纯晶圆代工模式在行业内属于相对稀缺的资源，对功率半导体设计公司而言，能够提供知识产权安全保障且具备稳定、可靠产能的晶圆代工厂尤为珍贵；广芯微电子的设备配置在国内 6 英寸功率半导体晶圆厂中具备较强的制造水平，产品线丰富，尤其在高压、特高压领域具有一定的优势，已拥有深沟槽刻蚀工艺、平坦浓硼工艺及缺陷控制技术、COOLMOS 工艺技术和结终端扩展技术等多项核心技术工艺，并拥有应用于 700V 高压 BCD 产品的智能功率集成电路的工艺平台，工艺平台能力属业内较高端的平台；同时，广芯微电子和芯微泰克可以为客户提供正面+背面（超薄、背面加工、重金属掺杂等）一体化的特色工艺全套解决方案，可覆盖大多数功率半导体器件及功率集成电路产品，并利用自身丰富的经验，赋能设计公司，减少开发周期。

3、自主创新及研发优势

公司是中国为数不多实现独立自主研发 AiDC 设备的高科技企业，也是少数具备独立自主研发基于激光扫描技术和基于影像扫描技术微型扫描引擎的民族企业；同时，公司在功率半导体领域有着清晰的技术路线和产品路线。公司及成员企业一直坚持独立自主研发，并重视知识产权的建设工作，公司坚持以科技创新为动力，积极提高研发效率和推动研发成果产品化，实现研发、生产与市场的良性互动衔接。本报告期内，公司及子公司累计投入研发费用 3,666.88 万元，同比增长 32.45%；截至报告期末，公司拥有有效授权注册专利 107 项，其中：发明专利 46 项、实用新型专利 49 项、外观设计专利 12 项；另有软件著作权登记 31 项，集成电路布图设计权 16 项，PCT 10 项。

4、高端人才优势

卓越的人才团队是公司获得持续、快速发展的最核心要素，专业的技术团队以及具有丰富从业经验、对行业有深刻理解的管理层是企业可持续发展的保障。公司功率半导体核心技术团队，在特色工艺晶圆制造领域有着深厚的技术积淀，与国际和国内相关领域顶级研究机构保持密切技术和产业化交流，有着丰富的产品开发经验，对特色工艺晶圆代工产业的发展趋势和技术迭代路线有着清晰、深刻的理解。公司在创业和发展过程中，凝聚和团结了一批事业价值观高度一致的经营团队，追求极度开放与极度透明的经营理念，吸纳行业及各专业精英人才，为精英人才提供充分施展个人才华和不断发展的平台。截至本报告期末，公司研发及技术人员合计 208 名，占公司总人数的 35.80%。

5、完善的质量管理体系及高品质产品服务

产品质量是公司生存的根本，公司拥有高效完善的质量管理体系，各业务板块均通过了 ISO9001 质量体系认证。其中，公司功率半导体晶圆代工厂广芯微电子以“全员质控、聚力如钉、精益求精、用心创芯”为质量方针，自量产以来，陆续通过 ISO9001 质量体系、IATF16949 汽车行业质量管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系等认证，并不断完善管理标准制定、供应链控制、执行力强化等，保证了产品质量的稳定性与一致性，且通过信息化、数字化、生产自动化管理，确保生产质量管控的稳定性，确保工艺的的稳定及可靠。

6、稳定、持续的供应链整合能力

公司注重与供应商建立稳定、可持续的合作关系，在 AiDC 业务领域，公司坚持精益生产理念，充分整合供应链资源的差异化优势，采取核心部件自主设计，委外生产与自主总装、测试相结合的模式，在确保产品品质的同时，有效控制生产成本，同时，也建立了健全的国内和国外营销网络体系，并与行业优质客户广泛建立长期、稳定合作；在功率半导体业务领域，公司着力打造功率半导体的 smart IDM 生态圈，即通过资本参股或控股的方式，打通功率半导体全产业链，实现供应链的自主可控，并通过持续的规模扩张、工艺创新与产业链协同，提升公司在技术与产业生态的综合壁垒。

四、主营业务分析

1、概述

本报告期内，公司围绕“深耕 AiDC，聚焦功率半导体”的发展战略，持续推进功率半导体 smart IDM 生态圈建设。报告期内，AiDC 业务稳健发展，同时，为进一步集中资源和精力发展核心业务，公司转让了持有的君安技术公司全部股权。报告期内，公司完成对晶圆代工厂广芯微电子的控股收购，其产品线和工艺平台不断丰富，产能快速提升，特种工艺晶圆代工厂芯微泰克和晶圆原材料企业晶睿电子保持良好发展势头，产销量持续增长，设计公司广微集成在 6 英寸晶圆代工产能迁移后，销量恢复明显。

为有效维护广大股东利益，增强投资者信心，自 2024 年起，公司启动实施两轮股份回购，其中首轮的 3,000 万元回购已于 2024 年完成，并全部注销用于减少公司注册资本；第二轮回购于 2025 年 4 月份完成，回购金额 3,009.91 万元。

本报告期内，公司主营业务收入主要来源于 AiDC 业务和功率半导体业务。报告期内，公司实现总营业收入 30,315.92 万元，较上年同期减少 10,628.00 万元，同比减少 25.96%，主要原因系：（1）公司于 2025 年 11 月初将持有的控股子公司君安技术公司 51% 的股权全部转让，君安技术公司不再纳入公司合并报表范围，君安技术公司业务存在明显的季节性，四季度验收确认收入的金额较大，其 2025 年 11-12 月收入不再计入公司合并营业收入，对公司总营收产生一定影响；（2）因 2025 年广芯微电子公司纳入公司合并财务报表范围，其与全资子公司民德（丽水）之间的设备租赁收

入不再计入 2025 年合并营业收入。

本报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润-10,178.78 万元，较上年同期增加 1,212.80 万元，同比增加 10.65%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-18,418.80 万元，较上年同期减少 5,192.54 万元，同比减少 39.26%。主要原因系：（1）公司于 2025 年 1 月完成对广芯微电子的控股收购，根据会计准则核算，公司合并广芯微电子产生了部分投资收益，对公司非经常性损益有一定影响；（2）报告期内，公司对收购广芯微电子产生的商誉计提了 4,526.06 万元的减值准备；（3）报告期内，广芯微电子产能稳步提升，收入较上年同期大幅增长，但项目仍处于产能爬坡阶段，整体收入规模较小，而设备折旧摊销及人员等固定成本随着产能的提升较上年同期增加，导致广芯微电子仍处于亏损状态，且净利润同比减少；此外，广芯微电子自 2025 年 1 月纳入公司合并报表范围，公司持股比例的增加也对归属于上市公司股东的净利润产生了一定影响。

本报告期内，公司经营活动产生的现金流净额 355.25 万元，较上年同期减少 10,775.90 万元，同比减少 96.81%，主要原因系：2025 年 1 月，广芯微电子有限公司纳入公司合并财务报表范围，因广芯微电子尚处于产能爬坡阶段，其生产经营活动产生的支出金额大于收入金额。

2、主要业务经营情况

报告期内，公司各业务的主要经营情况如下：

2.1 AiDC 业务

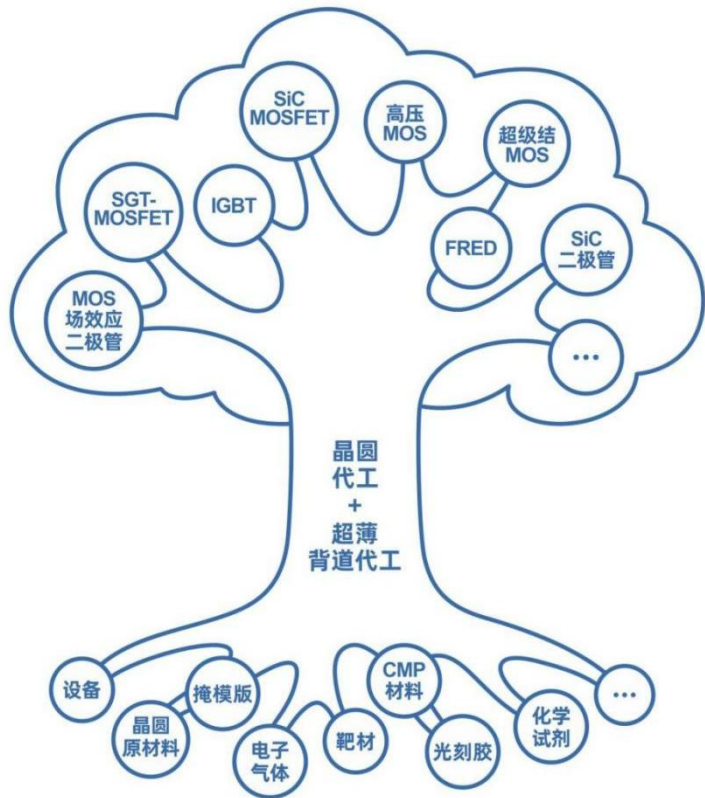
本报告期内，公司 AiDC 业务在复杂的国际环境下保持相对稳健发展，产品性能不断提升，收入略有下降，维持了较好的毛利率水平，为公司持续贡献稳定经营性现金流。公司依托自身在条码识别领域深厚的技术积累和丰富的行业经验，以 AI+CIS 的机器视觉技术平台，为汽车产业、3C、生物医疗检测设备等先进制造业提供条码识读、OCR、器件颜色、尺寸、形状等各种数据采集解决方案的生产性服务。

公司始终坚持自主创新，报告期内，AiDC 事业部不断提升产品技术水平和开拓产品应用领域：a.推出多光谱融合与智能动态调光技术，并创新性应用 AI 复原算法于二维码识别领域，解决了工业场景中反光、油面覆盖等长期痛点问题，并显著提升了对各种工业复杂场景下条码（如污损、低对比度、复杂背景、模糊）的识读能力；应用 AI 超分算法对一维码的识别，可显著提升商业场景及物流场景条码的识读景深。b.推出通用 OCR 数据采集解决方案，覆盖证件、车牌、生产日期、批次编号等多种应用场景的数据自动化获取，拓展出多样的视觉应用增值服务，包括缺陷检测、分类分拣、颜色识别、精确测量等功能，并将产品方案应用于新能源、3C 电子、IVD（体外诊断）等更广泛行业。c.推出智能视觉传感器自主学习技术，通过少量样本即可让设备进行自主学习，实现分类、分割、目标定位等视觉应用。同时，公司正紧扣市场发展趋势，推出兼具高性能与成本优势的系列新品，致力于稳步提升公司数据采集设备的市场份额。

自 2025 年下半年起，存储芯片价格持续上涨，AiDC 设备所需的芯片及金属原材料等成本亦显著攀升，使公司部分产品面临成本压力。为此，公司通过优化产品结构、协同产业链上下游合作开发新产品等措施，积极应对供应链波动，以缓解其对经营的影响。后续，公司将在更多行业细分领域探索机器视觉类新产品和市场，与细分市场龙头企业深度合作，推出更多具有极致性价比和差异化功能的新产品。

2.2 功率半导体业务

随着全球行业格局的变化，晶圆代工行业竞争焦点已延伸至产业生态。企业在专注工艺技术与平台建设的同时，正积极强化产能规模效应及本地化产业链协同能力，以应对客户对供应链稳定性与完整性的高标准要求。公司自进入功率半导体领域之初，就致力于构建功率半导体的 smart IDM 生态圈，与上下游企业密切合作，开发出多样化的产品。公司目前已完成在功率半导体产业链核心环节的布局：晶圆原材料（晶睿电子）+晶圆代工（广芯微电子）+先进功率器件特种工艺代工（芯微泰克）+芯片设计（广微集成等），在不断提升自身产能的同时，也不断强化各自之间的合作，通过产业协同，加快推动整体业务发展，实现特色工艺与供应链安全稳定。



图一 功率半导体 smart IDM 生态圈

报告期内，公司功率半导体业务核心环节业务经营情况如下：

（1）晶圆代工业务

晶圆代工厂是整个 smart IDM 生态圈中最重要的环节，也是公司构建长期护城河的核心战略资产。本报告期内，为进一步提升公司核心竞争力，增强对核心战略资产的掌控力度，公司控股收购广芯微电子，并于 2025 年 1 月完成交易的工商变更，公司持有广芯微电子 50.10% 股权，广芯微电子已成为公司控股子公司，纳入公司合并财务报表范围。

广芯微电子自设立以来，专注于特色功率半导体晶圆代工业务，聚焦高压、大功率半导体的研发与生产，在 6 英寸高端特色工艺晶圆代工产线的建设、运营及优化方面已取得了良好成果，已拥有深沟槽刻蚀工艺、平坦浓硼阱工艺及缺陷控制技术、COOLMOS 工艺技术和结终端扩展技术等多项核心技术工艺。广芯微电子目前已完成 MOS 场效应二极管（MFER）、垂直双扩散金属氧化物半导体场效应管（VDMOS）、Bipolar-CMOS-DMOS（BCD）、瞬态电压抑制二极管（TVS）、绝缘栅双极型晶体管（IGBT）等工艺平台开发，同时面向智能电网应用的特高压智能功率 MOS、高结温超高压 MFER 等产品也都在陆续开发和推进量产中。

报告期内，广芯微电子产品线和工艺平台不断丰富，产能快速提升，产出自 2025 年初的 6,000 片/月提升至年底的 4 万片/月。目前已量产产品包括 MOS 场效应二极管（电压覆盖 45-200V）、VDMOS（电压覆盖 60-2,000V），产品良率也在不断提升，其中，面向工业、能源等领域的特高压电源产品平均良率超 95%，消费类电源及电机驱动产品平均良率达 98% 以上，客户数量稳步增长。报告期内，广芯微电子项目仍处于产能爬坡阶段，整体收入规模较小，导致广芯微电子仍处于亏损状态，且净利润同比减少。

广芯微电子将坚持稳健、高质量扩充产能，以更好服务优质客户需求。公司目前正通过多种渠道融资，用于晶圆代工厂的产能提升。2026 年 2 月 26 日，公司董事会审议通过了向特定对象发行 A 股股票的预案，拟向特定投资者发行 A 股股票募集资金总额不超过 100,000.00 万元（含本数），用于“特色高压功率半导体器件及功率集成电路晶圆代工项目”和补充公司流动资金。项目产线将重点聚焦高压、大功率应用场景，投产 IGBT、特高压 VDMOS 及 700V 高压 BCD 等产品，主要匹配 AI 数据中心大功率电源、特高压电力设施、LED 照明、光储及工业逆变器、汽车电子和大型工控电机等下游领域对高压、大功率器件的需求。在募集资金到位之前，公司也将根据项目进度的实际情况以自筹资金先行投

入，提升晶圆代工产能。

（2）功率半导体设计业务

功率半导体设计公司广微集成产能切换至新的晶圆代工厂后，其主要产品 MOS 场效应二极管（MFER），45V-200V 全系列共一百余款型号已全部实现量产，经过小批量产出、内部测试、客户送样验证等阶段，产品已陆续通过客户认证。报告期内，广微集成的 MFER 产品出货量持续提升，原有大客户已开始批量下单，随着 MFER 产品销售逐渐恢复，广微集成报告期内实现收入 1,665.80 万元，较上年同期增长逾七成，毛利率水平也得到明显改善。

除对已有产品进行不断迭代优化外，广微集成也在持续推进新产品工艺平台开发。其中，超低压降势垒整流二极管平台目前已完成前期工艺方案论证与基础结构开发，正在开展工艺平台搭建，该类产品具备开启压降低、结温适用范围更高、可靠性更强等特点，可广泛应用于汽车电子、电源转换等领域的整流、续流及极性保护电路。另外，高压低导通压降二极管和快恢复二极管（FRD）平台目前正处于产品开发与系列化推进阶段，围绕耐压、恢复特性及一致性持续优化，产品市场主要面向逆变器、车载电源、不间断电源（UPS）、电机驱动与伺服系统、光伏储能、电焊机、工业电源、家电电控等高效、高频开关电力电子领域，具有较强的市场需求和良好的产业化前景。

（3）重要参股企业

1）特种工艺代工厂芯微泰克

芯微泰克聚焦于先进功率器件所需特种工艺的晶圆代工，主要面向先进功率半导体器件的薄片/超薄片背道系列结构化工艺、重金属掺杂系列工艺、特殊金属工艺等。凭借先进的生产工艺和严格的质量控制体系，芯微泰克已与头部设计公司、IDM 企业建立了稳定的合作关系，在行业内逐渐崭露头角。报告期内，芯微泰克产品线不断丰富，产能快速提升，其中，6 英寸重金属掺杂工艺产品已成为目前主要产品，产量从 2024 年的 1.2 万片增长至 2025 年的 10.5 万片，6/8 英寸硅基薄片/超薄片背道工艺产品已形成稳定产能和销售，产量也较上年度有大幅提升，8 英寸产品占比已超过 6 成。报告期内，芯微泰克收入由 2024 年的 3,416.37 万元提升至 2025 年的 6,612.29 万元，较上年同期实现大幅增长，但由于项目仍处于产能爬坡阶段，设备折旧摊销及人员等固定成本较大，芯微泰克净利润仍处于亏损状态。

报告期内，芯微泰克不断开发新工艺平台，提高技术水平，FS IGBT 的全背道结构化工艺、高掺产品 2,000 目亮面 BGBM 工艺已开发完成，并开始小批量生产；硅基晶圆的常规减薄 100 μ m、Taiko 减薄 60 μ m 工艺均已进入量产，面向 30~60 μ m 极薄工艺采用“Taiko+键合”的工艺研发取得关键进展，试验效果良好；同时，芯微泰克与广芯微电子合作开发的 NI 势垒产品、TINI 势垒产品，已完成全流程打通，并实现多轮工程先行片验证。报告期内，芯微泰克获得 IATF 16949:2016 汽车质量管理体系标准认证，具备车规级产品生产能力，由此在面向车规级应用的 FS IGBT、FRD 产品领域，已经与相关战略客户启动车规级可靠性攻关与产业化准备。

2025 年 12 月，芯微泰克获得新一轮数千万元的投资。本次融资完成后，公司持有芯微泰克 26.3158% 的股权。通过本次融资，进一步充实了芯微泰克的资本能力，有助于推动芯微泰克在功率器件特种工艺加工领域的业务发展，提升其市场竞争力。

2）晶圆原材料企业晶睿电子

作为国家级专精特新“小巨人”企业，晶睿电子自成立以来，以硅基外延片为基本盘，不断向高附加值产品延展，提升企业价值。报告期内，晶睿电子的 4-8 英寸硅基外延片产品保持稳定产能，年产量较上年度同比略有增长；报告期内，晶睿电子持续提升高附加值产品产能，MEMS 传感器用双抛片、SiC 外延片、SOI 等高品质产品产销量较上年度均有提升；但因行业价格仍处在低位，晶睿电子 2025 年度仍处于亏损状态。进入 2026 年以来，随着功率半导体行业整体回暖，一季度晶睿电子的硅基外延片、MEMS 传感器用双抛片等产量和销售额同比均有提升，产品毛利率得到明显好转。晶睿电子目前已是广芯微电子外延片核心供应商之一，与广芯微电子协同开发了多款新品，适用于高效功率变换的 250V 多层外延超结 MOS 器件，已进入工程批工艺攻关与良率提升阶段，面向新能源核心场景的 650V 多层外延超结 MOS 器件在进行第二轮流片工艺验证与性能优化。

晶睿电子自成立以来就高度重视研发工作，在相关领域积累了丰富的技术成果。2025 年，公司的“高效协同精密制造的车规级单晶硅外延片”荣获浙江省经济和信息化厅组织评审的浙江省优秀工业新产品，“8 英寸重掺杂单晶抛光片”通过浙江省首批次新材料认定，标志着公司产品技术水平达到国内领先，晶睿电子在 2025 年先后获得浙江省领军型创新创业团队、浙江未来独角兽、浙江省科技新小龙等荣誉。晶睿电子获得工信部评选的 2025 年国家“绿色工厂”称

号，表明其在制造业高端化、智能化、绿色化发展方面取得显著成效。

晶睿电子于近期完成了新一轮亿元级的融资，增资完成后，公司持有晶睿电子 21.3712%的股权。此次增资有助于进一步增强晶睿电子的资本实力，进一步拓展业务边界，提升其市场竞争力与抗风险能力。

(4) 电子元器件分销业务

本报告期内，电子元器件分销公司泰博迅睿进一步优化业务结构，收缩低效益业务，由于计提了一定金额的信用减值损失和资产减值损失，其收入和净利润同比下降。2026 年一季度，泰博迅睿围绕聚焦核心客户战略，持续优化服务体系，收入同比有所增长。未来，泰博迅睿将继续严控经营成本和风险，精准定位客户群体，控制业务规模，保持业务可持续发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 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	303,159,176.05	100%	409,439,142.53	100%	-25.96%
分行业					
计算机及其他电子设备制造业	236,236,550.20	77.93%	313,950,621.21	76.67%	-24.75%
功率半导体行业	32,773,948.56	10.81%	9,562,076.27	2.34%	242.75%
电子元器件分销行业	34,148,677.29	11.26%	39,715,902.98	9.70%	-14.02%
租赁业	0.00	0.00%	46,210,542.07	11.29%	-100.00%
分产品					
信息识别及自动化产品	236,236,550.20	77.93%	313,950,621.21	76.67%	-24.75%
功率半导体产品	32,773,948.56	10.81%	9,562,076.27	2.34%	242.75%
电子元器件产品	34,148,677.29	11.26%	39,715,902.98	9.70%	-14.02%
晶圆代工生产设备租赁收入	0.00	0.00%	46,210,542.07	11.29%	-100.00%
分地区					
境内	192,953,358.91	63.65%	261,384,508.35	63.84%	-26.18%
境外	110,205,817.14	36.35%	148,054,634.18	36.16%	-25.56%
分销售模式					
直销	174,444,620.03	57.54%	255,522,691.24	62.41%	-31.73%
经销	128,714,556.02	42.46%	153,916,451.29	37.59%	-16.37%

(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						
计算机及其他电子设备制造业	236,236,550.20	131,049,173.59	44.53%	-24.75%	-29.55%	3.78%
功率半导体行业	32,773,948.56	31,866,400.79	2.77%	242.75%	233.55%	2.68%
电子元器件分销行业	34,148,677.29	30,605,964.60	10.37%	-14.02%	-21.92%	9.07%
租赁业	0.00	0.00		-100.00%	-100.00%	
分产品						
信息识别及自动化产品	236,236,550.20	131,049,173.59	44.53%	-24.75%	-29.55%	3.78%
功率半导体产品	32,773,948.56	31,866,400.79	2.77%	242.75%	233.55%	2.68%

电子元器件产品	34,148,677.29	30,605,964.60	10.37%	-14.02%	-21.92%	9.07%
晶圆代工生产设备租赁收入	0.00	0.00	%	-100.00%	-100.00%	
分地区						
境内	192,953,358.91	135,758,086.21	29.64%	-26.18%	-28.33%	2.11%
境外	110,205,817.14	57,763,452.77	47.59%	-25.56%	-28.28%	1.99%
分销售模式						
直销	174,444,620.03	132,056,797.40	24.30%	-31.73%	-32.69%	1.08%
经销	128,714,556.02	61,464,741.58	52.25%	-16.37%	-16.69%	0.18%

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	2025 年	2024 年	同比增减
计算机及其他电子设备制造业	销售量	台/套	631,017	646,257	-2.36%
	生产量	台/套	616,253	610,386	0.96%
	库存量	台/套	20,697	20,092	3.01%
功率半导体行业	销售量	片	72,497	12,378	485.69%
	生产量	片	215,237	16,026	1,243.05%
	库存量	片	143,089	9,709	1,373.78%
电子元器件分销行业	销售量	万个/万件	11,509	8,846	30.10%
	生产量	万个/万件	106	3,678	-97.12%
	库存量	万个/万件	21,835	33,249	-34.33%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

