



亚成微

NEEQ: 430552

陕西亚成微电子股份有限公司

Shaanxi Reactor Microelectronics Co.,Ltd.



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人余远强、主管会计工作负责人罗海兰及会计机构负责人（会计主管人员）罗海兰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

鉴于国内目前集成电路行业属性，客户是公司最重要的商业资源，供应商资源是与其他公司竞争形成壁垒的关键因素，客户及供应商属于公司商业机密，豁免披露主要客户及主要供应商名称。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第五节	行业信息	26
第六节	公司治理	32
第七节	财务会计报告	37
	附件会计信息调整及差异情况.....	141

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目	指	释义
亚成微、公司、本公司	指	陕西亚成微电子股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	陕西亚成微电子股份有限公司股东大会
董事会	指	陕西亚成微电子股份有限公司董事会
监事会	指	陕西亚成微电子股份有限公司监事会
主办券商	指	华泰联合证券有限责任公司
公司律师	指	北京金诚同达（西安）律师事务所
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
亚润微光电	指	西安亚润微光电科技有限公司
厦门亚成	指	厦门亚成微电子有限责任公司
凯莱信义	指	深圳凯莱信义股权投资管理合伙企业（有限合伙）
《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》
公司章程	指	《陕西亚成微电子股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
报告期末	指	2024年12月31日
全国股份转让系统、全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统
集成电路 (IntegratedCircuit, 简称“IC”)	指	IntegratedCircuit, 简称“IC”，将一个电路的大量元器件集合于一个单晶片上所制成的器件。采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构；其中所有元件在结构上已组成一个整体，使电子元件向着小型化、低功耗和高可靠性方面迈进了一大步。
电源管理芯片、电源管理集成电路	指	电源管理芯片属于模拟集成电路中重要的一类，在电子设备系统中担负起对电能的交换、分配、检测及其他电能管理的职责。电源管理芯片对电子系统而言是不可或缺的，其性能的优劣对整机的性能有着直接的影响。
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，由于其形状为圆形，故称为晶圆。在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构，而成为有特定电性功能的 IC 产品。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	陕西亚成微电子股份有限公司		
英文名称及缩写	ShaanxiReactorMicroelectronicsCo.,Ltd.		
	ReactorMicro		
法定代表人	余远强	成立时间	2003年9月19日
控股股东	控股股东为余远强	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为余远强，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)-电子器件制造(C397)-集成电路制造(C3973)		
主要产品与服务项目	模拟集成电路产品的设计、开发和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	亚成微	证券代码	430552
挂牌时间	2014年1月24日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	38,584,709
主办券商（报告期内）	华泰联合	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401		
联系方式			
董事会秘书姓名	王香华	联系地址	陕西省西安市高新区上林苑一路15号光子芯片硬科技企业社区6幢
电话	029-88441983	电子邮箱	dongmiban@reactor-micro.com
传真	029-88827769-805		
公司办公地址	陕西省西安市高新区上林苑一路15号光子芯片硬科技企业社区6幢	邮政编码	710075
公司网址	www.reactor-micro.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9161000075214690X0		

注册地址	陕西省西安市高新区上林苑一路 15 号光子芯片硬科技企业社区 6 幢		
注册资本（元）	38,584,709	注册情况报告 期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

亚成微专注高速功率集成技术的高端模拟集成电路设计、封装、老化测试筛选及市场开拓，集芯片研发和封装测试筛选一体化。主营产品包括:应用于汽车智能配电、域控制器（车身控制器）、高端装备的智能功率开关芯片；用于无线通讯的射频动态电源的 ET/APT 芯片；用于高端装备的 DC-DC 电源芯片；用于消费类电子的 AC-DC 芯片；线性 LED 照明驱动芯片和功率 MOSFET 产品。

公司坚持高端模拟发展路线，紧密跟踪传统领域及新兴市场的发展趋势，布局并研发了一批与市场高度契合的新产品，并加大了现有产品的市场推广力度。公司的研发团队、市场销售团队不断充实壮大，使得公司整体研发实力明显提升、产品的技术含量显著提高，进一步根据市场需要拓展了相关产品线。

公司在高端装备、5G 通讯设备、汽车电子等领域积极拓展业务,联合重点客户进行产品研发。同时，公司产品在高端装备市场的业务推广取得了良好进展，报告期内持续助力公司营业收入的增长。

1、经营概况

报告期内，公司实现营业收入 26,556.48 万元，同比增长 24.82%；净利润 5,158.35 万元，同比增长 185.15%。得益于公司业务持续发展，营业收入和净利润持续增长。

2、研发情况

(1) 研发投入

报告期内，公司研发费用投入 2,887.55 元，占营业收入比率 10.87%，同比增长 3.52%。研发团队建设方面，公司通过社会招聘及校园招聘等多种渠道引入研发人员壮大研发团队，同时进一步完善科研管理创新机制和专业技术人才队伍建设，设立博士后科研工作站并引入优秀博士人才，增强公司研发实力。截至 2024 年 12 月 31 日，公司研发人员达到 143 人，占公司员工总数的 51.25%。

(2) 研发成果

报告期内，公司功率集成系列产品之一智能功率开关产品线是汽车智能配电、域控制器（车身控制器）、高端装备、工业控制领域固态配电和离散量驱动的重要器件，多个单通道大电流产品已经批量出货，在高端装备客户率先实国产替代和自主可控。为了适应智能汽车、高集成化的需求，公司本年度推出了 24V 应用的双通道、四通道高边开，高边 MOSFET 驱动器等产品，对部分客户已经送样并验证通过；公司针对市场需求开发的单通道低边开关产品已开始小批量出货。公司将加强研发投入继续开发智能配电相关的系列芯片产品。

报告期内，公司功率 MOSFET 产品实现 30-1200V 耐压全覆盖，产品规格扩展为 1A-300A，其中高压平面型工艺全面量产；高压超结涵盖了深沟槽及多层外延工艺，并顺利完成重点规格 12 寸工艺切换；持续扩充中低压 SGT 及沟槽型产品规格型号，涵盖了高端装备、工业级及消费类产品应用，均已批量出货。

报告期内，公司 AC-DC 产品线高效准谐振模式原边反馈系列产品持续大批量客户交付，已广泛应用于电信网通机顶盒适配器、监控安防类适配器、小型家用电器适配器及数码产品充电器等多个领域，市场反馈良好。超宽范围 VCC、准谐振模式副边反馈系

列产品持续批量交付，覆盖电源产品 18-300W 多个功率段，应用于电动车充电器、旅行充电器、智能电工排插及家电电源等领域，匹配 Smart 高压启动模块及 GaN 集成技术，助力客户实现高功率密度、高效集成方案，提升产品性价比。公司 150V 高压 CCM 同步整流方案产品持续批量交付，广泛应用于 PD 快充产品、中大功率高效适配器产品、家用电器电源系统、模块电源产品等领域，极简外围帮助客户实现超高性价比设计，快速开发上市，提升产品市场竞争力。公司 60V 高频同步整流系列产品持续批量交付，广泛应用于智能电工排插，数码产品充电器，手机充电器，中小功率适配器及模块电源产品等领域。同期，完成了高频 QR 谷底锁定，集成输入过欠压保护及多段恒流技术的高效副边反馈产品开发及测试验证，已转入市场推广阶段；完成了高效临界模式 PFC 产品的开发及测试验证，已转入市场推广阶段。

公司始终重视研发成果的保护，对知识产权的挖掘、申请、保护、人员奖励等方面进行系统梳理及规范，设立专有部门负责知识产权日常工作的开展。报告期内，公司获得国家知识产权局认定“国家知识产权优势企业”，陕西省知识产权局认定“陕西省知识产权示范企业”。2024 年，公司新授权发明专利 13 项；截至 2024 年 12 月 31 日，公司共拥有各项知识产权 169 项，其中：发明专利 80 项、实用新型专利 37 项、PCT 专利 7 项；公司累计在申请中各项知识产权 69 项，其中：发明专利 58 项、实用新型专利 1 项、PCT 专利 4 项。

(二) 行业情况

近年来，随着全球信息化潮流的不断推进，集成电路的应用领域及市场规模均实现了高速扩张，逐渐成为全球经济的核心支柱产业之一。目前，中国是全球主要的电子信息制造业生产基地，也是全球规模最大、增速最快的集成电路市场。据我国海关数据显示，2024 年我国集成电路产量 4,514 亿块，同比增长 22.2%；出口集成电路 2,981.1 亿个，同比增长 11.6%，出口金额达 1.14 万亿元，同比增长 18.7%。总体来看，2024 年我国电子信息制造业保持了稳健的增长态势。

