

公司代码：688636

公司简称：智明达

成都智明达电子股份有限公司

2026 年半年度报告



重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人龙波、主管会计工作负责人刘馨竹及会计机构负责人(会计主管人员)李婷声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

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

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	4
第三节	管理层讨论与分析	8
第四节	公司治理、环境和社会	31
第五节	重要事项	33
第六节	股份变动及股东情况	68
第七节	债券相关情况	74
第八节	财务报告	75

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本集团	指	成都智明达电子股份有限公司（含合并报表内下属公司）
智明达/本公司/公司	指	成都智明达电子股份有限公司
共青城智为	指	共青城智为投资合伙企业（有限合伙）
铭科思	指	成都铭科思微电子技术有限责任公司
智为新途	指	成都智为新途科技有限公司
《公司章程》	指	《成都智明达电子股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所/上交所	指	上海证券交易所
普通股、A 股	指	人民币普通股
审计机构/验资机构/申报会计师/信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
国家重点领域使用嵌入式计算机	指	应用于重点领域装备中的专用计算机，采用嵌入式处理器，运行实时操作系统，集抗干扰设计、紧凑性设计、可靠性设计、特殊工艺处理等技术为一体，以模块、插件形式嵌入到重点领域装备内部，执行一种或多种特定任务。
信号采集与处理	指	从传感器和其他待测设备等模拟和数字被测单元中自动采集非电量或者电量信号，送到上位机中进行分析，处理。
图像感知与智能处理	指	通过对图像传感器信号的获取、认知、分析和理解，通过 AI 技术提取图像中感兴趣内容的全技术过程。
智算终端	指	对大量、杂乱无章及难以理解的原始数据，进行分类、归并、计算、分析、排序、转换、检索、传播等加工处理，推导出对满足特定目的要求的具有价值意义的数据。
通信交换	指	在通信的源和目的之间建立通信信道，将通信双方的终端用传输信道连接起来，实现高性能、大数据量的运算和处理，达到信息实时传送、控制外设目的。
边缘存储	指	将数据存储靠近数据源或终端设备的分布式架构，旨在减少延迟、提升实时性并降低网络带宽压力。
智能电源	指	根据实际应用输入多种规格的电压，具备提供多路输出及多种保护功能，为装备提供可靠供电的电源。
AI 计算	指	使用国产化 AI 智能芯片，提供各类装备数据处理、信号处理、图像处理等 AI 应用的大算力需求。
AI 智能技术	指	基于国产和进口 AI 算力基座和开发生态，开展 AI 算法适配、模型优化、算子开发与端侧部署的全套技术，实现人工智能技术在图像处理、数字信号处理、工业控制等多方向的业务场景落地。

定型	指	国家重点领域产品定型机构或公司客户按照规定的权限和程序，对研制、改进、改型和技术革新的国家重点领域产品进行考核，确认其达到研制总要求和规定标准的活动。
FPGA	指	现场可编程逻辑门阵列（Field—Programmable Gate Array），是可以反复编程、擦除、使用以及在外围电路不动的情况下用不同软件就可实现不同功能的一种门阵列芯片。
GPU	指	图形处理器（Graphic Processing Unit），是一种专门运行绘图运算工作的微处理器。
NPU	指	Neural Processing Unit，神经网络处理单元。
AI	指	人工智能
SRIO	指	面向嵌入式系统的高可靠、高性能、基于包交换的新一代高速互联技术，被国际标准化组织（ISO）和国际电工协会（IEC）批准为 ISO/IECDIS 18372 标准。
光纤	指	光导纤维的简写，是一种由玻璃或塑料制成的纤维，可作为光传导工具。
数字信号处理	指	将事物的运动变化转变为一串数字，并用计算的方法从中提取有用的信息，以满足我们实际应用的需求。
总线	指	计算机各种功能部件之间传送信息的公共通信干线。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	成都智明达电子股份有限公司
公司的中文简称	智明达
公司的外文名称	Chengdu Zhimingda Electronics Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	ZMD
公司的法定代表人	王勇
公司注册地址	成都市青羊区敬业路108号1栋11层1号
公司注册地址的历史变更情况	经2024年第四次临时股东会审议并通过了《关于变更注册资本、注册地址及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，同意将公司住所由“成都市青羊区敬业路229号H3栋D单元”变更为“成都市青羊区敬业路108号1栋11层1号”
公司办公地址	成都市青羊区敬业路108号1栋
公司办公地址的邮政编码	610000
公司网址	www.zmdde.com
电子信箱	688636zmd@zmdde.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	秦音	袁一佳

联系地址	成都市青羊区敬业路108号1栋	成都市青羊区敬业路108号1栋
电话	028-68272498	028-68272498
传真	028-61509566	028-61509566
电子信箱	qinyin@zmdde.com	yuanyijia@zmdde.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》《中国证券报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	成都市青羊区敬业路108号智明达董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	《上海证券报》《中国证券报》

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	智明达	688636	不适用

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	296,794,389.98	294,756,375.29	0.69
利润总额	57,557,410.01	39,024,734.50	47.49
归属于上市公司股东的净利润	53,663,881.31	38,298,045.33	40.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	49,474,935.07	35,682,478.03	38.65
经营活动产生的现金流量净额	-9,129,015.71	27,929,347.80	-132.69
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,434,554,305.53	1,396,237,788.98	2.74
总资产	2,061,917,257.45	2,080,689,183.50	-0.90

（二）主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	0.31	0.23	34.78

稀释每股收益（元 / 股）	0.31	0.23	34.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.28	0.21	33.33
加权平均净资产收益率（%）	3.79	3.42	增加0.37个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.49	3.18	增加0.31个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	16.04	16.35	减少0.31个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、报告期内，营业收入同比增加 0.69%，主要系交付增加，收入小幅增长；
- 2、报告期内，利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增加，主要系报告期内，毛利率同比提升，毛利额增加；
- 3、本报告期经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少，主要系应付票据到期金额较去年同期增加，以及根据资金情况支付的电汇货款金额增加；
- 4、报告期内，基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益、加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比增加，主要系本报告期净利润较去年同期增加；
- 5、研发投入占营业收入的比例减少，主要系报告期内收入增加。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	-56,146.02	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,978,487.90	
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	3,074,953.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,495.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	745,853.40	
少数股东权益影响额（税后）	0.07	
合计	4,188,946.24	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因
☐适用 ☒不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、 非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业情况¹

1、高可靠嵌入式计算机行业概述：

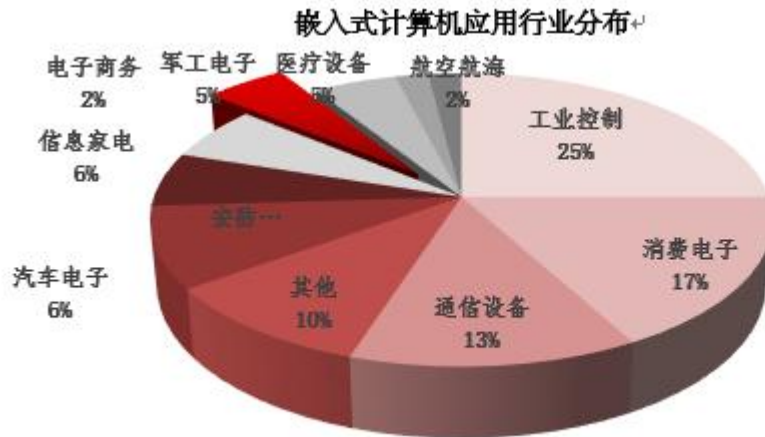
高可靠嵌入式计算机是面向任务关键场景、恶劣环境，采用加固结构、宽温元器件、冗余容错软硬件架构，满足严格环境适应性、故障自愈、数据安全要求的专用嵌入式计算设备，是嵌入式系统的核心。

高可靠嵌入式计算机是任务关键型设备算力底座，依托 GB/T、SJ/Z、GJB、IEC 等国内外权威标准形成独立细分赛道，区别于普通消费嵌入式设备，高可靠性嵌入式计算机以极端环境适应、冗余容错、超长无故障运行、故障安全为核心技术特征。截止目前，该行业规模已形成稳步增长的态势，国产化、边缘 AI、模块化、双安全合规是高可靠性嵌入式计算机的四大主线。

¹ “（一）所属行业情况”参考文献：
• 工业和信息化部等七部门关于印发推动工业领域设备更新实施方案的通知《推动工业领域设备更新实施方案》；
• 国务院关于产业链供应链安全的规定（2026 年 4 月实施）。

《国家十五五规划纲要》中提出：传统升级产业、战略性新兴支柱产业、未来前沿产业、产业基础核心赛道、数字经济、绿色能源、高端装备军工、现代服务业八大板块是国家明确重点扶持的赛道²。因此，在十五五产业政策、国防信息化、新型工业与能源基建驱动下，本行业中长期具备较高景气度，是硬科技自主可控的核心细分赛道。

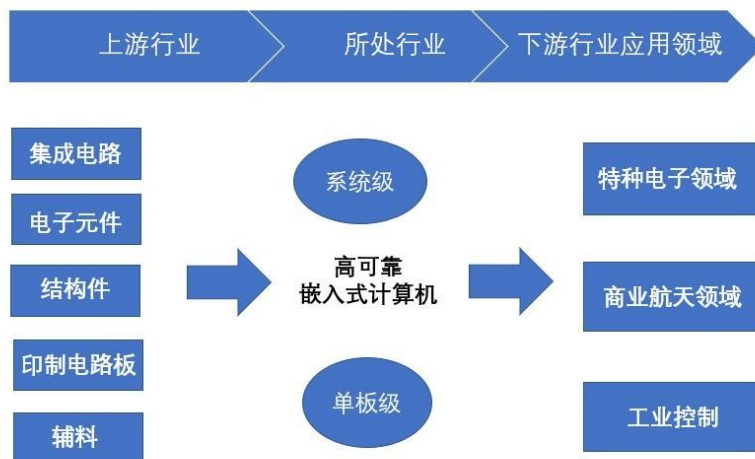
我国嵌入式计算机应用行业分布广泛，下游行业包括工业控制、消费电子、通信设备、特种电子、安防监控等。随着我国各行业技术的更新迭代发展，信息化浪潮将带动大数据、云计算等电子信息行业得到进一步发展，相关各类智能终端设备的需求也将进一步释放。嵌入式技术作为智能终端设备的核心技术之一，将被应用到更多领域。



注：上图数据来源华清远见《中国嵌入式开发从业人员调查报告》，浙商证券研究所整理

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司所处高可靠嵌入式计算机行业产业链情况如下：



(1) 上游行业发展状况及与公司所处行业的关联性

公司上游主要为电子元件、集成电路等硬件设备以及系统软件行业。上游原材料的升级换代直接推动了嵌入式计算机技术水平的提高。同时，由于行业内的定制化特点使价格保持平稳，供给相对分散，供需基本平衡，价格保持稳定。

² 依据《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》官方原文，中国政府网、国家发改委2026年3月正式发布文件。

上游基础硬件市场整体竞争比较充分，产品供应较为充裕，其中通用元器件和外部设备的国产化率较高，国内生产集成电路芯片的厂商也正快速发展，提高了集成电路芯片的国产化率。受近年来市场需求的影响，上游通用元器件和集成电路等生产厂商大规模扩产并逐渐提高产能。

(2) 下游行业发展状况及与公司所处行业的关联性

①特种电子领域嵌入式计算机行业

特种电子领域嵌入式计算机是嵌入式计算机的一个重要分支，是应用于武器装备上，对功能、体积、可靠性和安全性等有严苛要求的专用计算机，其形态呈现为软硬一体的板卡或机箱。其中，硬件主要由嵌入式微处理器以及其他元器件组成，软件主要由嵌入式操作系统、驱动程序和应用软件组成。现代战争已经从机械化军事形态转变为信息化军事形态，对于高速的视频处理、高速的信息存储、高速的军事通信以及高速的数字信号采集与处理有迫切和刚性需求。如果国家重点领域通信是整个军事体系的中枢神经，那么嵌入式计算机就是现代军事体系的大脑，对信息化战争起到核心支撑作用。

特种电子领域嵌入式计算机主要应用于各军兵种的武器装备。按武器平台划分，主要可以分为机载、弹载、无人装备配套、车载和舰载等。其中：

机载领域，主要应用于国家重点领域飞行器的雷达、通信、导航、识别、电子对抗、光电探测、飞行控制、干扰投放、供电管理、挂架管理等航电系统中，通过计算机上运行的特定应用软件完成特定功能；

弹载领域，主要应用于弹载电子信息系统，包括：惯导系统、红外导引头、雷达导引头、激光导引头等，需采用实时操作系统，具备大量复杂图像采集、处理、识别算法，以实现精确制导与打击；

无人装备配套，主要应用于电子信息系统，为无人机、无人潜航器、无人地面车、水面无人艇等智能化装备提供运动控制、传感器数据采集、传输、交换、存储，武器系统控制 AI 智能决策等功能。

②商业航天领域嵌入式计算机行业

商业航天是指采用市场化的机制开展的航天活动，是以盈利为目的由市场需求驱动的航天技术和服务的研发、制造、发射与应用。就产业链来看，上游涵盖卫星研制、火箭研制等；中游包括运载火箭发射服务、卫星地面设备及终端、卫星测控、卫星运营及数据增值服务；下游应用领域则主要围绕通信应用、遥感应用、导航应用和卫星服务等。作为战略性新兴产业的重要组成部分，商业航天已连续两年被写入《政府工作报告》。当前，各地抢抓商业航天加速发展的战略机遇，围绕技术创新、应用场景拓展及产业链协同等方面频频发力，商业航天逐步迈向“星辰大海”，展现出巨大的市场潜力与社会价值。

嵌入式计算机是商业航天“火箭—卫星—信关站—终端”全链路的核心算力与控制中枢，具备高可靠、低功耗、强实时、抗极端环境等特点，在商业火箭中作为飞行大脑，完成飞控、制导、遥测与回收控制；在星载平台则作为在轨控制与算力核心，适应高低温、辐射、真空等极端空间环境；在信关站中承担高速数据处理、多星调度与自动化测控等功能；在卫星终端实现快速对星、信号解调与低功耗接入等功能，支撑商业航天规模化、低成本、智能化发展。

卫星作为我国的战略性资源，目前已在多领域得到了广泛建设及运用。嵌入式计算机主要应用于卫星需要的，如：应答机、传感器、遥测发射机等部件。根据独立航天追踪专家 Jonathan McDowell 来源截至 2026 年的最新数据，目前在轨活跃卫星数量已超过 1.6 万颗，由上述可知，中国未来还具有较大的发展空间；信关站建设的节奏和规模将随星座建设加速，成为衡量星座商用化进程的核心前置指标，其重要性凸显，产业链将充分受益于这一高确定性的增量市场。卫星终端、商业火箭将随着相关服务逐渐推广而需求扩张。

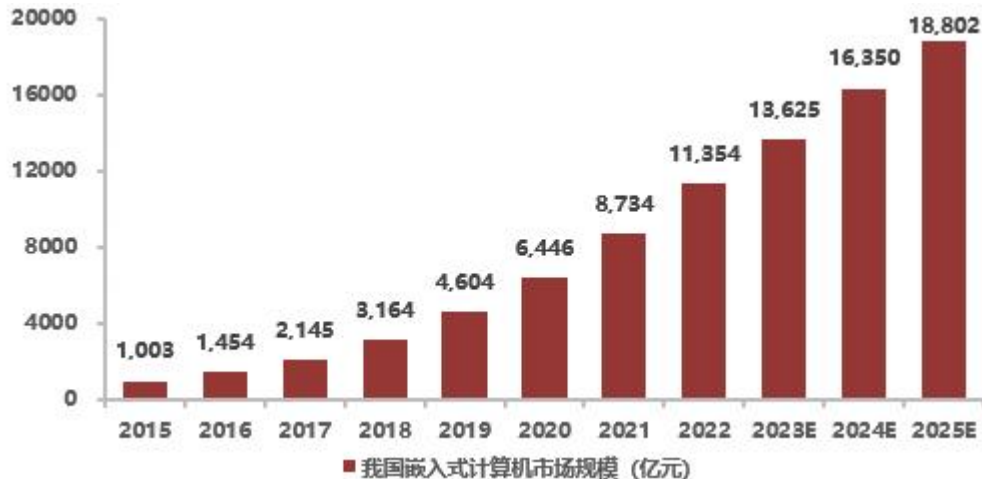
③其他领域市场行业（工业控制）

依托国家新型工业化、设备更新、产业链供应链安全等系列政策扶持，叠加工业智造、轨道交通、新型电力能源及新兴工业机器人等下游领域刚性需求拉动，这些领域高可靠嵌入式计算机行业正处于稳健增长、国产替代加速的发展阶段。

该类设备主打宽温运行、高防护、抗干扰及功能安全特性，应用于各类机械臂、机器人、机器狗等载体，为其提供低延迟感知决策、多模态数据融合、实时运动控制能力，并凭借工业级稳定运行、严苛环境适配、高可靠端侧 AI 推理的核心优势，成为工业控制领域产业落地的核心硬件

底座，支撑工业控制、航空航海等行业领域的设备实现自主作业、人机交互与复杂场景自适应运行，成为行业新增核心应用赛道。

2020 年中国嵌入式计算机行业市场规模为 6,446 亿元人民币，2021-2025 年我国嵌入式系统市场规模年复合增长率达到 21%。随着我国现代化建设进程的持续推进以及物联网的到来，嵌入式技术将在下游领域得到更广泛使用，其未来市场规模也将同步增加³，显著高于通用计算机行业增速，其中智能制造为第一大应用场景，轨道交通凭借基建改造需求成为增速最快细分赛道，工业机器人配套市场则保持高速扩容态势。目前行业已形成完善的政策支撑体系，国家明确嵌入式软硬件国产化指标与准入标准，并通过专项补贴、税收优惠、国标完善等方式助推产业升级，国产化替代进程持续推进，国产 CPU、实时操作系统在中低端场景已实现规模化落地，但轨道交通、高端电网、高端工业机器人装备等严苛高可靠场景国产化率仍偏低，高端核心软硬件、长期工况验证数据积累存在短板。



上图资料来源：中国产业信息网，浙商证券研究所整理

市场竞争格局梯队明晰，外资品牌占据高端市场优势，本土头部企业依托自主可控优势成为国产替代核心力量，中小厂商则聚焦细分赛道差异化发展。技术层面，行业呈现模块化无风扇硬件升级、高可靠边缘 AI 融合、工业实时网络集成、功能安全与信息安全双合规的发展特征，同时仍面临软硬件生态碎片化、行业标准兼容性不足、高端认证成本高、复合型专业人才缺口等行业痛点。