2025 年，功率半导体行业的销售量较上年增加 485.69%，生产量较上年增加 1243.05%，库存量较上年增加 1373.78%，主要是由于 2025 年 1 月控股收购了广芯微电子，将其纳入合并范围，且广芯微电子 2025 年的产销量均较上年增加较大，年底库存量较 2024 年底有所增加。电子元器件分销行业的销售量较上年增加 30.10%，采购量较上年减少 97.12%，库存量较上年减少 34.33%，主要是由于泰博迅睿公司本报告期持续优化业务结构，压缩业务规模，清理库存，回笼资金，导致其 2025 年销售量较 2024 年有所上升，采购量及库存量较 2024 年均有所减少。

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
6 英寸晶圆制造生产线设备	江苏联芯半导体有限公司	55,259.33	52,999.38	144.24	2,259.95	是	否	否	不适用

注：民德电子（丽水）有限公司与江苏联芯半导体有限公司实际履行金额会以实际结算金额为准。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机及其他电子设备制造业	直接材料	110,980,350.02	84.68%	150,777,835.20	81.05%	3.63%
计算机及其他电子设备制造业	直接人工	13,407,280.48	10.23%	25,011,540.48	13.45%	-3.22%
计算机及其他电子设备制造业	折旧	1,095,764.92	0.84%	1,164,795.71	0.63%	0.21%
计算机及其他电子设备制造业	其他	5,565,778.17	4.25%	9,056,767.76	4.87%	-0.62%
计算机及其他电子设备制造业	合计	131,049,173.59	100.00%	186,010,939.15	100.00%	0.00%
功率半导体行业	直接材料	17,303,956.07	54.30%	9,342,182.70	97.78%	-43.48%
功率半导体行业	加工费	4,896,284.31	15.37%	182,141.57	1.91%	13.46%
功率半导体行业	折旧	1,559,320.46	4.89%	2,600.00	0.03%	4.86%
功率半导体行业	其他	8,106,839.95	25.44%	26,926.13	0.28%	25.16%
功率半导体行业	合计	31,866,400.79	100.00%	9,553,850.40	100.00%	0.00%
电子元器件分销行业	库存商品	30,605,964.60	100.00%	39,198,711.35	100.00%	0.00%
电子元器件分销行业	合计	30,605,964.60	100.00%	39,198,711.35	100.00%	0.00%
租赁业	折旧			35,196,909.52	100.00%	
租赁业	合计			35,196,909.52	100.00%	

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息识别及自动化产品	直接材料	110,980,350.02	84.68%	150,777,835.20	81.05%	3.63%
信息识别及自动化产品	直接人工	13,407,280.48	10.23%	25,011,540.48	13.45%	-3.22%
信息识别及自动化产品	折旧	1,095,764.92	0.84%	1,164,795.71	0.63%	0.21%
信息识别及自动化产品	其他	5,565,778.17	4.25%	9,056,767.76	4.87%	-0.62%
信息识别及自动化产品	合计	131,049,173.59	100.00%	186,010,939.15	100.00%	0.00%
功率半导体产品	直接材料	17,303,956.07	54.30%	9,342,182.70	97.78%	-43.48%
功率半导体产品	直接人工	4,896,284.31	15.37%	182,141.57	1.91%	13.46%
功率半导体产品	折旧	1,559,320.46	4.89%	2,600.00	0.03%	4.86%
功率半导体产品	其他	8,106,839.95	25.44%	26,926.13	0.28%	25.16%
功率半导体产品	合计	31,866,400.79	100.00%	9,553,850.40	100.00%	0.00%
电子元器件产品	库存商品	30,605,964.60	100.00%	39,198,711.35	100.00%	0.00%
电子元器件产品	合计	30,605,964.60	100.00%	39,198,711.35	100.00%	0.00%
晶圆代工生产设备租赁收入	折旧			35,196,909.52	100.00%	
晶圆代工生产设备租赁收入	合计			35,196,909.52	100.00%	

说明

本报告期内，公司收购合并广芯微电子后，设备租赁业务的相关收入成本不再计入合并收入与成本，同时纳入了广芯微电子的营业成本，功率半导体行业的主要经营方式由上年度的委外加工销售转变为自主生产销售，因此导致功率半导体行业产品的直接材料占比减少，直接人工、折旧及其他占比增加。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

产品的产销情况

单位：元

产品名称	2025 年			2024 年			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率
功率半导体产品	31,866,400.79	32,773,948.56		9,553,850.40	9,562,076.27		233.55%	242.75%	

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
功率半导体产品	直接材料	17,303,956.07	54.30%	9,342,182.70	97.78%	-43.48%
	直接人工	4,896,284.31	15.37%	182,141.57	1.91%	13.46%
	折旧	1,559,320.46	4.89%	2,600.00	0.03%	4.86%
	其他	8,106,839.95	25.44%	26,926.13	0.28%	25.16%

同比变化 30%以上

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 1 月控股收购广芯微电子，将其纳入合并范围，导致功率半导体产品的销售金额和成本金额较 2024 年有大幅增加；且广芯微电子纳入合并范围后，功率半导体业务的主要经营方式由上年度的委外加工销售转变为自主生产销售，因此导致功率半导体产品的直接材料占比减少，直接人工、折旧及其他占比增加。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本公司报告期内合并范围变动情况，详见“第八节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	155,013,174.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	51.13%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.08%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	55,489,458.73	18.30%
2	第二名	34,982,674.16	11.54%
3	第三名	26,422,287.76	8.72%
4	第四名	25,744,724.71	8.49%
5	第五名	12,374,028.89	4.08%
合计	--	155,013,174.25	51.13%

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）	83,676,048.26
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.95%
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	11.25%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	23,215,316.00	8.03%
2	第二名	21,411,006.67	7.41%
3	第三名	18,361,626.11	6.35%
4	第四名	11,392,555.75	3.94%
5	第五名	9,295,543.73	3.22%
合计	--	83,676,048.26	28.95%

主要供应商其他情况说明

☒适用 ☐不适用

前五名供应商中有两名与公司存在关联关系，均系公司的联营企业，公司董事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商不存在直接或者间接拥有权益的情况。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

☒适用 ☐不适用

贸易业务中公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）
1	第一名	26,422,287.76
2	第二名	3,020,780.44
3	第三名	2,619,421.46
4	第四名	311,032.74
5	第五名	296,144.15
合计	--	32,669,666.55

贸易业务中公司前 5 大供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）
1	第一名	21,411,006.67
2	第二名	2,797,991.77
3	第三名	2,590,636.61
4	第四名	1,812,549.02
5	第五名	307,300.00
合计	--	28,919,484.07

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,917,822.41	19,925,389.86	-5.06%	无重大变动。

管理费用	58,251,623.83	24,824,531.27	134.65%	主要是由于本期纳入了子公司广芯微电子的管理费用。
财务费用	34,865,717.29	15,351,038.13	127.12%	主要是由于本期纳入了子公司广芯微电子的财务费用；同时为满足公司运营需求，金融机构借款有所增加，公司利息支出较上年同期增加。
研发费用	36,668,790.68	27,684,713.09	32.45%	主要是由于本期纳入了子公司广芯微电子的研发费用。

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
高结温超高压 MFER 工艺革新与量产	消除 MFER 全系列产品 Trench 后沟槽内的硅钉问题，提升沟槽平整度。优化肖特基势垒金属和沉积方法，使得器件工作结温到 175 摄氏度。优化沟槽刻蚀与氧化工艺，降低导通电阻，提升开关速度与稳定性。建立沟槽工艺量化控制标准，实现多批次流片的工艺一致性。	推进量产中	新工艺开发	技术成果：形成 MFER 全系列产品沟槽工艺优化规范，并申请相应知识产权。经济效益：良率、可靠性结果提升后促进客户订单量。社会效益：提升国产 MFER 产品在高端场景的竞争力，支撑新能源产业发展。
700V 高压 BCD 工艺自主研发与国产替代	开发 700V BCD 新品，构建高集成度 BCD 工艺平台，实现高压功率器件与低压逻辑电路高效兼容，降低导通电阻与开关损耗，将芯片良率提升至满足批量生产需求。强化器件抗干扰与长期可靠性，支撑工业控制、新能源汽车电源管理等高端场景应用。	推进量产中	新产品开发	技术成果：形成 700V BCD 新品工艺规范，确立量产工艺标准，申请相关知识产权。经济效益：达产后扩充高压模拟芯片产品矩阵，提升市场渗透率，带动工业级、车规级订单显著增长，优化公司产品架构社会效益：推动国产 700V BCD 芯片技术自主可控，加速高端电源芯片国产化替代，助力新能源产业发展。
面向车规级应用的 1200V FS IGBT 研发及产业化	基于场截止（FS）载流子调控原理，开发 1200V 车规级 FS IGBT 器件，优化 N 型场截止层注入工艺与元胞结构设计，降低器件导通损耗与开关损耗，提升短路耐量与高温可靠性。建立车规级 IGBT 全流程量产工艺体系，满足 AEC-Q101 车规认证要求，适配新能源汽车主逆变器、OBC 等核心场景。	进行中	新产品开发	技术成果：形成 1200V FS IGBT 车规级器件量产工艺规范，申请相应知识产权。经济效益：达产后切入新能源汽车核心供应链，带动车规级功率器件订单量爆发式增长，实现产品结构高端化升级。社会效益：推动国产车规级 IGBT 技术自主可控，助力新能源汽车产业国产化替代，支撑国家“双碳”战略落地。
超深宽比 TVS 保护器件的技术升级与产业化	针对高压瞬态电压抑制二极管（TVS）在雷击浪涌防护中动态电阻大、钳位电压高、浪涌吸收能力受限的问题，探索基于超深宽比沟槽结构的新型器件设计。通过深槽刻蚀增加有效结面积，提升器件的峰值脉冲功率能力，同时利用沟槽侧壁的电场调制效应降低动态电阻，改善钳位特性。优化深槽刻蚀、侧壁钝化与金属化工艺，解决高压沟槽 TVS 的电场集中与漏电流控制难题，支撑高效电源转换、工业控制、新能源汽车 BMS 等高端防护场景。	进行中	新产品开发	技术层面：突破高压 TVS 动态电阻与浪涌能力之间的矛盾，形成差异化技术壁垒，推动产品线向工业、车规级高端市场转型。经济层面：实现国产高压低动态电阻 TVS 的自主可控，降低下游电源、新能源汽车客户的防护方案成本。战略层面：提升电源系统浪涌防护效率，减少因雷击或电网波动造成的设备损坏与更换碳排放，间接支撑国家“双碳”战略实施。

面向智能电网应用的特高压 Smart MOS 研发及产业化	优化特高压 Smart MOS 器件制造工艺，集成电流传感器，提升器件老化耐受性，满足长期运行的可靠性要求。建立特高压 Smart MOS 器件可靠性量化评估体系，覆盖制造全流程。	推进量产中	新工艺开发	技术成果：形成特高压 Smart MOS 器件可靠性制造工艺规范，申请相应知识产权。经济效益：达产后年产值上升，可靠性提升后客户复购率提升。社会效益：支撑特高压电力装备国产化，提升国家能源基础设施自主可控水平。
MFER 银面系列高端产品工艺优化与迭代	解决 MFER 银面系列产品银面色差、腐蚀残铝、金属 peeling 等外观缺陷，外观良率提升至 99.5%以上。优化外观工艺窗口，确保多批次流片的工艺稳定性，减小批次间外观一致性偏差。升级制造材料品质，提升产品耐腐蚀性，满足工业级及车规级应用场景的可靠性要求。	推进量产中	新工艺开发	技术成果：形成 MFER 银面系列产品外观优化工艺规范，申请相关专利。经济效益：外观良率提升后，年减少不良品损失，客户订单量提升。社会效益：提升国产功率半导体产品外观质量与品牌形象，支撑高端应用场景国产化替代。
超势垒二极管工艺平台开发	本项目旨在开展超势垒二极管（SBR）工艺平台的首次开发，建立适用于量产导入的器件结构与制造流程基础。通过完成关键工艺模块验证、核心电性能优化及可靠性初步评估，形成稳定、可复制的工艺平台，为后续系列化产品开发、性能提升及客户导入奠定基础	进行中，工程阶段	工艺平台搭建	新工艺平台搭建，提升竞争力
GPD20A60S 二极管开发	开展 GPD20A60S 高压外延型 PIN 二极管产品首次开发，建立 600V 等级器件设计及制造工艺平台，完成关键电性能、可靠性及量产可行性验证，形成稳定制造能力，满足市场对高耐压、大电流整流器件的应用需求，并为公司后续高压 PIN 系列和 FRD 系列产品拓展和平台化开发奠定基础。	进行中，工程阶段	工艺平台搭建	新工艺平台搭建，提升竞争力
大视野高速影像式条码识读设备	新产品开发，提升条码识读设备性能及应用场景	进行中	新产品开发	提升产品的适用范围，对大视野需求场景的识读能力大幅提升，提高产品竞争力。
高速工业条码识读模组	满足工业自动化产线等应用领域的条码快速识读需求	进行中	新产品开发	依托自身在条码识别领域深厚的技术积累和丰富的行业经验，以 AI+CIS 机器视觉技术平台，提升 AI 算力及针对条码识别模型的优化，开发适用于制造业生产应用场景需求的高速识读条码的产品。
高性能 AI 视觉传感器	提供条码识读、OCR、器件颜色、尺寸、形状等各种数据采集功能	进行中	新产品开发	基于 AI 的数字图像算法，对原有技术和产品进行重构升级，并依托自身在条码识别领域深厚的技术积累和丰富的行业经验，不断拓宽产品新的应用赛道

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	208	75	177.33%
研发人员数量占比	35.80%	26.22%	9.58%
研发人员学历			
本科	120	41	192.68%
硕士	12	8	50.00%
博士	2	2	0.00%
其他	74	24	208.33%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	135	31	335.48%
30~40 岁	52	27	92.59%
40 岁以上	21	17	23.53%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	36,668,790.68	27,684,713.09	26,479,315.09
研发投入占营业收入比例	12.10%	6.76%	6.63%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	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

主要是由于广芯微电子自 2025 年 1 月纳入公司合并财务报表范围，公司研发人员增加所致。

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

主要是由于本报告期纳入了子公司广芯微电子的研发费用，且广芯微电子在报告期内处于产能爬坡阶段，整体收入规模较小，导致公司研发投入总额占营业收入的比重增加。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求：

（一）知识产权情况

公司坚持以科技创新为动力，积极提高研发效率和推动研发成果产品化，实现研发、生产与市场的良性互动衔接。截至报告期末，公司拥有有效授权注册专利 107 项，其中：发明专利 46 项、实用新型专利 49 项、外观设计专利 12 项；另有软件著作权登记 31 项，集成电路布图设计权 16 项，PCT 10 项。

（二）研发投入金额和研发投向

报告期内，公司研发投入 3,666.88 万元，同比增长 32.45%，占营业收入比例为 12.10%。其中功率半导体业务研发投入主要投向为高结温超高压 MFER 工艺革新与量产、700V 高压 BCD 工艺自主研发与国产替代、面向车规级应用的 1200V FS IGBT 研发及产业化、超深宽比 TVS 保护器件的技术升级与产业化、面向智能电网应用的特高压 Smart MOS 研发及产业化等项目。

（三）人员构成

截至报告期末，公司研发及技术人员 208 人，占员工总数的 35.8%。报告期内，公司核心技术人员保持稳定。

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	443,321,752.81	464,526,517.66	-4.56%
经营活动现金流出小计	439,769,245.01	353,214,986.21	24.50%
经营活动产生的现金流量净额	3,552,507.80	111,311,531.45	-96.81%

投资活动现金流入小计	43,403,225.38	309,762,536.19	-85.99%
投资活动现金流出小计	86,414,903.93	467,862,525.28	-81.53%
投资活动产生的现金流量净额	-43,011,678.55	-158,099,989.09	72.79%
筹资活动现金流入小计	479,166,352.84	238,685,678.67	100.75%
筹资活动现金流出小计	389,465,171.26	267,916,428.01	45.37%
筹资活动产生的现金流量净额	89,701,181.58	-29,230,749.34	406.87%
现金及现金等价物净增加额	50,435,913.41	-75,002,235.34	167.25%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1、经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 96.81%，主要是由于本报告期内纳入了子公司广芯微电子的经营活动产生的现金流量，广芯微电子处于产能爬坡阶段，其生产经营活动产生的支出金额大于收入金额。

2、投资活动产生的现金流量净额（净流出）比上年同期减少 72.79%，主要是由于上年支付控股收购广芯微电子的股权款项金额较大。

3、筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 406.87%，主要是由于本报告期内为了满足日常经营资金需求金融机构借款较上年同期增加。

4、现金及现金等价物净增加额比上年同期增加 167.25%，主要是由于本报告期内：①上年支付控股收购广芯微电子的股权款项金额较大；②本报告期为了满足日常经营资金需求而增加的金融机构借款较上年同期增加。

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

公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在较大差异，主要是由于本报告期内对联营企业的投资亏损、资产减值、财务费用、固定资产折旧增加及经营性应收应付项目变动、递延收益等因素共同影响所致。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	25,971,828.10	-12.75%	主要是收购广芯微电子公司产生的投资收益、联营企业按权益法核算产生的投资收益	否
公允价值变动损益	32,596,221.73	-16.00%	主要是对泰博迅睿公司未完成业绩而形成的补偿确认为公允价值变动收益	否
资产减值	-208,027,794.80	102.09%	主要是商誉减值损失及存货跌价损失	否
信用减值损失	-16,750,505.40	8.22%	主要是应收账款坏账准备的计提	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 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	112,575,249.40	4.96%	62,239,335.99	3.91%	1.05%	无重大变动。
应收账款	93,760,982.34	4.13%	177,699,229.16	11.17%	-7.04%	主要是由于本报告期处置了君安技术公司的股权，本年末余额较上年末相比减少了君安技术公司的应收账款。
合同资产	0.00	0.00%	10,674,024.13	0.67%	-0.67%	主要是由于本报告期处置了君安技术公司的股权，本年末余额较上年末相比减少了君安技术公司的合同资产。
存货	108,945,077.53	4.80%	81,556,296.19	5.13%	-0.33%	无重大变动。
长期股权投资	187,823,622.83	8.28%	365,989,652.08	23.01%	-14.73%	主要是由于本报告期收购了联营企业广芯微电子成为子公司，相应减少长期股权投资金额。
固定资产	1,154,915,208.60	50.93%	450,891,399.54	28.35%	22.58%	主要是由于：（1）本报告期末纳入了子公司广芯微电子的固定资产，主要是厂房等房屋建筑物；（2）本报告期部分设备达到可使用状态，由在建工程结转至固定资产。
在建工程	80,134,227.00	3.53%	134,375,638.02	8.45%	-4.92%	主要是由于本报告期部分设备达到可使用状态，由在建工程结转至固定资产。
使用权资产	684,223.97	0.03%	2,600,605.69	0.16%	-0.13%	无重大变动。
短期借款	302,945,099.59	13.36%	141,097,840.00	8.87%	4.49%	主要是由于纳入了子公司广芯微电子的短期借款及公司为满足经营需要短期借款整体金额有所增加。
合同负债	3,502,024.26	0.15%	1,187,392.11	0.07%	0.08%	无重大变动。
长期借款	399,229,025.76	17.61%	210,945,000.42	13.26%	4.35%	主要是由于纳入了子公司广芯微电子的长期借款。
租赁负债	282,711.06	0.01%	890,691.62	0.06%	-0.05%	无重大变动。
无形资产	95,697,558.61	4.22%	3,116,157.60	0.20%	4.02%	主要是由于纳入了子公司广芯微电子的无形资产，主要是土地使用权及非专利技术。
商誉	96,234,770.98	4.24%	3,370,000.00	0.21%	4.03%	主要是由于收购合并广芯微电子形成的商誉。
递延所得税资产	71,097,524.62	3.14%	19,012,847.51	1.20%	1.94%	主要是由于纳入了子公司广芯微电子的递延所得税资产（由于经营亏损和计提减值损失形成）。
应付账款	274,140,286.36	12.09%	89,258,201.12	5.61%	6.48%	主要是由于：（1）纳入了子公司广芯微电子的应付账款，主要是应付工程款及采购材料货款；（2）采购设备的应付款较上年增加。
长期应付款	63,987,714.76	2.82%	0.00	0.00%	2.82%	主要是由于本报告期增加的应付融资租赁款项。
递延收益	76,103,589.97	3.36%	0.00	0.00%	3.36%	主要是由于本期收到了政府补助，且纳入了子公司广芯微电子的递延收益（政府补助）。
递延所得税负债	20,398,668.20	0.90%	6,256,306.42	0.39%	0.51%	主要是由于合并广芯微电子产生的递延所得税负债。

境外资产占比较高

☒适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
存货	采购	210 万元	香港	正常业务购销	仓库管理	正常	0.24%	否
应收账款	销售	2,389 万元	香港	正常业务购销	应收账款管理	正常	2.72%	是
其他情况说明		上述境外存货和应收账款为泰博迅睿公司香港子公司的存货和应收账款。						

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 其他权益工具投资	66,392,218.00		15,570,118.00				-13,822,100.00	52,570,118.00
金融资产小计	66,392,218.00		15,570,118.00				-13,822,100.00	52,570,118.00
其他	7,338,227.36	32,596,221.73						39,934,449.09
上述合计	73,730,445.36	32,596,221.73	15,570,118.00				-13,822,100.00	92,504,567.09
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动主要系本期计入其他综合收益的公允价值变动。

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

截至报告期末的资产权利受限情况详见“第八节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释 21、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
86,414,903.93	467,862,525.28	-81.53%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司 名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期 (如有)	披露索引 (如有)
广芯微电子公司	晶圆代工生产和销售	收购	106,683,610.95	50.10%	自筹资金	无	长期	股权收购	已完成	0.00	-111,022,857.39	否	2025 年 01 月 02 日	关于收购浙江广芯微电子有限公司部分股权的进展公告（公告编号：2025-001）
合计	--	--	106,683,610.95	--	--	--	--	--	--	0.00	-111,022,857.39	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
杭州君海启辰企业管理合伙企业（有限合伙）	君安技术公司51%股权	2025 年 11 月 05 日	1,480	-330.04	本次股权转让可优化资源配置、聚焦核心业务发展、提升公司盈利能力，对公司生产经营及财务状况将产生积极影响，符合长期发展规划。本次交易定价公允，交易对方具备履行合同义务的能力，不存在损害公司及股东、特别是中小股东利益的情形。	1.57%	本次股权转让价格参考君安宏图净资产，并经双方协商确定，截至2025 年 9 月 30 日，君安宏图净资产为 2,746 万元，经交易双方协商一致，公司持有的君安宏图 51%股权转让价格确定为人民币 1,480 万元。	否	无	是	已按计划如期实施	2025 年 11 月 05 日	关于转让控股子公司股权的公告（公告编号：2025-071）

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：万元

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
浙江广芯微电子有限公司	子公司	晶圆代工生产和销售	5,545.4545	95,718.46	12,604.31	6,242.49	-22,588.31	-22,363.37
广微集成技术(深圳)有限公司	子公司	功率半导体研发、设计及销售	2,176.47	7,384.04	122.56	1,665.80	-834.67	-838.19
深圳市泰博迅睿技术有限公司	子公司	电子元器件的分销	6,000.00	7,129.60	3,175.43	3,414.87	-3,540.71	-3,823.43
浙江晶睿电子科技有限公司	参股公司	晶圆原材料的研发、生产和销售	4,243.9409	133,339.58	28,198.60	31,409.05	-7,913.95	-6,629.23
浙江芯微泰克半导体有限公司	参股公司	先进功率器件特种工艺晶圆代工生产和销售	6,333.3333	35,677.90	10,474.38	6,611.29	-3,574.79	-4,948.04