未来随着集成电路产业国产替代进程的加快推进，以及在人工智能、5G、云计算、智能网联汽车等新型应用需求的驱动下，中国大陆集成电路行业将获得更多的发展机遇。

根据前瞻产业研究院测算，预计到 2030 年，全球半导体市场规模将达到 1 万亿美元，市场前景非常广阔。存量市场为智能手机、PC 及智能家用电器、智能家居，增量部分主要来自于智能汽车产业，5G、5.5G 和 6G，AI 大模型 toB 和 toC 的大规模商用，航空航天及特种装备。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、陕西省工业和信息化厅于 2022 年 8 月发布《关于陕西省第四批专精特新“小巨人”企业和第一批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》，公司成功

	<p>入选国家级第四批专精特新“小巨人”企业名单。认定依据为工业和信息化部为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、《财政部工业和信息化部关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》（财建〔2021〕2号）。</p> <p>2、陕西省工业和信息化厅于2024年8月29日发布了《关于2024年陕西省“专精特新”中小企业拟认定及拟复核通过名单的公示》，公司被认定为2024年陕西省“专精特新”中小企业，认定依据为《关于印发〈2024年度陕西省省级中小企业和民营经济发展专项资金项目指南〉的通知》（陕工信发〔2024〕162号）；</p> <p>3、公司高新技术企业证书于2024年12月23日发证，证书编号：GR202461004207，有效期为三年，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》（国科发〔2016〕32号）；</p>
--	--

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	265,564,756.12	212,750,472.11	24.82%
毛利率%	53.54%	40.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	51,583,465.42	18,090,136.67	185.15%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	48,147,753.38	15,753,339.87	205.64%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	20.96%	8.56%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	19.56%	7.46%	-
基本每股收益	1.34	0.47	185.11%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	649,769,336.53	484,152,842.63	34.21%
负债总计	377,846,476.22	263,813,447.74	43.22%
归属于挂牌公司股东的净资产	271,922,860.31	220,339,394.89	23.41%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.05	5.71	23.47%
资产负债率%（母公司）	55.65%	50.57%	-
资产负债率%（合并）	58.15%	54.49%	-
流动比率	2.49	2.38	-
利息保障倍数	5.64	3.72	-

营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-68,793,990.53	-60,687,747.14	13.36%
应收账款周转率	1.35	1.91	-
存货周转率	0.79	1.09	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	34.21%	15.66%	-
营业收入增长率%	24.82%	46.94%	-
净利润增长率%	185.15%	48.80%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	19,676,336.99	3.03%	15,948,298.47	3.29%	23.38%
应收票据	29,578,449.85	4.55%	21,170,421.49	4.37%	39.72%
应收账款	249,318,119.03	38.37%	145,247,483.88	30.00%	71.65%
应收款项融资	1,722,507.71	0.27%	821,378.35	0.17%	109.71%
预付款项	77,177,252.52	11.88%	80,003,313.77	16.52%	-3.53%
存货	177,583,332.58	27.33%	133,680,569.65	27.61%	32.84%
固定资产	62,429,936.33	9.61%	58,406,004.76	12.06%	6.89%
无形资产	3,078,729.89	0.47%	4,004,894.75	0.83%	-23.13%
使用权资产	1,640,935.50	0.25%	717,996.01	0.15%	128.54%
其他非流动金融资产	3,000,000.00	0.46%	0.00	-	-
长期待摊费用	17,386,689.18	2.68%	14,395,272.09	2.97%	20.78%
递延所得税资产	4,616,487.61	0.71%	3,190,275.57	0.66%	44.70%
短期借款	108,446,705.79	16.69%	98,093,815.99	20.26%	10.55%
应付票据	3,900,000.00	0.60%	0.00	-	-
应付账款	25,608,480.27	3.94%	35,164,165.61	7.26%	-27.17%
合同负债	1,084,412.83	0.17%	1,383,444.18	0.29%	-21.61%
应交税费	9,832,507.39	1.51%	516,521.33	0.11%	1,803.60%
一年内到期的非流动负债	50,552,353.49	7.78%	11,230,477.94	2.32%	350.14%
长期借款	150,076,980.05	23.10%	90,768,888.88	18.75%	65.34%

租赁负债	1,276,438.56	0.20%	918,965.46	0.19%	38.90%
------	--------------	-------	------------	-------	--------

项目重大变动原因

- 1、报告期内，应收账款增加主要因为特种客户增加所致；
- 2、报告期内，存货增加主要因为备货增加所致；
- 3、报告期内，使用权资产和租赁负债增加主要因为增加办事处房租所致；
- 4、报告期内，递延所得税资产增加主要因为研发费用加计抵扣所致；
- 5、报告期内，应交税费增加主要因为销售收入是的应交增值税和应交企业所得税增加所致；
- 6、报告期内，一年内到期的流动资产和长期借款增加主要因为业务规模扩大导致资金需求增加所致。
- 7、报告期内，企业应收账款余额、账龄时长、存货周转率较往年同期正常变动，不存在闲置、残损固定资产，无形资产的产权不存在瑕疵，其他应收款不存在关联方占用资金等情况。公司资产流动性较强，具备短期偿债能力，资产负债结构稳健。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	265,564,756.12	-	212,750,472.11	-	24.82%
营业成本	123,374,157.42	46.46%	125,858,898.62	59.16%	-1.97%
毛利率%	53.54%	-	40.84%	-	-
销售费用	26,856,790.51	10.11%	19,042,039.85	8.95%	41.04%
管理费用	13,170,516.11	4.96%	10,979,606.48	5.16%	19.95%
研发费用	28,875,486.63	10.87	27,894,185.16	13.11	3.52
财务费用	11,591,038.20	4.36	6,283,331.16	2.95	84.47
其他收益	6,137,484.21	2.31	5,048,834.97	2.37	21.56
信用减值损失	-12,831,659.29	-4.83	-5,696,360.37	-2.68	125.26
资产减值损失	66,168.00	0.02	-3,452,048.44	-1.62	-101.92
营业利润	53,700,898.29	20.22	18,417,229.43	8.66	191.58
净利润	51,583,465.42	19.42	18,090,136.67	8.50	185.15

项目重大变动原因

- 1、报告期内，营业收入增加主要因为公司业务持续发展所致；

- 2、报告期内，销售费用和管理费用增加主要因为销售和管理团队扩大所致；
 3、报告期内，财务费用增加主要因为银行借款增加导致的利息增加所致；
 4、报告期内，信用减值损失增加主要因为业务扩大导致应收账款增加所致；
 5、报告期内，营业利润和净利润增加主要因为业务持续发展所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	265,564,756.64	212,750,472.11	24.82%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	123,374,157.42	125,858,898.62	-1.97
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
芯片	265,564,756.64	123,374,157.42	53.54%	24.82%	-1.97%	12.70%

按地区分类分析

适用 不适用

收入构成变动的的原因

不适用。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	第一大客户	31,225,920.34	11.76%	否
2	第二大客户	16,638,366.35	6.27%	否
3	第三大客户	14,892,205.06	5.61%	否
4	第四大客户	11,060,037.65	4.16%	否
5	第五大客户	8,494,529.53	3.20%	否
合计		82,311,058.93	30.99%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	第一大供应商	76,172,961.34	46.07%	否
2	第二大供应商	20,701,407.04	12.52%	否

3	第三大供应商	11,408,433.38	6.90%	否
4	第四大供应商	6,629,241.81	4.01%	否
5	第五大供应商	6,289,738.11	3.80%	否
合计		121,201,781.68	73.30%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-68,793,990.53	-60,687,747.14	13.36%
投资活动产生的现金流量净额	-24,844,634.93	-32,861,737.38	-24.40%
筹资活动产生的现金流量净额	97,352,497.01	55,483,554.48	75.46%

现金流量分析

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额增加主要因为业务持续发展导致销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额减少主要因为购买了较多的机器设备导致投资活动现金流出增加所致；
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额增加主要因为银行借款增加所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
西安亚润光电科	控股子公司	集成电路设计及系统产品的生产、销售，货物或技术的	1,000,000	179,324.86	-6,361,116.51	503,919.32	-847,002.89

技 有 限 公 司		进出口 业务。					
厦 门 亚 成 微 电 子 有 限 责 任 公 司	控 股 子 公 司	集成电 路设计 及系统 产品的 生产、 销售, 货物或 技术的 进出口 业务。	5,000,000	59,716,276.15	11,628,614.68	78,064,757.51	2,491,558.95

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
领航共创（西安）科技成果转化基金合伙企业（有限合伙）	无关联性	获取对外投资收益