整体来看，行业未来将持续向高端国产化、标准化、算力可靠性一体化、场景一体化解决方案，并深度赋能工业控制领域产业化落地，成为智能制造产业升级的关键支撑。

（二）主要业务情况说明

公司专注于尖端高可靠嵌入式计算机的研制、生产和服务，产品应用于特种电子、无人装备、商业航天、工业控制等领域，服务于电子对抗、精确制导、雷达、通信、控制等关键电子系统，提供信号采集与处理、图像感知与智能处理、边缘存储、智能电源、AI 计算等全链路解决方案。

公司自成立以来十分重视嵌入式技术研究工作，致力于研究嵌入式实时操作系统的适配及驱动程序、应用程序开发，结合重点领域行业用户的特点，在技术路线选择方面采用“硬件定制+软件定制”的方式来实现客户的应用需求。公司先后建立了基于嵌入式处理器+嵌入式实时操作系统、嵌入式处理器+Linux 等多种架构的软硬件一体嵌入式技术平台，并在这些平台上为客户提供定制产品和服务。公司软件技术主要分为两类，第一类是针对公司定制平台的驱动、操作系统移植裁剪技术，AI 模型及算子的开发和优化技术，第二类是针对客户的应用场景的应用软件技术，如嵌入式 QT/OPENGL 显示技术，基于可靠性文件系统的存储技术等。

公司产品根据其应用领域的不同，可应用于机载、弹载、无人装备、商业航天、工业控制等相关领域，各领域代表性产品及功能划分情况如下：

³ 资料来源：中国产业信息网，浙商证券研究所整理

产 品 系列	主要应用领域	主要产品介绍
机 载 嵌 入 式 计 算 机 模 块	产品应用于国家重点领域使用飞行器的雷达、通信、导航、识别、电子对抗、光电探测、飞行控制、干扰投放、供电管理、挂架管理等重点领域电子设备系统中,通过嵌入式计算机上运行的特定应用软件完成特定功能。	提供嵌入式软硬件一体化解决方案, 主要包含: 1、信号感知: 使用嵌入式实时操作系统, 提供各种带宽的高精度信号采集设备。 2、智算终端: 集成国产算力芯片, 提供通用算力和 AI 算力基座, 应用于高性能计算、AI 智能计算等设备; 3、通信交换: 提供高速通信交换设备和通信软件中间件, 用于机载电子设备的高速、低延迟互联与通信。 4、图像处理: 为飞行员提供了飞行控制、地图导航、态势感知等 2D/3D 显示; 5、边缘存储: 为各种机载设备提供高速数据存取功能、卸载、智能分选等功能; 6、智能电源: 为机载嵌入式计算机提供供电管理。
弹 载 嵌 入 式 计 算 机 模 块	产品应用于弹载关键电子信息系统, 包括: 惯导系统, 红外导引头, 雷达导引头, 激光导引系统, 飞行控制系统等。其中, 导引头主要功能为完成打击目标的识别和跟踪, 飞行控制系统主要功能为运行飞行控制律, 控制导弹的飞行。	弹载嵌入式计算机模块主要用于导弹飞行控制系统和导引头中。 1、惯导系统, 用于惯性导航与伺服控制; 2、导引头, 包含红外、雷达、激光等多种导引设备; 3、飞行控制系统: 包含飞控计算机、任务计算机等飞行控制设备; 4、信号感知设备: 包含红外、可见光等多模态图像信号感知与雷达信号感知设备。
无 人 装 备 嵌 入 式 计 算 机 模 块	产品应用于无人装备电子信息系统, 包括: 飞行控制、任务处理、配电管理、各传感器数据采集、交换、存储、AI 智能处理等领域。	公司无人装备嵌入式计算机模块主要用于无人机、无人车、无人艇和反无装备等。产品为无人装备提供飞行控制、任务处理、智能决策、传感器数据采集、数据传输交换、存储, 系统控制、小低慢目标跟踪识别等功能。
商 业 航 天 嵌 入 式 计 算 机 模 块	产品应用于商业航天中卫星载荷、地面站、运载火箭和卫星地面终端等多领域。	公司商业航天嵌入式计算机模块, 将高算力的通用处理平台通过抗辐照加固等设计应用于商业航天领域, 以多年沉淀的航天级工艺体系和严苛质量控制能力, 为商业航天提供满足太空极端环境下的长寿命、高稳定、抗辐照的计算产品。 卫星载荷: 应用于星载路由、管控和卫星综合电子等产品; 地面站: 包含卫星地面站、信关站中使用的通信、雷达和高性能计算设备; 运载火箭: 提供高可靠、低成本的运载火箭发动机控制系统; 卫星地面终端: 应用于车载等移动通信终端。
其 他 嵌 入 式 计 算 机 模 块	产品主要应用于工业场景的高性能、高可靠嵌入式设备, 为工业装备提供控制运算、通信交换、数据采集、边缘存储和 AI 算力等功能。	公司工业控制嵌入式计算机模块面向工业场景, 具备集成化、宽温工作、高可靠性与低成本等特性, 为轨道交通、油气、能源、等各工业领域提供嵌入式处理平台和算力基座。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司持续实施技术领先战略，不断提升技术实力，深耕原有产品线（机载、弹载等产品）。报告期内，公司毛利率同比提升，毛利额增加，导致净利润增幅较大。

（一）报告期内公司主要经营情况

本报告期，本集团实现营业总收入 29,679.44 万元，归属于母公司所有者的净利润 5,366.39 万元，较上年同期上升 40.12%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 4,947.49 万元，较上年同期上升 38.65%。

（二）重要工作开展情况

1、研发工作推进

（1）研发技术推进与迭代

公司围绕现有核心技术体系，根据市场需求变化和行业技术发展，稳步推进成熟技术迭代与新技术预研，持续夯实公司技术根基。报告期内，公司持续加大前沿方向研发布局力度，通过统筹调配研发资源，开展新兴业务预研攻关，丰富技术方向、拓宽业务边界，提高公司核心竞争力。

在智算平台方向，公司持续围绕飞腾、昇腾、鲲鹏、瑞芯微等各类国产处理器开展深度适配与性能优化，针对主流国产操作系统完成精细化调优，提升运算效率、响应速度与底层性能。公司同步推进多行业软件中间件的开发迭代，搭建标准化适配接口，降低产品的软件开发成本。产品可应用于嵌入式计算机领域，多种行业的国产通用算力平台、国产智能算力平台中。

在红外信号感知方向，公司布局预研更高分辨率的红外图像感知和图像预处理技术，结合人工智能图像处理技术，提升红外图像感知、识别性能。产品可应用于光电侦查、红外导引头、无人机导航、机器人视觉、低空反无等系统。

在通信交换方向，公司针对下一代航电总线、超高速板间互联总线、无线通信技术进行持续研究。为国家重点领域、卫星通信、星间路由、算力系统互联等方向提供更高速率、更低延迟的数据传输链路。

在 AI 智能方向，公司继续深入对国产算力进行研究，可基于国产主流 AI 处理器平台，结合对多种深度学习模型的剪枝优化、模型训练、独立部署等技术，为客户提供 AI 目标识别、跟踪、态势感知、智能决策、数字信号处理等功能的强实时性 AI 边缘侧产品。公司作为华为昇腾 APN 钻石合作伙伴，在昇腾生态国产算力领域有深厚积累，具备 CANN 生态的 AI 模型部署、移植、深度优化能力，可针对不同场景，进行特殊算子开发和模型优化适配。公司 AI 智能技术已成功应用于国家重点领域机载、弹载产品、无人装备、工业控制等产品。

在抗辐照设计方向，公司针对星载产品在太空环境下易受到粒子影响、热设计复杂等难题，开展抗辐照技术研究。通过器件辐照实验、软硬件加固、多重冗余和特殊结构设计等加固手段，解决星载产品在太空环境中可靠性和散热难题。产品在星载智算计算机、星载路由等系统上已成功实现太空应用。

在运载火箭设备方向，公司布局火箭发动机综合控制系统、遥控遥测等业务方向，针对低成本、多余度、自主可控等技术方向进行研究，产品已成功实现应用落地。

（2）研发效率提升

公司持续完善以市场需求为导向、以技术落地效率为目标的研发效率提升。以嵌入式计算机技术为核心，同步紧盯商业航天、无人装备、工业控制等领域行业技术发展趋势，常态化开展前沿技术调研和行业产品调研。对重点项目和预研实施进度、资源的倾斜保障，及时协调项目推进中遇到的技术瓶颈，实施跨部门协作，建立优化机制，加快产品落地。

公司报告期内持续完善和加大人才激励，在 AI 智能、射频、信号处理算法和图像处理算法方向不断调整研发人力配置，实现新技术、新领域技术敏捷开发。同时积极组织开展内部培训，参与外部各行业技术交流，深化产学研协同，与各高校保持常态化技术交流合作，持续提升研发人员专业能力。

公司预研并部署了内部离线高算力 AI 智能服务器，深入预研 AI 赋能。目前已实现通过 AI 工具实现代码编写、文档处理、AI 智能知识库等功能，并持续对内部系统进行优化，研发效率得到大幅度提升。

3、不断拓展市场领域

公司在产品方向上继续提供信号采集与处理、图像感知与智能处理、边缘存储、智能电源、AI 计算等全链路解决方案，深耕客户，寻求更多的合作机会，同时，开拓新领域客户。响应国家装备“高质量、低成本可持续发展”的方针，实施低成本论证、低成本设计、低成本制造，效果明显，得到了客户的高度认可。公司注重客户的深度合作，拓展了合作产品种类。2026 年上半年，公司在特种计算机领域，加强了重点型号不同客户、不同分机系统的横向合作。目前重点型号、重点分系统单位都有参与。

公司在不断公司在稳固、加强机载、弹载等传统优势领域的情况下，加强了低空经济、商业航天相关系统和产业的配套拓展。在低空经济领域，公司产品已成功参与无人机飞控系统、无人机航电组网、无人机蜂群抗干扰、反无等系统。在商业航天领域，产品已经应用于卫星载荷、卫星地面设备和运载火箭等多领域。2026 年上半年，公司与商业航天领域多家客户建立了交流合作，为相关客户提供载荷处理模块、AI 处理模块、综合电子计算机、火箭域控制器设备、卫星路由一体机、地面测控设备等产品，并参与了商业航天领域重点客户的信关站软硬件一体化项目。同时随着交流合作的深入，进一步取得了客户的信任，跟商业航天相关客户合作的产品品类以及深度也在不断增加。

在各行业从传统通算向“通算加 AI 智算”转型的大背景下，公司加大对智为新途的资源投入力度。自智为新途成立以来，始终聚焦华为昇腾 AI 智算领域，依托华为 CANN 开源生态，在 AI 技术、AI 产品等方向不断取得突破，在 AI 模型适配、后训练、调优、算子开发等领域取得突破性进展。其中从国外 CUDA 生态到华为 CANN 生态迁移适配、调优各类模型 50 余种、开发适配华为 CANN 生态算子 80 余个，现已形成在国产化 AI 智算领域具有竞争力的技术储备与体系。

基于上述技术及产品优势，智为新途在四足机器狗巡检、轮式双臂工厂作业、智能机械臂等业务方向上，积极携手相关领域头部企业深化合作，推动应用场景落地，打造相关领域全国产大脑解决方案及产品，切实为各行业相关领域的应用和场景数据安全保驾护航。同时，智为新途在轨道交通、油气、电力等领域持续完善产业布局，深化与相关企业的协同合作，为各行业从传统通算向通算加智算转型提供全国产边、端侧 AI 智算解决方案及产品支持。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、公司科技创新水平

经过二十五年的行业技术和经验积累，以嵌入式计算机为核心业务，公司形成了完整的生产控制体系和产品质量追溯体系。公司依托核心技术，专注于提供定制化嵌入式计算机软硬件产品和解决方案。在嵌入式计算机的国产化、宽温工作、耐振动、低功耗、小型化等方面有丰富的设计、技术储备和研究实施经验。公司以较强的研发能力和技术实力，为客户提供优质的解决方案和高可靠性的产品，满足客户需求。

截至报告期末，本集团拥有有效专利 39 项、软件著作权 182 项。公司获得了国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、四川省企业技术中心、成都市企业技术中心等多项由国家部委、四川省、成都市政府部门及相关单位颁发的荣誉及资质。公司强大的研发能力对过往业务的开拓起到了决定性的支撑作用，同时公司将持续响应行业 and 客户需求趋势，巩固已取得的市场地位和优势，突破现有竞争格局，实现与国内一流企业的同台竞技。

2、保持科技创新能力的机制或措施

（1）持续完善研发管理机制

为了适应市场需要、提高产品质量、提高产品集成度、降低产品成本，同时也为了加快公司技术积累和研发速度、提高技术人员素质，公司根据制定的《科研工作管理办法》《科研成果管理制度》《技术标准编写规定及管理办法》、软件 5000B 体系文档等，指导产品研发工作，以确保产品的竞争力。为保持公司技术创新的可持续性，公司将在制度上持续优化、完善，确保制度能持续匹配公司研发能力的成长。

(2) 时刻关注行业技术，加大公司研发投入

为保持科技创新的延续性，公司建立了以行业趋势为基准、以客户需求为导向、以科研人才为核心的研发机制。公司时刻关注行业发展动态，能够较好地把握最终用户的真实需求以及未来发展趋势，在科研项目中不断攻坚克难，将科研创新与科技应用深度结合。未来公司将继续加大研发与技术的投入力度，一方面强化现有核心产品的技术优势，另一方面积极开发新的核心技术，不断提升公司市场竞争力。

(3) 完善人才队伍，不断引进技术人员

公司经过多年发展，已经建立了专业齐全、层次清晰、经验丰富的研发团队，形成了较为完善的人才梯队，各专业骨干拥有丰富的项目经验和较强的技术水平。此外公司还制定了有效的激励机制，促进研发人员不断创新。未来，公司将继续引进技术人才，完善人才队伍，保障公司的持续创新能力。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

经过二十五年的行业技术和经验积累，公司在嵌入式计算机领域已建立良好的口碑和专业的技术研发体系。公司以尖端高可靠性嵌入式计算机技术为核心，产品广泛应用于特种电子、无人装备、商业航天、工业控制等领域，服务于电子对抗、精确制导、雷达、通信、控制等关键电子系统，提供信号采集与处理、图像感知与智能处理，边缘存储、智能电源、AI 算力等一站式解决方案。

公司掌握的相关核心技术情况如下表所示：

序号	领域	技术名称	技术来源	与专利及非专利技术对应	技术描述及特点	技术应用领域
1	嵌入式计算机智算平台	嵌入式高性能缓存管理技术	自主研发	一种基于 EDMA 的大容量高速行列输出缓存结构的实现方法	嵌入式计算机智算平台是指以嵌入式计算机和核心，搭载通用算和智能算力的计算机设备。智算平台的核心问题是解决以嵌入式计算机算力性能不足、任务切换频繁、缓存效率低的缺点。公司采用多处理器协同、任务分布式计算、高性能缓存管理、高可靠热设计、异构操作系统等技术，对国产算力平台进行深度优化和精细化调优，以解决国产算力平台效能和稳定性问题。	可应用于国家重点领域、卫星载荷、火箭、工业控制、轨道交通、电力能源等各行业
				基于时分复用的缓存管理系统（非专利技术）		
		嵌入式高可靠性热设计技术		一种高效导热储热散热结构（非专利技术）		
				一种用于降低接触热阻的结构及元器件散热设备		
		嵌入式多		一种嵌入式多		

		核并行处理技术		核并行处理技术（非专利技术） 一种基于 FPGA 和令牌桶算法的多路流量调度系统及方法 一种基于 FPGA 的 DMA 控制器边界对齐方法及其电路 一种异构 AMP 操作系统优化方案（非专利技术）		
2	图像感知与智能处理	嵌入式综合视频、图像处理技术、图像无损压缩技术 人工智能定位技术 低功耗图像跟踪与识别技术 图像编解码技术	自主研发	一种图像无损压缩与解压缩的方法 一种红外图像处理系统 基于 FPGA 的多路视频切换方法 一种基于 FPGA 字符叠加的方法 一种红外图像增强的方法 一种图像缩放旋转方法、装置、系统及介质 利用深度学习和计算机视觉进行精准定位的方法 嵌入式低功耗图像识别与跟踪技术（非专利技术） 嵌入式小型化图像编码、存储与传输技术（非专利技术） 一种图像无损压缩与解压缩的方法	图像感知与智能处理处理技术实现了图像视频处理领域的小型化、智能化、低功耗和国产化。本技术能在特殊环境下，对多光谱图像视频信息进行图像处理、数字信号处理、视频压缩和传输交换。 AI 智能图像处理如机器视觉、无人机导航和反无等产品上，本技术实现了使用国产算力实现多模态图像的感知、跟踪识别等功能，为客户提供软硬件一体化解决方案。	可应用于光电侦查、机器视觉、无人机导航智能感知、低空反无、智能监测等产品
3	多总线交换	基于光纤通道的总线传输技术	自主研发	光纤通道音视频传输技术（非专利技术）	在电子系统中，各子系统间的数据通信带宽能够大幅度提高系统处理能力、感知能力和传输能力。多总线交换技术采	可应用于国家重点领域、卫星通信、卫星路

		嵌入式多协议高速总线交换管理技术		嵌入式多协议高速总线交换管理技术（非专利技术） 一种基于 FPGA 的 PCIE 和 SRIO 协议转换系统及方法	用嵌入式多协议高速总线交换管理技术，实现多协议总线交换，充分发挥各嵌入式协议总线的高速通信能力，解决了各子系统间通信带宽低、延迟高、总线拓扑复杂的技术难题，实现高速低成本互联。	由、算力设备互联等产品。
		时间敏感网络交换技术		嵌入式时间敏感网络交换技术（非专利技术）		
		超高速总线交换管理技术		嵌入式超高速网络交换管理可定制技术（非专利技术）		
4	中频、射频采集	时钟热备份和自动快速切换技术	自主研发	一种用于单系统自适应的时钟模块	信号采集技术不断向射频直采、软件定义射频的方向发展，相比传统方案，射频直采方案可提高采集精度，减少体积功耗，降低成本。 公司中射频采集技术在原有传统采集技术的基础上，也解决了高精度、高可靠性、高同步性等设计难题。同时，通过专用结构工艺设计，解决了体积、散热、振动等适应性问题，能够满足未来重点领域装备、遥感遥测、卫星通信中软件无线电应用需求。	可应用于国家重点领域、工业控制、传感器数据采集、卫星通信、卫星移动终端、信关站、遥感遥测等产品
		大带宽快速跳频技术		时钟芯片频谱抖动性筛选方法		
		多通道高精度同步采集技术		频率合成器		
		综合信号处理分析技术、自动化测试技术		一种自适应多板卡高速 DAC 同步系统		
		射频直采技术、捷变频收发技术、快速跳频技术、大带宽滤波技术		一种可同时测试多路 ADC 和多路 DAC 性能的测试设备		
				超大带宽接收和发射技术（非专利技术）		
				可抑制低频段高峰峰值输出谐波的滤波电路		
				一种双门限防抖动快速响应的扩展 AGC 动态电路		
				全国产化捷变频设计解决方案（非专利技术）		
				可抑制偶次谐波的脉冲发生		