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江广芯微电子有限公司	企业合并	广芯微电子有限公司自 2025 年 1 月纳入公司合并范围，本报告期合并了广芯微电子有限公司 1-12 月的收入和利润。
深圳市君安宏图技术有限公司	处置股权	君安技术公司自 2025 年 11 月起不纳入公司合并范围，本报告期合并了君安技术公司 1-10 月的收入和利润。

主要控股参股公司情况说明

1、报告期内，广芯微电子处于良性扩产阶段，经营正常。广芯微电子不断优化工艺平台能力，提升产品良率，产销量不断提升，收入较上年同期大幅增长，但项目仍处于产能爬坡阶段，整体收入规模较小，而设备折旧摊销及人员等固定成本随着产能的提升较上年同期增加，导致广芯微电子仍处于亏损状态，且净利润同比减少。本报告期内，实现营业收入 6,242.49 万元，较上年同期增长 220.61%，占公司营业收入 20.59%（其中部分为对广微集成公司的收入）；净利润-22,363.37 万元，较上年同期下降 53.36%。

2、报告期内，广微集成公司产品销售逐步恢复，经营正常。广微集成的 MFER 产品已陆续通过客户验证，原有大客户开始批量下单，MFER 产品销售逐渐恢复，产品收入及毛利率同比增长。本报告期内，广微集成公司实现营业收入 1,665.80 万元，较上年同期增长 74.21%，占公司营业收入 5.49%；净利润-838.19 万元，较上年同期增长 17.25%。

3、报告期内，泰博迅睿公司持续优化业务结构，严控成本及规模，经营正常。面对低迷的市场需求，泰博迅睿持续优化业务结构，压缩业务规模，并计提了一定金额的信用减值损失和资产减值损失，导致本报告期内的收入和净利润同比下降。本报告期内，泰博迅睿实现营业收入 3,414.87 万元，较上年同期下降 14.02%，占公司营业收入 11.26%；净利润-3,823.43 万元，较上年同期下降 17.32%。

4、报告期内，晶睿电子的 4-8 英寸硅基外延片产品保持稳定产能，年产量较上年度同比略有增长；报告期内，晶睿电子持续提升高附加值产品产能，MEMS 传感器用双抛片、SiC 外延片、SOI 等高价值产品产销量较上年度均有提升；但因行业价格仍处在低位，晶睿电子 2025 年度仍处于亏损状态。本报告期内，晶睿电子公司实现营业收入 31,409.05 万元，较上年同期下降 4.87%；净利润-6,629.23 万元，较上年同期下降 2.35%，上市公司获得的投资收益为-1,440.76 万元。

5、芯微泰克产品线不断丰富，产能快速提升，收入较上年同期实现大幅增长，但由于项目仍处于产能爬坡阶段，设备折旧摊销及人员等固定成本较大，芯微泰克净利润仍处于亏损状态。本报告期内，芯微泰克公司实现营业收入 6,611.29 万元，较上年同期增长 93.52%；净利润-4,948.04 万元，较上年同期下降 70.60%，上市公司获得的投资收益为-1,413.72 万元。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局与趋势

1、AiDC 行业

随着 AI 人工智能技术的快速发展，条码识别行业正经历深刻变革，深度学习、机器视觉、边缘计算等新兴技术的融合应用，正在重塑行业竞争格局，公司已将条码识别业务战略升级为 AiDC 事业部。一方面，随着工业自动化升级与智能制造的深入推进，高端制造业蓬勃发展，其对数据采集的准确性与实时性提出了更高要求；另外，传统行业的数字化转型、物联网行业的高速发展、电商物流快速增长等，使得 AiDC 市场持续扩张，应用领域越来越广泛。

2、功率半导体行业

（1）功率半导体行业发展

半导体行业属于资本密集型和技术密集型行业，具有高度的复杂性和专业性。功率半导体作为半导体重要组成部分，市场规模在全球半导体行业的占比在 8%-10%之间，结构占比保持稳定。全球功率半导体市场，以英飞凌、意法半导体和安森美为代表的国际巨头长期占据产业主导地位，但近些年来，中国本土厂商的快速崛起正在重塑这一竞争格局，虽然国际厂商仍具备先发优势，但在政策扶持与技术突破的双轮驱动下，国产替代进程正持续深化，未来全球产业格局有望呈现多元化发展态势。

功率半导体是电子装置电能转换与电路控制的核心，承担电能转换、控制及节能功能，是电力电子系统高效运行的关键支撑。功率半导体正朝着更高效率、更高功率密度以及更强上下游协同的方向快速发展。一方面，在新能源汽车、可再生能源、AI 算力中心等领域快速发展的驱动下，对高功率密度产品需求越来越大；同时，功率半导体产业链长、工艺复杂，“特色工艺”在成熟制程功率半导体产业链中扮演至关重要的作用，从器件的独特设计、硅片的定制开发、晶圆厂特色工艺平台的开发等，需要上下游的高效协同。

（2）晶圆代工行业发展

晶圆代工位于半导体产业链核心的中游制造环节，是衔接上游芯片材料、设备与下游应用的关键枢纽。该行业是整个产业链中投资规模最大、技术难度最高、工艺环节最多、供应链最繁杂的环节，具备显著的重资产与长周期属性。

功率半导体更注重特色工艺的差异化与器件结构优化（如沟槽栅、超级结等），通过对电压平台、导通损耗及开关频率的精细平衡，构筑了极高的工艺壁垒。在新能源汽车、工业自动化及绿色能源等下游应用的强劲驱动下，功率半导体代工环节正由传统的标准加工服务，向决定电能转换效率、系统可靠性与供应链韧性的战略高地演变，是保障高端制造业自主可控的重要基石。

随着 AI 浪潮蓬勃发展，台积电、三星等国际大厂均聚焦资源投入回报率更高的先进制程，以扩大 AI 算力和存储相关 12 英寸晶圆加工产能，并逐步减少 6、8 英寸成熟制程的资源供给和产能，全球 6、8 英寸成熟制程晶圆加工产能迁移，为大陆成熟制程晶圆厂带来一轮难得的客户导入机会与盈利弹性，国内晶圆厂近期也迎来成熟制程晶圆代工行业的发展机遇。

（3）6 英寸工艺适配场景

功率半导体行业普遍具有“小批量、多品种、定制化”的典型特征。特别是 IGBT 等高压、大功率产品，其应用导向性极强，与终端系统深度耦合，对定制化工艺调优及参数匹配的依赖性极高。相较于大尺寸晶圆产线，6 英寸产线在应对多样化、快速迭代的产品需求时，具备天然的生产柔性与经济优势，能够以更低的生产成本、更快的研发转化速度，响应客户在中高压、特种应用场景下的定制化需求，契合功率半导体代工市场从“通用产能”向“场景定制产能”转型的发展趋势。在性能与可靠性层面，6 英寸晶圆因尺寸更小，在同等厚度条件下具备更优的结构强度与稳定性，由热膨胀系数失配引发的翘曲现象更为轻微。在高压、特高压 IGBT 等产品的背面减薄及金属化工艺中，6 英寸晶圆的翘曲

度可控制在更低水平，有效提升键合良率及产品长期运行可靠性。同时，受硅片生长技术特性限制，6 英寸晶圆抛光片的表面缺陷密度普遍低于更大尺寸晶圆，能够显著降低高压器件终端结构的早期击穿风险。

在大功率供电系统、特高压电网、新能源储能变流器等应用场景中，功率半导体运行的可靠性直接决定整套系统的稳定性——任何微小的器件失效都可能引发电力中断、电网波动甚至系统级故障，造成巨大的经济损失，因此其对功率半导体的可靠性要求极为严苛。而由于结构差异，基于高端 6 英寸工艺平台的高压/特高压、大功率半导体往往能更好地满足上述需求，例如平面型 IGBT（核心依托 6 英寸工艺平台生产）采用平面栅极结构，元胞间距更大、表面电场分布更均匀，在高压、高频工况下的抗雪崩能力和长期运行稳定性更优；而精细化元胞设计的沟槽 IGBT（多基于 8 英寸或 12 英寸工艺平台）虽在集成度、导通损耗上具备优势，但元胞密度较高导致的电场集中效应，使其在极端工况下的失效风险相对更高。因此，在面向对功率半导体可靠性要求极为严苛的 AI 数据中心、新型能源革命等相关市场中，高端 6 英寸特色工艺平台及基于其设计的高压、大功率半导体产品具备更强的适配性，生产需求也显著攀升。

（二）公司发展战略

公司未来发展战略：深耕 AiDC，聚焦功率半导体。

（三）公司发展计划

上述两个产业具体发展计划如下：

1、深耕 AiDC

作为国内最早从事条码识别技术研发的少数企业之一，经过十余年的发展，公司成为国内条码识别产业的领先企业。公司已将条码识别业务战略升级为 AiDC 事业部，赛道容量得到进一步拓宽。公司将依托自身在条码识别领域深厚的技术积累和丰富的行业经验，以 AI+CIS 机器视觉技术平台，为汽车产业、3C、生物医疗检测设备等先进制造业提供条码识读、OCR、器件颜色、尺寸、形状等各种数据采集解决方案的生产性服务。

未来，公司将致力于人工智能在数据采集领域的应用推广，基于 AI+CIS 平台技术，不断丰富机器视觉类产品，服务于中国高端制造业的升级，以客户为中心，不断优化产品结构，提升现有产品的性价比；同时，加大海外业务支持的力度，提高公司产品在海外的市场份额。

2、聚焦功率半导体

功率半导体产业是公司战略聚焦发展的第二产业。公司将基于现有功率半导体产业布局，进一步夯实供应链体系，深耕特色工艺及特定细分市场，加快新产品研发及量产，扩大产销规模和市场影响力。公司致力于打造的功率半导体 smart IDM 生态圈，核心环节布局已完成，且均已开始量产，公司将以晶圆代工厂广芯微电子为核心，支持生态圈各环节项目的产能提升和扩产，充分展现 smart IDM 生态圈的产业链协同效应。

广芯微电子成为公司控股子公司后，上市公司将提供包括资金支持在内的更多平台资源支持，全力支持广芯微电子成为客户长期且值得信赖的功率器件和功率集成电路代工厂典范；广芯微电子聚焦 6 英寸高端特色功率半导体晶圆代工领域，依托成熟的工艺平台与研发制造能力，深耕 AI 数据中心、基础电力设施、工业控制等核心赛道，满足国产化替代背景下的功率半导体市场的差异化需求，构筑业务发展的核心壁垒。未来两年，广芯微电子核心任务是不断提升产能，并通过优化产品结构与精进工艺水平，全面提升公司核心竞争力和市场影响力。

（四）公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境风险

（1）行业周期性波动风险

半导体行业市场发展受全球宏观经济的波动、技术更新升级、市场竞争、下游应用领域市场发展、市场供需平衡等多方面因素影响，行业整体呈现周期性波动特点，且半导体产品及原材料价格会随之相应波动，行业将面临一定的波动风险。

应对措施：公司将紧密跟踪半导体行业市场发展趋势，顺应行业周期性特点调整自身经营策略及扩张步伐，充分发挥 smart IDM 生态圈效益，整合上下游供应链资源，建立高效的反馈机制，根据市场发展状况采取有效应对措施；同时积极布局战略新兴成长性市场，多元化行业布局，与业内优秀企业建立长期合作关系，分散行业周期性波动带来的经营风险。

（2）供应链波动风险

近年来，电子元器件（如存储芯片）价格波动显著，AiDC 设备所需的芯片及金属原材料等成本变动，将直接影响公司产品利润；同时，半导体行业部分高端设备、特定原材料及关键零备件的合格供应商集中度较高，且部分位于地缘政治不稳定区域，若出现供应中断、短缺或价格剧烈波动，可能导致产品交付延迟，进而影响公司产能规划实施效率、技术迭代进度及客户关系维系，对公司的运营与发展构成潜在风险。

应对措施：公司建立了较为完善的供应商管理与供应链安全体系，AiDC 业务方面，在与主要供应商保持长期合作关系的同时，积极导入新的供应商，并聚焦市场需求，推动产品迭代与技术升级；功率半导体业务方面，公司在积极推动关键设备及材料的国产化替代，并通过实施供应链多元化策略，降低对单一供应商或地区的依赖，强化供应链韧性。

（3）市场竞争风险

AiDC 业务方面，公司深耕多年，有较强的竞争优势，但因行业内公司众多，且各自产品特色和细分领域不同，新的商业模式不断涌现，存在诸多不确定的市场风险；功率半导体业务方面，国内功率半导体行业近年来呈现较快发展态势，行业竞争日趋激烈，如果公司不能正确应对市场竞争，无法及时开发出满足客户需求的工艺平台，公司将在市场竞争中处于不利地位。

应对措施：AiDC 业务方面，公司将紧密跟踪市场需求和行业发展趋势，不断提升产品迭代速度和性价比，丰富产品种类，加大海外市场开拓力度，并积极布局工业领域扫码市场，充分发挥公司品牌、技术、营销服务、供应链等方面的综合竞争优势；功率半导体业务方面，公司坚持特色工艺，面向工业和能源领域、进口替代目标市场，以优质的性价比满足客户需求，并不断建立自身护城河，同时公司具备功率半导体核心供应链自主可控，依托 smart IDM 生态圈产业链协同效应，不断提升公司竞争力。

2、经营风险

（1）技术迭代风险

公司 AiDC 业务和功率半导体业务的核心竞争优势之一在于创新型产品的技术研发，然而产品研发活动存在诸多不确定性因素，特别是半导体晶圆代工行业技术复杂程度高，下游应用需求多元，未来如果在产品研发过程中出现技术方向选择偏差、开发进展缓慢，不能及时应对外部环境变化或对市场需求研判不准确等情况，导致新产品缺乏竞争力，则公司可能难以实现新产品的预期收益，前期投入的产品开发成本也可能无法收回，进而对公司经营产生不利影响。

应对措施：公司一直坚持新产品的研发需要建立在深度市场需求分析、充分技术可行性论证以及合理投入产出比的基础上，未来公司将继续坚持新产品研发的内部审批制度以及新产品设计、测试和生产等全生命周期的风险管理，尽量将产品研发风险控制在较低水平。

（2）核心人才流失或无法获得相应人才的风险

AiDC 业务属于物联网细分领域子行业，行业专业人才具有一定稀缺性，伴随公司业务规模扩张和行业竞争加剧，相关专业人才需求不断上升；公司功率半导体产业发展，需要吸纳越来越多的半导体产业专业精英人才，且随着行业竞争日趋激烈，各企业对于技术人才的争夺也将不断加剧。如公司在后续发展中，以上人才需求不能得到有效满足，公司将面临人才短缺的风险。

应对措施：公司将坚持精英体制，统筹公司人力资源发展战略规划，提升人力资源科学管理水平，制定合理的人才政策及薪酬管理体系，并加强组织与企业文化建设，为精英人才提供充分的施展才华平台和极具竞争力的激励机制，实现企业与人才的共同发展。

（3）市场开拓不及预期的风险

广芯微电子目前处于产能爬坡阶段，由于晶圆代工前期固定资产投入规模较大、折旧费用较高，加之广芯微电子目前处于产能爬坡阶段，产能未完全释放，单位固定成本较高，导致广芯微电子尚处于亏损状态。若未来广芯微电子受宏观环境发生重大不利变化、供应链出现突发意外状况，以及行业竞争加剧、下游市场不及预期等因素的影响，主要产品的产销率或价格出现较大幅度下降等情况，可能会对公司的经营业绩产生重大不利影响。

应对措施：广芯微电子正加快下游市场拓展，不断提升产能，并稳步推进工艺开发及产品验证工作；同时，公司将加强对广芯微电子的管理，有效配置资源，促进广芯微电子业务经营健康发展，通过多措并举，全力实现公司营收增长与高质量可持续发展。

（4）新业务扩张带来的管理风险

公司自上市以来，陆续开展参股、控股投资工作。公司经营管理的复杂程度将不断提升，资产、人员、业务分散化的趋势也日益明显，这对公司的运营管理、资金管理、内部控制、资源协同整合等方面提出了更高的要求。如果公司不能及时优化管理模式、提高管理能力，将面临资金短缺、管理和内部控制有效性不足的风险。

应对措施：公司将加强综合管理，完善公司治理结构，在战略和经营规划、财务、审计、人力资源、市场营销和技术等方面建立有效的支撑与沟通机制，制定统一认可的基本管理原则，实现对资源的整体调配与综合运用，确保公司战略执行到位。此外，公司将持续向标杆企业学习，加强行业精英人才的引进，不断提升公司经营管理效能。

3、财务风险

（1）研发与生产持续资金投入风险

半导体晶圆代工行业属于技术密集型和资本密集型行业，一方面，公司要不断开发新工艺平台，并升级现有工艺技术平台，以满足客户需求、保持市场竞争优势；同时，晶圆代工厂的产能规模是其生存发展的核心关键，直接影响其成本控制、客户黏性与技术迭代等市场竞争力，需要投入大量生产设备用于产能提升。未来，如果公司不能获取足够的经营收益，或者融资受限，导致资金投入减少，可能会限制公司的扩张发展。

应对措施：公司通过优化产品组合、提升产能利用率、优化工艺制程等措施，提升整体盈利能力；同时，公司通过经营所得现金、银行借款及发行股票或可转债及其他方式的融资等，保障公司现金流安全。

（2）资产计提减值的风险

晶圆代工行业属于技术密集型和资本密集型行业，随着晶圆代工厂逐步量产，公司固定资产规模大幅增加，公司需定期判断固定资产是否存在减值迹象，如存在减值迹象，则需对设备等固定资产计提减值；公司 2025 年 1 月收购广芯微电子形成商誉，经减值测试，对该商誉计提 4,526 万元减值准备，剩余商誉金额为 9,624 万元。后续，若广芯微电子经营不达预期，公司商誉存在进一步计提减值损失的风险。

应对措施：公司将密切关注晶圆厂项目进度，提升设备利用率，并加强对广芯微电子公司的投后管理工作，及时跟踪广芯微电子的经营动态及所处行业变化趋势，为其提供更多的资源支持，保障其平稳发展。与此同时，公司会时刻关注广芯微电子的经营风险，在所收购资产存在减值损失风险时，积极采取应对措施，并及时予以信息披露。

（3）汇率及利率波动风险

随着公司海外业务的发展，以外币计价的业务也在不断增加，人民币与美元及其他货币的汇率存在波动，会对公司收入及利润情况产生一定影响；公司存在短期债务续期重定价及浮动利率债务，利息支出受市场利率波动影响，可能会对公司的财务费用及利润等造成一定影响。

应对措施：公司通过及时换汇、优化债务期限结构，合理设定固定利率与浮动利率债务比例，以及拓展多元化融资渠道等方式，减少汇率及利率波动对公司的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 04 月 28 日	线上会议	电话沟通	机构	前海开源基金等机构投资者	就公司近期发展情况与投资者关心的问题进行了互动交流	（www.cninfo.com.cn）2025 年 4 月 29 日披露的《深圳市民德电子科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（2025-01）

2025 年 04 月 29 日	价值在线平台	网络平台线上交流	其他	社会公众投资者	公司 2024 年度业绩说明会	(www.cninfo.com.cn) 2025 年 4 月 29 日披露的《深圳市民德电子科技有限公司投资者关系活动记录表》(2025-02)
2025 年 08 月 28 日	线上会议	电话沟通	机构	前海开源基金等机构投资者	就公司近期发展情况与投资者关心的问题进行了互动交流	(www.cninfo.com.cn) 2025 年 8 月 31 日披露的《深圳市民德电子科技有限公司投资者关系活动记录表》(2025-03)
2025 年 11 月 20 日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	其他	社会公众投资者	2025 年度深圳辖区上市公司集体接待日活动	(www.cninfo.com.cn) 2025 年 11 月 20 日披露的《深圳市民德电子科技有限公司投资者关系活动记录表》(2025-04)
2025 年 12 月 19 日	线上会议、公司会议室	实地调研	机构	前海开源基金等机构投资者	就公司近期发展情况与投资者关心的问题进行了互动交流	(www.cninfo.com.cn) 2025 年 12 月 21 日披露的《深圳市民德电子科技有限公司投资者关系活动记录表》(2025-05)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和其他的有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》等相关法律法规及规范性文件的最新规定，取消监事会，监事会职权由董事会审计委员会行使，同时，对《公司章程》及公司相关治理制度进行了修订和完善。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东会

公司严格按照《上市公司股东会规则》《公司章程》《股东会议事规则》等规定和要求，规范股东会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动；未损害公司及其他股东的利益，不存在占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由七名成员组成，其中独立董事三名，人员符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》的要求，下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。公司董事会专门委员会成员中除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（五）关于经理层

公司已建立《总经理工作细则》，对总经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实地执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务，没有发现违规行为。

（六）关于内部审计制度

公司内审部是内部审计部门，配置了专职审计人员，依据相关法规及《公司章程》《内部审计制度》在董事会审计委员会的领导下对公司及子公司的经济运行质量、经济效益、内控的制度和执行、各项费用的使用以及资产情况进行审计和监督。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，

回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》《上海证券报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通 and 交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

☐是 ☒否

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

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等各方面均保持独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

（一）业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，不依赖于股东或其他任何关联方，公司控股股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

（二）人员方面：公司具有独立的人事及薪酬管理体系，公司董事、高级管理人员均以合法程序选举或聘任，公司高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，不存在有关法律法规禁止的兼职情况；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产方面：公司的资产独立完整、权属清晰，不依赖于股东或其他任何关联方，公司的资产由自身独立控制并支配，不存在股东及其他关联方无偿占用、挪用公司资产的现象。

（四）机构方面：公司建立健全了股东会、董事会、经理层的法人治理结构，拥有完整的法人治理结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，公司各部门独立履行其职责，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形，也不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司机构设置的情况。

（五）财务方面：公司设有完整独立的财务部门，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立作出财务决策；公司财务人员未在股东控制的其他企业任职，财务人员由财务部门集中统一管理；公司开设了独立的银行账户，且作为独立纳税人依法纳税。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
许文焕	男	53	董事长	现任	2018 年 04 月 03 日	2027 年 05 月 10 日	21,408,351				21,408,351	
易仰卿	男	52	董事、副总经理	现任	2018 年 04 月 03 日	2027 年 05 月 10 日	16,416,971		2,737,000		13,679,971	个人资金需求
黄效东	男	48	董事	现任	2018 年 04 月 03 日	2027 年 05 月 10 日	12,822,107				12,822,107	
高健	男	35	董事	现任	2024 年 05 月 10 日	2027 年 05 月 10 日	214,309				214,309	
乔明	男	44	独立董事	现任	2024 年 05 月 10 日	2027 年 05 月 10 日					0	
辛乾	男	37	独立董事	现任	2024 年 05 月 10 日	2027 年 05 月 10 日					0	
张驰亚	男	35	独立董事	现任	2021 年 05 月 18 日	2027 年 05 月 10 日					0	
黄效东	男	48	总经理	现任	2024 年 12 月 04 日	2027 年 05 月 10 日						
范长征	男	45	财务总监	现任	2018 年 04 月 03 日	2027 年 05 月 10 日	50,167				50,167	
陈国兵	男	40	董事会秘书	现任	2024 年 05 月 10 日	2027 年 05 月 10 日	57,669				57,669	
合计	--	--	--	--	--	--	50,969,574	0	2,737,000	0	48,232,574	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