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	28,875,486.63	27,894,185.16
研发支出占营业收入的比例%	10.87%	13.11%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	36	33
本科以下	67	107
研发人员合计	106	143
研发人员占员工总量的比例%	50.48%	51.25%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	124	112
公司拥有的发明专利数量	80	67

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

(一) 收入确认

1、关键审计事项

收入确认的会计政策及报告期收入相关信息披露详见财务报表附注三、（二十三）及附注五、（三十二）。

亚成微的营业收入主要来自集成电路的生产和销售。2024 年度营业收入为人民币 26,556.48 万元。

由于营业收入是亚成微的关键业绩指标之一，可能存在陕西亚成微管理层通过不恰当的收入确认方法以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、该事项在审计中是如何应对的

针对收入确认，我们主要执行了以下程序：

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

(2) 检查公司报告期主要销售合同，了解主要合同条款或条件，评价不同合同条款下的收入确认方法是否适当；

(3) 访谈主要客户，重点关注货物交付、风险转移、货款结算、退货等事实在交易中的实际执行情况，评估收入确认政策是否合理；

(4) 对公司报告期营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(5) 检查与收入确认相关的支持性文件，包括发票、销售合同及发货单、签收单、验收单、记账凭证等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

(6) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期销售额；

(7) 对公司报告期资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

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

(9) 检查公司与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1、关键审计事项

应收账款相关信息披露详见财务报表附注三、（九）及附注五、（三）。

截至 2024 年 12 月 31 日，亚成微应收账款账面余额分别为人民币 26,884.48 万元，坏账准备为 1,952.67 万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、该事项在审计中是如何应对的

针对应收账款减值，我们执行了以下程序：

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

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

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

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 选取样本对应收账款余额实施函证程序，并将函证结果与陕西亚成微记录的金额进行核对；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司在所处行业内，利用自身技术研发的性质，不断进行技术创新、优化工艺、推进产品节能技术改造，公司新产品研发及技术的更新换代，为社会提供节能环保型产品，努力在节约资源、保护环境及提高效能方面贡献力量。

公司自成立以来，严格按照国家法律、法规规定的情形缴纳税款。长期以来，公司勇于承担并履行社会责任，在为股东创造价值的同时，也为公司上下游合作伙伴提供价值服务。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、委托加工风险	<p>公司采用了国内大部分集成电路设计企业所选择的委托加工经营模式，轻便灵活，没有沉重的生产线运营负担，也无需负担芯片生产线昂贵的维护成本，让公司更专注于自己的核心技术研发。但是委托加工在晶圆代工、封装、测试等环节需要不同的厂家完成，因此在合格供应商的选择、产品质量的把控、产能交期的保证以及不可抗力因素方面，会存在一定程度的风险。</p> <p>应对措施：公司产品在不同代工环节选择多家供应商合作，与其签订长期合作协议、质量保证协议，并经常对供应商进行不定期稽核和质量评测，避免单一供应商及生产工艺对产品生产造成不利影响。</p>

<p>2、核心技术 人员流失或 短缺风险</p>	<p>公司作为集成电路设计企业，核心竞争力主要体现在自主研发能力和稳定的研发团队上。高技术的专业设计人员需要长期的培养和积累，且目前国内对集成电路设计人员需求剧增，因此拥有一支相对稳定的高技术水平研发团队是公司能够保持技术创新、持续发展的关键保障。核心人才的流失可能对公司的持续经营带来风险。</p> <p>应对措施：针对核心技术人员流失风险，一方面，公司与核心技术人员签订长期劳动合同、保密协议，核心技术人员一般任公司高管或部门主管，公司制定研发成果激励制度，充分提高研发人员积极性，并对现有技术人员进行培训，提升技术人员的研发能力；另一方面，公司与国内知名高校联合成立集成电路工程协同培养育人基地，形成产学研合作，在公司建立高校研究生联合培养计划，加强人才储备及人才培养，使技术人员处于稳定增长的状态。公司与国内知名高校微电子学院联合共建“国家工程中心”，提升公司研发实力。</p>
<p>3、公司治理 的风险</p>	<p>股份公司设立后，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，未来经营中存在因公司内部管理体系不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p> <p>应对措施：公司逐步制定了新的治理制度，包括《信息披露管理制度》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》等，同时根据发展需求，对已有制度进行补充修订。随时完善建立公司治理制度；另一方面公司加强团队建设，进行员工培训、管理培训，提高中层管理水平，保证各项制度稳定实施，保持公司持续、稳定、健康快速发展。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	300,000,000.00	259,941,812.42
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额

收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司日常性关联交易系实际控制人余远强、杨世红、罗海兰、其他股东、公司子公司为公司向银行或第三方融资或授信无偿提供抵押、质押等形式的连带责任担保，满足了公司的资金发展需求，稳定了公司日常经营及资金周转，是合理的、必要的。

关联方向公司提供无偿连带责任担保，补充公司资金用于公司经营周转，有利于稳步扩大公司规模，有助于公司业务发展、综合实力提升，不存在任何损害公司和其他股东利益的情形，不影响公司的独立性。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2013年10月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2013年10月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2013年10月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司股东在申请挂牌时做出的承诺：

为避免今后出现同业竞争情形，公司股东、董事、高级管理人员出具了《避免同业竞争的承诺函》，表示目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为。自做出承诺至今，承诺人均遵守承诺。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
------	------	--------	------	----------	------

自有不动产	房产	抵押	41,863,510.45	6.41	向中国银行借款
总计	-	-	41,863,510.45	6.41	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司抵押房产占总资产的比例较小，不会对公司日常生产经营产生重大影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	25,342,535	65.68%	-	25,342,535	65.68%
	其中：控股股东、实际控制人	3,736,135	9.68%	-	3,736,135	9.68%
	董事、监事、高管	133,441	0.35%	-	133,441	0.35%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	13,242,174	34.32%	-	13,242,174	34.32%
	其中：控股股东、实际控制人	11,208,405	29.05%	-	11,208,405	29.05%
	董事、监事、高管	419,763	1.09%	-	419,763	1.09%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		38,584,709	-	0	38,584,709	-
普通股股东人数						282

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	余远强	14,944,540	-	14,944,540	38.73%	11,208,405	3,736,135	-	-
2	深圳凯莱信义股权投资管理合伙企业（有限合伙）	2,207,360	-60,002	2,147,358	5.57%	-	2,147,358	-	-
3	张炜东	1,949,400	-	1,949,400	5.05%	-	1,949,400	-	-
4	西安凯莱燧芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,915,009	-	1,915,009	4.96%	-	1,915,009	-	-
5	成都创新风险投资有限	1,594,709	-	1,594,709	4.13%	1,244,709	350,000	-	-

	公司一蓉创（淄博）股权投资合伙企业（有限合伙）								
6	西安西交一八九六资本管理有限公司一交盈力行（嘉兴）创业投资合伙企业（有限合伙）	1,202,434	-	1,202,434	3.12%	-	1,202,434	-	-
7	德宁私募基金管理（嘉兴）合伙企业（有限合伙）一杭	1,120,000	-	1,120,000	2.90%	-	1,120,000	-	-

	州萧山德成云启股权投资合伙企业（有限合伙）								
8	申小玲	-	1,051,770	1,051,770	2.74%	-	1,051,770	-	-
9	陈娟	900,000	-	900,000	2.33%	-	900,000	-	-
10	刘欣	825,540	-	825,540	2.14%	-	825,540	-	-
	合计	26,658,992	991,768	27,650,760	71.67%	12,453,114	15,197,646	-	-

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

前十名股东间不存在任何关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

（一）控股股东情况

公司控股股东、实际控制人为余远强先生，男，1970年1月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992年毕业于西安交通大学半导体专业，获学士学位。1992年至1998年在咸阳偏转集团公司工作，任集团公司副总经理；1999年至2006年任上海环信投资咨询公司执行董事；2003年至2007年3月任有限公司执行董事；2007年4月至今任有限公司和股份公司董事长兼总经理。

截止报告期末，余远强直接持有公司14,944,540股股份，持股比例为38.73%。报告期内，控股股东、实际控制人未发生变动。

（二）实际控制人情况

详见（一）控股股东情况。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

是 否

详细情况

无。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司
互联网和相关服务公司 零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司
化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

集成电路产业和软件产业是信息产业的核心，是引领新一轮科技革命和产业变革的关键力量。2021年3月发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中，将第三代半导体材料作为强化国家的战略科技力量，集成电路作为“十四五”时期需要“强化国家战略科技力量”的重点领域之一被写入其中。

2022年，国务院发布了《“十四五”数字经济发展规划》，指出要加快推动数字产业化，增强关键技术创新能力，提升核心产业竞争力；其中，增强关键技术创新能力方面，规划提到要瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路、关键软件、大数据、人工智能、区块链、新材料等战略性前瞻性领域。