				电路及产生点频源的电路		
5	微弱信号采集	微弱信号放大技术、微弱信号滤波技术、小信号采集技术	自主研发	微弱信号采集技术（非专利技术） 一种低噪声激光回波前端接收电路	在惯导系统、卫星通信、水声监测等领域中，各类传感器信号幅度通常非常微弱，容易受到环境干扰，从而影响系统的计算精度。微弱信号采集技术通过特殊电路设计，对微弱传感器信号进行放大采集，滤除信号干扰，并可同时对多路传感器信号进行处理传输，提高了系统的计算精度和传输效率。	可应用于国家重点领域、工业控制、传感器数据采集、火箭惯性导航系统、卫星通信、水声监测等产品
6	边缘存储	快速导热技术 存储介质快拆技术 高可靠文件系统技术 大容量存储介质管理技术 PCIE 端点间数据高速直传技术	自主研发	一种热管导热结构 一种存储介质快拆设计方法 一种快拆存储设备热插拔装置及方法 一种高速抗掉电大容量文件系统及抗掉电技术（发明专利） 可对外供电的高速数据卸载设备及其使用方法 一种标签 Tag 的管理方法、设备及介质	嵌入式边端侧智算平台中，中大容量存储系统受工作环境制约，对体积、功耗、存储带宽和数据安全都有严格要求。边缘存储技术针对传统设备体积大、功耗高、吞吐率低和安全性低等问题，提供高可靠性的数据库和数据分析技术，解决了频繁掉电带来的安全性问题，提高了系统的大数据存储、处理和分析能力，大幅提高了系统效能。	可应用于各行业边端侧大容量存储，如无人机、卫星载荷、算力设备等领域，实现智能设备存算一体化
7	智能电源	嵌入式电源组件技术	自主研发	可折叠服务器拉手 智能电源技术（非专利技术）	嵌入式智能电源技术提供小型化、高带载能力、适应复杂电磁环境的电源解决方案。采用特殊的电路和工艺设计解决了电源设备体积大、输出电源效率和质量不高，易受复杂电磁环境影响的技术难题。	可应用于国家重点领域、工业控制、光伏逆变器、卫星综合电子、火箭发动机控制系统等产品
8	嵌入式集成开发环境	基于可重用组件的标准化功能验证技术 高集成软	自主研发	软件栈技术（非专利技术） 一种基于FPGA/CPLD芯片的FPGA/CPLD调试设备 智为 SmartZ 操	嵌入式集成开发环境技术通过软件各种模块和驱动的迭代，形成通用平台，各个项目可以基于此快速产生高质量的项目代码，提高生产率和可靠性。公司自主开发的智明达软件项目开发系统，集成了开发代码管理、权限控制、代码	可应用于公司内部，实现嵌入式软件快速迭代开发，保障软件质量，加快开发周期

		件开发技术		作系统	集中评审、版本管理等功能，有效解决复杂的软件开发过程管控问题。		
				一种基于 ECAD 接口的PCBA 精准三维模型自动生成方法			
				AI 赋能软件开发			
9	高 低 温、振 动复合 应力环境 试验平台	通用液冷 测试技术	自主 研发	新型液冷源设备（非专利技术）	高低温、振动复合应力环境试验平台技术解决了不同设备试验辅助装置不统一，生产效率低，试验辅助装置浪费的技术难题。该技术被广泛的应用于各种液冷、机箱锁紧设备，提高了生产设备的重复利用率和通用性，降低了设备生产、维护成本。	该平台技术主要用于产品环境试验，提高产品环境试验效率	
				一种 ASAAC 模块液冷集成测试设备			
		通用机箱 锁紧技术		新型机箱锁紧条装置（非专利技术）			
				一种滑动自锁式紧固件安装工具及安装方法			
				高速信号自动测试存储（非专利技术）			
		自动化生 产技术		一种 CCGA 器件返修植柱装置			
				一种共面度不良整形通用夹具			

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2025 年 7 月 1 日至 2028 年 6 月 30 日	/

2、报告期内获得的研发成果

报告期内本集团拥有有效专利 39 项、软件著作权 178 件，因国家重点领域保密性公司承担的重大科研项目无法对外披露。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	2	1	44	25
实用新型专利	0	0	29	14
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	2	5	183	182

其他	0	0	0	0
合计	4	6	256	221

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	47,618,928.57	48,206,961.91	-1.22
研发投入合计	47,618,928.57	48,206,961.91	-1.22
研发投入总额占营业收入比例（%）	16.04	16.35	减少 0.31 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、在研项目情况

√适用□不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	智算终端	/	/	/	1、持续对飞腾、鲲鹏、瑞芯微等国产主流处理器进行迭代开发，实现性能和稳定性提升，并根据行业特性对面积、功耗和成本进行优化； 2、深入优化星载嵌入式处理器，完成模块化设计，并与国产化器件进行适配，提升商业航天各产品性能，降低设计成本。	进一步稳固公司在智算平台方向的技术领先优势，提升国产算力平台的性能和稳定性。为各领域提供国产算力一站式解决方案。	行业领先	可应用于国家重点领域、卫星载荷、火箭、工业控制、轨道交通、电力能源等行业。
2	通信交换	/	/	/	1、具备精确授时和时间同步的总线系统，同步精度高、延迟极低，满足下一代机载和火箭控制系统需求； 2、400G 超高速星间通信技术，解决超高速信号	完成下一代航电控制总线的开发，形成自主知识产权的全栈解决方案。完成超高速星间通信	行业领先	可应用于国家重点领域、卫星通信、卫星路由、算力设备互联等

					完整性设计难题，提供下一代卫星星间通信和路由交换技术解决方案。	技术预研，为下一代卫星星间光交换、路由产品提供解决方案。		产品。
3	信号采集	/	/	/	1、优化射频直采技术，完成超高采样速率的信号采集与信号同步，提供下一代软件定义射频的嵌入式信号感知平台； 2、捷变频技术，完成国产化、高性能、低成本的变频信号采集技术研究，为电子对抗、卫星通信、遥感遥测、干扰检测等信号处理系统提供更加灵活的信号感知与通信能力。	通过信号感知和通信研究，完成软件定义射频的技术方案。为卫星通信、电子对抗、干扰检测、工业控制等领域提供超大带宽和高精度信号采集处理产品。	行业领先	可应用于国家重点领域、工业控制、传感器数据采集、卫星通信、卫星移动终端、信关站、遥感遥测等产品。
4	AI 智能技术	/	/	/	1.在国产边缘和端侧 AI 处理器上，对多种深度学习模型进行剪枝优化，模拟训练、算法优化，运行 AI 目标识别及跟踪算法，实现视觉引导系统的智能感知与处理； 2.运用高性能 AI 处理器实现高精度数字信号处理,完成算法快速开发部署。	依托国产算力，提供软硬件一体化 AI 智能解决方案。依托昇腾和 CANN 开源生态，在 AI 模型适配、后训练、算子开发领域保持领先地位。	行业领先	可应用于各行业国产算力行业，提供标准和定制的算力设备。在轨道交通、油气、电力能源等行业有广泛应用。
5	卫星产品综合技术	/	/	/	1.软硬件抗辐照技术，通过硬件设计与软件措施,实现多冗余、间隔刷新和错误恢复等多种抗辐	为星载产品提供抗辐噪、高可靠性、低成本的产品。完	行业领先	可应用于星载路由，卫星智能计算等产

					照功能，大幅度提高可靠性与稳定性； 2.抗辐照器件与结构设计研究，建立公司自主知识产权的抗辐照器件选型库，并针对商业航天中电子设备面临的冲击、震动与散热难题，研发特定结构工艺技术，保障设备运行。	成企业级抗辐噪元器件库建设、结构工艺技术研究，使产品能够适应太空恶劣环境，达到行业领先水平。		品。
6	箭载计算机综合技术	/	/	/	针对运载火箭及无人装备特点，具备多余度、软硬件仲裁、低成本、自主可控的特点，为火箭及无人装备的控制系统提供高可靠的控制与健康管理系统。	为运载火箭、无人装备提供多余度控制系统，提高产品可靠性。	行业领先	可应用于运载火箭发动机综合控制系统箭载计算、无人机飞控等产品
7	边缘存储	/	/	/	持续优化自研文件系统，研发分布式低成本存储解决方案。	为边缘侧算力设备提供高可靠、高效率的集中式或分布式数据存储解决方案。	行业领先	可应用于各行业边缘侧算力设备的数据存储。
合计	/	/	/	/	/	/	/	/

情况说明：

根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会发布的《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。以上在研项目预计总投资规模 11,903.08 万元，本期投入 3,967.88 万元，累计投入 5,539.02 万元。根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》的相关规定，免于披露相关项目的分项金额。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	250	270
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	49.31	51.72
研发人员薪酬合计	4,050.45	4,158.06

研发人员平均薪酬	16.09	15.33
----------	-------	-------

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
硕士	52	20.8
本科	191	76.4
大专	7	2.8
合计	250	100
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下	134	53.6
31~35 岁	49	19.6
36~40 岁	37	14.8
40 岁以上	30	12
合计	250	100

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）核心竞争力风险

技术开发风险

公司自成立以来，持续专注于国家重点领域使用嵌入式计算机模块产品的研发及制造，根据客户需求进行定制化的设计和开发。作为知识和人才密集型企业，产品的研发和技术储备依赖于公司的经验、对行业的理解和人才的积累，如果公司未来不能对技术、产品 and 市场需求的发展趋势做出正确判断并及时做出准确决策，有可能导致新技术开发方向选择错误、项目开发失败，或者新项目不能满足客户需求，将会对公司的长远发展和竞争力产生不利影响。

（二）经营风险

1、对国家重点领域集团依赖程度较高且客户集中度较高的风险

报告期内，公司的主要产品为国家重点领域使用嵌入式计算机模块，行业中主要参与者为国内大型国有重点领域集团下属单位及具备重点领域资质的民营企业。民营企业采购规模较小，公司直接客户主要是中国航天科技集团、中国航天科工集团、中国电子科技集团、中国航空工业集团等主要国家重点领域集团的下属科研院所，最终用户为重点领域队伍，公司业务对国家重点领域集团依赖程度较高。报告期内，公司来源于国家重点领域集团的收入占营业收入的比重较高。公司业务发展主要受国防信息化体系建设总体规划影响，若国家重点领域行业未来整体发展政策、国防信息化体系建设整体预算发生变化，导致国家重点领域集团下属单位产品需求大幅减少，将对公司业绩产生不利影响。

2、核心原材料采购的风险

国家重点领域产品对稳定性、可靠性要求极高，按规定产品定型后为保证技术性能的稳定性需固化产品所使用的元器件，在重点领域装备的整个生命周期内保持稳定，不能随意变动。因此，上述重点领域业务的特点决定了公司部分重要元器件的供应商需保持相对稳定。如果核心原材料供应商不能及时保质保量地供应本公司所需要的重要元器件，或者不能及时满足公司的新产品研发技术要求，或者原材料采购价格发生大幅上升，则可能对公司生产经营、国家重点领域订单交付造成影响，进而影响公司的经营业绩。

3、产品质量风险

公司自设立以来未出现重大质量纠纷。重点领域客户对产品质量和可靠性要求较高，尽管公司在生产经营过程中高度重视产品质量控制，仍可能出现质量未达标准的情况，这将对公司的业绩和多年在行业内建立的品牌造成不利的影响，进而影响公司的经营业绩。

4、人力资源风险

国家重点领域电子行业属于高科技领域，高水平的研发人员是企业的核心竞争力之一。如果公司不能建立良好的企业文化、完善的职业发展通道、科学的激励机制，将导致公司无法吸引到所需的高端人才，甚至导致公司核心骨干人员流失，这将可能对公司新产品的研发进程、技术领先地位及生产经营活动造成不利影响。

5、收入结构受下游客户生产、装配需求变化影响的风险

经过多年积累，公司已形成丰富的产品系列，并广泛应用于机载、弹载等多个领域。从模式上讲，公司根据下游客户的需求进行定制化的研发和生产，并按客户的要求进行交付和实现收入。因此，公司的产品和收入结构将直接受到下游客户生产、装配需求变化的影响。尽管公司产品规格型号较多、客户范围较宽，能在一定程度上降低风险，但如果客户需求短时间内发生较大变化，则可能对公司的收入结构产生重大影响。

（三）财务风险

1、产品价格及毛利率变动的风险

公司主营国家重点领域使用嵌入式计算机模块业务。重点领域产品对工艺设计、原材料质量、运行稳定性等有较高的要求，同时公司产品具有较长的研发周期和小批量定制的特点，因此公司产品具有较高的毛利率水平。虽然公司持续进行产品研发，扩大产品范围，但如果未来出现市场竞争、国家重点队伍延伸审价等因素导致产品价格下滑，低毛利率产品收入占比上升，原材料价格进一步上升等不利情形，则可能对公司综合毛利率水平产生不利影响。

2、应收账款较大带来的周转和回收风险

在重点领域产品行业中，受款项结算时间较长、年度集中付款等因素的影响，销售回款相对较慢。同时，随着公司业务规模的扩大，公司应收账款绝对金额快速增长。虽然公司大部分应收账款的账龄在1年以内，且主要为应收国家重点领域集团下属单位货款，客户信用良好，未曾发生过不能偿还货款的情况，但大额应收账款减缓了公司资金回笼速度，给公司带来了一定的资金压力。若国际形势、国家安全环境发生变化，导致公司主要客户经营发生困难，进而推迟付款进度或付款能力受到影响，则将给公司带来周转风险及减值风险，进而影响公司经营业绩。

3、存货金额较大带来的周转和减值风险

公司主要采用以销定产的方式组织生产和采购，公司主要产品均有对应的订单支持。报告期末，公司对各项存货进行减值测试，并计提了足额的存货跌价准备。未来若出现市场发生不利变化、公司丧失相对竞争优势、客户需求变化等情形，会对公司产品销售带来不利影响，形成存货积压，出现存货跌价的风险；同时若存货不能进行及时周转，则占用公司较多流动资金，可能导致公司出现流动性不足的风险。

（四）行业风险

1、公司产品主要应用于重点领域装备，受国防政策及经费预算影响较大的风险

公司产品主要应用于重点领域装备中，下游直接客户为国家重点领域科研生产单位，最终用户为重点领域队伍，因此，公司收入最终来源于国家的重点领域费用支出。2009年-2026年我国中央公共财政国防预算支出从0.48万亿元增长至1.91万亿元，复合增长率达8.43%。随着国内生产总值的持续增长，国防建设的持续推进使得国家重点领域行业面临较好的发展机遇。如果我国国防政策及经费预算出现较大变化，则可能对公司产生不利影响。

2、市场竞争加剧的风险

公司主营国家重点领域电子产品，行业内企业主要为大型国有国家重点领域单位及相关科研院所，公司目前在承接大额订单的能力、资产规模及抗风险能力等方面与该类企业相比还有一定差距。同时，伴随重点领域产品市场的发展，市场竞争也将日趋激烈，若公司不能增强技术储备、提高经营规模、增强资本实力，不能准确把握市场需求变化趋势和及时调整竞争策略，则难以继续保持市场竞争力，导致公司市场竞争地位削弱、产品利润率降低并进而出现经营业绩下滑的风险。

3、商业航天、无人装备和新兴工业控制领域发展不确定性的风险

从产业周期来看，当前商业航天、无人装备和新兴工业控制领域相关产品仍处于产业化初期阶段，商业航天和无人装备的产品收入占公司总营收比较小，新兴工业控制领域产品刚产生少量订单，尚未转化为收入和利润，对公司营收贡献存在不确定性，同时市场培育及规模化应用尚需

时间，若相关领域市场需求不及预期、行业发展放缓或产品推广受阻，则可能对公司经营业绩产生不利影响。

（五）宏观环境风险

1、经营资质风险

根据相关部门的要求，从事重点领域产品生产的企业需要获得法律、法规规定所必须的经营资质或资格认证。公司目前具备重点领域产品业务所必需的经营资质和资格认证。若公司需要获得法律、法规规定所必须的资质证书不能持续取得，将面临被取消相关经营资质或资格认证而无法继续从事重点领域产品生产的风险。

2、税收政策变化的风险

报告期内，公司享受的税收优惠包括增值税享受嵌入式软件产品即征即退政策与先进制造业增值税加计抵减、所得税享受高新技术企业所得税税率优惠、研究开发费用税前加计扣除优惠等，上述税收优惠政策对公司的发展、经营业绩起到促进作用。

国家一直重视对高新技术企业和软件企业的政策支持，公司税收优惠金额占利润总额的比重较高。如果未来国家相关税收优惠政策发生变化或者公司税收优惠资格不被核准，将会对公司经营业绩带来不利影响。

（六）其他风险

因特殊事项影响，公司在特种领域获取订单受限，预计对公司生产经营和财务状况产生一定不利影响。

五、 报告期内主要经营情况

报告期内，本集团实现营业收入 29,679.44 万元，较上年同期增加 0.69%。归属于上市公司股东净利润 5,366.39 万元，较上年同期增加 40.12%。

（一） 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	296,794,389.98	294,756,375.29	0.69
营业成本	146,262,684.08	152,908,973.63	-4.35
销售费用	12,672,970.96	12,153,186.27	4.28
管理费用	21,970,441.16	24,086,347.31	-8.78
财务费用	1,845,786.59	1,397,153.72	32.11
研发费用	47,618,928.57	48,206,961.91	-1.22
经营活动产生的现金流量净额	-9,129,015.71	27,929,347.80	-132.69
投资活动产生的现金流量净额	-95,249,566.34	-8,239,228.70	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-49,401,679.74	-38,129,385.78	不适用

营业收入变动原因说明:同比增加 0.69%，主要系交付增加，收入小幅增长；

营业成本变动原因说明:同比减少 4.35%，主要系报告期内受产品结构等影响，毛利率较去年上升；

财务费用变动原因说明:同比增加 32.11%，主要系本报告期平均银行借款余额较去年同期增加，利息支出增加；本报告期购买较多结构性存款，其利息收入在投资收益科目核算，导致财务费用利息收入减少。综合利息支出及结构性存款投资收益，本期财务成本较去年同期有所下降；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:同比减少 132.69%，主要系公司应付票据到期金额较去年同期增加，以及根据资金情况支付的电汇货款金额增加；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期使用闲置资金购买银行结构性存款较去年同期增加；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期末新增借款，筹资活动流入较去年同期减少；