☐是 ☒否

公司董事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

公司现任董事、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

许文焕先生，1972 年出生，中国国籍，无境外居留权。1993 年深圳大学无线电专业毕业，获工学学士学位；1999 年英国利物浦大学微电子通信专业毕业，获工学硕士学位；2004 年英国利物浦大学数字信号处理方向毕业，获工学博士学位。1993 年至 1996 年，任职于深圳市物资进出口公司，1996 年至 2005 年，任职于深圳市燃气集团总公司，2005 年至 2012 年，于深圳大学任教；2012 年至 2024 年 12 月，在公司及公司前身担任总经理职务。现任公司董事长。

易仰卿先生，1973 年出生，中国国籍，无境外居留权。1997 年湖南建材高等专科学校大专毕业。1997 年至 2001 年，任职于振新实业有限公司研发部，担任工程师、主管；2001 年至 2004 年，任职于耀新制品厂研发部，担任主管；2004 年至 2007 年，任职于金钥匙设计有限公司，担任总经理；2007 年至今在公司及公司前身担任副总经理职务。现任公司董事、副总经理。

黄效东先生，1977 年出生，中国国籍，无境外居留权。1995 年浙江省湖州贸易经济学校中专毕业；2004 年华中科技大学市场营销专业本科毕业。1995 年至 1997 年，任职于浙江省建德市糖烟酒副食品总公司杭州分公司，担任销售经理；1997 年至 2000 年，任职于美孚国际（香港）有限公司深圳办事处，担任办事处主任；2000 年至 2008 年，任职于深圳市博思得通信发展有限公司，担任销售部经理；2008 年至 2024 年 12 月，在公司及公司前身任副总经理，2024 年 12 月至今在公司担任总经理职务。现任公司董事、总经理。

高健先生，1990 年出生，中国国籍，无境外居留权。2011 年同济大学机械设计及其自动化专业毕业，获学士学位；2014 年北京大学金融学专业毕业，获硕士学位；2014 年香港中文大学经济专业毕业，获硕士学位。2014 年至 2016 年，任职于深圳市金晋实业有限公司总裁办，担任董事长助理；2016 年至 2017 年，任职于深圳市昌红科技股份有限公司总裁办，担任董事长助理；2018 年起任职本公司投资管理部，担任投资总监；2021 年起至 2024 年 5 月，担任公司副总经理、董事会秘书。现任公司董事。

乔明先生，1981 年出生，中国国籍，无境外居留权。1999 年至 2008 年就读于电子科技大学，获得微电子技术学士、微电子学与固体电子学博士学位。2008 年至今历任电子科技大学讲师、副教授、教授，博士生导师，长期从事功率半导体器件、功率高压集成技术、功率高压集成电路、功率器件可靠性、抗辐射功率器件及高压集成技术等研究。现任公司独立董事。

张驰亚先生，1990 年出生，中国国籍，无境外居留权。2011 年至 2019 年就读于澳大利亚新南威尔士大学，获物理学学士、通信工程硕士与博士学位。2017 年作为访问学者在牛津大学从事随机几何数学研究，2018 年作为访问学者在清华大学从事毫米波通信相关研究，2019 年作为访问学者在鹏城实验室从事人工智能相关工程研究，2020 年至今历任哈尔滨工业大学（深圳）助理教授、副教授、教授，博士生导师，IEEE/中国电子学会会员，深圳市应急局决策委员会专家，主要研究方向为智能应急通信以及基于信号与图像处理的网络安全。现任公司独立董事。

辛乾先生，1988 年出生，中国国籍，无境外居留权。2011 年厦门大学会计学本科毕业，获管理学学士学位，2015 年获新加坡国立大学应用经济学硕士学位，2019 年获香港大学会计学博士学位。2019 年至 2026 年 2 月，任职于哈尔滨工业大学（深圳）经济管理学院，担任助理教授、副教授；2026 年 3 月至今，任职于中国人民大学商学院会计系，担任副教授。现任公司独立董事。

（2）高级管理人员

黄效东先生：详见“第四节、六、2、（1）董事会成员”。

易仰卿先生：详见“第四节、六、2、（1）董事会成员”。

范长征先生，1980 年出生，中国国籍，无境外居留权，中国注册会计师。2002 年中国科学技术大学计算机科学与技术专业毕业，获学士学位；2005 年中国科学技术大学计算机应用技术专业毕业，获硕士学位。2005 年至 2006 年任职德勤华永会计师事务所南京分所税务部，担任助理；2006 年至 2012 年任职安永华明会计师事务所深圳分所审计部，担任经理；2012 年至 2014 年任职瑞华会计师事务所深圳分所审计部，担任分所长助理；2014 年至今，在公司及公司前身财务部、证券部任职。现任公司财务总监。

陈国兵先生，1985 年出生，中国国籍，无境外居留权。2010 年毕业于北京交通大学系统工程专业，获硕士学位。2010 年至 2018 年，就职于深圳市嘉达高科产业发展有限公司，历任总裁办公室主任、管理运营总监等职；2018 年至今，任职于公司证券部，任证券事务代表。陈国兵先生已获得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。现任公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

☐适用 ☒不适用

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
许文焕	深圳市自行科技有限公司	董事	2019 年 12 月 06 日		否
乔明	电子科技大学	教授	2008 年 06 月 01 日		是
张驰亚	哈尔滨工业大学（深圳）	教授	2020 年 03 月 01 日		是
辛乾	中国人民大学	副教授	2026 年 03 月 02 日		是
辛乾	哈尔滨工业大学（深圳）	副教授	2019 年 10 月 01 日	2026 年 02 月 28 日	是
高健	浙江晶睿电子科技有限公司	董事	2022 年 12 月 05 日		否
高健	浙江芯微泰克半导体有限公司	董事	2023 年 02 月 16 日		否
高健	江苏丽隼功率半导体有限公司	董事	2023 年 10 月 10 日	2025 年 01 月 23 日	否
高健	浙江熙芯微电子科技有限公司	董事	2023 年 08 月 23 日	2025 年 02 月 28 日	否
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董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、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、高级管理人员报酬的决策程序：董事和高级管理人员的报酬由薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出，薪酬与考核委员会审议通过后，报公司董事会审议；高级管理人员的报酬由董事会审议确定，董事的报酬在董事会审议通过后，还需提交公司股东会审议通过后方可确定和实施。

董事、高级管理人员报酬的确定依据：根据董事和高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性，及其履行职责情况确定。

下表中“从公司获得的税前报酬总额”为担任公司董事和高级管理人员报告期内任职期间的报酬情况。

董事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，董事、高级管理人员在公司领取的税前薪酬总额为 3,943,131.95 元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
许文焕	男	53	董事长	现任	60.00	否
易仰卿	男	52	董事、副总经理	现任	95.17	否
黄效东	男	48	董事、总经理	现任	77.51	否
高健	男	35	董事	现任	64.23	否
乔明	男	44	独立董事	现任	6.00	否
辛乾	男	37	独立董事	现任	6.00	否
张驰亚	男	35	独立董事	现任	6.00	否
范长征	男	45	财务总监	现任	43.30	否
陈国兵	男	40	董事会秘书	现任	36.09	否
合计	--	--	--	--	394.30	--

注：合计数差异系四舍五入原因所致。

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据董事和高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性，及其履行职责情况确定。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已达成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司董事、高管整体薪酬金额处于较为合理水平，薪酬发放均合规履行审批流程，符合公司内部管理规范。董事、副总经理易仰卿先生因报告期内在孙公司泰博设计公司承担工作职责，薪酬较上年同期有所增加，除此之外，公司其他董事、高管薪酬较上年同期无明显变化。

七、报告期内董事履行职责的情况

1、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
许文焕	9	8	1			否	5
易仰卿	9	9				否	5
黄效东	9	8	1			否	5
高健	9	9				否	5
乔明	9		9			否	5
张驰亚	9		9			否	5
辛乾	9		9			否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明:无

2、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。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。独立董事对公司的相关合理建议均被采纳。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会审计委员会	辛乾、张驰亚、高健	5	2025 年 04 月 08 日	审议通过《2024 年第四季度内部审计工作报告》《关于 2024 年度财务报告的议案》《关于 2024 年度财务决算报告的议案》《关于 2024 年度内部控制评价报告的议案》《关于 2024 年度计提信用减值损失及资产减值损失的议案》5 项议案	公司审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第四届董事会审计委员会	辛乾、张驰亚、高健	5	2025 年 04 月 28 日	审议通过《2025 年第一季度内部审计工作报告》《关于 2025 年第一季度财务报告的议案》2 项议案			

第四届董事会审计委员会	辛乾、张驰亚、高健	5	2025 年 08 月 15 日	审议通过《2025 年第二季度内部审计工作报告》《关于 2025 年半年度财务报告的议案》2 项议案			
第四届董事会审计委员会	辛乾、张驰亚、高健	5	2025 年 09 月 19 日	审议通过《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》			
第四届董事会审计委员会	辛乾、张驰亚、高健	5	2025 年 10 月 23 日	审议通过《关于 2025 年第三季度内部审计工作报告的议案》《关于 2025 年第三季度财务报告的议案》2 项议案			
第四届董事会薪酬与考核委员会	张驰亚、辛乾、黄效东	1	2025 年 04 月 18 日	逐项审议《关于 2025 年度公司董事薪酬方案的议案》《关于 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案》2 项议案	公司董事会薪酬和考核委员会严格按照相关规定开展工作，对审议事项表示一致同意。		
第四届董事会战略委员会	许文焕、乔明、高健	1	2025 年 04 月 18 日	审议通过《关于公司 2025 年发展规划的议案》	公司董事会战略委员会对 2025 年公司发展规划进行讨论，一致通过该议案。		

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、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）	76
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	505
报告期末在职员工的数量合计（人）	581
当期领取薪酬员工总人数（人）	581
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	216
销售人员	43
技术人员	208
财务人员	16
行政人员	34
采购人员	13
仓管人员	13
其他	38
合计	581

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	21
本科或大专	423
高中及以下	137
合计	581

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同和薪酬协议，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳五险一金及相关保险。公司制定了完善的薪酬管理制度，实施公平的绩效考核机制。对于公司董事、高管的薪酬，公司制定了《董事和高级管理人员薪酬管理制度》，对薪酬构成及绩效薪酬占比不低于总额的百分之五十等进行了明确，由董事会薪酬与考核委员会负责制订公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核。报告期内，公司通过多种方式调动员工工作积极性，积极开展形式多样的活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

3、培训计划

公司关注员工的能力提升和职业化发展，建立了完善的培训体系，以保证员工职业培训教育的实施。公司人力资源部根据公司发展战略和人力资源发展规划，基于员工任职资格的要求，组织制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训和在岗培训。报告期内，公司根据发展战略开展了标准管理体系培训、管理能力提升培训，并进一步加大对骨干员工、储备干部的培训，开展了多项专业技能培训。与此同时，公司将逐步加强培训体系建设，提升员工岗位胜任能力，实现公司与员工的双赢。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	155,040
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,589,287.00

十一、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

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

本次现金分红情况
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十二、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
公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善内部控制制度建设，建立了一套设计科学、运行有效的内部控制体系，公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，强化内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进内部控制目标的实现。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十四、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
浙江广芯微电子有限公司	2025 年 1 月，公司完成对浙江广芯微电子有限公司的控股收购，广芯微电子纳入公司合并财务报表范围。按照中国证监会、深圳证券交易所的相关法规及上市公司的公司章程对广芯微电子的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	公司建立了《子公司管理制度》，并通过委派人员、设置专门投后管理团队等方式对子公司进行管理，其中重点关注子公司规范运作、会计核算、信息披露、资金安全、合规运营等方面。此外，公司还定期、不定期对子公司的经营管理情况开展专项审计。报告期内，公司未发现子公司内部控制存在重大缺陷的情形。	无	无	无	无

对子公司的管理控制存在异常
☐是 ☒否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2026 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2025 年度内部控制评价报告》。	
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	① 重大缺陷的迹象包括： A. 董事、高级管理人员舞弊； B. 公司更正已公布的财务报告； C. 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报； D. 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。 ② 重要缺陷的迹象包括： A. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； B. 未建立反舞弊程序和控制措施或无效； C. 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制； 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、准确的目标； E. 其他可能导致企业偏离控制目标的缺陷。 ③ 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	① 重大缺陷的迹象包括： A. 公司经营活动严重违反国家法律法规； B. 决策程序导致重大失误，持续性经营受到挑战； C. 中高级管理人员和高级技术人员严重流失； D. 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制； E. 内部控制重大缺陷未得到整改； F. 其他对公司产生重大负面影响的情形。 ② 重要缺陷的迹象包括： A. 公司违反国家法律法规受到轻微处罚； B. 决策程序出现一般性失误； C. 关键岗位业务人员流失严重； D. 重要业务制度控制或系统存在缺陷； E. 内部控制重要缺陷未得到整改； F. 其他对公司产生较大负面影响的情形。 ③ 一般缺陷的迹象包括： A. 违反企业内部规章，但未形成损失； B. 决策程序导致出现一般性失误； C. 一般岗位业务人员流失严重； D. 一般业务制度或系统存在缺陷； E. 内部控制一般缺陷未得到整改。
定量标准	定量标准以税前净利润、资产总额作为衡量指标： ① 以税前净利润指标衡量： A. 重大缺陷：财务报告错报金额≥税前净利润 5%； B. 重要缺陷：税前净利润 5%>财务报告错报金额≥税前净利润 1%； C. 一般缺陷：财务报告错报金额<税前净利润 1%。 ② 以资产总额指标衡量： A. 重大缺陷：财务报告错报金额≥资产总额 2%； B. 重要缺陷：资产总额 2%>财务报告错报金额≥资产总额 0.5%； C. 一般缺陷：财务报告错报金额<资产总额 0.5%。	以直接财产损失金额指标衡量： A. 重大缺陷：直接财产损失金额≥500 万元； B. 重要缺陷：500 万元>直接财产损失金额≥100 万元； C. 一般缺陷：100 万元>直接财产损失金额。

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

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，民德电子于 2025 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	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2026 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2025 年度内部控制审计报告》。
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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

☐是 ☒否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☒是 ☐否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	浙江广芯微电子有限公司	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search

十八、社会责任情况

1、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》的要求，建立健全公司内部控制体系，优化公司治理结构，不断提升公司治理水平。公司一直致力于追求信息披露的真实性、全面性、及时性和充分性；通过深交所互动易等互动平台、接待调研采访等沟通渠道与广大投资者进行互动、交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。

公司严格依照法律法规关于上市公司利润分配的规定，制定并实施合理可行的利润分配方案，决策程序透明，有效保障了股东的合法权益。

2、职工权益保护

公司坚持以人为本的原则，致力于营造团结、和谐、积极向上的企业文化，规范人力资源管理体系，并不断完善薪酬及激励机制，同时结合工作特点制定内部培训和外部培训计划，拓展员工知识面。

公司不断强化企业文化建设，改善员工的工作环境、工作条件，为员工创造、提供广阔的发展平台和施展个人才华的机会，公司形成了一系列行为准则和管理模式，关注员工健康、安全和满意度。公司积极组织员工开展体育、娱乐及文化等各类企业活动，活跃职工生活，调动职工积极性，提升职工凝聚力。

公司注重保护员工的合法权益，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》，规范执行劳动用工制度。按照国家及当地主管部门的规定，为企业员工缴纳医疗保险金、养老保险金、失业保险金、工伤保险金、生育保险金和住房公积金。

3、客户和供应商权益保护

公司遵循合法合规、互利双赢的原则，与主要供应商建立并保持了诚信共赢、长期稳定的战略合作关系。公司严格遵守相关规定，不断完善采购流程与机制，推动双方更深层次的合作与发展，促进共同进步。

公司一贯信守承诺，始终坚持“客户至上”的原则，为客户提供优质产品与满意的服务，充分保障客户利益。公司注重加强与客户的沟通交流，以合作为纽带，以诚信为基础，形成长期友好合作的战略伙伴关系，达到供需双方的互惠共赢，共同为社会创造财富。

4、公益活动

公司与深圳大学联合发起“明学计划”教育公益项目，该计划聚焦帮扶家庭经济困难的大一新生，通过寒暑假勤工俭学与产业实践相结合的模式，构建“学业资助+技能培养”的双维成长平台，每年约投入 10 万元支持计划实施，同时开放企业研发中心、智能制造产线等实践场景，实现“助学+育人”的良性循环。

5、其他社会责任

公司诚信经营，遵纪守法，积极履行纳税义务，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈地为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第五节 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
资产重组时所作承诺	深圳市民德电子科技股份有限公司；许文焕；许香灿；易仰卿；黄效东；邹山峰；张博；陈燕；黄继武；白楠；罗源熊；林新畅；范长征	其他承诺	承诺人已向为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，承诺人将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。	2018 年 03 月 23 日	长期有效	正常履行中
	许文焕；许香灿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1. 承诺人及承诺人控制的下属企业等关联方未从事与上市公司及其控制的下属企业存在同业竞争关系的业务。 2. 承诺人及承诺人控制的下属企业等关联方将避免从事任何与上市公司及其控制的下属企业相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害上市公司及其控制的下属企业利益的活动。 3. 如承诺人及承诺人控制的下属企业遇到上市公司及其控制的下属企业主营业务范围内的业务机会，承诺人及承诺人控制的下属企业将该等合作机会让予上市公司及其控制的下属企业。	2018 年 03 月 23 日	长期有效	正常履行中
	许文焕；许香灿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人及承诺人控制的下属企业将尽量避免与上市公司及其控股子公司发生关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人控制的下属企业将遵循市场原则以公允、合理的交易价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不损害上市公司及其控股子公司的合法权益。如违反上述承诺，承诺人将赔偿因此给上市公司及其中小股东及上市公司子公司造成的损失。	2018 年 03 月 23 日	长期有效	正常履行中
	许文焕；许香灿	其他承诺	在本次交易完成后，承诺人及承诺人控制的其他企业将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立性。	2018 年 03 月 23 日	长期有效	正常履行中

	深圳市民德电子科技有限公司;许文焕;许香灿;易仰卿;黄效东;邹山峰;张博;陈燕;黄继武;白楠;罗源熊;林新畅;范长征	其他承诺	1. 保证本次交易的信息披露和申请文件真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所披露信息和申请文件的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。 2. 如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在形成调查结论以前,不转让在民德电子拥有权益的股份。	2018 年 03 月 23 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	许文焕;许香灿;易仰卿;黄效东	股份减持承诺	本人拟长期持有公司股份;本人所持公司股份的锁定期届满后,在不违反相关法律、法规、规范性文件规定及本人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下,本人将结合公司稳定股价、日常经营、资本运作的需要,审慎制定股票减持计划,在股票锁定期满后逐步减持。 许香灿先生、易仰卿先生、许文焕先生、黄效东先生承诺:本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让及/或其他合法方式;本人减持公司股份前,应提前三个交易日予以公告,并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务,本人持有公司股份低于 5%以下时除外。	2017 年 04 月 28 日	长期有效	正常履行中
	北京中同华资产评估有限公司;长城证券股份有限公司;广东华商律师事务所;瑞华会计师事务所(特殊普通合伙);深圳市民德电子科技有限公司;许文焕;许香灿;易仰卿;黄效东;邹山峰;张博;陈燕;黄继武;白楠;罗源熊;林新畅;范长征	其他承诺	(一) 公司关于招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性的承诺 如果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,公司将在有权部门出具的认定或处罚文件生效后及时提出股份回购预案,并提交董事会、股东大会审议,依法回购公司首次公开发行的全部新股(如公司发生送股、资本公积转增等除权除息事宜,回购数量应相应调整),回购价格将根据相关法律法规确定,且不低于首次公开发行股票的发价价格(若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,回购价格应相应调整),具体程序按中国证监会和证券交易所的相关规定办理。 如果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,公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》(法释[2003]2号)等相关法律法规的规定执行。 (二) 控股股东、实际控制人许香灿先生、许文焕先生关于招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性的承诺 如果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,本人将在有权部门出具的认定或处罚文件生效后及时提出股份回购预案,依法回购首次公开发行时公开发售的全部新股,回购价格将根据相关法律法规确定,且不低于首次公开发行股票的发价价格(若公司发生送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,回购价格相应调整),具体程序按中国证监会和证券交易所的相关规定办理。 如果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	2017 年 04 月 28 日	长期有效	正常履行中

		易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释〔2003〕2号）等相关法律法规的规定执行。 （三）董事、监事、高级管理人员关于招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性的承诺 如果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，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释〔2003〕2号）等相关法律法规的规定执行。 （四）证券服务机构承诺 保荐机构长城证券股份有限公司承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。 此外，保荐机构承诺，在前述情形发生时，将先行赔偿投资者损失。 申报会计师、验资机构、验资复核机构瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。 发行人律师广东华商律师事务所承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。 评估机构北京中同华资产评估有限公司承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。			
承诺是否按时履行		是			

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

3、公司涉及业绩承诺

☐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、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

详见“第八节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	邢向宗、方思铭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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

本年度，公司聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为内部控制审计会计师事务所，期间共产生内部控制审计费 15 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
潍坊汉博新能源科技有限公司(被告)拖欠深圳市泰博迅睿技术有限公司(原告)电池货款,唐世超(被告)、山东汉唐电动汽车科技有限公司(被告)承诺对欠款承担连带偿还义务,因潍坊汉博新能源科技有限公司未按约还款,深圳市泰博迅睿技术有限公司通过向深圳市福田区人民法院起诉主张权利。	1,082.89	否	2024年10月28日立案,经法院委派的调解机构协调,双方达成和解方案,签署和解协议,约定三被告分期还款。	2025年2月28日,和解结案,法院出具司法确认裁定。	因被告未按司法确认书确认的和解方案履行义务,已向法院申请强制执行,经法院执行,未能实际回款,轮候查封被告汉唐公司名下房产,但无法处置,执行案件目前已终本。		
山东汉唐电动汽车科技有限公司(被告),拖欠深圳市泰博迅睿技术有限公司(原告)货款,深圳市泰博迅睿技术有限公司通过向深圳市福田区人民法院起诉主张权利。	134.43	否	2024年10月31日立案,经法院主持,双方达成和解方案,法院于2025年4月7日出具调解书,约定被告分期还款。	2025年4月7日,和解结案,法院出具调解书。	因被告未按调解书履行义务,已向法院申请强制执行,尚在法院审查执行立案过程中。		

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

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
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
深圳市民德自动识别设备有限公司	2024 年 05 月 10 日	99,000	2024 年 12 月 26 日	633	连带责任保证			主债权偿还完毕为止	是	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2024 年 05 月 10 日		2024 年 12 月 23 日	900	连带责任保证			主债权偿还完毕为止	是	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2023 年 05 月 15 日		2024 年 01 月 23 日	1,000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	是	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 03 月 11 日	300	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 01 月 10 日	500	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	是	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 03 月 31 日	1,200	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
深圳市泰博迅睿技术有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 02 月 18 日	728	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
深圳市君安宏图技术有限公司	2024 年 05 月 10 日		2024 年 09 月 27 日	1,000	连带责任保证			主债权偿还完毕为止	是	否
深圳市君安宏图技术有限公司	2024 年 05 月 10 日		2024 年 08 月 05 日	1,000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	是	否
广微集成技术（深圳）有限公司	2024 年 05 月 10 日		2024 年 11 月 28 日	1,000	连带责任保证			主债权偿还完毕为止	是	否
广微集成技术（深圳）有限公司	2024 年 05 月 10 日		2024 年 09 月 23 日	1,000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	是	否
广微集成技术（深圳）有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 06 月 30 日	200	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
广微集成技术（深圳）有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 11 月 19 日	700	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
广微集成技术（深圳）有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 09 月 29 日	1,000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否