2023年，工业和信息化部发布《新产业标准化领航工程实施方案（2023-2035年）》，提到全面推进新兴产业标准体系建设，研制集成电路材料、专用设备与零部件等标准，制修订设计工具、接口规范、封装测试等标准，研制新型存储、处理器等高端芯片标准，开展人工智能芯片、车用芯片、消费电子用芯片等应用标准研究。

2024年初，国内各地纷纷出台针对集成电路产业的鼓励政策，“强芯”政策涵盖了产业链的各个环节，包括设计、制造、封装测试等，旨在通过优化产业环境、提供资金支持等方式，提高自主创新能力和核心竞争力，推动集成电路产业高质量发展。

(二) 行业发展情况及趋势

1、汽车电子市场

受到新能源汽车产销两旺的影响，汽车电子化程度持续提升，汽车电子将迎来长景气周期。2024年我国新能源汽车产销分别完成1288.8万辆和1286.6万辆，同比分别增长34.4%和35.5%，市场占有率达到40.9%，高于上年同期9.3个百分点，连续十年位居全球第一。随着消费者对汽车的安全性、舒适性、娱乐性等需求持续提升，汽车产业持续推进电子化发展，自动调节座椅、HUD等功能和产品愈发常见，导致单车对功率器件的需求亦将增加。汽车行业“电动化、智能化、网联化、共享化”的发展趋势，带动了汽车电子的快速发展，单车汽车电子元件价值量得到提升，汽车电子领域也有所拓宽。研究显示，传统紧凑型汽车中，汽车电子占比为15%；中高档传统紧凑型汽车中，汽车电子占比为28%；混合动力轿车中，汽车电子占比47%；纯电动轿车中，汽车电子占比65%。四化作为汽车发展的主流方向，对电子化水平的要求更高，将进一步提升汽车电子市场的空间和增速。

2、MOSFET

工业生产、电器设备等多个领域均离不开功率器件的应用，不同功率分立器件特性各不相同，应用场景差异明显，相互之间难以替代。近年来，MOSFET 的应用领域不断拓展，新型的 SiC、GaN 基 MOSFET 产品也凭借高压、高频的特性优势，在网络通信、消费电子、汽车电子、工业电子得到了较为广泛的应用。在传统燃油汽车中，中低压 MOSFET 已广泛应用于车中电动功能的区域，单车用量超 100 个，是传统汽车功率器件的主要部分。而在新能源汽车中，车用 MOSFET 的用量则更大，当前中高压 MOSFET 单车用量已超过 200 个。根据英飞凌数据，随着新能源汽车电机电控的设备的持续迭代，未来中高端车型中 MOSFET 单车用量将增至 400 个。根据 ICWISE 的数据，受到国内新能源汽车市场的驱动，未来车用 MOSFET 的增速将领跑行业各大细分领域，预计到 2026 年，车用 MOSFET 占 MOSFET 的市场规模将接近 35%。

3、5G 市场

中国信通院发布《2024 年 12 月国内手机市场运行分析报告》，2024 年 1-12 月，国内 5G 手机出货量 2.72 亿部，同比增长 13.4%，占同期手机出货量的 86.4%。5G 时代，手机功率放大器（PA）用量会翻倍增长，预测 5G 多模多频手机内的 PA 芯片将多达 16 颗。在 5G 手机的通信系统中，PA 直接决定了手机无线通信的距离、信号质量，甚至待机时间，是整个射频系统中除基带外最重要的部分。随着 5G 网的进一步建设与 5G 终端的快速普及，降低能耗将是整个系统效率提升的必然要求，极大的带动 ET 的市场需求量。据工信部信息 5G 应用已经融入到 97 个国民经济大类中的 74 个，工业互联网覆盖全部 41 个工业大类，在工业、矿业、电力、医疗等重点领域规模推广，“5G+工业互联网”项目数超过 1 万个。

4、快充市场

根据 QYR 的统计及预测，预计 2030 年全球有线快充芯片市场销售额将达到 9,594.15 百万美元，年复合增长率（CAGR）为 17.65%（2024-2030）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，市场规模约占全球的 48%，预计 2030 年将达到 5,194.21 百万美元，届时全球占比将达到 54.14%。随着新能源汽车的快速发展，快充趋势基本确立，不仅是在越来越多的中高端车型上运用，快充已经逐步成为 20 万元级新车中的标配功能。随着物联网、新能源、人工智能、机器人等新兴应用领域的发展，快充芯片下游市场持续快速发展。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
----	--------	-------	----------	--------	--------------

三、 产品生产和销售

（一） 主要产品当前产能

√适用 □不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
芯片	500 万颗	90%	

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

产品	产品种类	占同类产品的比例	受托方情况	与受托厂商之间的排他性协议签订情况
芯片	芯片	90%	集成电路的晶圆生产、封装测试等环节正常生产及交付	不存在排他性协议

备注：公司晶圆制造阶段 100%委外生产，公司自建封装测试老炼生产线于 2022 年 9 月开始试生产运营，2023 年正式投入使用。

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
A 集团项目	24	31,225,920.34	11.76%
B 集团项目	410	14,892,205.06	5.61%
D 集团项目	82	7,700,573.44	2.90%
E 集团项目	222	6,712,437.13	2.53%
F 集团项目	27	6,023,378.75	2.27%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

无

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

公司始终坚持自主创新的技术研发策略，全部产品均为正向设计，知识产权实力稳步增强。报告期内，公司基于发展战略方向，在市场调研的基础上，以投入产出为导向，在项目的产品定义、研发方案、项目实施及市场销售等环节进行全面计划，并有专家进行持续项目指导及项目规范管理的体系保证，确保项目按计划完成。

1、研发机构设置：公司设有研发中心，由多名博士、专家、教授带领研发团队对系统电路算法研究、IC 制造特色工艺的开发形成了深厚的高速率功率集成技术平台。

2、研发方式：公司已建立完整的研发体系，具备独立研发能力，同时积极开展产学研合作。

3、研发项目：报告期内，公司进行了智能功率开关芯片项目、AC-DC 电源管芯片项目、线性 LED 照明驱动芯片项目、包络跟踪芯片（ET/APT）项目及 MOSFET 项目的研究开发工作。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	智能功率开关芯片及模组	14,402,648.96	51,692,661.30
2	包络跟踪芯片（ET/APT）	6,011,343.16	45,763,015.40
3	MOSFET	4,608,408.51	14,440,380.07
4	AC-DC 电源管理芯片	2,026,542.80	11,447,233.45
5	线性 LED 照明驱动芯片	1,826,543.20	20,785,121.00
	合计	28,875,486.63	144,128,411.22

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	28,875,486.63	27,894,185.16
研发支出占营业收入的比例	10.87%	13.11%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发支出资本化：

无

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

√适用 □不适用

报告期内，公司新增授权专利情况如下：

序号	名称	类别	授权号	授权日期	取得方式
1	SGTMOSFET 器件及制备方法	发明	202311452193X	2024-1-26	原始取得
2	分离栅沟槽 MOSFET 器件及制备方法	发明	2023111929947	2024-3-25	原始取得
3	一种线性平面功率 VDMOS 结构及其制备方法	发明	2023107616066	2024-5-27	原始取得
4	一种可实现反向电源保护的智能高侧开关芯片	发明	2022107744604	2024-10-24	原始取得
5	一种用于射频功率放大器的电源	发明	2019104485396	2024-1-4	原始取得
6	一种基于反馈的用于射频功率放大器的电源	发明	2019104491039	2024-9-27	原始取得

7	一种可控硅调光 LED 驱动方法及电路	发明	2018115518666	2024-1-6	原始取得
8	一种无频闪 LED 驱动方法及电路	发明	2018115497960	2024-1-22	原始取得
9	一种无频闪高功率因数 LED 驱动方法及电路	发明	2018115534917	2024-1-23	原始取得
10	一种电源重启方法及电路	发明	201810285672X	2024-3-21	原始取得
11	一种泄放电流自调节的方法及 LED 可控硅调光电路	发明	2018102429698	2024-1-3	原始取得
12	一种开关电源快速响应控制电路及控制方法	发明	2017110949416	2024-4-1	原始取得
13	一种开关电源高精度峰值电流控制方法及电路	发明	2017101892071	2024-2-1	原始取得

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

公司主要从以下几个方面保护研发成果、专利及非专利技术：
 1、公司设立专利事业部，管理公司专利事务；
 2、公司研发部门使用局域网，保证公司研发产品的安全性；
 3、研发成果由专利管理人员及时进行专利申请及维护工作；
 4、公司研发人员均签署《保密协议》；
 报告期内，公司专利或非专利技术保护措施无变化。