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √ 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □ 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	76,513,347.40	3.71	235,420,249.84	11.31	-67.50	主要系本报告期(1)使用闲置资金购买结构性存款(2)归还了到期借款, 导致货币资金减少
交易性金融资产	80,000,000.00	3.88	0.00	0.00	100.00	主要系本报告期使用闲置资金购买银行结构性存款
应收票据	118,659,230.50	5.75	188,066,955.24	9.04	-36.91	主要系应收票据到期承兑
应收款项融资	501,738.00	0.02	259,600.00	0.01	93.27	主要系本报告期收到银行承兑汇票
预付款项	1,224,788.99	0.06	17,585,952.21	0.85	-93.04	主要系上年预付的材料本报告期到货
其他应收款	1,036,715.67	0.05	390,758.17	0.02	165.31	主要系预付费用款项及备用金等
其他流动资产	624,956.36	0.03	121,537.36	0.01	414.21	主要系待抵扣进项税及预缴的税金
其他非流动金融资产	25,283,796.04	1.23	13,511,671.69	0.65	87.13	主要系本报告期新增投资基金
在建工程	805,309.74	0.04	5,682,566.37	0.27	-85.83	主要系上年末未验收生产设备在本报告期已完成验收
其他非流动资产	4,341,554.05	0.21	62,000.00	0.00	6,902.51	主要系预付的生产设备等款项
应付票据	65,314,030.42	3.17	105,829,020.13	5.09	-38.28	主要系应付票据到期承兑
合同负债	2,369,350.18	0.11	3,493,777.28	0.17	-32.18	主要系上期末预收货款本报告期部分交付
应付职工薪酬	19,936,226.13	0.97	30,062,027.54	1.44	-33.68	主要系本报告期支付了去年年终奖
应交税费	4,556,756.08	0.22	7,057,645.19	0.34	-35.44	主要系本报告期末

						应缴纳的增值税及企业所得税较上期期末少
其他应付款	554,699.94	0.03	2,016,197.27	0.10	-72.49	主要系本报告期支付了上期末中介及费用款项
其他流动负债	35,500.35	0.00	57,123.58	0.00	-37.85	主要系本期合同负债减少，对应预收客户对价中增值税金部分减少

其他说明

无

2、境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☐适用 ☒不适用

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,000,000.00	5,000,000.00	100%

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
其他非流动金融资产	13,511,671.69	1,772,124.35			10,000,000.00			25,283,796.04
应收款项融资	259,600.00						242,138.00	501,738.00
交易性金融资产					726,000,000.00	646,000,000.00		80,000,000.00
合计	13,771,271.69	1,772,124.35			736,000,000.00	646,000,000.00	242,138.00	105,785,534.04

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
共青城慕智合创业投资合伙企业（有限合伙）	2026年2月	为进一步深化产业协同，借助专业机构的能力与资源优势，在立足主业的同时适度进行新兴产业股权投资，以提升公司对新兴产业的洞察力，推进产业与资本的有效融合	1,000.00	1,000.00	1,000.00	有限合伙人	13.7931	否	其他非流动资产	否	截止本报告期末，已投资8个项目，主要涉及机器人及具身智能等行业。	-7.54	-7.54
成都春垒星溁科技创业投资合伙企业（有限合伙）	2023年7月	为进一步推动公司业务拓展及产业链延伸，增强产业协同效应，完善公司在电子信息产业领域的综合战略布局。	1,000.00		1,000.00	有限合伙人	5	否	其他非流动资产	否	截止本报告期末，已投资11个项目，主要涉及卫星通信、半导体及医药等行业。	188.19	539.36

合计	/	/	2,000.00	1,000.00	2,000.00	/	18.7931	/	/	/	/	180.65	531.82
----	---	---	----------	----------	----------	---	---------	---	---	---	---	--------	--------

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

☐适用 ☒不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
公司于 2026 年 4 月 22 日召开了第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》等议案。根据公司经审计的 2025 年度财务报告，公司 2022 年限制性股票激励计划（以下简称“本激励计划”）第三个归属期公司层面业绩未达到设定的考核条件，第三个归属期归属条件未成就，17 名激励对象已获授但尚未归属的所涉 8.1971 万股第二类限制性股票应由公司作废，约占公司当前总股本的 0.0471%。	具体内容详见公司于 2026 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定媒体披露的《成都智明达电子股份有限公司关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的公告》（公告编号：2026-021）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	(1)公司控股股东、实际控制人(2)持有 5% 以上股份的股东共青城智为(3)公司股东杜柯呈(4)间接持有公司股份的董事、高级管理人员江虎、秦音、龙波、万崇刚	(1) 公司控股股东、实际控制人王勇承诺 ①本人直接或通过共青城智为投资合伙企业（有限合伙）间接所持公司股份系为本人实益持有、合法有效，不存在委托持股、委托投资、信托等情况，本人所持发行人股份未设置任何质押、查封等权利限制，亦不存在任何第三方权益，本人所持发行人股份不存在权益纠纷。②公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限自动延长六个月（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，上述收盘价须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作复权处理）。③在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满	2020 年 5 月 31 日	是	见承诺内容中的具体约定	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			后，在本人担任董事、监事或高级管理人员的期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份数的25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人转让股份还将遵守届时生效适用的法律法规及中国证监会及上海证券交易所相关规则关于董事、监事及高级管理人员股份限售的其他规定。④本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。 本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股份期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。（2）持有 5%股份的股东、实际控制人张跃承诺①本人所持公司股份系为本人实益持有、合法有效，不存在委托持股、委托投资、信托等情况，本人所持发行人股份未设置任何质押、查封等权利限制，亦不存在任何第三方权益，本人所持发行人股份不存在权益纠纷。（3）持有 5%以上						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			股份的股东共青城智为承诺①本合伙企业所持公司股份系为本合伙企业实益持有、合法有效，不存在委托持股、委托投资、信托等情况，本合伙企业所持公司股份未设置任何质押、查封等权利限制，亦不存在任何第三方权益，本合伙企业所持公司股份不存在权益纠纷。（4）间接持有公司股份的董事、高级管理人员江虎、秦音、龙波、陈云松（离任）、万崇刚承诺①本人通过共青城智为间接所持发行人股份系为本人实益持有、合法有效，不存在委托持股、委托投资、信托等情况，本人所持发行人股份未设置任何质押、查封等权利限制，亦不存在任何第三方权益，本人所持发行人股份不存在权益纠纷。②在持股锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在本人担任发行人董事或高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人转让股份还将遵守届时生效适用的法律法规及中国证监会及上海证券交易所相关规则关于董事/高级管理						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			人员股份限售的其他规定。③公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限自动延长六个月（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，收盘价须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定相应调整）。④本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。 前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。江虎、龙波作为公司核心技术人员同时承诺：自本人所持公司首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过公司股票在上海证券交易所上市本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；本人亦将遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			上市规则》以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。						
	关于持股意向及减持意向的承诺	(1)实际控制人：王勇、张跃(2)持股 5%及以上股东：杜柯呈	(1) 实际控制人王勇、张跃承诺①本人将长期持有公司股票并保持实际控制人地位。对于公司首次公开发行股票前本人持有的公司股份，在股份锁定期届满后，本人将继续秉承长期持有不轻易减持的原则。②在锁定期（包括延长的锁定期）届满后，本人拟减持股票的，将认真遵守《公司法》《证券法》以及中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营等多方面需要，审慎制定股票减持计划。本人减持公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持通过证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等法律法规许可的方式进行。③本人减持股份将严格按照中国证监会、上海证券交易所的相关规定履行信息披露义务。本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述	2020 年 5 月 31 日	是	见承诺内容中的具体约定	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			承诺。（2）持股 5%以上的自然人股东杜柯呈承诺①本人将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况及本人具体情况，自主决策确定是否减持及减持股份数量。在锁定期（包括延长的锁定期）届满后，本人拟减持股票的，将认真遵守《公司法》《证券法》以及中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营等多方面需要，审慎制定股票减持计划。②在锁定期满后两年内，本人拟进行股份减持的，将通过集中竞价方式、大宗交易方式或其他合法方式减持所持公司股份，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告，并遵守证监会、上海证券交易所关于减持数量及比例的相关规定。③本人在锁定期满后两年内拟进行股份减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）将根据届时二级市场交易价格确定，且不低于公司首次公开发行股票的发价，并应符合相关法						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			律、法规及规范性文件的规定。④本人减持股份将严格按照中国证监会、上海证券交易所的相关规定履行信息披露义务。本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。						
	关于稳定股价预案的承诺	公司、控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员（独立董事除外）	为保护投资者利益，进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，公司制定了《关于公司股票上市后三年内稳定公司股价的预案》，同时公司、控股股东及实际控制人、董事、高级管理人员分别就股价稳定预案做出了相关承诺，具体如下： 1、启动股价稳定措施的条件、程序及停止条件 （1）预警条件 公司上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于最近一期定期报告披露的每股净资产的 120%时，公司将在 10 个交易日内召开投资者见面会，与投资者就公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通。（2）启动条件及程序 公司上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于最近一期定期报告披露的每股净资产时，应当	2020 年 5 月 31 日	是	见承诺内容中的具体约定	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			在 10 日内召开董事会、25 日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 10 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整。（3）停止条件 在上述第 2 项稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于最近一期定期报告披露的每股净资产时，将停止实施股价稳定措施。上述第 2 项稳定股价具体方案实施期满后，如再次发生上述第 2 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。2、具体措施 （1）发行人稳定股价的具体措施 当触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司应依照法律、法规、规范性文件、公司章程及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后采取以下部分或全部措施稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：①在不影响公司正常生产经营的情况下，						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			经公司董事会、股东大会审议同意回购公司股票，公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律法规要求之外，还应符合下列各项： A、公司回购股份的价格不高于上一期经审计的每股净资产； B、回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件； C、公司单次用于回购股份的资金总额不低于上一个会计年度经审计净利润的 10%，或单次回购股份数量不低于回购时股份公司股本的 1%。 如果回购完成后公司股价再次触及《预案》启动条件，公司应继续按照《预案》内容履行回购股份义务，且连续 12 个月内回购股份数量不超过回购时公司股本的 5%；单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。②在保证公司经营资金需求的前提下，经公司董事会、股东大会审议同意，通过实施利润分配或						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			资本公积金转增股本的方式稳定公司股价。③通过削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价。④采取法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。 （2）控股股东、实际控制人稳定股价的具体措施 控股股东、实际控制人将根据法律、法规及公司章程的规定启动稳定公司股价的措施增持公司股份，至消除连续 20 个交易日收盘价低于每股净资产的情形为止。若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整。控股股东、实际控制人在满足以下条件的情形下履行上述增持义务：①增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件；②增持价格不超过公司上一会计年度未经审计的每股净资产的价格；③单次用于增持的资金金额不超过公司上市后控股股东、实际控制人及其控制的企业累计从公司所获得现金分红金额的 10%；④单一会计年度累计用于增持的资金金额不超过公司上市后控股股						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			东、实际控制人及其控制的企业累计从公司所获得现金分红金额的 50%； ⑤公司以回购公众股作为稳定股价的措施未能实施，或者公司已采取回购公众股措施但公司股票收盘价仍低于上一会计年度未经审计的每股净资产。 超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，控股股东、实际控制人将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金额不再计入累计现金分红金额。 控股股东、实际控制人将依据法律、法规及公司章程的规定，在上述条件成立之日起 10 日内向公司提交增持计划并公告。控股股东、实际控制人将在公司公告的 10 个交易日后，按照增持计划开始实施买入公司股份的计划。 如果公司公告控股股东、实际控制人增持计划后 10 个交易日内其股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件的，或者继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件时，或者继续增持股票将导致将迫使公司控						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			股股东、实际控制人履行要约收购义务，控股股东、实际控制人可不再实施上述增持公司股份的计划。（3）董事、高级管理人员增持 公司董事（独立董事除外，下同）、高级管理人员将根据法律、法规及公司章程的规定启动稳定公司股价的措施，增持公司股份，至消除连续 20 个交易日收盘价低于每股净资产的情形为止。若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整。 董事、高级管理人员在满足以下条件的情形下履行上述增持义务：①增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件；②增持价格不超过公司上一会计年度未经审计的每股净资产的价格；③单次用于增持的资金金额不超过董事、高级管理人员上一年度自公司领取税后薪酬及津贴总和的 10%；④单一会计年度累计用于增持的资金金额不超过上一年度自公司领取税后薪酬及津贴总和的 50%；⑤如公司已采取回购公众股措施且控股股东、实际控制人已采取增持股份措施但公司股票收盘						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			价仍低于上一会计年度末经审计的每股净资产； 超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，董事、高级管理人员将继续按照上述原则执行稳定股价预案。 董事、高级管理人员将依据法律、法规及公司章程的规定，在上述条件成立之日起 10 日内向公司提交增持计划并公告。董事、高级管理人员将在公司公告的 10 个交易日后，按照增持计划开始实施买入公司股份的计划。如果公司公告董事、高级管理人员增持计划后 10 个交易日内其股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件，董事、高级管理人员可不再实施上述增持公司股份的计划。 触发前述股价稳定措施的启动条件时公司的董事、高级管理人员，不因在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间内职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施；公司于上市后三年内新聘用的董事、高级管理人员须遵照《预案》要求履行相关义务。公司及控股股东、实际控制人应当促成公司新聘						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			用的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。3、约束措施在启动条件满足时，如公司、控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：（1）公司、控股股东、有增持义务的董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如果控股股东未采取上述稳定股价的具体措施的，则公司有权将与拟增持股票所需资金总额相等金额的应付控股股东现金分红予以暂时扣留，直至其按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。（3）如果有增持义务的董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，则公司有权将与该等董事、高级管理人员拟增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至该等董事、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（4）						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			如因发行人股票上市地上市规则等证券监管法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司、控股股东、董事及高级管理人员在一定时期内无法履行其稳定股价义务的，相关责任主体可免于前述约束措施，但其亦应积极采取其他合理且可行的措施稳定股价。5、公司、控股股东及董事、高管人员的承诺 公司、控股股东及董事、高管人员承诺：自本公司股票上市后三年内，将严格执行上述股价稳定预案中的具体措施，以稳定公司股票合理价值区间。						
	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	公司、控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员	为降低本次发行摊薄即期回报的影响，充分保护中小股东的利益，公司制定了如下措施：（1）巩固现有业务，积极拓展新业务，扩大经营规模。公司凭借丰富的行业经验、突出的技术实力，在报告期内取得了较好的市场业绩。公司未来将在现有业务的基础上，扩大经营规模，同时以现有主营业务为依托，拓展新业务，进一步提升公司业绩。（2）加强对募集资金监管，保证募集资金合理合法使用。为规范募集资金的管理和使用，确保本次发行募集资金专项用于	2020 年 5 月 31 日	是	见承诺内容中的具体约定	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			募集资金投资项目，公司已经根据《公司法》《证券法》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规的规定和要求，结合公司实际情况，制定并完善了本公司的募集资金管理制度，明确规定公司对募集资金采用专户专储、专款专用的制度，以便于募集资金的管理和使用以及对其使用情况加以监督。根据公司制定的《募集资金管理制度》，公司在募集资金到账后一个月内将与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订募集资金专户存储三方监管协议，将募集资金存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，保证募集资金得到合理合法使用。（3）积极推进募集资金投资项目建设，争取尽早实现项目预期收益。本次公开发行募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，有利于提高长期回报。本次募集资金到位后，公司将积极调配资源，加快募集资金投资项目的建设进度，争取早日实现项目收益。同时，公司将根据相关法规和公司《募集资金管理制度》的规定，加强募集资金管理，定期检查募						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合法、合理的使用。（4）加强内部控制和经营管理，提高经营效率。公司将加强企业内部控制，进一步提高公司规范运作水平。同时，公司将进一步优化预算管理并强化预算执行监督，加强成本管理，有效控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。 （5）坚持技术创新，加强研发投入。公司通过二十多年的技术与行业经验积累，掌握并具备了能实现多种功能和能应用于多个领域的国家重点领域使用嵌入式计算机产品技术，形成了较为丰富的技术储备。未来，公司将继续坚持技术创新，加强研发投入，保持公司的技术优势。推出更多满足客户需求的新技术产品，进而提高公司盈利能力。（6）严格执行现金分红，保障投资者利益 为完善和健全公司科学、持续、稳定、透明的分红政策和监督机制，积极有效地回报投资者，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			红》等规定，公司制定和完善了《公司章程》中有关利润分配的相关条款，明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则，强化了中小投资者权益保障机制。本次公开发行 A 股股票后，公司将依据相关法律规定，严格执行落实现金分红的相关制度和股东分红回报规划，保障投资者的利益。（7）完善公司治理和加大人才引进，为企业发展提供制度保障和人才保障。公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。 上述填补回						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			报措施的实施，有利于增强公司持续盈利能力，填补被摊薄的即期回报。由于公司经营面临的风险因素客观存在，上述措施的实施不等于对公司未来利润做出保证。 2、公司承诺 将最大程度促使上述填补被摊薄即期回报措施的实施，公司未履行填补被摊薄即期回报措施的，将及时公告未履行的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。 3、控股股东、实际控制人承诺（1）承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）自本承诺出具日至公司首次公开发行并上市实施完毕前，若中国证券监督管理委员会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。 4、公司董事、高级管理人员承诺（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）将严格自律并积极促使公司采取实际行动，对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；（4）在自身职权范围内积极推动公司薪酬制度的完善使之符合摊薄即期填补回报措施的要求，承诺支持公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）当参与公司制订及推出股权激励计划的相关决策时，在自身职权范围内应该使股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。						
与再融资相关的承诺	关于以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补回报措施的承诺	控股股东、实际控制人；董事、高级管理人员；	控股股东、实际控制人：1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。2、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，承诺人同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。3、本承诺函出具日后至本次发行完成前，若中国证	2025 年 6 月 1 日	是	2025 年 6 月-2025 年 12 月 9 日	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			券监督管理委员会或上海证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺制定新的规定，且上述承诺不能满足相关规定的，承诺人承诺将按照相关规定出具补充承诺。董事、高级管理人员：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如果公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。7、本承诺函出具日后至本次发行完成前，若中国						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			证券监督管理委员会或上海证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺制定新的规定，且上述承诺不能满足相关规定的，本人承诺将按照相关规定出具补充承诺。						
其他承诺	关于利润分配的承诺	公司	公司将严格遵守上市后适用的《公司章程》及三会议事规则以及《未来分红回报规划》及公司股东会审议通过的其他利润分配安排，切实保障投资者收益权。	2020 年 5 月 31 日	是	见承诺内容中的具体约定	是	不适用	不适用
	关于减少、规范关联交易的承诺	控股股东、实际控制人、全体董事、高管	公司实际控制人承诺：1、本人严格按照证券监督法律、法规及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除本次发行及上市文件中披露的关联交易外（如有），本人及本人控制的企业与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、在发行人上市以后，本人严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规和规范性文件与证券交易所的相关规定，以及发行人的公司章程，行使股东和董事的权利，履行股东和董事的义务，在股东大会和董事	2020 年 5 月 31 日	是	见承诺内容中的具体约定	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			会对本人以及本人控制的企业与发行人之间的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。3、本人及本人控制的其他企业将尽量减少及避免与发行人的关联交易。如果届时发生确有必要且无法避免的关联交易，本人保证本人及本人控制的企业将遵循市场化原则和公允价格公平交易，严格履行法律和发行人公司章程设定的关联交易的决策程序，并依法及时履行信息披露义务，绝不通过关联交易损害发行人及其非关联股东合法权益。4、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。5、如本人违背上述承诺，给发行人造成了经济损失、索赔责任及额外的费用，本人以当年度以及以后年度发行人利润分配方案中本人享有的利润分配作为履约担保，且若本人未履行上述收购或赔偿义务，则在履行承诺前，所持的发行人股份不得转让。6、自本承诺函出具日起，本承诺函项下之承诺为不可撤销且持续有效，本承诺函有效期自签署之日起至下列日期中的较早日期终止：（1）						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			本人不再直接或间接持有发行人 5% 以上股份之日；或（2）发行人终止在中国境内证券交易所上市之日。 公司董事或高级管理人员承诺：1、本人严格按照证券监督法律、法规及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽的披露。除本次发行及上市文件中披露的关联交易外（如有），本人及本人控制的企业与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、在发行人上市以后，本人严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规和规范性文件与证券交易所的相关规定，以及发行人的公司章程，行使董事、监事或高级管理人员的权利，履行董事、监事或高级管理人员的义务，在股东大会和董事会对本人以及本人控制的企业与发行人之间的关联交易（如有）进行表决时，履行回避表决的义务。3、本人及本人控制的其他企业将尽量减少及避免与发行人的关联交易。如果届时发生确有必要且无法避免的关联交易，本人保证本人及本人控制的企业						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			将遵循市场化原则和公允价格公平交易，严格履行法律和发行人公司章程设定的关联交易的决策程序，并依法及时履行信息披露义务，绝不通过关联交易损害发行人及其非关联股东合法权益。4、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。5、如本人违背上述承诺，给发行人造成了经济损失、索赔责任及额外的费用，本人将依法赔偿发行人损失。						
	关于避免同业竞争的承诺	控股股东、实际控制人	公司控股股东、实际控制人王勇及实际控制人张跃就避免与发行人的同业竞争事宜，出具承诺如下：1、除发行人及其控股子公司外，本人及本人控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业目前没有通过任何形式直接或间接从事（包括但不限于自营、与他人共同经营或为他人经营）与发行人的主营业务及其他业务相同、相似的业务（下称“竞争业务”）；本人与发行人不存在同业竞争。2、除发行人及其控股子公司、参股子公司以及本人向发行人书面披露的企业外，本人目前未直接或间接	2020 年 5 月 31 日	是	见承诺内容中的具体约定	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			控制任何其他企业，亦未对其他任何企业施加任何重大影响。3、本人及本人直接或间接控制的除发行人外的子公司、合作或联营企业和/或下属企业将不会采取以任何方式（包括但不限于参股、控股、联营、合营、合作）直接或间接从事竞争业务或与发行人业务可能构成实质竞争的业务。4、若因任何原因出现本人或本人控制的除发行人以外的其他企业将来直接或间接从事竞争业务或与发行人业务可能构成实质竞争的的业务的情形，则本人将在发行人提出异议后及时转让或终止上述业务或促使本人控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如发行人进一步要求收购上述竞争业务，本人将在同等条件下给予发行人优先受让权，并尽最大努力促使交易条件平等合理、交易价格公允、透明。5、若发生本人或本人控制的除发行人以外的其他企业将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其他商业机会，在同等条件下赋予发行人该等投资机会或商业机会之优先选择权。6、本人将促使本人及本人配偶的直系亲属（即父母及子						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			女)及本人的其他近亲属(兄弟姐妹、祖父母、外祖父母、孙子女、外孙子女)履行上述避免同业竞争承诺中与本人相同的义务。7、如本人违反上述承诺,发行人及发行人其他股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺,本人愿意就因违反上述承诺而给发行人及发行人其他股东造成的全部经济损失承担赔偿责任;同时,本人因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有。8、自本承诺函出具日起,本承诺函项下之承诺为不可撤销且持续有效,本承诺函有效期自签署日至下列日期中的较早日终止:(1)本人不再直接或间接持有发行人5%以上股份之日;或(2)发行人终止在上海证券交易所上市之日。 本激励计划授予的第一类限制性股票适用不同的限售期,自授予登记完成之日起算,分别为12个月、24个月、36个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。限售期满后,公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购。						
	对已履行和能够持续履行保密义务的承诺	实际控制人、控股股东、董事、高管	1、公司实际控制人王勇、张跃承诺 （1）本人在持有发行人股权及在发行人任职期间，严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》《国防科工委、发展改革委、国资委关于推进军工企业股份制改造的指导意见》《军工企业股份制改造实施暂行办法》等相关法律、法规及规范性文件关于保密的规定，严格遵守发行人的各项保密制度、规则、纪律，切实履行保密义务。（2）自本声明承诺作出之日起，本人将继续遵守相关法律、法规、规范性文件以及发行人内部管理制度的规定，持续履行相关保密义务，愿意接受有关安全保密部门的监督检查，以确保国家秘密安全。（3）本人如违反上述声明，愿意承担由此引起的一切法律责任。 2、公司董事、监事、高级管理人员承诺（1）本人在任职期间，严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》《国防科工委、发展改	2020 年 5 月 31 日	是	见承诺内容中的具体约定	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			革委、国资委关于推进军工企业股份制改造的指导意见》《军工企业股份制改造实施暂行办法》等相关法律、法规及规范性文件关于保密的规定，严格遵守发行人的各项保密制度、规则、纪律，切实履行保密义务。 （2）发行人因本次发行而向中国证券监督管理委员会和上海证券交易所申报的所有文件中，已经按照相关法律法规和规范性文件的规定，对申报的相关文件和披露的信息均实施了严格的核查程序，确认不存在任何泄漏或可能导致泄漏国家秘密的信息或内容。（3）自本声明作出之日起，本人将继续遵守相关法律、法规、规范性文件以及发行人内部管理制度的规定，履行相关保密义务，愿意接受有关安全保密部门的监督检查，以确保国家秘密安全。（4）发行人已根据相关法律法规的规定，制定了完善的内部保密制度并严格执行，已经并能够持续履行保密义务。（5）本人如违反上述声明，愿意承担由此引起的一切法律责任。						