浙江广芯微电子有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 06 月 16 日	1, 000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
浙江广芯微电子有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 06 月 12 日	3, 000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
浙江广芯微电子有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 02 月 26 日	5, 000	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
浙江广芯微电子有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 07 月 04 日	1, 100	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
浙江广芯微电子有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 11 月 10 日	950	连带责任保证			主债务履行期届满之日后三年止	否	否
民德电子（丽水）有限公司	2022 年 04 月 20 日		2023 年 01 月 31 日	35, 000	连带责任保证			主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
民德电子（丽水）有限公司	2025 年 01 月 08 日		2025 年 11 月 28 日	10, 000	连带责任保证			主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			99, 000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			25, 678		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			99, 000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			36, 708		
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
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）			99, 000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			25, 678		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			99, 000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			36, 708		
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例					41. 85%					
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）					10, 829					
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）					10, 829					
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）					无					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）					无					

采用复合方式担保的具体情况说明

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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	0	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

(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、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、为进一步提升公司核心竞争力，增强对核心战略资产的掌控力度，公司于 2024 年启动了控股收购广芯微电子公司的交易，并于 2025 年 1 月 2 日完成交易的工商变更，公司目前持有广芯微电子有限公司 50.1%股权，广芯微电子有限公司已成为公司控股子公司，纳入公司合并财务报表范围，具体详见公司于巨潮资讯网上公布的《关于收购浙江广芯微电子有限公司部分股权的进展公告》（公告编号：2025-001）。

2、公司于 2025 年 11 月 5 日召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于转让控股子公司股权的议案》。为优化资源配置、聚焦核心业务发展，公司将持有控股子公司君安宏图技术公司 51%的股权，以人民币 1,480 万元的价格转让给杭州君海启辰企业管理合伙企业（有限合伙）。上述交易于 2025 年 11 月 13 日完成交割，公司不再持有君安宏图技术公司的股权，君安宏图技术公司不再纳入公司合并报表范围。具体详见公司于巨潮资讯网上公布的《关于转让控股子公司股权的公告》（公告编号：2025-071）、《关于转让控股子公司股权的进展公告》（公告编号：2025-078）。

十八、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

	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	38,227,180	22.34%						38,227,180	22.34%
3、其他内资持股	38,227,180	22.34%						38,227,180	22.34%
境内自然人持股	38,227,180	22.34%						38,227,180	22.34%
二、无限售条件股份	132,897,892	77.66%						132,897,892	77.66%
1、人民币普通股	132,897,892	77.66%						132,897,892	77.66%
三、股份总数	171,125,072	100.00%						171,125,072	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,635	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,529	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
许文焕	境内自然人	12.51%	21,408,351	-	16,056,263	5,352,088	质押	6,044,347	
许香灿	境内自然人	10.85%	18,561,437	-3,398,300	0	18,561,437	不适用	0	
易仰卿	境内自然人	7.99%	13,679,971	-2,737,000	12,312,728	1,367,243	质押	2,950,000	
黄效东	境内自然人	7.49%	12,822,107	-	9,616,580	3,205,527	质押	1,650,000	
新大陆数字技术股份有限公司	境内非国有法人	5.96%	10,194,517	-1,546,100	0	10,194,517	不适用	0	
黄强	境内自然人	3.83%	6,548,085	-518,400	0	6,548,085	不适用	0	
罗源熊	境内自然人	2.48%	4,250,318	-437,854	0	4,250,318	质押	2,750,000	
谢刚	境内自然人	2.24%	3,839,508	-	0	3,839,508	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司－前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	其他	1.16%	1,983,444	-	0	1,983,444	不适用	0	
高枫	境内自然人	1.14%	1,956,824	323,300	0	1,956,824	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）					无				
上述股东关联关系或一致行动的说明					许香灿先生和许文焕先生系父子关系，合计持有公司 23.36%的股权，为公司的控股股东和实际控制人。				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明					无				
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）					无				
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
股东名称				报告期末持有限售条件股份数量		股份种类			
						股份种类	数量		
许香灿				18,561,437		人民币普通股		18,561,437	
新大陆数字技术股份有限公司				10,194,517		人民币普通股		10,194,517	
黄强				6,548,085		人民币普通股		6,548,085	
许文焕				5,352,088		人民币普通股		5,352,088	
罗源熊				4,250,318		人民币普通股		4,250,318	
谢刚				3,839,508		人民币普通股		3,839,508	
黄效东				3,205,527		人民币普通股		3,205,527	
中国建设银行股份有限公司－前海开源公用事业行业股票型证券投资基金				1,983,444		人民币普通股		1,983,444	
高枫				1,956,824		人民币普通股		1,956,824	
倪赞春				1,944,300		人民币普通股		1,944,300	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明				许香灿先生和许文焕先生系父子关系，合计持有公司 23.36%的股权，为公司的控股股东和实际控制人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）				公司股东谢刚除通过普通账户持有公司股票 0 股，还通过长城证券公司信用交易担保证券账户持有公司股票 3,839,508 股，实际合计持有 3,839,508 股。					

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：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
许香灿	中国	否
许文焕	中国	否
主要职业及职务	许香灿先生已退休。许文焕先生为公司董事长。	
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

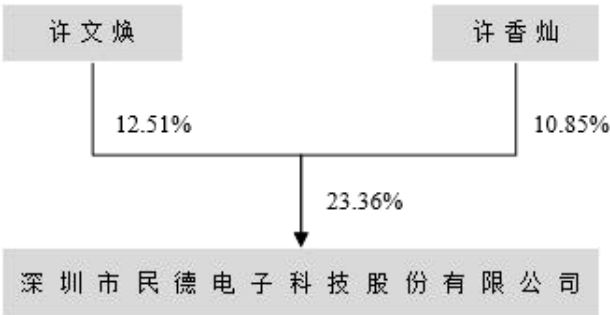
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
许香灿	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
许文焕	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	许香灿先生已退休。许文焕先生为公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况		无	

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 04 月 19 日	994,695 股至 1,989,390 股	0.5813%至 1.1625%	不低于人民币 3,000 万元（含），不超过人民币 6,000 万元（含）	2024 年 4 月 22 日至 2025 年 4 月 21 日	股权激励和员工持股计划	1,207,200	

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

五、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 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	2026 年 04 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2026]第 ZI10331 号
注册会计师姓名	邢向宗、方思铭

审计报告正文

深圳市民德电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市民德电子科技股份有限公司（以下简称民德电子）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 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，公允反映了民德电子 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于民德电子，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）营业收入的确认	
请参阅财务报表附注三、（二十三）及附注五、（四十），民德电子主要从事条码识别设备的生产和销售、电子元器件产品分销业务。2025 年度主营业务收入 303,159,176.05 元，是利润表的重要组成项目，且为关键业绩指标，其核算的真实性及完整性对公司报表具有重要影响，我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们针对营业收入的确认执行的主要审计程序包括： 1、了解、评价、测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、实施分析性程序，1)将本期的主营业务收入与上期的主营业务收入进行比较，分析产品销售的结构和价格变动是否异常，并分析异常变动的原因；2)计算本期重要产品的毛利率，与上期比较，检查是否存在异常，各期之间是否存在重大波动，查明原因；3)比较本期各月各类主营业务收入的波动情况，分析其变动趋势是否正常，是否符合被审计单位季节性、周期性的经营规律，查明异常现象和重大波动的原因； 3、关注收入的确认、计量和披露是否符合会计准则及相关信息披露要求；关注海外销售收入的真实性、合理性与准确性。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	4、抽取记账凭证，审查入账日期、品名、数量、单价、金额等是否与发票、发货单、销售合同等一致。 5、对大额客户执行细节测试，执行从订单-出库单-运单（若为派车）送货单-对账单的审核工作。 6、结合应收账款函证，以抽样方式对主要客户的本期销售额进行函证，并检查客户的期后回款情况； 7、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本进行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
（二）商誉的减值	
如财务报表附注五、（十七）所列示，截至 2025 年 12 月 31 日止，民德电子因收购子公司产生的商誉账面原值 315,161,840.47 元，商誉减值准备 218,927,069.49 元，计提减值后账面价值为 96,234,770.98 元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，减值评估基于各资产组的预计可回收金额进行测算。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固定不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。	我们实施应对与商誉减值处理相关的审计程序包括： 1、评价并测试与商誉减值相关的内控设计的合理性以及执行的有效性； 2、了解并评价管理层对商誉所属资产组的认定，以及商誉减值测试的政策和方法； 3、评价管理层聘请的协助其进行减值测试的外部独立评估机构的胜任能力、专业素质和客观性； 4、获取外部独立评估机构出具的评估报告，评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符； 5、获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况； 6、检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。
（三）存货跌价准备计提	
如财务报表附注五、（八）所列示，截至 2025 年 12 月 31 日止，存货账面余额为 234,321,356.60 元，存货跌价准备为 125,376,279.07 元。由于期末存货是否存在跌价对财务报表影响重大，且确定存货跌价准备涉及管理层的重大会计判断和估计，因此我们将存货跌价准备计提确定为关键审计事项。	我们针对存货跌价准备计提执行的主要审计程序包括但不限于： 1、了解民德电子与存货跌价准备相关的关键内部控制，评价和测试与存货跌价准备相关的关键内部控制设计及运行的有效性； 2、获取存货跌价准备计算表并检查其计算过程，复核管理层计提存货跌价准备的方法，评估其进行测试时所使用的假设和数据合理性，包括存货估计售价、至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金等； 3、将管理层估计的售价与期后实际售价、市场信息等进行比较；将管理层估计的成本、销售费用以及相关税费与期后或历史实际数据进行比较； 4、结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、产品呆滞或毁损等情形，分析存货跌价准备计提是否充分合理； 5、检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

民德电子管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括民德电子 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估民德电子的持续经营能力，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。

治理层负责监督民德电子的财务报告过程。

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，就可能导致对民德电子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民德电子不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就民德电子中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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）。

在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。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邢向宗

（项目合伙人）

中国注册会计师：方思铭

中国·上海

2026 年 4 月 28 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：深圳市民德电子科技有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	112,575,249.40	62,239,335.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	39,934,449.09	7,338,227.36
衍生金融资产		
应收票据	2,733,906.97	684,021.01
应收账款	93,760,982.34	177,699,229.16
应收款项融资	2,238,507.16	5,633,106.22
预付款项	3,473,412.77	2,971,453.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,895,729.04	28,733,384.70
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	108,945,077.53	81,556,296.19
其中：数据资源		
合同资产	0.00	10,674,024.13
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	47,218,632.61	52,304,704.53
流动资产合计	413,775,946.91	429,833,782.60
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款		
长期股权投资	187,823,622.83	365,989,652.08
其他权益工具投资	52,570,118.00	66,392,218.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,154,915,208.60	450,891,399.54

在建工程	80,134,227.00	134,375,638.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	684,223.97	2,600,605.69
无形资产	95,697,558.61	3,116,157.60
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	96,234,770.98	3,370,000.00
长期待摊费用	9,894,058.52	8,161,905.14
递延所得税资产	71,097,524.62	19,012,847.51
其他非流动资产	104,722,510.26	106,683,610.95
非流动资产合计	1,853,773,823.39	1,160,594,034.53
资产总计	2,267,549,770.30	1,590,427,817.13
流动负债：		
短期借款	302,945,099.59	141,097,840.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	0.00	0.00
应付账款	274,140,286.36	89,258,201.12
预收款项		
合同负债	3,502,024.26	1,187,392.11
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	18,123,798.42	10,083,814.31
应交税费	19,378,888.10	20,484,406.09
其他应付款	3,666,760.21	10,284,379.55
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	145,750,713.61	63,850,125.85
其他流动负债	1,216,925.73	149,888.65
流动负债合计	768,724,496.28	336,396,047.68
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	399,229,025.76	210,945,000.42

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	282,711.06	890,691.62
长期应付款	63,987,714.76	
长期应付职工薪酬		
预计负债	260,624.48	2,573,315.98
递延收益	76,103,589.97	0.00
递延所得税负债	20,398,668.20	6,256,306.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	560,262,334.23	220,665,314.44
负债合计	1,328,986,830.51	557,061,362.12
所有者权益：		
股本	171,125,072.00	171,125,072.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	567,548,808.49	568,033,129.61
减：库存股	30,102,171.12	2,602,770.25
其他综合收益	17,246,030.92	29,543,398.45
专项储备		
盈余公积	38,792,952.16	38,268,891.23
一般风险准备		
未分配利润	112,499,734.69	214,811,579.68
归属于母公司所有者权益合计	877,110,427.14	1,019,179,300.72
少数股东权益	61,452,512.65	14,187,154.29
所有者权益合计	938,562,939.79	1,033,366,455.01
负债和所有者权益总计	2,267,549,770.30	1,590,427,817.13

法定代表人：黄效东

主管会计工作负责人：范长征

会计机构负责人：兰美红

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	63,668,629.21	31,137,478.59
交易性金融资产	39,934,449.09	7,338,227.36
衍生金融资产		
应收票据	515,354.37	473,324.29
应收账款	33,857,669.88	34,021,989.51
应收款项融资	999,368.22	1,964,516.35
预付款项	3,104,043.70	453,551.32
其他应收款	226,704,764.21	88,240,746.90
其中：应收利息		
应收股利		
存货	18,118,780.09	20,300,719.05
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	60,221.52	79,320.88
流动资产合计	386,963,280.29	184,009,874.25
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	920,854,475.40	894,357,205.67
其他权益工具投资	52,570,118.00	66,392,218.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	10,393,323.00	10,914,587.10
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	240,504.09	305,966.74
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,203,477.66	2,111,042.94
递延所得税资产	911,116.28	898,842.53
其他非流动资产	0.00	106,683,610.95
非流动资产合计	986,173,014.43	1,081,663,473.93
资产总计	1,373,136,294.72	1,265,673,348.18
流动负债：		
短期借款	175,600,000.00	70,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	0.00	10,000,000.00
应付账款	5,588,439.38	8,790,202.18
预收款项		
合同负债	636,780.87	546,866.20
应付职工薪酬	6,296,320.27	5,903,753.05
应交税费	11,177,303.06	15,173,629.56
其他应付款	67,825,074.27	926,423.56
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	31,755,000.00	41,970,000.00
其他流动负债	14,002.08	10,262.22
流动负债合计	298,892,919.93	153,321,136.77
非流动负债：		
长期借款	66,165,000.00	73,062,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	260,624.48	280,502.80
递延收益	0.00	0.00
递延所得税负债	8,325,685.07	5,509,566.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	74,751,309.55	78,852,569.61
负债合计	373,644,229.48	232,173,706.38
所有者权益：		
股本	171,125,072.00	171,125,072.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	611,145,932.87	611,145,932.87
减：库存股	30,102,171.12	2,602,770.25
其他综合收益	13,234,600.29	24,983,385.29
专项储备		
盈余公积	38,792,952.16	38,268,891.23
未分配利润	195,295,679.04	190,579,130.66
所有者权益合计	999,492,065.24	1,033,499,641.80
负债和所有者权益总计	1,373,136,294.72	1,265,673,348.18

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	303,159,176.05	409,439,142.53
其中：营业收入	303,159,176.05	409,439,142.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	349,905,400.55	360,749,132.37
其中：营业成本	193,521,538.98	269,960,410.42
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	7,679,907.36	3,003,049.60
销售费用	18,917,822.41	19,925,389.86
管理费用	58,251,623.83	24,824,531.27
研发费用	36,668,790.68	27,684,713.09
财务费用	34,865,717.29	15,351,038.13
其中：利息费用	33,824,163.08	16,208,513.04
利息收入	126,020.15	477,248.17
加：其他收益	9,626,631.65	6,619,496.47
投资收益（损失以“-”号填列）	25,971,828.10	-70,075,384.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-27,425,741.22	-70,239,853.71
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）	32,596,221.73	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-16,750,505.40	-13,231,338.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-208,027,794.80	-100,401,727.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	19,641.76	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-203,310,201.46	-128,398,943.66
加：营业外收入	244,430.25	21,184,542.54
减：营业外支出	705,035.82	275,754.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-203,770,807.03	-107,490,156.00
减：所得税费用	11,699,255.54	7,733,276.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-215,470,062.57	-115,223,432.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-215,470,062.57	-115,223,432.64
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	-101,787,784.06	-113,915,823.75
2.少数股东损益	-113,682,278.51	-1,307,608.89
六、其他综合收益的税后净额	-12,297,367.53	5,233,475.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-12,297,367.53	5,233,475.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-11,748,785.00	4,130,131.30
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	-11,748,785.00	4,130,131.30
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	-548,582.53	1,103,343.73
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	0.00	238,558.25
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	-548,582.53	864,785.48
7.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	-6,508,175.69	-69,712,177.65
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	2025 年度	2024 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	343,325,929.09	444,580,467.81
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	11,991,836.34	11,623,817.07
收到其他与经营活动有关的现金	88,003,987.38	8,322,232.78
经营活动现金流入小计	443,321,752.81	464,526,517.66
购买商品、接受劳务支付的现金	269,653,247.13	246,445,895.08
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	114,254,081.19	58,489,739.31
支付的各项税费	25,339,661.57	25,538,840.31
支付其他与经营活动有关的现金	30,522,255.12	22,740,511.51
经营活动现金流出小计	439,769,245.01	353,214,986.21
经营活动产生的现金流量净额	3,552,507.80	111,311,531.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,370,000.00	284,809,255.24
取得投资收益收到的现金	890.94	402,613.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	13,262,020.14	
收到其他与投资活动有关的现金	23,770,314.30	24,550,667.44
投资活动现金流入小计	43,403,225.38	309,762,536.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	79,959,343.22	82,916,746.65

投资支付的现金	6,370,000.00	384,889,543.63
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	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	85,560.71	56,235.00
投资活动现金流出小计	86,414,903.93	467,862,525.28
投资活动产生的现金流量净额	-43,011,678.55	-158,099,989.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	
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	371,065,824.18	238,305,931.77
收到其他与筹资活动有关的现金	108,100,528.66	379,746.90
筹资活动现金流入小计	479,166,352.84	238,685,678.67
偿还债务支付的现金	280,731,524.18	210,764,687.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,410,463.88	21,985,080.26
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	76,323,183.20	35,166,659.81
筹资活动现金流出小计	389,465,171.26	267,916,428.01
筹资活动产生的现金流量净额	89,701,181.58	-29,230,749.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	193,902.58	1,016,971.64
五、现金及现金等价物净增加额	50,435,913.41	-75,002,235.34
加：期初现金及现金等价物余额	62,139,335.99	137,141,571.33
六、期末现金及现金等价物余额	112,575,249.40	62,139,335.99

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	179,051,495.77	202,411,683.66
收到的税费返还	9,135,486.74	9,262,396.97
收到其他与经营活动有关的现金	136,761,760.68	83,906,010.79
经营活动现金流入小计	324,948,743.19	295,580,091.42
购买商品、接受劳务支付的现金	100,586,133.23	106,417,440.92
支付给职工以及为职工支付的现金	23,130,797.07	24,403,598.18
支付的各项税费	16,139,626.54	18,419,471.49
支付其他与经营活动有关的现金	88,046,930.35	112,840,394.14
经营活动现金流出小计	227,903,487.19	262,080,904.73
经营活动产生的现金流量净额	97,045,256.00	33,499,186.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,000,000.00	100,100,000.00
取得投资收益收到的现金	4,800,006.94	152,027.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	
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	28,170,459.80	82,832,245.81
投资活动现金流入小计	47,970,466.74	183,084,272.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	409,500.00	0.00
投资支付的现金	7,500,000.00	239,033,610.95
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	155,885,560.71	13,156,235.00
投资活动现金流出小计	163,795,060.71	252,189,845.95
投资活动产生的现金流量净额	-115,824,593.97	-69,105,572.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	
取得借款收到的现金	219,850,000.00	165,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	528.66	121,420.22

筹资活动现金流入小计	219,850,528.66	165,121,420.22
偿还债务支付的现金	131,362,500.00	73,374,687.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,622,124.01	9,943,560.74
支付其他与筹资活动有关的现金	27,799,929.53	33,123,790.11
筹资活动现金流出小计	168,784,553.54	116,442,038.79
筹资活动产生的现金流量净额	51,065,975.12	48,679,381.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	244,513.47	802,191.86
五、现金及现金等价物净增加额	32,531,150.62	13,875,187.00
加：期初现金及现金等价物余额	31,137,478.59	17,262,291.59
六、期末现金及现金等价物余额	63,668,629.21	31,137,478.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	171,125,072.00				568,033,129.61	2,602,770.25	29,543,398.45		38,268,891.23		214,811,579.68		1,019,179,300.72	14,187,154.29
加：会计政策变更											0.00		0.00	0.00
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	171,125,072.00				568,033,129.61	2,602,770.25	29,543,398.45		38,268,891.23		214,811,579.68		1,019,179,300.72	14,187,154.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				-484,321.12	27,499,400.87	-12,297,367.53		524,060.93		-102,311,844.99		-142,068,873.58	47,265,358.36
（一）综合收益总额							-12,297,367.53				-101,787,784.06		-114,085,151.59	-113,682,278.51
（二）所有者投入和减少资本	0.00				-484,321.12	27,499,400.87							-27,983,721.99	160,947,636.87
1．所有者投入的普通股	0.00				0.00								0.00	0.00
2．其他权益工具持有者投入资本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-484,321.12	27,499,400.87						-27,983,721.99	160,947,636.87	132,963,914.88
（三）利润分配								524,060.93		-524,060.93		0.00		0.00
1. 提取盈余公积								524,060.93		-524,060.93		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	171,125,072.00				567,548,808.49	30,102,171.12	17,246,030.92		38,792,952.16		112,499,734.69		877,110,427.14	61,452,512.65	938,562,939.79

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	172,634,672.00				596,434,996.93		24,309,923.42		38,268,891.23		333,861,155.59		1,165,509,639.17	15,494,763.18	1,181,004,402.35
加：会计政策变更											0.00		0.00	0.00	0.00
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	172,634,672.00				596,434,996.93		24,309,923.42		38,268,891.23		333,861,155.59		1,165,509,639.17	15,494,763.18	1,181,004,402.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,509,600.00				-28,401,867.32	2,602,770.25	5,233,475.03		0.00		-119,049,575.91		-146,330,338.45	-1,307,608.89	-147,637,947.34
（一）综合收益总额							5,233,475.03				-113,915,823.75		-108,682,348.72	-1,307,608.89	-109,989,957.61
（二）所有者投入和减少资本	-1,509,600.00				-28,401,867.32	2,602,770.25							-32,514,237.57		-32,514,237.57

1. 所有者投入的普通股	-1,509,600.00				-28,489,999.64								-29,999,599.64		-29,999,599.64
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															
4. 其他					88,132.32	2,602,770.25							-2,514,637.93		-2,514,637.93
（三）利润分配									0.00		-5,133,752.16		-5,133,752.16		-5,133,752.16
1. 提取盈余公积									0.00		0.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-5,133,752.16		-5,133,752.16		-5,133,752.16
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转													0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00				0.00								0.00		0.00
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	171,125,072.00				568,033,129.61	2,602,770.25	29,543,398.45		38,268,891.23		214,811,579.68	1,019,179,300.72	14,187,154.29	1,033,366,455.01

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	171,125,072.00				611,145,932.87	2,602,770.25	24,983,385.29		38,268,891.23	190,579,130.66		1,033,499,641.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	171,125,072.00				611,145,932.87	2,602,770.25	24,983,385.29		38,268,891.23	190,579,130.66		1,033,499,641.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				0.00	27,499,400.87	-11,748,785.00		524,060.93	4,716,548.38		-34,007,576.56
（一）综合收益总额							-11,748,785.00			5,240,609.31		-6,508,175.69
（二）所有者投入和减少资本	0.00				0.00	27,499,400.87						-27,499,400.87
1. 所有者投入的普通股	0.00				0.00							0.00