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
余远强	董事长、总经理	男	1970年1月	2023年9月15日	2026年9月14日	14,944,540	-	14,944,540	38.73%
杨世红	董事、副总经理	男	1970年1月	2023年9月15日	2026年9月14日	519,041	-	519,041	1.35%
杨振刚	董事、副总经理	男	1970年11月	2023年9月15日	2026年9月14日				
王瑞军	董事	男	1984年12月	2023年9月15日	2026年9月14日				
王卫中	董事	男	1969年2月	2023年9月15日	2026年9月14日				
熊平	监事会主席	男	1987年9月	2023年9月15日	2026年9月14日				
刘楠	监事	女	1986年11月	2023年9月15日	2026年9月14日				
孟小艳	监事	女	1982年2月	2023年9月15日	2026年9月14日				
罗海兰	财务负责人	女	1979年12月	2023年9月15日	2026年9月14日	34,163		34,163	0.09%
罗振宇	副总经理	男	1985年1月	2023年9月15日	2026年9月14日				
黄兴东	副总经理	男	1972年4月	2023年9月15日	2026年9月14日				
王香华	董事会秘书	女	1984年2月	2023年9月15日	2026年9月14日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	15	5		20
生产人员	32	13		45
销售人员	51	12		63
技术人员	106	37		143
财务人员	6	2		8
员工总计	210	69	-	279

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	37	41
本科	123	168
专科	36	51
专科以下	11	16
员工总计	210	279

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司员工之薪酬包括薪金、津贴、福利等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》、《保密协议》，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

2、培训计划

公司持续进行员工培训计划，公司制定了一系列培训计划，包括新员工入职培训、管理技能培训、技术培训、高管培训等，并按岗位需求进行培训调整计划，培训形式包含内部带教、专家讲授，外部讲师讲课等形式，公司各类培训的开展为提升员工综合能力、技能提升提供了平台，不断提高员工综合素质和工作能力。

3、离退休职工

报告期内，公司不存在为离退休职工承担费用的情况。报告期内，无需要公司承担费用的离退休职工人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集召开符合相关法律法规和公司章程要求。

公司董事会严格按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、完整的披露公司相关信息，提高公司运营的透明度和规范性。

报告期内，公司根据各项法律、法规及公司实际情况制定了《印鉴管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《董事会秘书工作制度》、《网络投票实施细则》，修订了《募集资金管理制度》、《承诺管理制度》、《投资者关系管理制度》，进一步完善公司治理结构、规范公司运作机制。

截至报告期末，公司治理实际情况符合相关规则，未出现违法、违规现象和重大缺陷，上述机构和人员依法运作，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司与控股股东及其他各股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立，公司拥有独立完整的研发和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。

(一) 业务独立

本公司业务结构完整，自主独立经营，对关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的研发、销售体系，产品的开发、销售不依赖于其他企业。公司拥有独立的专利权、集

成电路布图设计证书等知识产权和独立的技术开发队伍，业务发展不依赖于和受制于任何其他关联企业。

(二) 人员独立

公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立；总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

(三) 资产独立

公司拥有独立的经营场所及相关配套设施，拥有独立的商标、专利、实用新型、集成电路布图设计等无形资产。

(四) 机构独立

公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，不存在混合经营、合署办公等情况。

(五) 财务独立

公司依法制定了财务内部控制制度，设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立完善的财务会计核算体系、财务管理制度和风险控制等内部管理制度，能够根据《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立作出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法进行独立纳税申报和履行缴纳义务，与股东单位不存在混合纳税现象。公司独立支配自有资金和资产，不存在控股股东和实际控制人任意干预公司资金运用及占用资金的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司根据《公司法》、《证券法》、《企业会计准则》等相关法律法规及规范性文件要求，结合公司实际情况，建立了涵盖财务管理、研发管理、销售管理、采购管理等生产经营过程和各个具体环节的内部控制制度，确保公司的各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系，保证公司生产经营业务的有效进行，保护公司资产的安全完整，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展要求。

截至目前，未发现公司内部控制制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

报告期内，公司股东大会存在 1 次实行网络投票安排的情形：

公司于 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》、《关于〈2024 年度财务预算报告〉的议案》、《关于〈2023 年度利润分配方案〉的议案》、《关于〈2023 年度审计报告〉的议案》、《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》、《关于〈2023 年度募集资金存放与实际使用情况

的专项报告》的议案》、《关于预计 2024 年日常性关联交易的议案》、《关于公司 2024 年度向银行等金融机构申请综合授信额度的议案》，此次股东大会采用了现场投票及网络投票相结合的方式，并由北京金诚同达（西安）律师事务所出具了法律意见书。

具体内容详见公司在中国中小企业股份转让系统信息披露平台

（<http://www.neeq.com.cn/>）于 2024 年 4 月 29 日披露的《关于召开 2023 年年度股东大会通知公告（提供网络投票）》（公告编号：2024-006），于 2024 年 5 月 22 日披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-009）、《北京金诚同达（西安）律师事务所关于陕西亚成微电子股份有限公司 2023 年年度股东大会之法律意见书（2024）JTN（XA）意字第 FY0520135 号》（公告编号：2024-010）。

（三） 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	信会师报字[2025]第 ZI10433 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			
审计报告日期	2025 年 4 月 27 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孙慧敏 1 年	张银娜 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	15			

审计报告

信会师报字[2025]第 ZI10433 号

陕西亚成微电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了陕西亚成微电子股份有限公司(以下简称亚成微)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亚成微 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一)收入确认	
<p>收入确认的会计政策及报告期收入相关信息披露详见财务报表附注三、(二十三)及附注五、(三十二)。</p> <p>亚成微的营业收入主要来自集成电路的生产和销售。2024 年度营业收入为人民币 26,556.48 万元。</p> <p>由于营业收入是亚成微的关键业绩指标之一，可能存在亚成微管理层通过不恰当的收入确认方法以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们主要执行了以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解公司与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； 2.检查公司报告期主要销售合同，了解主要合同条款或条件，评价不同合同条款下的收入确认方法是否适当； 3.访谈主要客户，重点关注货物交付、风险转移、货款结算、退货等事实在交易中的实际执行情况，评估收入确认政策是否合理； 4.对公司报告期营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因； 5.检查与收入确认相关的支持性文件，包括发票、销售合同及发货单、签收单、验收单、记账凭证等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 6.结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期销售额； 7.对公司报告期资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认； 8.获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况； 9.检查公司与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二)应收账款减值

应收账款相关信息披露详见财务报表附注三、(九)及附注五、(三)。

截至 2024 年 12 月 31 日，亚成微应收账款账面余额为人民币 26,884.48 万元，坏账准备为 1,952.67 万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

针对应收账款减值，我们执行了以下程序：

- 1.了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- 2.复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
- 3.复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- 4.对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；
- 5.对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
- 6.检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- 7.选取样本对应收账款余额实施函证程序，并将函证结果与亚成微记录的金额进行核对；
- 8.检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、 其他信息

亚成微管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括亚成微 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估亚成微的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亚成微的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对亚成微持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致亚成微不能持续经营。

(五)评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六)就亚成微中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所 中国注册会计师：(项目合伙人)孙慧敏
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张银娜

中国·上海
2025年04月27日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	19,676,336.99	15,948,298.47
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	29,578,449.85	21,170,421.49
应收账款	五、（三）	249,318,119.03	145,247,483.88
应收款项融资	五、（四）	1,722,507.71	821,378.35
预付款项	五、（五）	77,177,252.52	80,003,313.77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	100,016.76	57,730.00
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	177,583,332.58	133,680,569.65

其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（八）	2,460,542.58	6,509,203.84
流动资产合计		557,616,558.02	403,438,399.45
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、（九）	3,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	五、（十）	62,429,936.33	58,406,004.76
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十一）	1,640,935.50	717,996.01
无形资产	五、（十二）	3,078,729.89	4,004,894.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、（十三）	17,386,689.18	14,395,272.09
递延所得税资产	五、（十四）	4,616,487.61	3,190,275.57
其他非流动资产			
非流动资产合计		92,152,778.51	80,714,443.18
资产总计		649,769,336.53	484,152,842.63
流动负债：			
短期借款	五、（十六）	108,446,705.79	98,093,815.99
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	五、（十七）	3,900,000.00	
应付账款	五、（十八）	25,608,480.27	35,164,165.61
预收款项			
合同负债	五、（十九）	1,084,412.83	1,383,444.18
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（二十）	5,750,946.52	4,956,907.52
应交税费	五、（二十一）	9,832,507.39	516,521.33
其他应付款	五、（二十二）	40,000.00	60,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（二十三）	50,552,353.49	11,230,477.94
其他流动负债	五、（二十四）	18,540,651.32	17,983,260.83
流动负债合计		223,756,057.61	169,388,593.40
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（二十五）	150,076,980.05	90,768,888.88
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十六）	1,276,438.56	918,965.46
长期应付款	五、（二十七）	2,737,000.00	2,737,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		154,090,418.61	94,424,854.34
负债合计		377,846,476.22	263,813,447.74
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十八）	38,584,709.00	38,584,709.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十九）	153,765,886.57	153,765,886.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（三十）	11,559,640.37	5,963,399.22
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十一）	68,012,624.37	22,025,400.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		271,922,860.31	220,339,394.89
少数股东权益			