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
铭科思	联营公司	购买商品	采购模数转换芯片	市场价格定价	市场价格定价	6.33	2.70	银行转账	不适用	不适用

合计	/	/	6.33	2.70	/	/	/
大额销货退回的详细情况	无						
关联交易的说明	2026年1-6月向铭科思采购金额为6.33万元（含税）						

（二）资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 6 月 26 日召开第四届董事会第六次会议，审议并通过了《关于拟转让成都铭科思微电子技术有限责任公司部分股权的议案》，为最大限度维护公司及全体股东利益，公司拟将所持有的铭科思 1,100 万元出资对应的股权转让给仁寿创新产业投资基金中心（有限合伙）、成都铭思精创企业管理中心（有限合伙）。本次交易对公司财务状况、经营成果无不利影响。具体内容详见公司于 2026 年 6 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《成都智明达电子股份有限公司关于拟转让成都铭科思微电子技术有限责任公司部分股权的提示性公告》（公告编号：2026-027）。

截至本报告披露之日，公司已与仁寿创新产业投资基金中心（有限合伙）和成都铭思精创企业管理中心（有限合伙）签订了《股权转让协议》。具体内容详见公司于 2026 年 8 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《成都智明达电子股份有限公司关于转让持有成都铭科思微电子技术有限责任公司部分股权的进展公告》（公告编号：2026-033）。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☒适用 ☐不适用

根据《投资协议》，铭科思实际控制人李智、李明同意并对铭科思 2023 年、2024 年、2025 年业绩进行承诺，承诺铭科思 2023 年净利润（扣除非经常性损益且剔除因公司实施股权激励计提的股份支付费用后，合并报表口径下归属于母公司所有者的净利润）为正数。2023 年至 2025 年累计实现净利润不低于 3,000 万，且完成 100 个型号的 ADC 芯片的研制和生产。

铭科思 2023 年至 2025 年的财务数据经过天健会计师事务所（特殊审计合伙）审计，经审计的净利润在考虑扣除非经常性损益且剔除实施股权激励计提的股份支付费用后，铭科思 2023 年度至 2025 年度实际经营业绩未达到承诺业绩。

（三）共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

（四）关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2025 年 11 月 26 日	20,840.00	20,539.98	20,840.00	不适用	7,389.61	不适用	35.98	不适用	1,042.71	5.08	0
合计	/	20,840.00	20,539.98	20,840.00	不适用	7,389.61	不适用	/	/	1,042.71	/	0

其他说明

□适用 √ 不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是否发生重大变化，如是，请	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	---------------	--------	----------------------	------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	--------------	--------------------	------

								(3)= (2)/(1)						发成 果	说明具 体情况	
向特定 对象发 行股票	无人装备及 商业航天嵌 入式计算机 研发及产业 化建设项目	生产建 设、研 发	是	否	14,889.59	1,042.71	1,739.22	11.68	2027 年 12 月	否	是	不适 用	不适 用	不适 用	不适用	不适 用
向特定 对象发 行股票	补充流动资 金项目	补流	是	否	5,650.39	0	5,650.39	100	不适 用	是	是	不适 用	不适 用	不适 用	不适用	不适 用
合计	/	/	/	/	20,539.98	1,042.71	7,389.61	/	/	/	/	/	不适 用	/	/	不适 用

2、 超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

3、 报告期内募投项目重新论证的具体情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

公司于 2025 年 12 月 12 日召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同时经第四届董事会审计委员会第一次会议，第四届董事会独立董事专门会议第一次会议审议通过，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 6,669,455.00 元和预先支付发行费用的自筹资金 250,000.00 元。本次以募集资金置换预先投入的自筹资金不影响募投项目的正常进行，置换时间距募集资金到账时间未超过 6 个月，符合相关法规要求。2026 年 1-6 月，公司不存在 2025 年向特定对象公开发行股票募投项目先期投入及置换情况。

公司于 2026 年 3 月 25 日召开第四届董事会第三次会议审议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目人员费用并以募集资金等额置换的议案》，同时经第四届董事会独立董事专门会议第二次会议，第四届董事会审计委员会第二次会议通过，同意公司根据实际需要使自有资金先行支付募投项目人员费用，后续以募集资金专项账户划转等额款项至公司相关自有资金账户。该事项在公司董事会审批权限范围内，无需提交股东会审议。保荐人华泰联合证券有限责任公司对本事项已出具相应核查意见。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于 2026 年 3 月 25 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同时经第四届董事会独立董事专门会议第二次会议，第四届董事会审计委员会第二次会议审议通过，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，使用不超过 5,000.00 万元（含本数）暂时闲置募集资金用于临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

公司于 2026 年 5 月 19 日召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，使用不超过 3,000.00 万元（含本数）暂时闲置募集资金用于临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025 年 12 月 12 日	14,000.00	2025 年 12 月 12 日	2026 年 12 月 11 日	5,000.00	否

其他说明

截止 2026 年 6 月 30 日止，公司未到期的募集资金结构性存款余额 5,000.00 万元。

4、 其他

□适用 √不适用

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+,-)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	6,278,999	3.61				-6,278,999	-6,278,999	0	0
1、其他内资持股	6,278,999	3.61				-6,278,999	-6,278,999	0	0
其中：境内非国有法人持股	4,513,587	2.6				-4,513,587	-4,513,587	0	0
境内自然人持股	1,765,412	1.02				-1,765,412	-1,765,412	0	0
2、外资持股									
二、无限售条件流通股份	167,627,405	96.39				6,278,999	6,278,999	173,906,404	100
1、人民币普通股	167,627,405	96.39				6,278,999	6,278,999	173,906,404	100
三、股份总数	173,906,404	100				0	0	173,906,404	100

2、 股份变动情况说明

☒适用 ☐不适用

公司以简易程序向特定对象发行股票新增的股份 6,278,999 股已于 2026 年 6 月 9 日上市流通，详情见公司于 2026 年 6 月 1 日在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露的《成都智明达电子股份有限公司 以简易程序向特定对象发行股票限售股上市公告》（公告编号：2026-026）。

截止本报告披露之日，公司总股本 173,906,404 股均为无限售条件流通股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
苏州聚德诚投资管理有限公司	2,648,129	2,648,129	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
贺伟	882,707	882,707	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
财通基金－国信证券股份有限公司－财通基金玉泉 986 号单一资产管理计划	588,472	588,472	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
田万彪	294,235	294,235	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
李秋菊	294,235	294,235	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
李景良	294,235	294,235	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
财通基金－山东省财欣投资有限公司－财通基金山东欣合 2 号单一资产管理计划	291,294	291,294	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
财通基金－上海证券有限责任公司－财通基金君享福熙单一资产管理计划	147,118	147,118	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
第一创业证券－浙商证券－第一创业富显富集合资产管理计划	88,272	88,272	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
第一创业证券－浙商证券－第一创业富显 25 号集合资产管理计划	88,271	88,271	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
财通基金－光大银行－财通基金光理定增多策略 8 号集合资产管理计划	73,559	73,559	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
第一创业证券－兴业银行－第一创业富显 9 号精选定增集合资产管理计划	70,617	70,617	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日

诺德基金—同方全球人寿保险有限公司—诺德基金浦江涌赢 81 号单一资产管理计划	67,674	67,674	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
诺德基金—中国银河证券股份有限公司—诺德基金浦江 107 号单一资产管理计划	58,847	58,847	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
诺德基金—宁波恒兴伟业电子有限公司—诺德基金浦江 1150 号单一资产管理计划	58,847	58,847	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
诺德基金—宁波电子信息集团投资有限公司—诺德基金浦江 1146 号单一资产管理计划	58,847	58,847	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
第一创业证券—浙商证券—第一创业富显华 1 号集合资产管理计划	52,963	52,963	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
第一创业证券—浙商证券—第一创业富显贵集合资产管理计划	52,963	52,963	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
财通基金—久银鑫增 17 号私募证券投资基金—财通基金君享尚鼎 2 号单一资产管理计划	29,424	29,424	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
财通基金—景实瑞景壹号私募股权投资基金—财通基金玉泉景创 1680 号单一资产管理计划	29,424	29,424	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
诺德基金—山岳嵩山磐石 1 号 FOF 私募证券投资基金—诺德基金浦江 2288 号单一资产管理计划	29,424	29,424	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
财通基金—杨洪兴—财通基金天禧定增兴盈 1 号单一资产管理计划	29,423	29,423	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
财通基金—孙健芳—财通基金绵一单	29,423	29,423	0	0	非公开发行定	2026 年 6 月 9 日

一资产管理计划					增股份	
诺德基金—量利元启 20 号私募证券投资基金—诺德基金浦江 834 号单一资产管理计划	14,712	14,712	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
诺德基金—招商银行—诺德基金创新定量化对冲 49 号集合资产管理计划	2,942	2,942	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
诺德基金—江苏银行—诺德基金浦江涌赢 77 号集合资产管理计划	2,942	2,942	0	0	非公开发行定增股份	2026 年 6 月 9 日
合计	6,278,999.00	6,278,999.00	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,314
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

☐适用 ☒不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
王勇	0	44,204,685	25.42	0	0	无	0	境内 自然 人
冯健	0	8,880,400	5.11	0	0	无	0	境内 自然 人

杜柯呈	0	8,806,168	5.06	0	0	无	0	境内自然人
共青城智为投资合伙企业（有限合伙）	-255,179	7,564,772	4.35	0	0	无	0	其他
张跃	0	7,033,526	4.04	0	0	无	0	境内自然人
中信建投证券股份有限公司－永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金	1,737,197	2,813,065	1.62	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司－华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	1,601,911	1,601,911	0.92	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	479,664	1,572,841	0.90	0	0	无	0	其他
上海浦东发展银行股份有限公司－长信金利趋势混合型证券投资基金	690,000	1,390,000	0.80	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司－东方红远见价值混合型证券投资基金	1,118,033	1,364,458	0.78	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称			持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
				种类	数量			
王勇			44,204,685	人民币普通股	44,204,685			
冯健			8,880,400	人民币普通股	8,880,400			
杜柯呈			8,806,168	人民币普通股	8,806,168			
共青城智为投资合伙企业（有限合伙）			7,564,772	人民币普通股	7,564,772			
张跃			7,033,526	人民币普通股	7,033,526			
中信建投证券股份有限公司－永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金			2,813,065	人民币普通股	2,813,065			
中国工商银行股份有限公司－华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金			1,601,911	人民币普通股	1,601,911			
香港中央结算有限公司			1,572,841	人民币普通股	1,572,841			
上海浦东发展银行股份有限公司－长信金利趋势混合型证券投资基金			1,390,000	人民币普通股	1,390,000			

招商银行股份有限公司－东方红远见价值混合型证券投资基金	1,364,458	人民币普通股	1,364,458
前十名股东中回购专户情况说明	不涉及		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不涉及		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前十名股东中，王勇、张跃具有一致行动关系，为公司实际控制人。其余股东无关联关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不涉及		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