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					0.00	27,499,400.87						-27,499,400.87
（三）利润分配									524,060.93	-524,060.93		0.00
1. 提取盈余公积									524,060.93	-524,060.93		0.00
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	171,125,072.00				611,145,932.87	30,102,171.12	13,234,600.29		38,792,952.16	195,295,679.04		999,492,065.24

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	172,634,672.00				639,547,800.19		20,853,253.99		38,268,891.23	269,555,191.77		1,140,859,809.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	172,634,672.00				639,547,800.19		20,853,253.99		38,268,891.23	269,555,191.77		1,140,859,809.18

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,509,600.00				-28,401,867.32	2,602,770.25	4,130,131.30		0.00	-78,976,061.11		-107,360,167.38
（一）综合收益总额							4,130,131.30			-73,842,308.95		-69,712,177.65
（二）所有者投入和减少资本	-1,509,600.00				-28,401,867.32	2,602,770.25						-32,514,237.57
1. 所有者投入的普通股	-1,509,600.00				-28,489,999.64							-29,999,599.64
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												
4. 其他					88,132.32	2,602,770.25						-2,514,637.93
（三）利润分配									0.00	-5,133,752.16		-5,133,752.16
1. 提取盈余公积									0.00	0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,133,752.16		-5,133,752.16
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	171,125,072.00				611,145,932.87	2,602,770.25	24,983,385.29		38,268,891.23	190,579,130.66		1,033,499,641.80

三、公司基本情况

（一）公司概况

深圳市民德电子科技有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于 2004 年 2 月 23 日，系由深圳市民德电子科技有限公司依法整体变更设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91440300758620182W。2017 年 5 月 19 日在深圳证券交易所上市，所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 17,113 万股，注册资本为 17,113 万元，注册地及总部地址：深圳市南山区高新区中区科技园工业厂房 25 栋 1 段 5 层（1）号。

本公司主要经营活动为：兴办实业（具体项目另行申报）；计算机软、硬件的技术开发、设计；电子通讯产品的开发、系统集成；嵌入式芯片、软件的开发、系统集成（以上均不含加工组装及限制项目）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；条码扫描识别及打印设备的技术开发、技术服务；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；电子产品销售；以自有资金从事投资活动。住房租赁。许可经营项目：条码扫描识别及打印设备的生产（凭有效的环保批复经营）。本公司的实际控制人为许香灿、许文焕父子。

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 28 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
深圳市民德自动识别设备有限公司
民德（香港）电子有限公司
广东省民德半导体有限公司
深圳市君安宏图技术有限公司
深圳市泰博迅睿技术有限公司
香港泰博迅睿技术有限公司
泰博设计有限公司
瑞创国际有限公司
广微集成技术（深圳）有限公司
民德电子（丽水）有限公司
浙江广芯微电子有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”和“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大怀疑的因素。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、24、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子市民德（香港）电子有限公司及深圳市泰博迅睿技术有限公司下属香港公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额为人民币 200 万元以上的应收账款
本期重要的应收账款核销	单项金额为人民币 200 万元以上的应收账款
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额为人民币 50 万元以上的其他应收款
重要的在建工程	单一项目预算投资金额占公司合并报表资产总额的 10%以上
重要的联营、合营企业	单项合营企业、联营企业的账面价值占本集团合并总资产的比例 10%以上或权益法核算的长期股权投资收益占本集团合并净利润的比例 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、14、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

一金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法。

2) 包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

14、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

15、固定资产

(1) 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(3) 固定资产处置

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

16、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	达到可使用状态
机器设备	达到设计要求并完成试生产
办公设备	达到可使用状态

17、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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

18、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	预计使用年限
办公软件	10 年	年限平均法	预计使用年限
非专利技术	5-10 年	年限平均法	根据预计经济利益影响期限
专利权	7.5 年	年限平均法	根据预计经济利益影响期限

4) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬；耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料；相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产、无形资产或使用权资产的折旧或摊销。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

19、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

21、合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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。

23、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司业务分为境内销售和境外销售：对境内销售，以货物发出，对方签收、验收作为确认收入的时点；对境外销售，在货物已发出的情况下根据不同的结算模式来确认出口收入的时点：①在公司所在地或其他指定的地点将货物交给买方的 EXW 方式下，在完成交货，取得交接单据后确认收入；②在买方指定船公司的 FOB 方式下，以货物越过船舷后获得货运提单，同时向海关办理出口申报并经审批同意后确认收入；③在卖方安排货物运输的 CPT 方式下，以货物离港并获得货运提单，同时向海关办理出口申报并经审批同意后确认收入。

25、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

26、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：不符合与资产相关的认定标准的政府补助，均认定与收益相关。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- 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本公司提供贷款的, 本公司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本公司的, 本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外, 本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产, 以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减, 以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限, 确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异, 除特殊情况外, 确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损), 且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认递延所得税负债, 除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时, 确认递延所得税资产。

资产负债表日, 对于递延所得税资产和递延所得税负债, 根据税法规定, 按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利, 且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时, 当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日, 递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关, 但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

28、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日, 本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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 本公司发生的初始直接费用;

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、19、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- ①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- ⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

①当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

②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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

- 1) 经营租赁会计处理经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。

本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、24、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“五、28、租赁、（1）本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

29、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

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市民德电子科技股份有限公司（以下简称：本公司）	15%
深圳市民德自动识别设备有限公司（以下简称：民德自动公司）	20%
民德（香港）电子有限公司（以下简称：民德香港公司）	8.25%、16.5%
广东省民德半导体有限公司（以下简称：民德半导体公司）	20%
深圳市君安宏图技术有限公司（以下简称：君安技术公司）	15%
深圳市泰博迅睿技术有限公司（以下简称：泰博迅睿公司）	25%
泰博设计有限公司（以下简称：泰博设计公司）	8.25%、16.5%
瑞创国际有限公司（以下简称：瑞创国际公司）	8.25%、16.5%
香港泰博迅睿技术有限公司（以下简称：香港泰博公司）	8.25%、16.5%
广微集成技术（深圳）有限公司（以下简称：广微集成公司）	15%
民德电子（丽水）有限公司（以下简称：民德丽水公司）	25%
浙江广芯微电子有限公司（以下简称：广芯微电子公司）	25%

2、税收优惠

根据财税[2011]100 号文《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，本公司及控股子公司君安技术公司销售自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2024 年 12 月 26 日，经深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准，本公司被继续认定为国家高新技术企业，证书编号：GR202444207459，有效期自 2024 年至 2026 年计三年。2025 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

2025 年 12 月 25 日，经深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准，本公司之子公司君安技术公司被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR202544202504，有效期自 2025 年至 2027 年计三年。2025 年度享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

2025 年 12 月 25 日，经深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准，本公司之子公司广微集成公司被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR202544205451，有效期自 2025 年至 2027 年计三年。2025 年度享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据财政部 税务总局发布《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。按此政策，民德自动公司 2025 年度企业所得税率 20%、民德半导体公司 2025 年度企业所得税率 20%。

根据财政部 税务总局发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023

年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

根据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。报告期内，本公司及控股子公司君安技术公司、广微集成公司享受该优惠政策。

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	4,831.00	
银行存款	112,530,665.59	59,738,258.68
其他货币资金	39,752.81	2,501,077.31
合计	112,575,249.40	62,239,335.99
其中：存放在境外的款项总额	1,506,119.25	4,148,437.94

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	39,934,449.09	7,338,227.36
其中：		
赔偿款	39,934,449.09	7,338,227.36
其中：		
合计	39,934,449.09	7,338,227.36

其他说明：

注：根据民德电子与深圳市泰博迅睿技术有限公司原股东高枫先生、龚良昀先生 2021 年签署的《关于以现金购买深圳市泰博迅睿技术有限公司 100%股权之协议的补充协议（二）》，高枫先生、龚良昀先生（乙方）承诺：若 2018 年至 2027 年 12 月 31 日，泰博迅睿累计年度净利润未达到 6,500 万元，则乙方应当在 2027 年泰博迅睿审计报告出具后的 20 个工作日内以连带责任方式向上市公司支付现金以补偿泰博迅睿累计年度净利润与 6,500 万元之间的差额。净利润以泰博迅睿合并报表中归属于母公司所有者的净利润为基础，按扣除非经常性损益前后孰低原则确定。

根据民德电子与泰博迅睿原股东高枫先生、龚良昀先生签署《关于以现金购买深圳市泰博迅睿技术有限公司 100%股权之协议的补充协议（四）》，高枫先生、龚良昀先生（乙方）承诺：乙方确定向上市公司现金补偿 2022 年度、2023 年度累计的资产减值，同时上市公司计提了 2018 年至 2025 年度累计净利润业绩差额补偿金额，其中：泰博迅睿 2022 年-2023 年累计资产减值金额为 2,455.07 万元，乙方对资产减值现金补偿款 2,455.07 万元已于 2024 年 8 月 23 日全部支付完成；已计提的 2018 年至 2025 年度累计净利润业绩差额补偿金额 3,993.44 万元，乙方将于 2027 年度审计报告出具后的 20 个工作日内以连带责任方式向上市公司支付现金补偿。

3、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	2,733,906.97	684,021.01
合计	2,733,906.97	684,021.01

(2) 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	5,542,533.17	1,202,920.60
合计	5,542,533.17	1,202,920.60

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	69,505,197.37	131,393,791.00
1 至 6 个月	56,074,506.29	114,613,110.06
7 至 12 个月	13,430,691.08	16,780,680.94
1 至 2 年	18,503,961.24	43,355,157.45
2 至 3 年	16,866,709.46	19,859,681.44
3 年以上	25,032,211.28	8,552,046.97
3 至 4 年	18,895,429.00	3,612,789.82
4 至 5 年	2,923,184.03	909,887.65
5 年以上	3,213,598.25	4,029,369.50
合计	129,908,079.35	203,160,676.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	52,897,960.14	40.72%	31,792,681.27	60.10%	21,105,278.87	56,411,254.34	27.77%	19,081,452.43	33.83%	37,329,801.91
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	52,504,821.74	40.42%	31,399,542.87	59.80%	21,105,278.87	54,884,000.44	27.02%	17,554,198.53	31.98%	37,329,801.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	393,138.40	0.30%	393,138.40	100.00%	0.00	1,527,253.90	0.75%	1,527,253.90	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	77,010,119.21	59.28%	4,354,415.74	5.65%	72,655,703.47	146,749,422.52	72.23%	6,379,995.27	4.35%	140,369,427.25
其中：										
正常信用风险组合	77,010,119.21	59.28%	4,354,415.74	5.65%	72,655,703.47	146,749,422.52	72.23%	6,379,995.27	4.35%	140,369,427.25
合计	129,908,079.35	100.00%	36,147,097.01	27.83%	93,760,982.34	203,160,676.86	100.00%	25,461,447.70	12.53%	177,699,229.16

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北汽瑞翔汽车有限公司（曾用名：北汽银翔汽车有限公司）	4,458,544.75	4,458,544.75	3,985,095.45	3,985,095.45	100.00%	预计无法收回
深圳市前海澳斯腾达实业有限公司	2,724,186.26	2,724,186.26	2,724,186.26	2,724,186.26	100.00%	预计无法收回
鼎鑫科技公司	16,003,830.36	7,201,723.63	15,645,141.64	15,645,141.64	100.00%	逾期未回款
香港天奕智能科技有限公司	31,697,439.07	3,169,743.89	30,150,398.39	9,045,119.52	30.00%	逾期未回款
合计	54,884,000.44	17,554,198.53	52,504,821.74	31,399,542.87		

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳巨连科技有限公司	961,116.00	961,116.00				
深圳市欧克蓝科技有限公司	228,991.80	228,991.80	228,991.80	228,991.80	100.00%	预计无法收回
深圳市轩辕条码技术有限公司	157,999.50	157,999.50				
山东汉唐电动汽车科技有限公司	179,146.60	179,146.60	164,146.60	164,146.60	100.00%	预计无法收回
合计	1,527,253.90	1,527,253.90	393,138.40	393,138.40		

按组合计提坏账准备：正常信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 6 个月	53,495,555.22	534,955.55	1.00%
7 至 12 个月	13,386,259.93	669,313.00	5.00%
1 至 2 年	3,841,913.96	384,191.40	10.00%
2 至 3 年	2,910,542.57	873,162.77	30.00%
3 至 4 年	42,925.00	21,462.50	50.00%
4 至 5 年	2,923,184.03	1,461,592.02	50.00%
5 年以上	409,738.50	409,738.50	100.00%
合计	77,010,119.21	4,354,415.74	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	19,081,452.43	14,288,928.57			-1,577,699.73	31,792,681.27
按组合计提坏账准备	6,379,995.27	285,101.06			-2,310,680.59	4,354,415.74
合计	25,461,447.70	14,574,029.63			-3,888,380.32	36,147,097.01

注：其他变动主要系受本期合并范围变更的影响。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	30,150,398.39		30,150,398.39	23.21%	9,045,119.52
第二名	18,764,620.92		18,764,620.92	14.44%	187,646.21
第三名	15,645,141.64		15,645,141.64	12.04%	15,645,141.64
第四名	13,670,016.70		13,670,016.70	10.52%	468,932.24
第五名	7,798,325.74		7,798,325.74	6.00%	77,983.26
合计	86,028,503.39		86,028,503.39	66.21%	25,424,822.87

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	0.00	0.00	0.00	11,332,703.01	658,678.88	10,674,024.13
合计	0.00	0.00	0.00	11,332,703.01	658,678.88	10,674,024.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	11,332,703.01	100.00%	658,678.88	5.81%	10,674,024.13
其中：										
正常信用风险组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	11,332,703.01	100.00%	658,678.88	5.81%	10,674,024.13
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	11,332,703.01	100.00%	658,678.88	5.81%	10,674,024.13

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
正常信用风险组合	437,871.16			
合计	437,871.16			——

其他说明：

本期末合同资产较期初减少的主要原因系本公司于 2025 年 11 月处置了子公司君安技术公司的全部股权，因此期末未并入君安技术公司的合同资产及相应的坏账准备。

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,238,507.16	5,633,106.22
合计	2,238,507.16	5,633,106.22

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	5,633,106.22		-3,394,599.06		2,238,507.16	
合计	5,633,106.22		-3,394,599.06		2,238,507.16	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,895,729.04	28,733,384.70
合计	2,895,729.04	28,733,384.70

(1) 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
赔偿款		21,016,454.32
保证金、押金	1,558,181.65	3,677,557.52
预付货款	3,276,556.52	4,332,405.47
备用金	148,064.44	167,610.77
代垫款项	309,459.66	361,534.37
出口退税	168,933.52	689,880.77
往来款	547,187.60	547,187.60
其他	163,902.17	105,761.23
合计	6,172,285.56	30,898,392.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	701,694.95	25,803,808.42
1 至 6 个月	546,534.12	23,274,487.99
7 至 12 个月	155,160.83	2,529,320.43
1 至 2 年	2,354,555.03	1,327,873.36
2 至 3 年	1,220,547.62	811,280.66
3 年以上	1,895,487.96	2,955,429.61
3 至 4 年	567,187.60	623,886.86
4 至 5 年	76,641.07	1,212,610.25
5 年以上	1,251,659.29	1,118,932.50
合计	6,172,285.56	30,898,392.05

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,276,556.52	53.08%	3,276,556.52	100.00%	0.00	2,165,007.35	7.01%	2,165,007.35	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,276,556.52	53.08%	3,276,556.52	100.00%	0.00	2,155,007.35	6.98%	2,155,007.35	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						10,000.00	0.03%	10,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	2,895,729.04	46.92%	0.00	0.00%	2,895,729.04	28,733,384.70	92.99%	0.00	0.00%	28,733,384.70
其中：										
无信用风险组合	2,895,729.04	46.92%	0.00	0.00%	2,895,729.04	28,733,384.70	92.99%	0.00	0.00%	28,733,384.70
合计	6,172,285.56	100.00%	3,276,556.52	53.08%	2,895,729.04	30,898,392.05	100.00%	2,165,007.35	7.01%	28,733,384.70

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
安徽中科美通新能源有限公司	1,099,158.40	1,099,158.40	1,099,158.40	1,099,158.40	100.00%	预计无法收回
深圳市君安宏图科技有限公司	1,055,848.95	1,055,848.95	0.00	0.00	0.00%	
深圳邮发科技有限公司			2,177,398.12	2,177,398.12	100.00%	预计无法收回
合计	2,155,007.35	2,155,007.35	3,276,556.52	3,276,556.52		

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州百世网络技术有限公司	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00		
合计	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00		

按组合计提坏账准备：无信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无信用风险组合	2,895,729.04	0.00	0.00%
合计	2,895,729.04	0.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	2,165,007.35			2,165,007.35
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,177,398.12			2,177,398.12
其他变动	-1,065,848.95			-1,065,848.95
2025 年 12 月 31 日余额	3,276,556.52			3,276,556.52

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,165,007.35	2,177,398.12			-1,065,848.95	3,276,556.52
按组合计提坏账准备	0.00		922.35		922.35	0.00
合计	2,165,007.35	2,177,398.12	922.35		-1,064,926.60	3,276,556.52

注：其他变动主要系受本期合并范围变更的影响。

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
深圳邮发科技有限公司	预付货款	2,177,398.12	1-2 年	35.28%	2,177,398.12
安徽中科美通新能源有限公司	预付货款	1,099,158.40	3 年以上	17.81%	1,099,158.40
丽水市杭丽热电有限公司	保证金、押金	1,000,000.00	2-3 年	16.20%	
谢刚	往来款	547,187.60	3 年以上	8.87%	
国家金库深圳分库	出口退税	168,933.52	1 年以内	2.74%	
合计		4,992,677.64		80.90%	3,276,556.52

8、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	2,646,012.34	76.18%	2,370,869.42	79.78%
1 至 2 年	280,186.26	8.07%	580,196.29	19.53%
2 至 3 年	527,015.07	15.17%	188.50	0.01%
3 年以上	20,199.10	0.58%	20,199.10	0.68%
合计	3,473,412.77		2,971,453.31	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 2,192,582.70 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 63.12%。

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	35,009,662.90	10,401,942.56	24,607,720.34	32,325,380.98	5,424,610.60	26,900,770.38
在产品	18,230,078.34	15,529,030.94	2,701,047.40	8,474,446.27		8,474,446.27
库存商品	155,144,756.22	80,875,521.94	74,269,234.28	56,610,061.38	14,202,596.29	42,407,465.09
发出商品	20,499,381.58	18,131,789.54	2,367,592.04	20,261,237.49	16,920,636.20	3,340,601.29
委托加工物资	1,178,571.14	437,994.09	740,577.05	871,007.25	437,994.09	433,013.16
周转材料	4,258,906.42		4,258,906.42			
合计	234,321,356.60	125,376,279.07	108,945,077.53	118,542,133.37	36,985,837.18	81,556,296.19

(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	5,424,610.60	3,486,295.12	4,605,191.53	2,426,003.68	688,151.01	10,401,942.56
在产品		58,700,611.85	20,284,673.50	63,456,254.41		15,529,030.94

库存商品	14,202,596.29	48,982,139.63	29,381,934.45	11,365,186.44	325,961.99	80,875,521.94
发出商品	16,920,636.20	44,474,083.54		42,557,886.21	705,043.99	18,131,789.54
委托加工物资	437,994.09					437,994.09
合计	36,985,837.18	155,643,130.14	54,271,799.48	119,805,330.74	1,719,156.99	125,376,279.07

10、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	47,209,876.34	51,533,605.33
预缴企业所得税	8,756.27	758,178.24
其他		12,920.96
合计	47,218,632.61	52,304,704.53

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳市自行车科技有限公司投资款	17,462,418.00	32,573,418.00		15,111,000.00	22,573,418.00	15,111,000.00		注释 1
江苏丽隼功率半导体有限公司投资款	23,607,700.00	22,318,800.00	1,288,900.00		3,607,700.00			注释 2
浙江熙芯微电子科技有限公司	11,500,000.00	11,500,000.00			4,500,000.00			注释 3
合计	52,570,118.00	66,392,218.00	1,288,900.00	15,111,000.00	30,681,118.00	15,111,000.00		

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市自行车科技有限公司投资款		22,573,418.00	15,111,000.00		注释 1	
江苏丽隼功率半导体有限公司投资款		3,607,700.00			注释 2	
浙江熙芯微电子科技有限公司		4,500,000.00			注释 3	

注释 1：本公司对深圳市自行科技有限公司的投资并非为了短期交易，不存在短期获利模式，并非衍生工具，且非负债，本公司对其的投资属于非交易性权益工具投资。根据企业会计准则规定将此项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

注释 2：本公司对江苏丽隼功率半导体有限公司的投资并非为了短期交易，不存在短期获利模式，并非衍生工具，且非负债，本公司对其的投资属于非交易性权益工具投资。根据企业会计准则规定将此项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

注释 3：本公司对浙江熙芯微电子科技有限公司的投资并非为了短期交易，不存在短期获利模式，并非衍生工具，且非负债，本公司对其的投资属于非交易性权益工具投资。根据企业会计准则规定将此项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
浙江晶睿电子科技有限公司	119,982,032.87				-14,407,638.21					-240,508.25	105,333,886.41	
浙江广芯微电子有限公司	150,498,593.35									-150,498,593.35	0.00	
深圳市海雅达数字科技有限公司	5,731,030.11				1,119,142.55					-1,186.43	6,848,986.23	
浙江芯微泰克半导体有限公司	89,777,995.75				-14,137,245.56						75,640,750.19	
小计	365,989,652.08				-27,425,741.22					-150,740,288.03	187,823,622.83	
合计	365,989,652.08				-27,425,741.22					-150,740,288.03	187,823,622.83	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,154,915,208.60	450,891,399.54
合计	1,154,915,208.60	450,891,399.54

(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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	40,379,998.87	471,074,571.27	3,739,212.31	3,466,720.19	518,660,502.64
2. 本期增加金额	528,358,308.61	277,085,804.92	1,135,153.44	18,402,964.05	824,982,231.02
(1) 购置		679,869.30	409,500.00	4,052,265.41	5,141,634.71
(2) 在建工程转入	11,344,259.18	171,758,245.91			183,102,505.09
(3) 企业合并增加	517,014,049.43	104,647,689.71	725,653.44	14,350,698.64	636,738,091.22
3. 本期减少金额		15,969,960.59	356,758.49	333,903.29	16,660,622.37
(1) 处置或报废		15,047,982.54		15,080.18	15,063,062.72
(2) 企业合并减少		921,978.05	356,758.49	318,823.11	1,597,559.65
4. 期末余额	568,738,307.48	732,190,415.60	4,517,607.26	21,535,780.95	1,326,982,111.29
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,995,609.63	55,062,029.85	2,318,934.62	2,501,387.02	64,877,961.12
2. 本期增加金额	28,806,943.87	64,592,221.43	911,932.63	7,548,940.41	101,860,038.34
(1) 计提	15,436,339.44	55,561,270.72	773,309.19	4,858,818.77	76,629,738.12
(2) 企业合并增加	13,370,604.43	9,030,950.71	138,623.44	2,690,121.64	25,230,300.22
3. 本期减少金额		3,936,449.20	275,913.05	254,687.98	4,467,050.23
(1) 处置或报废		3,049,729.62		14,093.12	3,063,822.74
(2) 企业合并减少		886,719.58	275,913.05	240,594.86	1,403,227.49
4. 期末余额	33,802,553.50	115,717,802.08	2,954,954.20	9,795,639.45	162,270,949.23
三、减值准备					
1. 期初余额		2,891,141.98			2,891,141.98
2. 本期增加金额		6,904,811.48			6,904,811.48
(1) 计提		6,904,811.48			6,904,811.48
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		9,795,953.46			9,795,953.46
四、账面价值					
1. 期末账面价值	534,935,753.98	606,676,660.06	1,562,653.06	11,740,141.50	1,154,915,208.60
2. 期初账面价值	35,384,389.24	413,121,399.44	1,420,277.69	965,333.17	450,891,399.54