所有者权益（或股东权益） 合计		271,922,860.31	220,339,394.89
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		649,769,336.53	484,152,842.63

法定代表人：余远强 主管会计工作负责人：罗海兰 会计机构负责人：罗海兰

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		19,460,722.71	13,674,479.71
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		28,064,539.18	18,811,674.19
应收账款	十五、（一）	244,919,057.56	132,851,127.15
应收款项融资		1,421,544.66	512,267.75
预付款项		72,843,638.47	75,316,901.77
其他应收款	十五、（二）	45,362,954.87	43,964,809.41
买入返售金融资产			
存货		158,105,155.94	113,171,818.09
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,349,013.08	5,858,106.66
流动资产合计		572,526,626.47	404,161,184.73
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	十五、（三）	6,000,000.00	6,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		3,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		62,314,924.87	58,243,835.72
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,268,986.46	107,229.38

无形资产		2,717,094.63	3,209,297.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		19,013,256.05	14,814,316.55
递延所得税资产		4,107,397.55	2,292,881.98
其他非流动资产			
非流动资产合计		98,421,659.56	84,667,560.88
资产总计		670,948,286.03	488,828,745.61
流动负债：			
短期借款		88,247,405.79	98,093,815.99
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		23,900,000.00	
应付账款		23,224,908.91	21,955,662.18
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,540,673.49	4,729,797.32
应交税费		9,768,569.32	342,725.96
其他应付款			
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,001,053.89	1,075,961.25
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		50,352,215.26	10,805,223.97
其他流动负债		17,438,108.57	16,704,508.30
流动负债合计		219,472,935.23	153,707,694.97
非流动负债：			
长期借款		150,076,980.05	90,768,888.88
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,083,797.50	
长期应付款		2,737,000.00	2,737,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		153,897,777.55	93,505,888.88
负债合计		373,370,712.78	247,213,583.85

所有者权益（或股东权益）：			
股本		38,584,709.00	38,584,709.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		153,765,886.57	153,765,886.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,559,640.37	5,963,399.22
一般风险准备			
未分配利润		93,667,337.31	43,301,166.97
所有者权益（或股东权益）合计		297,577,573.25	241,615,161.76
负债和所有者权益（或股东权益）合计		670,948,286.03	488,828,745.61

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		265,564,756.12	212,750,472.11
其中：营业收入	五、（三十二）	265,564,756.12	212,750,472.11
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		205,087,562.05	190,233,668.84
其中：营业成本	五、（三十二）	123,374,157.42	125,858,898.62
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（三十三）	1,219,573.18	175,607.57
销售费用	五、（三十四）	26,856,790.51	19,042,039.85
管理费用	五、（三十五）	13,170,516.11	10,979,606.48

研发费用	五、（三十六）	28,875,486.63	27,894,185.16
财务费用	五、（三十七）	11,591,038.20	6,283,331.16
其中：利息费用		11,459,044.41	6,401,619.52
利息收入		38,710.87	187,020.54
加：其他收益	五、（三十八）	6,137,484.21	5,048,834.97
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十九）	-12,831,659.29	-5,696,360.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十）	66,168.00	-3,452,048.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十一）	-148,288.70	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,700,898.29	18,417,229.43
加：营业外收入	五、（四十二）	422,254.00	
减：营业外支出	五、（四十三）	1,000,348.33	1,011,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,122,803.96	17,406,229.43
减：所得税费用	五、（四十四）	1,539,338.54	-683,907.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,583,465.42	18,090,136.67
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-

1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		51,583,465.42	18,090,136.67
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于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			
（5）其他			
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		51,583,465.42	18,090,136.67
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		51,583,465.42	18,090,136.67
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.34	0.47
（二）稀释每股收益（元/股）		1.34	0.47

法定代表人：余远强主管会计工作负责人：罗海兰会计机构负责人：罗海兰

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十五、（四）	272,203,984.58	212,407,687.10
减：营业成本	十五、（四）	127,885,802.92	121,500,998.66
税金及附加		1,160,340.76	121,964.46
销售费用		24,511,516.70	16,370,411.78
管理费用		12,844,559.89	10,184,606.85
研发费用		27,890,016.38	26,678,673.75
财务费用		11,607,140.52	6,367,448.33
其中：利息费用		11,465,461.47	6,330,749.81
利息收入		31,958.59	172,623.55
加：其他收益		5,203,545.67	4,896,242.98
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,664,441.09	-5,391,329.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-780,776.81	-2,745,868.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-371,394.35	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		57,691,540.83	27,942,627.90
加：营业外收入		422,254.00	
减：营业外支出		1,000,348.33	1,010,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,113,446.50	26,932,627.90
减：所得税费用		1,151,035.01	-976,684.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		55,962,411.49	27,909,312.79

(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		55,962,411.49	27,909,312.79
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		55,962,411.49	27,909,312.79
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		124,160,429.98	107,091,882.96
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			

收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十六）	8,699,362.07	12,977,482.80
经营活动现金流入小计		132,859,792.05	120,069,365.76
购买商品、接受劳务支付的现金		133,585,242.15	135,866,326.15
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		47,905,979.08	33,102,586.55
支付的各项税费		808,016.69	1,953,600.52
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十六）	19,354,544.66	9,834,599.68
经营活动现金流出小计		201,653,782.58	180,757,112.90
经营活动产生的现金流量净额	五、（四十七）	-68,793,990.53	-60,687,747.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,842,892.94	32,861,737.38
投资支付的现金		3,000,000.00	
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		1,741.99	
投资活动现金流出小计		24,844,634.93	32,861,737.38
投资活动产生的现金流量净额		-24,844,634.93	-32,861,737.38
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		222,538,227.31	151,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（四十六）		1,002,968.89
筹资活动现金流入小计		222,538,227.31	152,902,968.89
偿还债务支付的现金		113,761,487.02	91,205,555.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,805,134.71	5,772,975.47
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（四十六）	619,108.57	440,883.38
筹资活动现金流出小计		125,185,730.30	97,419,414.41
筹资活动产生的现金流量净额		97,352,497.01	55,483,554.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,424.98	0.03
五、现金及现金等价物净增加额		3,726,296.53	-38,065,930.01
加：期初现金及现金等价物余额		14,944,097.30	53,010,027.31
六、期末现金及现金等价物余额		18,670,393.83	14,944,097.30

法定代表人：余远强主管会计工作负责人：罗海兰会计机构负责人：罗海兰

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		129,279,304.55	142,834,967.22
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,758,671.25	12,702,226.42
经营活动现金流入小计		137,037,975.80	155,537,193.64
购买商品、接受劳务支付的现金		116,709,048.23	177,057,055.10
支付给职工以及为职工支付的现金		44,922,141.60	30,597,117.60
支付的各项税费		705,136.41	1,792,688.18
支付其他与经营活动有关的现金		20,567,139.83	8,820,298.40
经营活动现金流出小计		182,903,466.07	218,267,159.28
经营活动产生的现金流量净额		-45,865,490.27	-62,729,965.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,895,200.88	32,861,737.38
投资支付的现金		3,000,000.00	
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		1,741.99	
投资活动现金流出小计		25,896,942.87	32,861,737.38
投资活动产生的现金流量净额		-25,896,942.87	-32,861,737.38
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		212,338,927.31	151,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			1,002,968.89
筹资活动现金流入小计		212,338,927.31	152,902,968.89
偿还债务支付的现金		123,761,487.02	91,205,555.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,805,134.71	5,772,975.47
支付其他与筹资活动有关的现金		225,371.43	403,299.38
筹资活动现金流出小计		134,791,993.16	97,381,830.41
筹资活动产生的现金流量净额		77,546,934.15	55,521,138.48
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		5,784,501.01	-40,070,564.54
加：期初现金及现金等价物余额		12,670,280.45	52,740,844.99
六、期末现金及现金等价物余额		18,454,781.46	12,670,280.45