☐适用 ☒不适用

2、 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √ 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位： 成都智明达电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七.1	76,513,347.40	235,420,249.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七.2	80,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七.4	118,659,230.50	188,066,955.24
应收账款	七.5	1,096,970,890.62	989,508,578.91
应收款项融资	七.7	501,738.00	259,600.00
预付款项	七.8	1,224,788.99	17,585,952.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七.9	1,036,715.67	390,758.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.10	273,563,182.35	245,061,127.24
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七.13	624,956.36	121,537.36
流动资产合计		1,649,094,849.89	1,676,414,758.97
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七.17	82,713,072.83	81,313,085.91
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七.19	25,283,796.04	13,511,671.69
投资性房地产			
固定资产	七.21	265,595,220.67	269,087,847.17
在建工程		805,309.74	5,682,566.37
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七.25	1,012,783.62	1,125,484.43
无形资产	七.26	6,036,793.23	6,561,762.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七.29	27,033,877.38	26,930,006.16
其他非流动资产	七.30	4,341,554.05	62,000.00
非流动资产合计		412,822,407.56	404,274,424.53
资产总计		2,061,917,257.45	2,080,689,183.50
流动负债：			
短期借款	七.32	184,753,482.00	199,948,088.00
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	七.35	65,314,030.42	105,829,020.13
应付账款	七.36	318,527,576.57	299,062,643.72
预收款项			
合同负债	七.38	2,369,350.18	3,493,777.28
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	七.39	19,936,226.13	30,062,027.54
应交税费	七.40	4,556,756.08	7,057,645.19
其他应付款	七.41	554,699.94	2,016,197.27
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	七.43	451,309.46	452,099.08
其他流动负债	七.44	35,500.35	57,123.58
流动负债合计		596,498,931.13	647,978,621.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七.47	467,100.27	397,931.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七.50	21,368,471.70	26,732,119.23
递延收益	七.51	5,238,046.93	5,307,670.83

递延所得税负债	七.29	2,148,448.69	2,167,943.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,222,067.59	34,605,664.49
负债合计		625,720,998.72	682,584,286.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七.53	173,906,404.00	173,906,404.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七.55	656,499,716.74	654,293,151.01
减：库存股			
其他综合收益	七.57	-2,224.16	-2,224.16
专项储备	七.58	16,662,440.39	16,825,730.48
盈余公积	七.59	47,051,372.30	47,051,372.30
一般风险准备			
未分配利润	七.60	540,436,596.26	504,163,355.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,434,554,305.53	1,396,237,788.98
少数股东权益		1,641,953.20	1,867,108.24
所有者权益（或股东权益）合计		1,436,196,258.73	1,398,104,897.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,061,917,257.45	2,080,689,183.50

公司负责人：龙波

主管会计工作负责人：刘馨竹

会计机构负责人：李婷

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：成都智明达电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		72,058,068.43	232,112,124.61
交易性金融资产		80,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		118,659,230.50	188,066,955.24
应收账款	十九.1	1,098,020,538.71	989,508,578.91
应收款项融资		501,738.00	259,600.00
预付款项		1,224,788.99	16,855,408.79
其他应收款	十九.2	972,406.70	390,758.17
其中：应收利息			
应收股利			
存货		272,949,175.70	244,847,182.71
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		624,956.36	118,180.98
流动资产合计		1,645,010,903.39	1,672,158,789.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九.3	85,263,072.83	83,863,085.91
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		25,283,796.04	13,511,671.69
投资性房地产			
固定资产		265,593,477.68	269,087,847.17
在建工程		805,309.74	5,682,566.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,012,783.62	1,125,484.43
无形资产		6,036,793.23	6,561,762.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		26,935,814.87	26,909,317.64
其他非流动资产		4,341,554.05	62,000.00
非流动资产合计		415,272,602.06	406,803,736.01
资产总计		2,060,283,505.45	2,078,962,525.42
流动负债：			
短期借款		184,753,482.00	199,948,088.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		65,276,070.94	105,829,020.13
应付账款		318,518,512.58	299,050,777.88
预收款项		5,779.82	
合同负债		2,362,713.01	3,515,538.74
应付职工薪酬		19,638,026.13	30,062,027.54
应交税费		4,509,604.99	7,055,483.50
其他应付款		557,199.94	2,028,057.27
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		451,309.46	452,099.08
其他流动负债		34,637.52	57,123.58
流动负债合计		596,107,336.39	647,998,215.72
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		467,100.27	397,931.21

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		21,350,207.16	26,732,119.23
递延收益		5,238,046.93	5,307,670.83
递延所得税负债		2,148,448.69	2,167,943.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,203,803.05	34,605,664.49
负债合计		625,311,139.44	682,603,880.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		173,906,404.00	173,906,404.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		656,499,716.74	654,293,151.01
减：库存股			
其他综合收益		-2,224.16	-2,224.16
专项储备		16,662,440.39	16,825,730.48
盈余公积		47,051,372.30	47,051,372.30
未分配利润		540,854,656.74	504,284,211.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,434,972,366.01	1,396,358,645.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,060,283,505.45	2,078,962,525.42

公司负责人：龙波

主管会计工作负责人：刘馨竹

会计机构负责人：李婷

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		296,794,389.98	294,756,375.29
其中：营业收入	七.61	296,794,389.98	294,756,375.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		233,706,526.19	241,024,096.49
其中：营业成本	七.61	146,262,684.08	152,908,973.63
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.62	3,335,714.83	2,271,473.65
销售费用	七.63	12,672,970.96	12,153,186.27
管理费用	七.64	21,970,441.16	24,086,347.31

研发费用	七.65	47,618,928.57	48,206,961.91
财务费用	七.66	1,845,786.59	1,397,153.72
其中：利息费用		1,745,224.80	1,013,646.66
利息收入		110,525.46	101,372.12
加：其他收益	七.67	2,746,164.29	4,960,467.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七.68	496,250.24	69,914.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-806,578.81	-257,870.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七.70	1,772,124.35	1,964,222.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七.72	-8,509,183.20	-12,540,331.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七.73	-1,917,167.87	-9,070,380.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七.71	-3,077.91	4,212.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		57,672,973.69	39,120,383.10
加：营业外收入	七.74	60.81	8,424.53
减：营业外支出	七.75	115,624.49	104,073.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,557,410.01	39,024,734.50
减：所得税费用	七.76	4,118,683.74	726,689.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,438,726.27	38,298,045.33
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,438,726.27	38,298,045.33
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（净亏损以“-”号填列）		53,663,881.31	38,298,045.33
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-225,155.04	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		53,438,726.27	38,298,045.33
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		53,663,881.31	38,298,045.33
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-225,155.04	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.31	0.23
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.31	0.23

公司负责人：龙波

主管会计工作负责人：刘馨竹

会计机构负责人：李婷

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九.4	294,061,932.20	294,756,375.29
减：营业成本	十九.4	144,125,879.55	152,908,973.63
税金及附加		3,331,774.82	2,271,473.65
销售费用		12,672,970.96	12,153,186.27
管理费用		21,738,753.37	24,086,347.31
研发费用		46,659,383.20	48,206,961.91
财务费用		1,845,903.52	1,397,153.72
其中：利息费用		1,745,224.80	1,013,646.66
利息收入		109,772.53	101,372.12
加：其他收益		2,746,164.29	4,960,467.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十九.5	496,250.24	69,914.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-806,578.81	-257,870.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,772,124.35	1,964,222.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,508,852.75	-12,540,331.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,917,167.87	-9,070,380.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-3,077.91	4,212.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		58,272,707.13	39,120,383.10
加：营业外收入		60.65	8,424.53
减：营业外支出		115,624.49	104,073.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		58,157,143.29	39,024,734.50
减：所得税费用		4,196,057.73	726,689.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,961,085.56	38,298,045.33
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,961,085.56	38,298,045.33

(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(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		53,961,085.56	38,298,045.33
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：龙波

主管会计工作负责人：刘馨竹

会计机构负责人：李婷

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
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		285,006,997.72	221,196,861.80
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			1,992,193.77
收到其他与经营活动有关的现金	七.78	2,380,936.60	1,604,366.98
经营活动现金流入小计		287,387,934.32	224,793,422.55
购买商品、接受劳务支付的现金		176,846,618.52	90,845,392.90
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		80,691,794.43	74,437,236.03
支付的各项税费		26,583,406.81	13,814,292.29
支付其他与经营活动有关的现金	七.78	12,395,130.27	17,767,153.53
经营活动现金流出小计		296,516,950.03	196,864,074.75
经营活动产生的现金流量净额		-9,129,015.71	27,929,347.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		646,000,000.00	265,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,302,829.05	327,784.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		647,302,829.05	265,327,784.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,552,395.39	3,567,013.64
投资支付的现金		736,000,000.00	270,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		742,552,395.39	273,567,013.64
投资活动产生的现金流量净额		-95,249,566.34	-8,239,228.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			30,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	51,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,136,984.42	17,005,830.63
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	七.78	264,695.32	123,555.15
筹资活动现金流出小计		49,401,679.74	68,129,385.78
筹资活动产生的现金流量净额		-49,401,679.74	-38,129,385.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-153,780,261.79	-18,439,266.68
加：期初现金及现金等价物余额		229,734,306.84	56,803,966.78
六、期末现金及现金等价物余额		75,954,045.05	38,364,700.10

公司负责人：龙波

主管会计工作负责人：刘馨竹

会计机构负责人：李婷

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
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		284,891,794.16	221,196,861.80
收到的税费返还			1,992,193.77
收到其他与经营活动有关的现金		2,403,996.15	1,604,366.98
经营活动现金流入小计		287,295,790.31	224,793,422.55
购买商品、接受劳务支付的现金		178,834,088.22	90,845,392.90
支付给职工及为职工支付的现金		79,836,933.43	74,437,236.03
支付的各项税费		26,583,406.81	13,814,292.29
支付其他与经营活动有关的现金		12,317,531.30	17,767,153.53
经营活动现金流出小计		297,571,959.76	196,864,074.75
经营活动产生的现金流量净额		-10,276,169.45	27,929,347.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		646,000,000.00	265,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,302,829.05	327,784.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		647,302,829.05	265,327,784.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,552,395.39	3,567,013.64
投资支付的现金		736,000,000.00	270,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		742,552,395.39	273,567,013.64
投资活动产生的现金流量净额		-95,249,566.34	-8,239,228.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			30,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	51,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,136,984.42	17,005,830.63
支付其他与筹资活动有关的现金		264,695.32	123,555.15
筹资活动现金流出小计		49,401,679.74	68,129,385.78
筹资活动产生的现金流量净额		-49,401,679.74	-38,129,385.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-154,927,415.53	-18,439,266.68
加：期初现金及现金等价物余额		226,426,181.61	56,803,966.78
六、期末现金及现金等价物余额		71,498,766.08	38,364,700.10

公司负责人：龙波

主管会计工作负责人：刘馨竹

会计机构负责人：李婷

合并所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	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	173,906,404.00				654,293,151.01		-2,224.16	16,825,730.48	47,051,372.30		504,163,355.35		1,396,237,788.98	1,867,108.24	1,398,104,897.22	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	173,906,404.00				654,293,151.01		-2,224.16	16,825,730.48	47,051,372.30		504,163,355.35		1,396,237,788.98	1,867,108.24	1,398,104,897.22	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					2,206,565.73			-163,290.09			36,273,240.91		38,316,516.55	-225,155.04	38,091,361.51	
(一) 综合收益总额											53,663,881.31		53,663,881.31	-225,155.04	53,438,726.27	
(二) 所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配											-17,390,640.40		-17,390,640.40		-17,390,640.40	
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配											-17,390,640.40		-17,390,640.40		-17,390,640.40	
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							-163,290.09					-163,290.09		-163,290.09
1．本期提取														
2．本期使用							163,290.09					163,290.09		163,290.09
（六）其他					2,206,565.73							2,206,565.73		2,206,565.73
四、本期期末余额	173,906,404.00				656,499,716.74	-2,224.16	16,662,440.39	47,051,372.30		540,436,596.26		1,434,554,305.53	1,641,953.20	1,436,196,258.73

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权 益 合计
	实收资本 (或股本)	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	112,561,524.00				510,703,982.32	930,815.20		17,206,978.95	36,820,255.20		428,170,942.72		1,104,532,867.99		1,104,532,867.99
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	112,561,524.00				510,703,982.32	930,815.20		17,206,978.95	36,820,255.20		428,170,942.72		1,104,532,867.99		1,104,532,867.99
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）	55,155,147.00				-54,163,895.63			-135,820.33			22,322,816.58		23,178,247.62		23,178,247.62
（一）综合收益总额											38,298,045.33		38,298,045.33		38,298,045.33

（二）所有者投入和减少资本					363,674.42								363,674.42		363,674.42
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					363,674.42								363,674.42		363,674.42
4．其他															
（三）利润分配										-15,975,228.75			-15,975,228.75		-15,975,228.75
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配										-15,975,228.75			-15,975,228.75		-15,975,228.75
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	55,155,147.00				-55,155,147.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	55,155,147.00				-55,155,147.00										
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								-135,820.33					-135,820.33		-135,820.33
1．本期提取															
2．本期使用								135,820.33					135,820.33		135,820.33
（六）其他					627,576.95								627,576.95		627,576.95
四、本期期末余额	167,716,671.00				456,540,086.69	930,815.20		17,071,158.62	36,820,255.20		450,493,759.30		1,127,711,115.61		1,127,711,115.61

公司负责人：龙波

主管会计工作负责人：刘馨竹

会计机构负责人：李婷

母公司所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益 合计
	优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	173,906,404.00				654,293,151.01		-2,224.16	16,825,730.48	47,051,372.30	504,284,211.58	1,396,358,645.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	173,906,404.00				654,293,151.01		-2,224.16	16,825,730.48	47,051,372.30	504,284,211.58	1,396,358,645.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,206,565.73			-163,290.09		36,570,445.16	38,613,720.80
（一）综合收益总额										53,961,085.56	53,961,085.56
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-17,390,640.40	-17,390,640.40
1. 提取盈余公积										-	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,390,640.40	-17,390,640.40
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								-163,290.09			-163,290.09
1. 本期提取											
2. 本期使用								163,290.09			163,290.09
（六）其他					2,206,565.73						2,206,565.73
四、本期期末余额	173,906,404.00				656,499,716.74		-2,224.16	16,662,440.39	47,051,372.30	540,854,656.74	1,434,972,366.01

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	112,561,524.00				510,703,982.32	930,815.20		17,206,978.95	36,820,255.20	428,170,942.72	1,104,532,867.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	112,561,524.00				510,703,982.32	930,815.20		17,206,978.95	36,820,255.20	428,170,942.72	1,104,532,867.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	55,155,147.00				-54,163,895.63			-135,820.33		22,322,816.58	23,178,247.62
（一）综合收益总额										38,298,045.33	38,298,045.33
（二）所有者投入和减少资本					363,674.42						363,674.42
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					363,674.42						363,674.42
4．其他											
（三）利润分配										-15,975,228.75	-15,975,228.75
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-15,975,228.75	-15,975,228.75
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	55,155,147.00				-55,155,147.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	55,155,147.00				-55,155,147.00						
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								-135,820.33			-135,820.33
1．本期提取											
2．本期使用								135,820.33			135,820.33
（六）其他					627,576.95						627,576.95
四、本期期末余额	167,716,671.00				456,540,086.69	930,815.20		17,071,158.62	36,820,255.20	450,493,759.30	1,127,711,115.61

公司负责人：龙波

主管会计工作负责人：刘馨竹

会计机构负责人：李婷

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

成都智明达电子股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于2002年3月28日，注册地为四川省成都市青羊区敬业路108号1栋11层1号，办公地址为四川省成都市青羊区敬业路108号T区1栋。本公司于2021年4月8日在上海证券交易所科创板挂牌上市，股票代码为：688636。

本公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业，主要提供定制化嵌入式计算机模块和解决方案。主要产品及服务为嵌入式计算机模块产品的销售。

本财务报表及财务报表附注于2026年8月20日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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(以下简称证监会)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本集团对自本报告期末至少12个月内的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

√适用 □不适用

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

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

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项在建工程投资预算、期初期末余额、当期发生额任一项金额大于等于 100 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账面余额大于等于 100 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账面余额大于等于 100 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账面余额大于等于 100 万元

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值（或发行股份面值总额）与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

本集团的合营安排包括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。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

☐适用 ☒不适用

11、金融工具

☒适用 ☐不适用

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出:1)收取金融资产现金流量的权利届满;2)转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。交易日,是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时,本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时,本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时,本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时,包含对货币时间价值的修正进行评估时,需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产,需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类:

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：其他债权投资、应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资等应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资、其他应收款）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信

组合名称	计提方法
账龄组合	以账龄为基础预计信用损失
关联方组合	单项认定，无回收风险则不计提坏账准备

注：关联方组合是指纳入本公司合并报表范围内的控股子公司。

采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款（与合同资产）计提比例（%）
----	--------------------

1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：**a.**银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；**b.**商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

③其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为3个组合，具体如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失方法
其他应收款-无风险组合（押金及保证金、员工备用金）	款项性质	不计提
其他应收款-账龄组合		参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。
其他应收款-关联方组合		参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

（7）财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

（8）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节财务报告五 11 （4）之 2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节财务报告五 11 （4）之 2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节财务报告五 11 （4）之 2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节财务报告五 11 （4）之 2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

14、应收款项融资

√适用 □不适用

本集团将收到的既以持有收取现金流量为目的又以出售为目的银行承兑汇票放在应收款项融资列示。应收款项融资后续计量确定，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本集团认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节财务报告五 11 （4）之 2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节财务报告五 11 （4）之 2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团原材料、库存商品、在产品、发出商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☐ 适用 ☒ 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐ 适用 ☒ 不适用

19、长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团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权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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投资成本。

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产**(1) 确认条件**

√适用 □不适用

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、运输设备、办公设备、机器设备。

(2) 折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	20	5%	4.75%
运输设备	平均年限法	4	5%	23.75%
办公设备	平均年限法	3-5	5%	19.00%-31.67%
机器设备	平均年限法	5-8	5%	11.88%-19.00%

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准，自达到预定可使用状态之日起
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、借款费用

□适用 √不适用

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、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**

√适用 □不适用

本集团无形资产包括软件，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

因无法预见其为本集团带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、研发领料、折旧及待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团的长期待摊费用包括租赁房屋的装修费用。本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。租赁房屋的装修费用按预计租赁期间进行摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括职工工资等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是由于辞退员工产生，在办理离职手续日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用 □不适用

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

财务担保合同形成的预计负债的会计处理方法见本节五、11.金融工具（7）财务担保合同。

32、股份支付

√适用 □不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

33、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

（1）一般原则

本集团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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在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：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥

有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

交易价格是指本集团因向客户转让商品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。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的产品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、18 预计负债进行会计处理。

（2）具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入。本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团销售商品属于在某一时刻履行履约义务，具体收入确认政策为：本集团根据与客户的合同约定，在商品交付并经客户签收时点与合同约定交付时点孰晚确认销售收入的实现。

（2）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

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☐适用 ☒不适用

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（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集团提供贷款的，本集团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集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本集团能够控制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的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

38、租赁

√适用 □不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

4) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本集团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。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐ 适用 ☒ 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更**(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) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐ 适用 ☒ 不适用

41、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项**1、主要税种及税率**

主要税种及税率情况

☒ 适用 ☐ 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	按应缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	按应缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	按应缴纳的流转税额	2%
其他税种	按国家相关税法规定缴纳	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15
成都智为新途科技有限公司	20