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	13,061,453.95	1,696,284.48	9,795,953.46	1,569,216.01	重置价

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
惠州碧桂园科技小镇产业楼	25,752,503.09	开发商尚未办理产权证
广芯微厂区房屋建筑物	500,553,656.82	因该宗地内尚存在在建工程项目，尚未取得《不动产权证书》

(4) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	11,365,169.47	1,569,216.01	9,795,953.46	成本法	重置价	参照市场报价
合计	11,365,169.47	1,569,216.01	9,795,953.46			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	80,134,227.00	134,375,638.02
合计	80,134,227.00	134,375,638.02

(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
6 英寸晶圆生产线设备工程	78,913,756.57		78,913,756.57	134,375,638.02		134,375,638.02
6 英寸高端特色硅基晶圆代工项目	1,220,470.43		1,220,470.43			
合计	80,134,227.00		80,134,227.00	134,375,638.02		134,375,638.02

(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
6 英寸晶圆生产线设备工程	820,911,300.00	134,375,638.02	116,296,364.46	171,758,245.91		78,913,756.57	86.98%	86.98%	7,949,975.43	0.00	0.00%	募集资金、金融机构贷款
合计	820,911,300.00	134,375,638.02	116,296,364.46	171,758,245.91		78,913,756.57			7,949,975.43	0.00	0.00%	

其他说明：公司于 2025 年 2 月 18 日召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于全资子公司采购设备的议案》。根据项目合作方广芯微电子有限公司的实际生产及设备调试进度情况，在对每台设备的实际状态，以及产品工艺的生产情况进行评估后，对从海外进口的二手生产线部分设备进行替换和增补。按照连续十二个月累计计算，民德（丽水）签订的设备采购合同累计金额达到 12,091.13 万元，对应新增 6 英寸晶圆生产线设备工程项目预算金额。

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,952,707.93	5,952,707.93
2. 本期增加金额	992,853.01	992,853.01
3. 本期减少金额	5,911,548.58	5,911,548.58
(1) 处置	2,630,658.28	2,630,658.28
(2) 其他	3,280,890.30	3,280,890.30
4. 期末余额	1,034,012.36	1,034,012.36
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,352,102.24	3,352,102.24
2. 本期增加金额	1,640,386.44	1,640,386.44
(1) 计提	1,640,386.44	1,640,386.44
3. 本期减少金额	4,642,700.29	4,642,700.29
(1) 处置	2,356,615.81	2,356,615.81
(2) 其他	2,286,084.48	2,286,084.48
4. 期末余额	349,788.39	349,788.39
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	684,223.97	684,223.97
2. 期初账面价值	2,600,605.69	2,600,605.69

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、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		4,700,000.00		2,495,907.89	7,195,907.89
2. 本期增加金额	48,317,368.00		58,700,000.00	1,871,155.17	108,888,523.17
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	48,317,368.00		58,700,000.00	1,871,155.17	108,888,523.17
3. 本期减少金额				227,368.56	227,368.56
(1) 处置					
(2) 企业合并减少				227,368.56	227,368.56
4. 期末余额	48,317,368.00	4,700,000.00	58,700,000.00	4,139,694.50	115,857,062.50
二、累计摊销					
1. 期初余额		2,820,000.01		1,259,750.28	4,079,750.29
2. 本期增加金额	3,206,074.84	626,666.67	11,739,999.96	592,924.47	16,165,665.94
(1) 计提	978,906.84	626,666.67	11,739,999.96	382,866.35	13,728,439.82
(2) 企业合并增加	2,227,168.00			210,058.12	2,437,226.12
3. 本期减少金额				85,912.34	85,912.34
(1) 处置					
(2) 企业合并减少				85,912.34	85,912.34
4. 期末余额	3,206,074.84	3,446,666.68	11,739,999.96	1,766,762.41	20,159,503.89
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	45,111,293.16	1,253,333.32	46,960,000.04	2,372,932.09	95,697,558.61
2. 期初账面价值		1,879,999.99		1,236,157.61	3,116,157.60

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

（3）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

17、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
深圳市君安宏图技术有限公司	3,370,000.00		3,370,000.00	0.00
深圳市泰博迅睿技术有限公司	107,550,790.37			107,550,790.37
广微集成技术（深圳）有限公司	66,115,679.12			66,115,679.12
浙江广芯微电子有限公司		141,495,370.98		141,495,370.98
合计	177,036,469.49	141,495,370.98	3,370,000.00	315,161,840.47

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
深圳市君安宏图技术有限公司	0.00			0.00
深圳市泰博迅睿技术有限公司	107,550,790.37			107,550,790.37
广微集成技术（深圳）有限公司	66,115,679.12			66,115,679.12
浙江广芯微电子有限公司	0.00	45,260,600.00		45,260,600.00
合计	173,666,469.49	45,260,600.00		218,927,069.49

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
深圳市泰博迅睿技术有限公司整体	深圳市泰博迅睿技术有限公司合并口径下的资产及负债	深圳市泰博迅睿技术有限公司业务明确并且单一，将泰博迅睿公司整体认定为一个资产组并以该资产组为基础进行商誉的测试	是

广微集成技术(深圳)有限公司整体	广微集成技术(深圳)有限公司的资产及负债	广微集成技术(深圳)有限公司业务明确并且单一, 将广微集成公司整体认定为一个资产组并以该资产组为基础进行商誉的测试	是
浙江广芯微电子有限公司整体	浙江广芯微电子有限公司的资产及负债	浙江广芯微电子有限公司业务明确并且单一, 将广芯微电子有限公司整体认定为一个资产组并以该资产组为基础进行商誉的测试	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位: 元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
浙江广芯微电子有限公司整体	1,075,540,600.00	985,200,000.00	45,260,600.00	公允价值是指市场参与者在计量日有序交易中出售一项资产所能收到的价格, 采用市场法估算资产组公允价值; 处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等	价值比率 EV/总资产	参照同行业上市公司的股权市值和财务数据确定价值比率 EV/总资产
合计	1,075,540,600.00	985,200,000.00	45,260,600.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

18、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	4,488,830.82	226,674.13	1,518,270.88	33,509.51	3,163,724.56
车位使用费	3,672,341.08		86,748.24		3,585,592.84
经营租入固定资产改良支出		3,118,251.78	1,559,125.92		1,559,125.86
排污权、户外导视制作等		2,227,765.02	642,149.76		1,585,615.26
其他	733.24		733.24		
合计	8,161,905.14	5,572,690.93	3,807,028.04	33,509.51	9,894,058.52

19、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	104,447,581.28	24,596,459.40	47,892,594.28	9,991,080.64
内部交易未实现利润	-2,058,116.24	-304,702.93	1,242,742.38	191,291.58
可抵扣亏损	187,084,449.07	43,371,167.50	46,176,865.60	7,961,636.94
预计负债	260,624.48	39,093.67	2,573,315.98	385,997.40
递延收益	57,007,773.87	14,251,943.47	0.00	0.00
租赁负债	724,672.74	159,131.54	2,688,857.93	482,840.95
合计	347,466,985.20	82,113,092.65	100,574,376.17	19,012,847.51

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	79,492,031.40	11,923,804.72	1,904,499.99	282,195.00
其他权益工具投资公允价值变动	15,570,118.00	2,335,517.71	29,392,218.00	4,408,832.71
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	39,934,449.09	5,990,167.36	7,338,227.36	1,100,734.10
使用权资产	684,223.97	149,178.41	2,596,827.63	464,544.61
固定资产折旧加计扣除	44,062,272.11	11,015,568.03		
合计	179,743,094.57	31,414,236.23	41,231,772.98	6,256,306.42

(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	11,015,568.03	71,097,524.62	0.00	19,012,847.51
递延所得税负债	11,015,568.03	20,398,668.20	0.00	6,256,306.42

(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	107,762,426.82	20,269,518.80
可抵扣亏损	174,441,875.90	2,012,290.07
合计	282,204,302.72	22,281,808.87

(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
2029 年	2,203,997.59	1,813,424.60	2024 年亏损
2030 年及以后年度	172,237,878.31	198,865.47	
合计	174,441,875.90	2,012,290.07	

20、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
预付股权转让款	0.00		0.00	106,683,610.95		106,683,610.95
待抵扣进项税	103,919,010.26		103,919,010.26			
预付设备款	803,500.00		803,500.00			
合计	104,722,510.26		104,722,510.26	106,683,610.95		106,683,610.95

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					100,000.00	100,000.00	冻结	贷款保证金
固定资产	905,736,295.93	785,341,957.58	抵押	贷款抵押				
无形资产	48,317,368.00	45,111,293.16	抵押	贷款抵押				
合计	954,053,663.93	830,453,250.74			100,000.00	100,000.00		

22、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	40,000,000.00	1,987,840.00
保证借款	147,345,099.59	69,110,000.00
信用借款	115,600,000.00	70,000,000.00
合计	302,945,099.59	141,097,840.00

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	93,713,215.24	63,390,773.57

应付设备及工程款	180,348,618.62	25,800,368.10
应付加工款	78,452.50	67,059.45
合计	274,140,286.36	89,258,201.12

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	24,926,673.20	工程款未结算完成
供应商二	21,451,553.10	设备工程款未结算完成
供应商三	14,655,463.33	工程款未结算完成
供应商四	4,910,237.75	未结算完成
供应商五	2,841,271.27	未结算完成
合计	68,785,198.65	

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

☐是 ☒否

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,666,760.21	10,284,379.55
合计	3,666,760.21	10,284,379.55

(1) 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
劳务费		6,389,018.66
运费		395,827.42
食堂费用	1,681,152.96	
保证金	527,750.00	12,450.00
中介机构费	990,566.04	976,830.19
技术服务费	116,544.00	1,524,199.05
其他	350,747.21	986,054.23
合计	3,666,760.21	10,284,379.55

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同货款	3,502,024.26	1,187,392.11
合计	3,502,024.26	1,187,392.11

26、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	9,911,890.79	116,424,216.51	108,758,861.58	17,577,245.72
二、离职后福利-设定提存计划	171,923.52	9,128,891.01	8,754,261.83	546,552.70
合计	10,083,814.31	125,553,107.52	117,513,123.41	18,123,798.42

(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	9,828,385.10	104,989,889.36	97,987,989.96	16,830,284.50
2、职工福利费		4,647,659.90	4,647,659.90	
3、社会保险费	83,505.69	3,254,136.31	3,093,416.77	244,225.23
其中：医疗保险费	76,137.56	2,874,238.91	2,727,149.01	223,227.46
工伤保险费	1,228.04	242,483.66	229,230.72	14,480.98
生育保险费	6,140.09	137,413.74	137,037.04	6,516.79
4、住房公积金		2,699,256.75	2,575,636.75	123,620.00
5、工会经费和职工教育经费		833,274.19	454,158.20	379,115.99
合计	9,911,890.79	116,424,216.51	108,758,861.58	17,577,245.72

(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	171,923.52	8,769,299.22	8,407,384.47	533,838.27
2、失业保险费		345,835.73	334,855.51	10,980.22
3、公积金		13,756.06	12,021.85	1,734.21
合计	171,923.52	9,128,891.01	8,754,261.83	546,552.70

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,381,372.49	4,730,416.90
企业所得税	10,675,312.17	15,109,013.78
个人所得税	90,208.52	110,677.28
城市维护建设税	32,128.76	303,321.86
房产税	4,238,963.34	
土地使用税	889,029.00	
教育费附加	13,769.47	129,995.09

地方教育费附加	9,179.65	86,663.38
其他	48,924.70	14,317.80
合计	19,378,888.10	20,484,406.09

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	108,860,895.23	62,050,000.00
一年内到期的长期应付款	36,447,856.70	
一年内到期的租赁负债	441,961.68	1,800,125.85
合计	145,750,713.61	63,850,125.85

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	14,005.13	72,218.13
未终止确认的应收票据	1,202,920.60	77,670.52
合计	1,216,925.73	149,888.65

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	47,492,500.00	73,062,500.00
抵押借款	199,900,000.00	
保证借款	133,164,025.76	137,882,500.42
信用借款	18,672,500.00	
合计	399,229,025.76	210,945,000.42

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	282,711.06	890,691.62
合计	282,711.06	890,691.62

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	63,987,714.76	
合计	63,987,714.76	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	63,987,714.76	

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	260,624.48	2,573,315.98	产品质量保证
合计	260,624.48	2,573,315.98	

34、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	0.00	78,769,800.00	2,666,210.03	76,103,589.97	收到与资产相关的政府补贴
合计	0.00	78,769,800.00	2,666,210.03	76,103,589.97	

其他说明：

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
固定资产补助		78,769,800.00		2,666,210.03			76,103,589.97	与资产相关

35、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	171,125,072.00						171,125,072.00

36、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）	568,033,129.61		484,321.12	567,548,808.49
合计	568,033,129.61		484,321.12	567,548,808.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2025 年 1 月，本公司完成收购广芯微电子公司的部分股权，将其收购合并成为控股子公司，该交易导致资本公积减少 484,321.12 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	2,602,770.25	27,499,400.87		30,102,171.12
合计	2,602,770.25	27,499,400.87		30,102,171.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，截至 2025 年 12 月 31 日，通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,207,200 股，占公司目前总股本的 0.7054%，最高成交价为 26.93 元/股，最低成交价为 17.08 元/股，回购股份支付总金额为人民币 30,102,171.12 元。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	24,983,385.29	-13,822,100.00			-2,073,315.00	-11,748,785.00		13,234,600.29
其他权益工具投资公允价值变动	24,983,385.29	-13,822,100.00			-2,073,315.00	-11,748,785.00		13,234,600.29
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,560,013.16	-548,582.53				-548,582.53		4,011,430.63
外币财务报表折算差额	4,560,013.16	-548,582.53				-548,582.53		4,011,430.63
其他综合收益合计	29,543,398.45	-14,370,682.53			-2,073,315.00	-12,297,367.53		17,246,030.92

39、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	38,268,891.23	524,060.93		38,792,952.16
合计	38,268,891.23	524,060.93		38,792,952.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

40、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	214,811,579.68	333,861,155.59
调整后期初未分配利润	214,811,579.68	333,861,155.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-101,787,784.06	-113,915,823.75
减：提取法定盈余公积	524,060.93	
应付普通股股利		5,133,752.16
期末未分配利润	112,499,734.69	214,811,579.68

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。

41、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	303,159,176.05	193,521,538.98	409,439,142.53	269,960,410.42
合计	303,159,176.05	193,521,538.98	409,439,142.53	269,960,410.42

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	303,159,176.05	无	409,439,142.53	无
营业收入扣除项目合计金额	0.00	无	46,232,550.08	主要为租赁收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.00%	无	11.29%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。			46,232,550.08	主要为租赁收入
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	无	46,232,550.08	主要为租赁收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	303,159,176.05	无	363,206,592.45	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	2025 年		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
信息识别及自动化产品	236,236,550.20	131,049,173.59	236,236,550.20	131,049,173.59
功率半导体产品	32,773,948.56	31,866,400.79	32,773,948.56	31,866,400.79
电子元器件产品	34,148,677.29	30,605,964.60	34,148,677.29	30,605,964.60
按经营地区分类				
其中：				
境内	192,953,358.91	135,752,664.47	192,953,358.91	135,752,664.47
境外	110,205,817.14	57,768,874.51	110,205,817.14	57,768,874.51
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	303,159,176.05	193,521,538.98	303,159,176.05	193,521,538.98
在某一时段确认				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	174,444,620.03	132,056,797.40	174,444,620.03	132,056,797.40
经销	128,714,556.02	61,464,741.58	128,714,556.02	61,464,741.58
合计	303,159,176.05	193,521,538.98	303,159,176.05	193,521,538.98

42、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	1,111,293.19	1,344,070.72
教育费附加	476,268.52	576,030.31
房产税	4,474,240.74	235,277.39
土地使用税	927,141.76	38,112.76
车船使用税	4,650.00	3,630.00
印花税	368,800.81	421,908.20
地方教育费附加	317,512.34	384,020.22
合计	7,679,907.36	3,003,049.60

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,155,252.29	12,841,463.95
折旧摊销费	22,105,341.73	3,961,934.39
中介费用	3,646,003.35	2,051,586.13
物业水电费	2,235,387.28	591,603.82
业务招待费	1,635,006.88	1,208,665.93
装修费	1,176,462.43	1,018,094.53
办公通讯费	1,157,686.36	855,371.79

汽车费用	463,536.96	397,239.57
租赁费	315,621.22	483,428.63
其他	2,361,325.33	1,415,142.53
合计	58,251,623.83	24,824,531.27

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,253,011.41	10,791,153.94
参展费	2,386,880.31	1,647,488.47
市场推广费	1,849,213.04	2,575,722.96
维修费	1,218,487.05	1,718,309.99
差旅费	935,416.46	1,388,338.58
业务招待费	572,483.14	1,157,270.69
汽车费用	430,255.54	130,253.83
办公通讯费	15,298.10	140,634.40
其他	256,777.36	376,217.00
合计	18,917,822.41	19,925,389.86

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,601,484.61	21,369,008.55
技术服务费	744,063.91	698,055.72
材料费	3,315,041.02	2,907,765.12
折旧摊销费	1,303,790.81	1,556,108.99
知识产权费用	109,390.72	220,998.62
其他	1,595,019.61	932,776.09
合计	36,668,790.68	27,684,713.09

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,824,163.08	16,208,513.04
减：利息收入	126,020.15	477,248.17
汇兑损益	632,391.08	-1,289,800.77
手续费	535,183.28	909,574.03
合计	34,865,717.29	15,351,038.13

47、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
软件退税利得	4,097,582.74	5,156,149.81
政府补助	4,515,180.44	513,389.76
个税手续费返还	58,826.82	36,012.39
增值税加计抵减	955,041.65	913,944.51
合计	9,626,631.65	6,619,496.47

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	32,596,221.73	0.00
合计	32,596,221.73	0.00

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-27,425,741.22	-70,239,853.71
处置长期股权投资产生的投资收益	53,396,678.38	
处置交易性金融资产取得的投资收益	890.94	402,613.51
处置其他债权投资取得的投资收益		-238,144.00
合计	25,971,828.10	-70,075,384.20

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-14,574,029.63	-13,201,338.44
其他应收款坏账损失	-2,176,475.77	-30,000.00
合计	-16,750,505.40	-13,231,338.44

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-155,424,512.16	-14,951,419.95
二、固定资产减值损失	-6,904,811.48	-2,891,141.98
三、商誉减值损失	-45,260,600.00	-81,982,672.80
四、合同资产减值损失	-437,871.16	-576,492.92
合计	-208,027,794.80	-100,401,727.65

52、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
处置未划分为持有待售的固定资产而产生的处置利得或损失	3,970.98	
处置使用权资产而产生的处置利得或损失	15,670.78	
合计	19,641.76	

53、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
赔偿款		21,016,454.32	
其他	244,430.25	168,088.22	244,430.25
合计	244,430.25	21,184,542.54	244,430.25

54、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	56,000.00	6,000.00	56,000.00
非流动资产报废损失	13,501.40	17,174.27	13,501.40
报废损失	559,397.43	120,828.00	559,397.43
其他	76,136.99	131,752.61	76,136.99
合计	705,035.82	275,754.88	705,035.82

55、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	6,843,170.98	12,963,840.89
递延所得税费用	4,856,084.56	-5,230,564.25
合计	11,699,255.54	7,733,276.64

(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	-203,770,807.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,565,621.05
子公司适用不同税率的影响	-23,161,833.79
调整以前期间所得税的影响	97,817.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,158,117.11
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	57,484,109.49
研发加计扣除的影响	-3,313,333.50
所得税费用	11,699,255.54

56、其他综合收益

详见附注七、38。

57、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及个税手续费返还	81,115,604.44	861,093.38
利息收入	125,940.98	492,193.25
保证金	2,675,040.06	4,368,613.64
备用金	145,600.00	828,299.11
员工住房补贴款	500,000.00	700,000.00
往来款	3,000,000.00	273,000.00
其他	441,801.90	799,033.40
合计	88,003,987.38	8,322,232.78

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
付现费用	25,972,806.23	16,510,223.98
保证金	3,327,448.89	4,188,697.53
员工住房补贴款	500,000.00	700,000.00
备用金	722,000.00	1,068,590.00
往来款	0.00	273,000.00
合计	30,522,255.12	22,740,511.51

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩赔偿款	21,016,454.32	24,550,667.44
取得子公司收到的现金净额	2,753,859.98	0.00
合计	23,770,314.30	24,550,667.44

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入缴纳的增值税	85,560.71	56,235.00
合计	85,560.71	56,235.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款项	100,000,000.00	
借款	8,000,000.00	
银行专项长期借款账户产生的利息收入		258,326.68
其他	100,528.66	121,420.22
合计	108,100,528.66	379,746.90

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
回购股份支付款项	27,499,400.87	32,602,369.89
支付租赁负债款项	1,750,194.76	2,042,869.70
借款	45,773,058.91	
其他	1,300,528.66	521,420.22
合计	76,323,183.20	35,166,659.81

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

58、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	-215,470,062.57	-115,223,432.64
加：资产减值准备	224,778,300.20	113,633,066.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,629,738.12	40,311,995.67
使用权资产折旧	1,640,386.44	1,894,986.37
无形资产摊销	13,728,439.82	860,071.30
长期待摊费用摊销	3,807,028.04	1,369,629.57
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）	-19,641.76	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	13,501.40	17,174.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-32,596,221.73	
财务费用（收益以“－”号填列）	34,314,392.10	15,104,858.82
投资损失（收益以“－”号填列）	-25,971,828.10	70,462,227.84
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,773,798.55	-5,109,539.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	13,629,883.11	-139,541.68
存货的减少（增加以“－”号填列）	-234,804,209.52	7,308,737.82
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	93,459,849.66	1,736,524.20
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-15,331,296.03	-20,876,526.86
其他	74,518,047.17	-38,700.00
经营活动产生的现金流量净额	3,552,507.80	111,311,531.45
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	112,575,249.40	62,139,335.99
减：现金的期初余额	62,139,335.99	137,141,571.33

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	50,435,913.41	-75,002,235.34

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00
其中：	
广芯微电子有限公司	0.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,753,859.98
其中：	
广芯微电子有限公司	2,753,859.98
其中：	
取得子公司支付的现金净额	-2,753,859.98

其他说明：

本公司控股收购广芯微电子公司的款项已于 2024 年分期支付完成，相关股权变更手续和控股权转移于 2025 年 1 月完成，因此本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物为 0 元，广芯微电子有限公司在合并日的货币资金为 2,753,859.98 元，本期取得子公司支付的现金净额为-2,753,859.98 元，在现金流量表中在“收到的其他与投资活动有关的现金”中列示。

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	14,800,000.00
其中：	
君安技术公司	14,800,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,537,979.86
其中：	
君安技术公司	1,537,979.86
其中：	
处置子公司收到的现金净额	13,262,020.14

（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	112,575,249.40	62,139,335.99
其中：库存现金	4,831.00	
可随时用于支付的银行存款	112,530,665.59	59,738,258.68
可随时用于支付的其他货币资金	39,752.81	2,401,077.31
三、期末现金及现金等价物余额	112,575,249.40	62,139,335.99