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	38,584,709.00				153,765,886.57				6,874,871.60		52,835,457.21		252,060,924.38
加：会计政策变更													
前期差错更正									-911,472.38		-30,810,057.11		-31,721,529.49
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	38,584,709.00				153,765,886.57				5,963,399.22		22,025,400.10		220,339,394.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,596,241.15		45,987,224.27		51,583,465.42
（一）综合收益总额											51,583,465.42		51,583,465.42
（二）所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								5,596,241.15		-5,596,241.15			
1. 提取盈余公积								5,596,241.15		-5,596,241.15			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	38,584,709.00				153,765,886.57				11,559,640.37		68,012,624.37	271,922,860.31

项目	2023 年											
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备		
优 先 股		永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	38,584,709.00				153,765,886.57				3,983,275.60		28,223,017.90	224,556,889.07
加：会计政策变更												
前期差错更正								-810,807.66		-21,496,823.19		-22,307,630.85
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	38,584,709.00				153,765,886.57				3,172,467.94		6,726,194.71	202,249,258.22
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									2,790,931.28		15,299,205.39	18,090,136.67
(一) 综合收益总额											18,090,136.67	18,090,136.67

(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								2,790,931.28		-2,790,931.28			
1. 提取盈余公积								2,790,931.28		-2,790,931.28			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	38,584,709.00				153,765,886.57				5,963,399.22	22,025,400.10	220,339,394.89

法定代表人：余远强主管会计工作负责人：罗海兰会计机构负责人：罗海兰

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	38,584,709.00				153,765,886.57				6,874,871.60		61,873,844.43	261,099,311.60
加：会计政策变更												
前期差错更正									-911,472.38		-18,572,677.46	-19,484,149.84
其他												
二、本年期初余额	38,584,709.00				153,765,886.57				5,963,399.22		43,301,166.97	241,615,161.76

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									5,596,241.15		50,366,170.34	55,962,411.49
(一) 综合收益总额											55,962,411.49	55,962,411.49
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									5,596,241.15		-5,596,241.15	
1. 提取盈余公积									5,596,241.15		-5,596,241.15	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	38,584,709.00				153,765,886.57			11,559,640.37		93,667,337.31	297,577,573.25

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	38,584,709.00				153,765,886.57				3,983,275.60		35,849,480.39	232,183,351.56
加：会计政策变更												
前期差错更正									-810,807.66		-17,666,694.93	-18,477,502.59
其他												
二、本年期初余额	38,584,709.00				153,765,886.57				3,172,467.94		18,182,785.46	213,705,848.97

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									2,790,931.28		25,118,381.51	27,909,312.79
(一) 综合收益总额											27,909,312.79	27,909,312.79
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									2,790,931.28		-2,790,931.28	
1. 提取盈余公积									2,790,931.28		-2,790,931.28	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期未余额	38,584,709.00			153,765,886.57			5,963,399.22		43,301,166.97		241,615,161.76

陕西亚成微电子股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

陕西亚成微电子股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为陕西寰宇企业管理咨询有限公司，是依照《中华人民共和国公司法》，由余远强、张文英出资组建的有限公司，2011年6月30日，公司以净资产折股的方式整体改制为股份有限公司。

公司统一社会信用代码：9161000075214690X0

公司住所：陕西省西安市高新区上林苑一路15号光子芯片硬科技企业社区6幢

公司法人代表：余远强

注册资本：3,858.4709万元

实收资本：3,858.4709万元

公司组织形式：股份有限公司

经营范围：集成电路设计及系统产品的生产、销售；电子产品的开发与销售；计算机软件的开发与销售；电子元器件及组件的开发、生产与销售。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月27日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一)编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二)持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估

计。详见本附注“三、(二十三)收入”、“三、(二十九)重要会计政策和会计估计的变更”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

(六)控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

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

2、合并程序

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

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

(1)增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2)处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3)购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4)不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七)现金及现金等价物的确定标准

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

(八)外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

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

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

(九)金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

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

—业务模式是以收取合同现金流量为目标；

—合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

—业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

—合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。
对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可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)该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2)根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3)该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1)以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

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

(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

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

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

(4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6)以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1)终止确认部分的账面价值；
- (2)终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的情形)之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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

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

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

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄表与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收款项融资	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

账龄组合计提方法：

账龄	特装业务客户	其他客户
1年以内(含1年,下同)	4.00%	5.00%
1-2年	10.00%	10.00%
2-3年	30.00%	30.00%
3-4年	50.00%	100.00%
4-5年	60.00%	100.00%
5年以上	100.00%	100.00%

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

(十)存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)低值易耗品采用一次转销法；

(2)包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，

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

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

(十一)合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“(九)6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二)长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

(1)企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减时,调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整股本溢价,股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

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

(2)通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

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

(2)权益法核算的长期股权投资

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

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

有者权益的其他变动(简称“其他所有者权益变动”),调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

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

(3)长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

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

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权,属于一揽子交易的,各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理;在

丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十三) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本(并考虑预计弃置费用因素的影响)进行初始计量。

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

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20	5.00	4.75
机器设备	平均年限法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	平均年限法	5	5.00	19.00
电子办公设备	平均年限法	5	5.00	19.00
其他设备	平均年限法	5	5.00	19.00

3、 固定资产处置

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

(十四)在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十五)借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2)借款费用已经发生；

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

(十六)无形资产

1、无形资产的计价方法

(1)公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

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

(2)后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命(年)	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
专利权	5	直线法	0%	预计使用年限
软件	5	直线法	0%	预计使用年限

3、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬；

直接投入主要指研发过程中耗用的材料；

折旧与摊销等相关支出主要指为研发目的而发生的支出。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十七)长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八)长期待摊费用

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

(十九)合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十)职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、离职后福利的会计处理方法

(1)设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

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

(二十一)预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

•或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

(二十二)股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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，任何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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。

(二十三)收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来

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

2、 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

(1)产品销售业务，本公司已根据合同约定将销售的商品交付给客户，并经客户确认后确认收入；

(2)技术服务业务，本公司已根据合同约定提供技术服务，并经客户验收后确认收入。

(二十四)合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十五)政府补助

1、类型

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

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

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益(与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入)；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六)递延所得税资产和递延所得税负债

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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额

(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

(二十七)租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、本公司作为承租人

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(十七)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2)租赁负债

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

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

止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3)短期租赁和低价值资产租赁

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

(4)租赁变更

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

- 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；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、本公司作为出租人

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

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的,公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2)融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(九)金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,本公司分别下列情形对

变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、(九)金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十三)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1)作为承租人

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

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、(二十七)租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

(2)作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

(二十八)分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，

以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部

(二十九)重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1)执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会(2023)21 号，以下简称“解释第 17 号”)。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件(以下简称契约条件)，企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源(如商品或服务)或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。本公司执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应当考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付

供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2)执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会〔2023〕11 号)，适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3)执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”)，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

四、税项

(一)主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
厦门亚成微电子有限责任公司	15%
西安亚润微光电科技有限公司	20%

(二)税收优惠

1、公司于 2024 年 12 月 23 日取得取得陕西省工业和信息化厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局批准的编号为 GR202461004207 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年至 2026 年享受企业所得税 15%的优惠税率。

2、厦门亚成微电子有限责任公司于 2023 年 12 月 7 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局批准的编号为 GR202335101225 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 年至 2026 年享受企业所得税 15%的优惠税率。

3、依据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，明确了小微企业所得税优惠新政。根据公告，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 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。西安亚润微光电科技有限公司符合小微企业的认定，享受此税收优惠政策。

4、根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》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%抵减应纳增值税税额。本公司享受上述加计抵减优惠。

五、合并财务报表项目注释

(一)货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		900,000.00
银行存款	18,670,395.74	14,044,099.21
其他货币资金	1,005,941.25	1,004,199.26
合计	19,676,336.99	15,948,298.47
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

其他说明：其他货币资金系陕西亚成微在中行开展利率掉期产品所存入的保证金，资金使用受限；银行存款中 1.91 元使用受到限制。

(二)应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	16,358,748.05	17,480,258.36
商业承兑汇票	13,219,701.80	3,690,163.13
合计	29,578,449.85	21,170,421.49

2、应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	32,137,580.43	100.00	2,559,130.58	7.96	29,578,449.85	21,914,394.60	100.00	743,973.11	3.39	21,170,421.49
其中：										
银行承兑汇票	16,358,748.05	50.90			16,358,748.05	17,480,258.36	79.77			17,480,258.36
商业承兑汇票	15,778,832.38	49.10	2,559,130.58	16.22	13,219,701.80	4,434,136.24	20.23	743,973.11	16.78	3,690,163.13
合计	32,137,580.43	100.00	2,559,130.58		29,578,449.85	21,914,394.60	100.00	743,973.11		21,170,421.49