2、 税收优惠

√适用□不适用

(1) 本公司系生产销售嵌入式产品的企业,根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号),能够分别核算嵌入式软件的销售额,可以享受按法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 2021年10月9日,本公司经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认定为高新技术企业,高新技术企业证书编号为GR202151001737,有效期为三年。2024年10月到期后,于2024年12月6日获得新高新技术企业证书,编号为GR202451003130,有效期三年。公司具备申报享受高新技术企业相关优惠政策的资格,公司可据此申请备案企业所得税税率减按15%执行。2026年度公司按照高新技术企业15%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《中华人民共和国企业所得税法》、《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财税〔2021〕13号)等相关法律法规规定,本公司及子公司智为新途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,2026年度在按规定据实扣除的基础上,按照当年度实际发生额的100%,从当年度应纳税所得额中扣除。

(4) 根据2023年8月18日财政部、税务总局《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的公告》(财政部国家税务总局公告2023年第37号)。企业在2024年1月1日至2027年12月31日期间新购进的设备、器具(除房屋、建筑物以外的固定资产),单位价值不超过500万元的,允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除,不再分年度计算折旧;单位价值超过500万元的,仍按企业所得税法实施条例、《财政部国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2014〕75号)、《财政部国家税务总局关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2015〕106号)等相关规定执行。本公司2026年度享受上述税收优惠政策。

(5) 根据财政部、国家税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号),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。本公司2026年度享受先进制造业企业增值税加计抵减政策。

(6) 根据《财政部国家税务总局关于执行环境保护专用设备企业所得税优惠目录节能节水专用设备企业所得税优惠目录和安全生产专用设备企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕48号)规定,企业自2008年1月1日起购置并实际使用列入《目录》范围内的环境保护、节能节水 and 安全生产专用设备,可以按专用设备投资额的10%抵免当年企业所得税应纳税额;企业当年应纳税额不足抵免的,可以向以后年度结转,但结转期不得超过5个纳税年度。本公司2026年度享受上述税收优惠政策。

(7) 根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》(财税[2009]70号),企业安置残疾人员的,在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上,可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的100%加计扣除。本公司2026年度享受上述税收优惠政策。

(8) 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第12号),自2023年1月1日至2027年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。子公司智为新途属于小微企业,2026年度所得税实际税负为5%。

3、 其他

□适用√不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	8,608.50	7,568.50
银行存款	75,945,436.55	229,726,738.34
其他货币资金	559,302.35	5,685,943.00
合计	76,513,347.40	235,420,249.84

其他说明

其他货币资金为汇票保证金。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,000,000.00		/
其中：			
结构性存款	80,000,000.00		/
合计	80,000,000.00	0	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	138,916,409.90	216,464,961.95
坏账准备	-20,257,179.40	-28,398,006.71
合计	118,659,230.50	188,066,955.24

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		40,000,000.00
合计		40,000,000.00

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	138,916,409.90	100.00	20,257,179.40	14.58	118,659,230.50	216,464,961.95	100.00	28,398,006.71	13.12	188,066,955.24
其中:										
账龄组合	138,916,409.90	100.00	20,257,179.40	14.58	118,659,230.50	216,464,961.95	100.00	28,398,006.71	13.12	188,066,955.24
合计	138,916,409.90	/	20,257,179.40	/	118,659,230.50	216,464,961.95	/	28,398,006.71	/	188,066,955.24

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,621,720.00	1,431,086.00	5.00
1-2 年	72,843,567.86	7,284,356.79	10.00
2-3 年	35,919,122.04	10,775,736.61	30.00
3-4 年	1,532,000.00	766,000.00	50.00
合计	138,916,409.90	20,257,179.40	

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	28,398,006.71	-8,140,827.31				20,257,179.40
合计	28,398,006.71	-8,140,827.31				20,257,179.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	753,526,652.57	788,104,861.02
1 至 2 年	364,779,929.71	213,461,249.18
2 至 3 年	65,488,848.23	63,036,106.88
3 至 4 年	13,810,620.64	8,914,000.00
4 至 5 年	355,649.28	557,809.28
5 年以上	195,560.00	
合计	1,198,157,260.43	1,074,074,026.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										

按组合计提坏账准备	1,198,157,260.43	100.00	101,186,369.81	8.45	1,096,970,890.62	1,074,074,026.36	100.00	84,565,447.45	7.87	989,508,578.91
其中：										
账龄组合	1,198,157,260.43	100.00	101,186,369.81	8.45	1,096,970,890.62	1,074,074,026.36	100.00	84,565,447.45	7.87	989,508,578.91
合计	1,198,157,260.43	/	101,186,369.81	/	1,096,970,890.62	1,074,074,026.36	/	84,565,447.45	/	989,508,578.91

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	753,526,652.57	37,676,332.63	5.00
1-2 年	364,779,929.71	36,477,992.97	10.00
2-3 年	65,488,848.23	19,646,654.47	30.00
3-4 年	13,810,620.64	6,905,310.32	50.00
4-5 年	355,649.28	284,519.42	80.00
5 年以上	195,560.00	195,560.00	100.00
合计	1,198,157,260.43	101,186,369.81	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	84,565,447.45	16,620,922.36				101,186,369.81
合计	84,565,447.45	16,620,922.36				101,186,369.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

应收账款核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
A1 单位	260,954,036.26		260,954,036.26	21.78	17,725,989.43
A2 单位	240,558,332.71		240,558,332.71	20.08	18,135,220.43
A3 单位	115,998,071.05		115,998,071.05	9.68	11,650,993.82
C8 单位	95,718,540.00		95,718,540.00	7.99	4,785,927.00
C1 单位	72,465,244.65		72,465,244.65	6.05	9,860,978.48
合计	785,694,224.67		785,694,224.67	65.58	62,159,109.16

其他说明

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 785,694,224.67 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 65.58%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 62,159,109.16 元。

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

6、合同资产

(1) 合同资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

合同资产核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	501,738.00	259,600.00
合计	501,738.00	259,600.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,224,788.99	100.00	17,585,952.21	100.00
合计	1,224,788.99	100.00	17,585,952.21	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
AC1 单位	626,445.06	51.15
成都嘉善商务服务管理有限公司	187,336.62	15.30
三亚复金教育科技有限公司	150,000.00	12.25
北京日月驰管理咨询有限公司	49,811.32	4.07
X 单位	37,974.83	3.10
合计	1,051,567.83	85.87

其他说明：

无

其他说明

☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,036,715.67	390,758.17
合计	1,036,715.67	390,758.17

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	892,412.49	232,566.26
1 至 2 年	18,933.93	12,355.97
2 至 3 年	8,892.72	6,467.72
3 至 4 年	54,506.90	79,803.93
4 至 5 年	126,734.92	95,241.43
合计	1,101,480.96	426,435.31

(2) 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款及备用金	464,000.00	
预付类款项	396,426.59	77,279.46
押金及保证金	145,873.63	260,065.63
其他	95,180.74	89,090.22
合计	1,101,480.96	426,435.31

(3) 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	35,677.14			35,677.14
本期计提	29,088.15			29,088.15
2026年6月30日余额	64,765.29			64,765.29

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	35,677.14	29,088.15				64,765.29
合计	35,677.14	29,088.15				64,765.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
河北精雄益安企业管理咨询有限公司	312,000.00	28.33	预付类款项	1年以内	15,600.00
成都嘉善商务服务有限公司	86,106.23	7.82	押金及保证金	4至5年	
彭意涵	60,000.00	5.45	借款及备用金	1年以内	
黄鹏飞	50,000.00	4.54	借款及备用金	1年以内	
李汝强	50,000.00	4.54	借款及备用金	1年以内	
合计	558,106.23	50.68	/	/	15,600.00

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货**(1) 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	123,693,024.08	18,294,897.17	105,398,126.91	106,708,413.15	18,525,246.49	88,183,166.66
在产品	75,193,425.87	3,090,194.48	72,103,231.39	50,103,361.81	2,835,460.52	47,267,901.29
库存商品	31,463,677.78	9,139,969.69	22,323,708.09	42,395,989.64	12,145,792.35	30,250,197.29
发出商品	71,670,935.78	32,389.94	71,638,545.84	77,172,196.67		77,172,196.67
委托加工物资	2,099,570.12		2,099,570.12	2,187,665.33		2,187,665.33
合计	304,120,633.63	30,557,451.28	273,563,182.35	278,567,626.6	33,506,499.36	245,061,127.24

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	18,525,246.49	1,269,854.35		1,500,203.67		18,294,897.17
在产品	2,835,460.52	408,104.75		153,370.79		3,090,194.48
库存商品	12,145,792.35	273,391.98		3,279,214.64		9,139,969.69
发出商品	0.00	32,389.94		0.00		32,389.94
合计	33,506,499.36	1,983,741.02		4,932,789.10		30,557,451.28

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料、在产品、库存商品、发出商品	按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。	以前减记存货价值的影响因素已经消失或以前已计提存货跌价准备的存货在本期领用或实现销售

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴税金	624,956.36	121,537.36
合计	624,956.36	121,537.36

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备:

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备:

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 坏账准备的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明:

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

长期应收款核销说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

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												
小计												
二、联营企业												
铭科思	81,313,085.91				-806,578.81		2,206,565.73				82,713,072.83	
小计	81,313,085.91				-806,578.81		2,206,565.73				82,713,072.83	
合计	81,313,085.91				-806,578.81		2,206,565.73				82,713,072.83	

(2) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	25,283,796.04	13,511,671.69
合计	25,283,796.04	13,511,671.69

其他说明：

“其他非流动金融资产”项目反映自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产的期末账面价值。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	265,595,220.67	269,087,847.17
合计	265,595,220.67	269,087,847.17

其他说明：

无

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	292,087,855.45	56,205,607.62	3,502,799.48	6,976,129.74	358,772,392.29
2.本期增加金额		5,954,051.25		609,831.70	6,563,882.95
(1) 购置		212,546.82		117,796.30	330,343.12
(2) 在建工程转入		5,741,504.43		492,035.40	6,233,539.83
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		606,725.38		142,199.49	748,924.87
(1) 处置或报废		606,725.38		142,199.49	748,924.87
4.期末余额	292,087,855.45	61,552,933.49	3,502,799.48	7,443,761.95	364,587,350.37
二、累计折旧					
1.期初余额	37,376,542.63	43,279,563.92	3,198,323.48	5,830,115.09	89,684,545.12
2.本期增加金额	7,036,526.58	2,659,993.35	70,679.24	236,242.17	10,003,441.34
(1) 计提	7,036,526.58	2,659,993.35	70,679.24	236,242.17	10,003,441.34
3.本期减少金额		560,641.30		135,215.46	695,856.76
(1) 处置或报废		560,641.30		135,215.46	695,856.76
4.期末余额	44,413,069.21	45,378,915.97	3,269,002.72	5,931,141.80	98,992,129.70
三、减值准备					
1.期初余额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	247,674,786.24	16,174,017.52	233,796.76	1,512,620.15	265,595,220.67
2.期初账面价值	254,711,312.82	12,926,043.70	304,476.00	1,146,014.65	269,087,847.17

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新厂房	116,973,613.61	尚在办理

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	805,309.74	5,682,566.37
合计	805,309.74	5,682,566.37

其他说明：

无

在建工程

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
待安装设备	805,309.74		805,309.74	5,682,566.37		5,682,566.37

合计	805,309.74		805,309.74	5,682,566.37		5,682,566.37
----	------------	--	------------	--------------	--	--------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,315,676.03	1,315,676.03
2.本期增加金额	188,530.38	188,530.38
3.本期减少金额	137,237.67	137,237.67

项目	房屋建筑物	合计
4.期末余额	1,366,968.74	1,366,968.74
二、累计折旧		
1.期初余额	190,191.60	190,191.60
2.本期增加金额	229,753.28	229,753.28
(1)计提	229,753.28	229,753.28
3.本期减少金额	65,759.76	65,759.76
(1)处置	65,759.76	65,759.76
4.期末余额	354,185.12	354,185.12
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	1,012,783.62	1,012,783.62
2.期初账面价值	1,125,484.43	1,125,484.43

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √ 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	12,905,628.91	12,905,628.91
2.本期增加金额	32,079.22	32,079.22
(1)购置	32,079.22	32,079.22
(2)内部研发		
(3)企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	12,937,708.13	12,937,708.13
二、累计摊销		
1.期初余额	6,343,866.11	6,343,866.11
2.本期增加金额	557,048.79	557,048.79
(1) 计提	557,048.79	557,048.79
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	6,900,914.90	6,900,914.90
三、减值准备		

项目	软件	合计
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	6,036,793.23	6,036,793.23
2.期初账面价值	6,561,762.80	6,561,762.80

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%

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2) 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☐适用 ☒不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	152,065,765.78	22,809,831.82	146,505,630.66	21,975,844.60
内部交易未实现利润			2.53	0.38
可抵扣亏损	1,942,660.25	97,133.01	413,762.70	20,688.14
递延收益	5,238,046.93	785,707.04	5,307,670.83	796,150.62
预计负债	21,368,466.68	3,203,444.05	26,732,119.23	4,009,817.88
租赁负债	918,409.73	137,761.46	850,030.29	127,504.54
合计	181,533,349.37	27,033,877.38	179,809,216.24	26,930,006.16

(2) 未经抵销的递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧应纳税差异	8,026,411.59	1,203,961.74	9,815,798.74	1,472,369.81
使用权资产	1,012,783.62	151,917.54	1,125,484.43	168,822.66
公允价值变动损益	5,283,796.04	792,569.41	3,511,671.69	526,750.75
合计	14,322,991.25	2,148,448.69	14,452,954.86	2,167,943.22

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

☐适用 ☒不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

☐适用 ☒不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付采购资产等款项	4,341,554.05		4,341,554.05	62,000.00		62,000.00
合计	4,341,554.05		4,341,554.05	62,000.00		62,000.00

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	559,302.35	559,302.35	其他	汇票保证金	5,685,943.00	5,685,943.00	其他	汇票保证金
合计	559,302.35	559,302.35	/	/	5,685,943.00	5,685,943.00	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	135,000,000.00	165,000,000.00
信用证借款	9,753,482.00	9,753,482.00
已贴现未到期票据	40,000,000.00	25,194,606.00
合计	184,753,482.00	199,948,088.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	57,370,630.18	87,264,690.62
银行承兑汇票	7,543,400.24	18,164,329.51
信用证	400,000.00	400,000.00
合计	65,314,030.42	105,829,020.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是0

36、应付账款

(1) 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	243,687,657.04	267,718,778.44
1-2 年	65,618,968.76	25,684,499.51
2-3 年	7,234,541.24	3,888,844.20
3 年以上	1,986,409.53	1,770,521.57
合计	318,527,576.57	299,062,643.72

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
AB4 单位	6,333,264.87	未结算
AC11 单位	5,541,334.32	未结算
A23 单位	4,038,638.70	未结算
AB2 单位	3,574,512.40	未结算
A21 单位	3,208,437.44	未结算
AC5 单位	2,618,961.50	未结算
L2 单位	2,469,600.00	未结算
AC9 单位	2,175,477.84	未结算

AC7 单位	2,157,612.59	未结算
AC10 单位	1,753,553.74	未结算
AC6 单位	1,700,327.09	未结算
C9 单位	1,664,908.25	未结算
AC4 单位	1,545,293.08	未结算
E4 单位	1,435,863.36	未结算
AC8 单位	1,311,277.15	未结算
AC3 单位	1,245,208.24	未结算
AC2 单位	1,165,983.71	未结算
AC12 单位	1,149,190.81	未结算
AC13 单位	1,104,863.62	未结算
A25 单位	1,101,895.93	未结算
AB3 单位	1,057,612.24	未结算
AB1 单位	1,047,365.43	未结算
合计	49,401,182.31	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

37、预收款项

(1) 预收款项列示

☐适用 ☒不适用

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

38、合同负债

(1) 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,369,350.18	3,493,777.28
合计	2,369,350.18	3,493,777.28

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	30,062,027.54	67,783,856.68	77,909,658.09	19,936,226.13
二、离职后福利-设定提存计划		2,284,069.65	2,284,069.65	
三、辞退福利		326,333.00	326,333.00	
合计	30,062,027.54	70,394,259.33	80,520,060.74	19,936,226.13

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	30,054,102.54	61,527,114.55	71,652,870.96	19,928,346.13
二、职工福利费		2,591,076.22	2,591,076.22	
三、社会保险费		1,231,170.04	1,231,170.04	
其中：医疗保险费		1,038,824.35	1,038,824.35	
工伤保险费		89,150.04	89,150.04	
大病医疗保险		103,195.65	103,195.65	
四、住房公积金		2,330,685.00	2,330,685.00	
五、工会经费和职工教育经费	7,925.00	103,810.87	103,855.87	7,880.00
合计	30,062,027.54	67,783,856.68	77,909,658.09	19,936,226.13

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		2,201,507.20	2,201,507.20	
2、失业保险费		82,562.45	82,562.45	
合计		2,284,069.65	2,284,069.65	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,912,212.59	5,330,456.02
企业所得税		773,120.16
个人所得税	325,726.76	417,790.92
城市维护建设税	129,774.81	230,358.96
教育费附加	55,617.77	98,725.27

地方教育费附加	37,078.52	65,816.85
印花税	96,345.63	141,377.01
合计	4,556,756.08	7,057,645.19

其他说明：

无

41、其他应付款

(1) 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	554,699.94	2,016,197.27
合计	554,699.94	2,016,197.27

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质保金及押金	435,708.50	437,808.50
应付费用款	112,991.44	695,974.55
员工代垫费用	6,000.00	179,882.65
中介机构费		702,531.57
合计	554,699.94	2,016,197.27

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	451,309.46	452,099.08
合计	451,309.46	452,099.08

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	35,500.35	57,123.58
合计	35,500.35	57,123.58

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1) 应付债券**

□适用 √不适用

(2) 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	918,409.73	850,030.29
减：一年内到期的租赁负债	451,309.46	452,099.08
合计	467,100.27	397,931.21

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	20,404,485.27	20,074,709.17	(1) 依据预计服务年限计提； (2) 按照营业收入(扣除已计提外场服务费产品)的 0.5%计提
待执行的亏损合同	963,986.43	6,657,410.06	因部分尚未履行完毕的销售合同，预计总成本超过预计总收入，本公司将预计亏损超过已计提的存货跌价准备的部分，确认为预计负债
合计	21,368,471.70	26,732,119.23	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	5,307,670.83		69,623.90	5,238,046.93	
合计	5,307,670.83		69,623.90	5,238,046.93	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	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	173,906,404.00						173,906,404.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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）	644,583,495.24			644,583,495.24
其他资本公积	9,709,655.77	2,206,565.73		11,916,221.50
合计	654,293,151.01	2,206,565.73		656,499,716.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