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	0.00	100,000.00	贷款保证金
合计	0.00	100,000.00	

59、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			1,844,469.40
其中：美元	254,787.94	7.0288	1,790,853.47
欧元	0.78	8.2355	6.42
港币	59,353.77	0.90322	53,609.51
应收账款			75,506,892.43
其中：美元	10,742,501.20	7.0288	75,506,892.43
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			67,813.76
其中：港币	75,080.00	0.90322	67,813.76
应付账款			29,099.23
其中：美元	4,140.00	7.0288	29,099.23
一年内到期的非流动负债			194,155.63
其中：美元	27,622.87	7.0288	194,155.63

(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

重要境外经营实体的主要经营地、记账本位币见附注五、4。

60、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用金额为 315,621.22 元。

涉及售后租回交易的情况

公司按照本附注“五、24、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“五、28、租赁、（1）本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,601,484.61	21,369,008.55
技术服务费	744,063.91	698,055.72
材料费	3,315,041.02	2,907,765.12
折旧摊销费	1,303,790.81	1,556,108.99
知识产权费用	109,390.72	220,998.62
其他	1,595,019.61	932,776.09
合计	36,668,790.68	27,684,713.09
其中：费用化研发支出	36,668,790.68	27,684,713.09

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
广芯微电子公司	2025 年 01 月 02 日	106,683,610.95	15.67%	现金收购	2025 年 01 月 02 日	控制权转移	62,424,936.16	-223,633,656.03	-1,021,845.75

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	广芯微电子公司
--现金	106,683,610.95
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	209,999,820.00
--其他	
合并成本合计	316,683,430.95
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	175,188,059.97
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	141,495,370.98

大额商誉形成的主要原因：

本公司于 2025 年 1 月收购广芯微电子公司，收购对价与广芯微电子公司截至合并日净资产公允价值的差额计人民币 141,495,370.98 元，本公司将该差额在合并财务报表中以商誉列示。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	广芯微电子公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	957,607,226.73	865,931,750.02
货币资金	2,753,859.98	2,753,859.98
应收款项	5,083,995.57	5,083,995.57
存货	11,707,898.31	11,707,898.31
固定资产	611,507,791.00	588,669,657.29
无形资产	106,451,297.05	37,613,954.05
预付账款	550,274.07	550,274.07
其他应收款	1,092,537.65	1,092,537.65
其他流动资产	63,841,057.27	63,841,057.27
在建工程	3,030,070.36	3,030,070.36
使用权资产	88,644,809.24	88,644,809.24

长期待摊费用	5,240,717.04	5,240,717.04
其他非流动资产	226,269.60	226,269.60
递延所得税资产	57,476,649.59	57,476,649.59
负债：	607,930,460.32	628,443,890.78
借款	298,131,422.22	298,131,422.22
应付款项	122,933,379.83	122,933,379.83
递延所得税负债	13,751,321.51	
合同负债	1,633,902.62	1,633,902.62
应付职工薪酬	6,360,902.83	6,360,902.83
应交税费	2,567,224.23	2,567,224.23
其他应付款	44,278,894.23	44,278,894.23
一年内到期的非流动负债	71,539,591.53	71,539,591.53
其他流动负债	398,948.18	398,948.18
租赁负债	46,334,873.14	46,334,873.14
递延收益	0.00	34,264,751.97
净资产	349,676,766.41	237,487,859.24
减：少数股东权益	174,488,706.44	118,506,441.76
取得的净资产	175,188,059.97	118,981,417.48

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值系根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（苏中资评报字（2025）第 2089 号）进行确定。

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☒是 ☐否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
广芯微电子公司	2022 年 12 月 06 日	34.43%	210,000,000.00	现金投资	154,423,696.45	209,999,820.00	55,576,123.55	独立第三方的市场交易价格	

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
君安技术公司	14,800,000.00	51.00%	股权转让	2025年11月13日	控制权转移	-2,663,766.29	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☒否

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
民德自动公司	500,000.00	深圳	深圳	制造业	100.00%		投资设立
民德香港公司	30,000.00	香港	香港	商业	100.00%		投资设立
民德半导体公司	5,000,000.00	惠州	惠州	商业	100.00%		投资设立
君安技术公司	6,122,449.00	深圳	深圳	制造业	51.00%		企业合并
泰博迅睿公司	60,000,000.00	深圳	深圳	商业	100.00%		企业合并
香港泰博公司	6,000,000.00	香港	香港	商业		100.00%	企业合并
泰博设计公司	6,000,000.00	香港	香港	商业		100.00%	企业合并
瑞创国际公司	10,000.00	香港	香港	商业		100.00%	企业合并
广微集成公司	21,764,700.00	深圳	深圳	制造业	83.51%		企业合并
民德丽水公司	400,000,000.00	丽水	丽水	商业	100.00%		投资设立
广芯微电子公司	55,454,545.00	丽水	丽水	制造业	50.10%		企业合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
君安技术公司	49.00%	-1,617,216.47		0.00
广微集成公司	16.49%	-1,485,409.66		-2,456,541.41
广芯微电子公司	49.90%	-110,579,652.38		63,909,054.06

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
君安技术公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122,748,599.37	4,367,010.45	127,115,609.82	92,879,414.83	3,300,917.35	96,180,332.18
广微集成公司	58,474,823.79	15,365,553.86	73,840,377.65	72,614,767.60	0.00	72,614,767.60	22,499,294.80	17,513,010.41	40,012,305.21	30,404,807.36	0.00	30,404,807.36
广芯微电子公司	148,687,489.65	808,497,147.68	957,184,637.33	552,437,925.56	278,703,601.39	831,141,526.95						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
君安技术公司	66,238,641.67	-3,300,441.78	-3,300,441.78	4,908,535.87	120,041,527.11	951,027.12	951,027.12	-8,499,404.20
广微集成公司	16,658,002.45	-8,381,887.80	-8,381,887.80	348,543.71	9,562,076.27	-10,128,700.03	-10,128,700.03	4,239,940.83
广芯微电子公司	62,424,936.16	-223,633,656.03	-223,633,656.03	-52,123,601.61				

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本公司不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制的情形。

(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

本公司无纳入合并财务报表范围的结构化主体。

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江晶睿电子科技有限公司	浙江省丽水市	浙江省丽水市	制造业	22.10%		权益法
浙江芯微泰克半导体有限公司	浙江省丽水市	浙江省丽水市	制造业	28.57%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	浙江晶睿电子科技有限公司	浙江芯微泰克半导体有限公司	浙江晶睿电子科技有限公司	浙江芯微泰克半导体有限公司
流动资产	363,306,388.14	50,993,457.29	315,268,276.42	44,207,449.29
非流动资产	970,089,397.74	305,785,584.54	1,001,369,353.76	299,795,147.42
资产合计	1,333,395,785.88	356,779,041.83	1,316,637,630.18	344,002,596.71
流动负债	665,781,780.87	145,109,116.23	560,035,476.85	82,351,651.52
非流动负债	377,628,386.69	106,926,079.47	415,894,831.08	116,426,690.11
负债合计	1,043,410,167.56	252,035,195.70	975,930,307.93	198,778,341.63
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	281,985,957.75	104,743,846.13	340,707,322.25	145,224,255.08
按持股比例计算的净资产份额	62,308,463.18	29,926,783.25	75,283,712.05	41,492,602.82
调整事项	43,025,423.23	45,713,966.94	44,698,320.82	48,285,392.93
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	43,025,423.23	45,713,966.94	44,698,320.82	48,285,392.93
对联营企业权益投资的账面价值	105,333,886.41	75,640,750.19	119,982,032.87	89,777,995.75
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	314,090,510.59	66,112,932.28	330,186,482.73	34,163,685.65
净利润	-66,292,304.40	-49,480,408.95	-64,768,829.98	-29,004,374.05
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-66,292,304.40	-49,480,408.95	-64,768,829.98	-29,004,374.05
本年度收到的来自联营企业的股利				

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	6,848,986.23	5,731,030.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,119,142.55	778,828.41
--综合收益总额	1,119,142.55	778,828.41

(4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(5) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		78,769,800.00		2,666,210.03		76,103,589.97	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	9,567,804.83	6,583,484.08

财务费用	255,800.00	392,800.00
合计	9,823,604.83	6,976,284.08

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他债权投资。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		302,945,099.59				302,945,099.59
应付账款		274,140,286.36				274,140,286.36
其他应付款		3,666,760.21				3,666,760.21
长期借款		108,860,895.23	83,157,500.00	218,727,500.00	98,940,000.00	509,685,895.23
租赁负债		441,961.68	282,711.06			724,672.74
长期应付款		36,447,856.70	36,447,856.70	36,447,856.70		109,343,570.10
合计		726,502,859.77	119,888,067.76	255,175,356.70	98,940,000.00	1,200,506,284.23

项目	期初余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		141,097,840.00				141,097,840.00
应付账款		89,258,201.12				89,258,201.12
其他应付款		10,284,379.55				10,284,379.55
长期借款		62,050,000.00	45,650,000.00	89,732,500.00	77,520,000.00	274,952,500.00
租赁负债		1,800,125.85	890,691.62			2,690,817.47
合计		304,490,546.52	46,540,691.62	89,732,500.00	77,520,000.00	518,283,738.14

（三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2025 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 6,907,363.46 元（2024 年 12 月 31 日：3,536,427.89 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	1,790,853.47	53,615.93	1,844,469.40	4,080,259.77	74,884.46	4,155,144.23
应收账款	75,506,892.43		75,506,892.43	76,684,175.30		76,684,175.30
其他应收款		67,813.76	67,813.76		68,434.36	68,434.36
应付账款	29,099.23		29,099.23			
一年内到期的非流动负债	194,155.63		194,155.63	65,227.40		65,227.40
合计	77,521,000.76	121,429.69	77,642,430.45	80,829,662.47	143,318.82	80,972,981.29

于 2025 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 1%，则公司将增加或减少净利润 655,133.17 元（2024 年 12 月 31 日：685,943.27 元）。管理层认为 1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			39,934,449.09	39,934,449.09
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			39,934,449.09	39,934,449.09
（1）债务工具投资			39,934,449.09	39,934,449.09
（二）其他权益工具投资			52,570,118.00	52,570,118.00
（三）应收款项融资			2,238,507.16	2,238,507.16
持续以公允价值计量的资产总额			94,743,074.25	94,743,074.25
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
应收款项融资	2,238,507.16	现金流量折现法	预期收益率
非上市公司股权	52,570,118.00	协议转让价格	流动性折扣
其他	39,934,449.09	现金流量折现法	预期收益率

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

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	66,392,218.00				-13,822,100.00					52,570,118.00	

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司的控股股东为许香灿、许文焕父子（对本公司的持股比例合计为 23.36%），均为自然人，本公司无母公司。
本企业最终控制方是许香灿、许文焕父子。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2。

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
深圳市长涌实业有限公司	本公司持股公司 5%以上股东之配偶控制
江苏丽隼功率半导体有限公司	参股公司
浙江丽隼功率半导体有限公司	参股公司之子公司
浙江熙芯微电子科技有限公司	参股公司
谢刚	子公司的自然人股东
高枫	本公司自然人股东
龚良昀	本公司自然人股东

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
浙江晶睿电子科技有限公司	采购商品	23,215,316.00	25,000,000.00	否	0.00
深圳市海雅达数字科技有限公司	采购商品/接受劳务	9,295,543.73	20,000,000.00	否	9,356,071.62
深圳市长涌实业有限公司	接受劳务	1,273,584.87	2,000,000.00	否	3,184,181.71
浙江芯微泰克半导体有限公司	采购商品/接受劳务	52,702.56	150,000.00	否	5,177.00
江苏丽隼功率半导体有限公司	采购商品	415.93	50,000.00	否	0.00
浙江熙芯微电子科技有限公司	采购商品	18,230.09	500,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市海雅达数字科技有限公司	销售商品	1,518,477.86	1,628,886.73
浙江丽隼功率半导体有限公司	销售商品	12,050,094.88	0.00
江苏丽隼功率半导体有限公司	销售商品	323,934.01	0.00

浙江熙芯微电子科技有限公司	销售商品	3,245,182.40	0.00
浙江晶睿电子科技有限公司	提供劳务	30,973.46	0.00
浙江芯微泰克半导体有限公司	销售商品	6,839.65	0.00

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
君安技术公司	10,000,000.00	2024年09月27日	2025年12月27日	是
君安技术公司	10,000,000.00	2024年08月05日	2028年08月05日	是
广微集成公司	10,000,000.00	2024年11月28日	2025年11月29日	是
广微集成公司	10,000,000.00	2024年09月23日	2028年09月23日	是
广微集成公司	2,000,000.00	2025年06月30日	2029年06月30日	否
广微集成公司	7,000,000.00	2025年11月19日	2026年11月19日	否
广微集成公司	10,000,000.00	2025年09月29日	2029年09月29日	否
泰博迅睿公司	9,000,000.00	2024年12月23日	2025年12月31日	是
泰博迅睿公司	10,000,000.00	2024年01月23日	2025年01月22日	是
泰博迅睿公司	5,000,000.00	2025年01月10日	2029年02月13日	是
泰博迅睿公司	3,000,000.00	2025年03月11日	2029年03月11日	否
泰博迅睿公司	12,000,000.00	2025年03月31日	2029年05月29日	否
泰博迅睿公司	7,280,000.00	2025年02月18日	2029年12月19日	否
民德自动公司	6,330,000.00	2024年12月26日	2025年12月26日	是
民德丽水公司	350,000,000.00	2023年01月31日	2036年01月30日	否
民德丽水公司	100,000,000.00	2025年11月28日	2031年11月20日	否
广芯微电子公司	10,000,000.00	2025年06月16日	2029年06月15日	否
广芯微电子公司	30,000,000.00	2025年06月12日	2029年06月11日	否
广芯微电子公司	50,000,000.00	2025年02月26日	2029年04月15日	否
广芯微电子公司	11,000,000.00	2025年07月04日	2029年07月03日	否
广芯微电子公司	9,500,000.00	2025年11月10日	2029年11月02日	否

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
民德半导体公司	63,000,000.00	2024年12月18日	2034年12月18日	否

(3) 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	3,763,131.95	3,541,299.74

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市海雅达数字科技有限公司	25,570.00	255.70	167,100.00	1,671.00
应收账款	浙江丽隼功率半导体有限公司	13,670,016.70	468,932.24	0.00	0.00
应收账款	江苏丽隼功率半导体有限公司	31,746.04	614.46	0.00	0.00

应收账款	浙江熙芯微电子科技有限公司	455,612.00	4,556.12	0.00	0.00
应收账款	浙江晶睿电子科技有限公司	35,000.00	910.00	0.00	0.00
应收账款	浙江芯微泰克半导体有限公司	4,625.00	46.25	0.00	0.00
其他应收款	高枫	0.00	0.00	11,348,885.33	0.00
其他应收款	龚良昀	0.00	0.00	9,667,568.99	0.00
其他应收款	谢刚	547,187.60	0.00	547,187.60	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江晶睿电子科技有限公司	19,981,228.77	0.00
应付账款	深圳市海雅达数字科技有限公司	1,700,135.48	1,467,502.45
应付账款	深圳市长涌实业有限公司	141,509.43	94,339.62
应付账款	浙江芯微泰克半导体有限公司	35,459.59	0.00
应付账款	江苏丽隼功率半导体有限公司	350,000.00	0.00

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司于 2025 年 1 月 8 日、2025 年 1 月 24 日分别召开第四届董事会第九次会议和 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于 2025 年度公司及子公司向金融机构申请综合授信额度及担保额度预计的议案》，同意公司及子公司 2025 年度向金融机构申请总额不超过 13.9 亿元人民币（或等值外币）的综合授信，且公司及子公司拟为合并报表范围内的子公司申请的综合授信额度提供总额度不超过 9.9 亿元人民币或等值外币的连带责任担保。上述担保额度的有效期为自公司 2025 年第一次临时股东大会审议通过之日起十二个月。

本公司于 2025 年 8 月 12 日召开了第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于全资子公司开展融资租赁业务并为其提供担保的议案》，全资子公司民德（丽水）拟以存量机器设备售后回租或以新购机器设备直租开展融资租赁业务，向不存在关联关系且具有相应资质的融资租赁公司申请总租金金额不超过人民币 3 亿元（含人民币 3 亿元）的融资，公司拟为民德（丽水）办理融资租赁业务在人民币 3 亿元（含人民币 3 亿元）的额度内提供连带责任保证担保，上述担保额度的有效期为自公司 2025 年第二次临时股东大会审议通过之日起十二个月。公司将于 2025 年 8 月 28 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议前述议案，若股东大会审议通过，2025 年度预计公司担保额度总金额（不含子公司对公司的担保）为 12.9 亿元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2026 年 2 月 26 日，公司召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了 2026 年度向特定对象发行 A 股股票的相关议案。公司拟向特定投资者发行 A 股股票募集资金总额不超过 100,000.00 万元（含本数）。	0.00	

十七、其他重要事项

1、分部信息

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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债，因此未有相关分部信息披露。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	33,748,506.07	33,721,851.28
1-6 月	33,579,511.60	33,560,776.72
7-12 月	168,994.47	161,074.56
1 至 2 年	105,652.61	76,142.10
2 至 3 年	0.00	0.00
3 年以上	1,054,771.59	1,531,440.09
3 至 4 年	0.00	1,150,530.88
4 至 5 年	682,319.49	0.00
5 年以上	372,452.10	380,909.21
合计	34,908,930.27	35,329,433.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	34,908,930.27	100.00%	1,051,260.39	3.01%	33,857,669.88	35,329,433.47	100.00%	1,307,443.96	3.70%	34,021,989.51
其中：										
正常信用风险组合	33,192,775.07	95.08%	1,051,260.39	3.17%	32,141,514.68	35,328,793.47	100.00%	1,307,443.96	3.70%	34,021,349.51
无信用风险组合	1,716,155.20	4.92%	0.00	0.00%	1,716,155.20	640.00	0.00%	0.00	0.00%	640.00
合计	34,908,930.27	100.00%	1,051,260.39	3.01%	33,857,669.88	35,329,433.47	100.00%	1,307,443.96	3.70%	34,021,989.51

按组合计提坏账准备：正常信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 6 个月	31,863,356.40	318,633.56	1.00%
7 至 12 个月	168,994.47	8,449.72	5.00%
1 至 2 年	105,652.61	10,565.26	10.00%
2 至 3 年			30.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年	682,319.49	341,159.75	50.00%
5 年以上	372,452.10	372,452.10	100.00%
合计	33,192,775.07	1,051,260.39	

按组合计提坏账准备：无信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无信用风险组合	1,716,155.20	0.00	0.00%
合计	1,716,155.20	0.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,307,443.96		256,183.57			1,051,260.39
合计	1,307,443.96		256,183.57			1,051,260.39

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	18,764,620.92		18,764,620.92	53.75%	187,646.21
第二名	2,786,857.00		2,786,857.00	7.98%	27,868.57
第三名	1,700,335.20		1,700,335.20	4.87%	17,003.35
第四名	835,780.01		835,780.01	2.39%	8,357.80
第五名	682,319.49		682,319.49	1.95%	341,159.75
合计	24,769,912.62		24,769,912.62	70.94%	582,035.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	226,704,764.21	88,240,746.90
合计	226,704,764.21	88,240,746.90

(1) 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
合并范围内关联方往来	225,954,539.77	66,066,265.75
赔偿款	0.00	21,016,454.32
出口退税	168,933.52	689,880.77
保证金、押金	261,442.59	221,442.59
代垫款项	201,474.73	184,329.87
其他	118,373.60	62,373.60
合计	226,704,764.21	88,240,746.90

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	196,740,948.02	77,723,562.62
1 至 6 个月	124,070,071.31	68,111,693.56

7 至 12 个月	72,670,876.71	9,611,869.06
1 至 2 年	29,756,631.91	551,087.14
2 至 3 年	51,087.14	9,820,000.00
3 年以上	156,097.14	146,097.14
3 至 4 年	20,000.00	74,337.87
4 至 5 年	74,337.87	66,691.47
5 年以上	61,759.27	5,067.80
合计	226,704,764.21	88,240,746.90

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	226,704,764.21	100.00%	0.00	0.00%	226,704,764.21	88,240,746.90	100.00%	0.00	0.00%	88,240,746.90
其中：										
无信用风险组合	226,704,764.21	100.00%	0.00	0.00%	226,704,764.21	88,240,746.90	100.00%	0.00	0.00%	88,240,746.90
合计	226,704,764.21	100.00%	0.00	0.00%	226,704,764.21	88,240,746.90	100.00%	0.00	0.00%	88,240,746.90

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 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
浙江广芯微电子有限公司	往来款	154,049,539.77	1 年以内	67.95%	
广微集成技术（深圳）有限公司	往来款	39,105,000.00	1 年以内	17.25%	
广东省民德半导体有限公司	往来款	18,050,000.00	1 年以内、1-2 年	7.96%	
深圳市泰博迅睿技术有限公司	往来款	14,750,000.00	1 年以内、1-2 年	6.51%	
国家金库深圳分库	出口退税	168,933.52	1 年以内	0.07%	
合计		226,123,473.29		99.74%	

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	951,757,546.89	218,927,069.49	732,830,477.40	698,150,239.49	173,666,469.49	524,483,770.00
对联营、合营企业投资	188,023,998.00		188,023,998.00	369,873,435.67		369,873,435.67
合计	1,139,781,544.89	218,927,069.49	920,854,475.40	1,068,023,675.16	173,666,469.49	894,357,205.67

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
民德自动公司	500,000.00						500,000.00	
民德香港公司	187,305.00						187,305.00	
民德半导体公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
君安技术公司	10,000,000.00			10,000,000.00			0.00	
泰博迅睿公司	50,441,917.12	107,550,790.37	2,500,000.00				52,941,917.12	107,550,790.37
广微集成公司	58,354,547.88	66,115,679.12					58,354,547.88	66,115,679.12
民德丽水公司	400,000,000.00						400,000,000.00	
广芯微电子公司			261,107,307.40		45,260,600.00		215,846,707.40	45,260,600.00
合计	524,483,770.00	173,666,469.49	263,607,307.40	10,000,000.00	45,260,600.00		732,830,477.40	218,927,069.49

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
浙江晶睿电子科技有限公司	119,944,571.47				-14,407,638.21						105,536,933.26	
浙江广芯微电子有限公司	154,423,696.45				0.00					-154,423,696.45	0.00	
深圳市海雅达数字科技有限公司	5,727,172.00				1,119,142.55						6,846,314.55	
浙江芯微泰克半导体有限公司	89,777,995.75				-14,137,245.56						75,640,750.19	
小计	369,873,435.67				-27,425,741.22					-154,423,696.45	188,023,998.00	
合计	369,873,435.67				-27,425,741.22					-154,423,696.45	188,023,998.00	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

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	169,932,959.11	75,666,947.60	193,857,772.48	88,157,809.60
合计	169,932,959.11	75,666,947.60	193,857,772.48	88,157,809.60

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-27,425,741.22	-70,626,697.35
处置长期股权投资产生的投资收益	4,800,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	6.94	152,027.16
合计	-22,625,734.28	-70,474,670.19

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	53,402,818.74	主要是本期内合并广芯微电子产生的投资收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,770,980.44	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	890.94	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	32,596,221.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-447,104.17	
减：所得税影响额	6,130,501.58	
少数股东权益影响额（税后）	1,793,139.33	
合计	82,400,166.77	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-10.82%	-0.5981	-0.5981
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.57%	-1.0823	-1.0823

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

深圳市民德电子科技股份有限公司

法定代表人：黄效东

2026 年 4 月 28 日