☐适用 ☒不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,224.16							-2,224.16
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-2,224.16							-2,224.16
其他综合收益合计	-2,224.16							-2,224.16

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	16,825,730.48		163,290.09	16,662,440.39
合计	16,825,730.48		163,290.09	16,662,440.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	47,051,372.30			47,051,372.30
合计	47,051,372.30			47,051,372.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	504,163,355.35	428,170,942.72

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	504,163,355.35	428,170,942.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,663,881.31	102,190,314.80
减：提取法定盈余公积		10,231,117.10
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	17,390,640.40	15,975,229.20
转作股本的普通股股利		
加：其他		8,444.13
期末未分配利润	540,436,596.26	504,163,355.35

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	295,991,004.75	145,827,106.66	293,966,743.26	152,186,992.49
其他业务	803,385.23	435,577.42	789,632.03	721,981.14
合计	296,794,389.98	146,262,684.08	294,756,375.29	152,908,973.63

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
产品类别		
机载嵌入式计算机	161,690,296.34	71,443,092.26
弹载嵌入式计算机	85,388,700.86	49,668,378.5
商业航天嵌入式计算机	18,061,802.43	12,560,620.46
无人装备嵌入式计算机	14,600,904.42	7,291,996.42
其他	17,052,685.93	5,298,596.44
合计	296,794,389.98	146,262,684.08
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	296,793,024.05	146,262,684.08
在某一时段确认	1,365.93	
合计	296,794,389.98	146,262,684.08
合计	296,794,389.98	146,262,684.08

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,116,809.89	475,166.10
教育费附加	478,632.80	203,642.62
房产税	1,228,376.73	1,229,636.67
印花税	164,616.14	200,110.36
地方教育费附加	319,088.54	135,761.74
其他税费	28,190.73	27,156.16
合计	3,335,714.83	2,271,473.65

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待及差旅费	7,511,341.73	6,676,676.74
职工薪酬	4,551,065.73	4,820,068.62
会务费	242,783.42	339,336.55
办公费	248,395.99	285,968.65
其他	119,384.09	31,135.71
合计	12,672,970.96	12,153,186.27

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,362,099.82	11,568,336.5
折旧与摊销	4,030,503.30	4,304,339.18

中介机构费用	949,476.11	1,903,835.09
股权激励费用		39,867.78
房租物业费用	798,112.07	705,999.54
存货报损	1,607,800.81	4,152,995.32
业务招待及差旅费	452,654.21	406,604.72
其他费用	769,794.84	1,004,369.18
合计	21,970,441.16	24,086,347.31

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,504,545.29	41,580,639.36
技术服务费	2,461,076.50	2,085,154.95
股权激励费用		225,703.02
折旧及摊销	1,884,717.60	2,085,949.18
差旅费	1,853,111.90	1,725,169.20
研发领料	729,664.89	432,579.32
其他	185,812.39	71,766.88
合计	47,618,928.57	48,206,961.91

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,745,224.80	1,013,646.66
减：利息收入	110,525.46	101,372.12
加：贴现息	166,602.13	471,008.19
加：其他支出	44,485.12	13,870.99
合计	1,845,786.59	1,397,153.72

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,048,111.80	2,602,206.85
增值税加计抵扣	698,052.49	2,227,207.66
个税返还		131,053.20
合计	2,746,164.29	4,960,467.71

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-806,578.81	-257,870.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,268,423.77	327,784.94
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	34,405.28	
合计	496,250.24	69,914.92

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
按公允价值计量的非流动金融资产	1,772,124.35	1,964,222.12
合计	1,772,124.35	1,964,222.12

其他说明：

无

71、资产处置收益

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置收益	-3,077.91	4,212.10
合计	-3,077.91	4,212.10

其他说明：

□适用 √不适用

72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	8,140,827.31	9,706,457.07
应收账款坏账损失	-16,620,922.36	-22,251,206.06
其他应收款坏账损失	-29,088.15	4,417.29
合计	-8,509,183.20	-12,540,331.70

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-1,917,167.87	-9,070,380.85
合计	-1,917,167.87	-9,070,380.85

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
政府补助		1,000.00	
其他	60.81	7,424.53	60.81
合计	60.81	8,424.53	60.81

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	53,068.11	78,627.50	53,068.11
其中：固定资产处置损失	53,068.11	78,627.50	53,068.11
对外捐赠	25,000.00	25,000.00	25,000.00
其他	37,556.38	445.63	37,556.38
合计	115,624.49	104,073.13	115,624.49

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,242,049.49	1,459.80
递延所得税费用	-123,365.75	725,229.37
合计	4,118,683.74	726,689.17

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	57,557,410.01

按法定/适用税率计算的所得税费用	8,633,611.50
子公司适用不同税率的影响	59,546.07
调整以前期间所得税的影响	5,801.10
非应税收入的影响	120,986.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	786,568.03
研发费用加计扣除影响	-5,469,817.78
残疾人工资加计扣除影响	-18,012.00
所得税费用	4,118,683.74

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见附注“本节 57.其他综合收益”相关内容。

78、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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,978,487.90	399,886.81
其他	291,923.24	1,103,108.05
利息收入	110,525.46	101,372.12
合计	2,380,936.60	1,604,366.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待及差旅费	10,665,994.23	8,808,450.66
房租物业费用	2,617,238.92	918,351.78
汇票保证金	-5,126,640.65	431,603.15
咨询费用	1,571,123.13	3,346,360.00
其他费用	697,276.19	2,040,641.72
技术服务费	566,015.00	88,000.00
办公费用	476,604.41	1,194,668.20
往来款	464,000.00	440,000.00
会务费	248,670.24	342,379.14
安全生产费	214,848.80	156,698.88
合计	12,395,130.27	17,767,153.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用**(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

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
再融资中介机构服务费	190,000.00	
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	66,000.00	68,400.00
其他融资费用	8,695.32	55,155.15
合计	264,695.32	123,555.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	199,948,088.00		14,805,394.00	30,000,000.00		184,753,482.00
租赁负债	397,931.21		202,779.44	66,000.00	67,610.38	467,100.27
一年内到期的非流动负债	452,099.08		67,610.38		68,400.00	451,309.46
合计	200,798,118.29		15,075,783.82	30,066,000.00	136,010.38	185,671,891.73

(4) 以净额列报现金流量的说明☐适用 ☒不适用**(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	53,438,726.27	38,298,045.33
加：资产减值准备	1,917,167.87	9,070,380.85
信用减值损失	8,509,183.20	12,540,331.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,003,441.34	11,069,001.17
使用权资产摊销	229,753.28	231,325.14
无形资产摊销	557,048.79	613,092.21
长期待摊费用摊销		42,816.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	3,077.91	-4,212.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	53,068.11	78,627.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,772,124.35	-1,964,222.12
财务费用（收益以“-”号填列）	1,745,224.80	1,013,646.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-496,250.24	-69,914.92
以权益结算的股份支付		265,570.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-103,871.22	907,436.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-19,494.53	-280,310.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-30,419,222.98	-110,724,239.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,594,121.45	-102,617,402.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-26,143,973.07	170,026,799.13
其他	4,963,350.56	-567,423.48
经营活动产生的现金流量净额	-9,129,015.71	27,929,347.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	75,954,045.05	38,364,700.10
减：现金的期初余额	229,734,306.84	56,803,966.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-153,780,261.79	-18,439,266.68

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	75,954,045.05	229,734,306.84
其中：库存现金	8,608.50	7,568.50
可随时用于支付的银行存款	75,945,436.55	229,726,738.34
二、期末现金及现金等价物余额	75,954,045.05	229,734,306.84

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
汇票保证金	559,302.35	5,685,943.00	存在质押、冻结等无法随时支取情形
合计	559,302.35	5,685,943.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

□适用 √不适用

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

□适用 √不适用

(3) 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

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

□适用 √不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

√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

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额66,000.00(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(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

其他说明

无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,504,545.29	41,580,639.36
技术服务费	2,461,076.50	2,085,154.95
折旧及摊销	1,884,717.60	2,085,949.18
差旅费	1,853,111.90	1,725,169.20
研发领料	729,664.89	432,579.32
股权激励费用		225,703.02
其他	185,812.39	71,766.88
合计	47,618,928.57	48,206,961.91
其中：费用化研发支出	47,618,928.57	48,206,961.91

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
智为新途	成都市	1,000.00	成都市武侯区	人工智能软硬件开发及销售等	51.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司按照实缴出资金额，持股比例为 56.5410%。

(2) 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(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:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
铭科思	成都市	成都市成华区	模拟芯片的设计和解决方案	18.4529		权益法核算

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:

公司持有铭科思 18.4529%股权,但对其具有重大影响,主要系根据铭科思公司章程,设董事会成员 3 人,其中本公司委派一名董事,对铭科思具有重大影响。

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:

公司持有铭科思 18.4529%股权,但对其具有重大影响,主要系根据铭科思公司章程,设董事会成员 3 人,其中本公司委派一名董事,对铭科思具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	成都铭科思微电子技术 有限责任公司	成都铭科思微电子技术 有限责任公司
流动资产	251,403,548.38	190,496,975.59
非流动资产	61,763,437.25	57,432,303.62
资产合计	313,166,985.63	247,929,279.21
流动负债	52,718,046.67	54,516,057.00
非流动负债	93,316,657.07	33,578,325.83
负债合计	146,034,703.74	88,094,382.83
少数股东权益		

归属于母公司股东权益	167,132,281.89	159,834,896.38
按持股比例计算的净资产份额	30,840,752.85	29,494,173.59
调整事项		
--商誉	52,570,095.04	52,570,095.04
--内部交易未实现利润	-697,775.05	-751,182.72
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	82,713,072.83	81,313,085.91
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	61,263,650.77	41,147,102.73
净利润	-4,371,013.81	-1,397,449.83
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-4,371,013.81	-1,397,449.83
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

期末余额指 2026 年 6 月 30 日数据，本期发生额指 2026 年 1-6 月利润表数据。期初余额指 2025 年 12 月 31 日数据，上期发生额指 2025 年 1-6 月利润表数据。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐ 适用 ☒ 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 重要的共同经营

☐ 适用 ☒ 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

6、 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

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 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,307,670.83			69,623.90		5,238,046.93	与资产相关
合计	5,307,670.83			69,623.90		5,238,046.93	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	69,623.90	211,126.27
与收益相关	1,978,487.90	2,392,080.58
合计	2,048,111.80	2,603,206.85

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 价格风险

本集团以市场价格销售计算机板卡、成套设备、电源设备等产品，主要原材料为电容电阻、计算机测试底板等，因此受到此价格波动的影响。

(2) 信用风险

为降低信用风险，本集团对所有客户确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回

收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 785,694,224.67 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 65.58%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 62,159,109.16 元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2. 敏感性分析

本集团报告期末除借款 184,753,482.00 元外，无其他带息负债，本集团借款为固定利率，利率风险对本集团不具有重大影响。本集团无外币货币资金和外币金融工具，利率风险和汇率风险对本集团不具有重大影响。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、金融资产转移

(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) 继续涉入的转移金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用**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**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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		80,000,000.00	25,283,796.04	105,283,796.04
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		80,000,000.00	25,283,796.04	105,283,796.04
（1）债务工具投资		80,000,000.00		80,000,000.00
（2）权益工具投资			25,283,796.04	25,283,796.04
（二）投资性房地产				
应收款项融资		501,738.00		501,738.00
持续以公允价值计量的资产总额		80,501,738.00	25,283,796.04	105,785,534.04
持续以公允价值计量的负债总额				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据☐适用 ☒不适用**3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**☒适用 ☐不适用

交易性金融资产为公司持有的结构性存款，采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的的观察值、合同约定的预期收益率等。

应收款项融资为银行承兑汇票，本集团采用剩余期限和折现率等作为输入值计量其公允价值，鉴于银行承兑汇票的期限短，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本集团认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

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

其他非流动金融资产为对于合伙企业的投资，本集团按照各合伙企业对外投资的底层资产情况分别进行估值确定公允价值。公司根据各合伙企业提供对外投资的底层资产情况结合各合伙企业提供的资产负债表日净值报告进行估值，确认公允价值。

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

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

子公司情况详见本附注“第八节、十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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

☒适用 ☐不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“第八节、十、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

☒适用 ☐不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
成都铭科思微电子技术有限责任公司	联营企业

其他说明

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额

铭科思	采购模数转换芯片	63,266.00			992,458.00
-----	----------	-----------	--	--	------------

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

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
王勇、张跃	1,400.00	2023.4.18	2026.4.17	是

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5) 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,007,080.52	5,026,006.42

(8) 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

□适用 √不适用

(2) 应付项目

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	铭科思	2,941,647.34	3,250,665.56
应付票据	铭科思	400,000.00	4,050,000.00

(3) 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2) 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换**(1) 非货币性资产交换**☐适用 ☒不适用**(2) 其他资产置换**☐适用 ☒不适用**4、 年金计划**☐适用 ☒不适用**5、 终止经营**☐适用 ☒不适用**6、 分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**☐适用 ☒不适用**(2) 报告分部的财务信息**☐适用 ☒不适用**(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**☐适用 ☒不适用**(4) 其他说明**☐适用 ☒不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**☐适用 ☒不适用**8、 其他**☐适用 ☒不适用**十九、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1) 按账龄披露**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	754,576,300.66	788,104,861.02
1 至 2 年	364,779,929.71	213,461,249.18
2 至 3 年	65,488,848.23	63,036,106.88
3 至 4 年	13,810,620.64	8,914,000.00
4 至 5 年	355,649.28	557,809.28
5 年以上	195,560.00	
合计	1,199,206,908.52	1,074,074,026.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,199,206,908.52	100.00	101,186,369.81	8.44	1,098,020,538.71	1,074,074,026.36	100.00	84,565,447.45	7.87	989,508,578.91
其中：										
账龄组合	1,198,157,260.43	99.91	101,186,369.81	8.45	1,096,970,890.62	1,074,074,026.36	100.00	84,565,447.45	7.87	989,508,578.91
关联方组合	1,049,648.09	0.09			1,049,648.09					
合计	1,199,206,908.52	/	101,186,369.81	/	1,098,020,538.71	1,074,074,026.36	/	84,565,447.45	/	989,508,578.91

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	753,526,652.57	37,676,332.63	5.00
1-2 年	364,779,929.71	36,477,992.97	10.00
2-3 年	65,488,848.23	19,646,654.47	30.00
3-4 年	13,810,620.64	6,905,310.32	50.00
4-5 年	355,649.28	284,519.42	80.00
5 年以上	195,560.00	195,560.00	100.00
合计	1,198,157,260.43	101,186,369.81	

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,049,648.09		0
合计	1,049,648.09		0

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

系应收合并范围内公司的款项。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	84,565,447.45	16,620,922.36				101,186,369.81
关联方组合						
合计	84,565,447.45	16,620,922.36				101,186,369.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
A1 单位	260,954,036.26		260,954,036.26	21.76	17,725,989.43
A2 单位	240,558,332.71		240,558,332.71	20.06	18,135,220.43
A3 单位	115,998,071.05		115,998,071.05	9.67	11,650,993.82
C8 单位	95,718,540.00		95,718,540.00	7.98	4,785,927.00
C1 单位	72,465,244.65		72,465,244.65	6.04	9,860,978.48
合计	785,694,224.67		785,694,224.67	65.52	62,159,109.16

其他说明

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 785,694,224.67 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 65.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 62,159,109.16 元。

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	972,406.70	390,758.17
合计	972,406.70	390,758.17

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	827,773.07	232,566.26
1 至 2 年	18,933.93	12,355.97
2 至 3 年	8,892.72	6,467.72
3 至 4 年	54,506.90	79,803.93
4 至 5 年	126,734.92	95,241.43
合计	1,036,841.54	426,435.31

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	145,873.63	260,065.63
借款及备用金	404,000.00	
预付类款项	389,817.59	77,279.46
其他	97,150.32	89,090.22
合计	1,036,841.54	426,435.31

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	35,677.14			35,677.14
本期计提	28,757.70			28,757.70
2026年6月30日余额	64,434.84			64,434.84

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	35,677.14	28,757.70				64,434.84
合计	35,677.14	28,757.70				64,434.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
河北精雄益安企业管理咨询有限公司	312,000.00	30.09	预付类款项	1 年以内	15,600.00
成都嘉善商务服务有限公司	86,106.23	8.30	押金及保证金	4 至 5 年	
黄鹏飞	50,000.00	4.82	借款及备用金	1 年以内	
李汝强	50,000.00	4.82	借款及备用金	1 年以内	
姚平	30,855.00	2.98	押金及保证金	3-4 年	
合计	528,961.23	51.01	/	/	15,600.00

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,550,000.00		2,550,000.00	2,550,000.00		2,550,000.00
对联营、合营企业投资	82,713,072.83		82,713,072.83	81,313,085.91		81,313,085.91
合计	85,263,072.83		85,263,072.83	83,863,085.91		83,863,085.91

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
智为新途	2,550,000.00						2,550,000.00	
合计	2,550,000.00						2,550,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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												
小计												
二、联营企业												
铭科思	81,313,085.91				-806,578.81		2,206,565.73				82,713,072.83	

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		
小计	81,313,085.91				-806,578.81		2,206,565.73				82,713,072.83	
合计	81,313,085.91				-806,578.81		2,206,565.73				82,713,072.83	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	293,089,854.91	143,529,372.08	293,966,743.26	152,186,992.49
其他业务	972,077.29	596,507.47	789,632.03	721,981.14
合计	294,061,932.20	144,125,879.55	294,756,375.29	152,908,973.63

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

商品类型	营业收入	营业成本
其中：机载嵌入式计算机	161,690,296.34	71,443,092.26
弹载嵌入式计算机	85,388,700.86	49,668,378.50
商业航天嵌入式计算机	15,160,652.59	10,262,885.88
无人装备嵌入式计算机	14,600,904.42	7,291,996.42
其他	17,221,377.99	5,459,526.49
合计	294,061,932.20	144,125,879.55
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	294,020,447.00	144,095,037.15
在某一时段内确认	41,485.20	30,842.40
合计	294,061,932.20	144,125,879.55

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-806,578.81	-257,870.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,268,423.77	327,784.94

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	34,405.28	
合计	496,250.24	69,914.92

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-56,146.02	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,978,487.90	
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	3,074,953.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,495.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	745,853.40	
少数股东权益影响额（税后）	0.07	
合计	4,188,946.24	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.79	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.49	0.28	0.28

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

法定代表人：王勇
董事会批准报送日期：2026 年 8 月 20 日

修订信息

☐适用 ☒不适用