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	16,358,748.05		
商业承兑汇票	15,778,832.38	2,559,130.58	16.22
合计	32,137,580.43	2,559,130.58	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	743,973.11	1,815,157.47				2,559,130.58
合计	743,973.11	1,815,157.47				2,559,130.58

4、期末公司无已质押的应收票据

5、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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		14,982,570.59
商业承兑汇票		11,589,092.65
合计		26,571,663.24

6、本期无实际核销的应收票据情况

(三) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	178,050,759.38	126,640,747.01
1至2年	79,621,143.52	25,412,859.14
2至3年	10,144,677.82	1,696,394.60
3至4年	1,028,262.96	
小计	268,844,843.68	153,750,000.75
减：坏账准备	19,526,724.65	8,502,516.87
合计	249,318,119.03	145,247,483.88

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	268,844,843.68	100.00	19,526,724.65	7.26	249,318,119.03	153,750,000.75	100.00	8,502,516.87	5.53	145,247,483.88
其中：										
账龄组合	268,844,843.68	100.00	19,526,724.65	7.26	249,318,119.03	153,750,000.75	100.00	8,502,516.87	5.53	145,247,483.88
合计	268,844,843.68	100.00	19,526,724.65		249,318,119.03	153,750,000.75	100.00	8,502,516.87		145,247,483.88

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	268,844,843.68	19,526,724.65	7.26
合计	268,844,843.68	19,526,724.65	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	8,502,516.87	11,024,207.78				19,526,724.65
合计	8,502,516.87	11,024,207.78				19,526,724.65

4、本期无实际核销的应收账款情况

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

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	33,538,591.00		33,538,591.00	12.48	2,973,045.70
第二名	33,372,758.00		33,372,758.00	12.41	1,334,910.32
第三名	24,066,245.00		24,066,245.00	8.95	2,406,624.50
第四名	20,977,975.81		20,977,975.81	7.80	1,498,774.18
第五名	19,037,294.00		19,037,294.00	7.08	1,947,624.92
合计	130,992,863.81		130,992,863.81	48.72	10,160,979.62

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,722,507.71	821,378.35
合计	1,722,507.71	821,378.35

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	821,378.35	24,129,060.05	23,227,930.69		1,722,507.71	
合计	821,378.35	24,129,060.05	23,227,930.69		1,722,507.71	

3、期末公司无已质押的应收款项融资

4、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	20,940,889.97	
合计	20,940,889.97	

(五)预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	71,648,676.09	92.85	74,263,074.71	92.82
1至2年	292,762.16	0.38	3,084,329.07	3.86
2至3年	2,784,329.07	3.61	2,655,909.99	3.32
3年以上	2,451,485.20	3.18		
合计	77,177,252.52	100.02	80,003,313.77	100.00

2、账龄超过一年的重要预付款项

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,804,883.28	研发项目未完成验收
第二名	2,400,000.00	研发项目未完成验收
合计	5,204,883.28	

3、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	56,743,485.02	73.52
第二名	9,187,763.23	11.90
第三名	3,133,614.05	4.06
第四名	2,804,883.28	3.63
第五名	2,400,000.00	3.11
合计	74,269,745.58	96.22

(六)其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	100,016.76	57,730.00
合计	100,016.76	57,730.00

1、其他应收款项

(1)按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	87,080.80	
1至2年		24,700.00
2至3年	24,700.00	50,000.00
4至5年		2,500.00
小计	111,780.80	77,200.00
减：坏账准备	11,764.04	19,470.00
合计	100,016.76	57,730.00

(2)按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	111,780.80	100.00	11,764.04	10.52	100,016.76	77,200.00	100.00	19,470.00	25.22	57,730.00
其中：										
账龄组合	111,780.80	100.00	11,764.04	10.52	100,016.76	77,200.00	100.00	19,470.00	25.22	57,730.00
合计	111,780.80	100.00	11,764.04		100,016.76	77,200.00	100.00	19,470.00		57,730.00

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	111,780.80	11,764.04	10.52
合计	111,780.80	11,764.04	

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额		2,470.00	17,000.00	19,470.00
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-2,470.00	2,470.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,354.04		-12,060.00	-7,705.96
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,354.04		7,410.00	11,764.04

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额		24,700.00	52,500.00	77,200.00
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-24,700.00	24,700.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	87,080.80		-52,500.00	34,580.80
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	87,080.80		24,700.00	111,780.80

(4)本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	19,470.00	-7,705.96				11,764.04
合计	19,470.00	-7,705.96				11,764.04

(5)本期无实际核销的其他应收款项情况

(6)按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金或保证金	111,780.80	77,200.00
合计	111,780.80	77,200.00

(7)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金或保证金	45,100.80	1年以内	40.34	2,255.04
第二名	押金或保证金	18,000.00	2-3年	16.10	5,400.00
第三名	押金或保证金	12,000.00	1年以内	10.74	600.00
第四名	押金或保证金	12,000.00	1年以内	10.74	600.00
第五名	押金或保证金	5,200.00	2-3年	4.65	1,560.00
合计		92,300.80		82.57	10,415.04

(七)存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	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	26,674,739.57	407,678.72	26,267,060.85	23,890,574.53	243,646.22	23,646,928.31
库存商品	37,018,994.15	2,499,957.45	34,519,036.70	47,647,223.34	3,837,411.15	43,809,812.19
发出商品	2,677,128.21		2,677,128.21	646,597.74		646,597.74
委托加工物资	114,396,623.97	5,658,865.85	108,737,758.12	70,399,514.29	7,184,466.58	63,215,047.71
在产品	5,436,114.12	53,765.42	5,382,348.70	2,362,183.70		2,362,183.70
合计	186,203,600.02	8,620,267.44	177,583,332.58	144,946,093.60	11,265,523.95	133,680,569.65

2、存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	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	243,646.22	164,032.50				407,678.72
库存商品	3,837,411.15	1,241,634.81		2,579,088.51		2,499,957.45
发出商品						
委托加工物资	7,184,466.58	1,525,600.73				5,658,865.85
在产品		53,765.42				53,765.42
合计	11,265,523.95	-66,168.00		2,579,088.51		8,620,267.44

(八)其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	113,042.58	2,655,174.30
预缴税款		110,292.54
国拨项目	2,347,500.00	3,743,737.00
合计	2,460,542.58	6,509,203.84

(九)其他非流动金融资产

项目名称	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,000,000.00	
权益工具投资	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

(十)固定资产

1.固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	62,429,936.33	58,406,004.76
合计	62,429,936.33	58,406,004.76

2. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子办公设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
（1）上年年末余额	46,209,245.44	12,915,266.46	1,833,691.78	6,994,986.67	131,098.05	68,084,288.40
（2）本期增加金额		10,814,913.09		1,398,895.78		12,213,808.87
—购置		10,814,913.09		1,398,895.78		12,213,808.87
（3）本期减少金额		4,628,318.40				4,628,318.40
—处置或报废		4,628,318.40				4,628,318.40
（4）期末余额	46,209,245.44	19,101,861.15	1,833,691.78	8,393,882.45	131,098.05	75,669,778.87
2. 累计折旧						
（1）上年年末余额	2,148,343.43	3,158,792.53	1,161,970.05	3,087,665.03	121,512.60	9,678,283.64
（2）本期增加金额	2,197,391.56	1,262,956.49	138,583.92	1,206,832.15	1,583.86	4,807,347.98
—计提	2,197,391.56	1,262,956.49	138,583.92	1,206,832.15	1,583.86	4,807,347.98
（3）本期减少金额		1,245,789.08				1,245,789.08
—处置或报废		1,245,789.08				1,245,789.08
（4）期末余额	4,345,734.99	3,175,959.94	1,300,553.97	4,294,497.18	123,096.46	13,239,842.54
3. 减值准备						
（1）上年年末余额						
（2）本期增加金额						
（3）本期减少金额						
（4）期末余额						
4. 账面价值						
（1）期末账面价值	41,863,510.45	15,925,901.21	533,137.81	4,099,385.27	8,001.59	62,429,936.33
（2）上年年末账面价值	44,060,902.01	9,756,473.93	671,721.73	3,907,321.64	9,585.45	58,406,004.76

(十一)使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	1,772,998.67	1,772,998.67
(2) 本期增加金额	1,427,609.76	1,427,609.76
—新增租赁	1,427,609.76	1,427,609.76
(3) 本期减少金额	812,130.32	812,130.32
—处置	812,130.32	812,130.32
(4) 期末余额	2,388,478.11	2,388,478.11
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	1,055,002.66	1,055,002.66
(2) 本期增加金额	321,691.68	321,691.68
—计提	321,691.68	321,691.68
(3) 本期减少金额	629,151.73	629,151.73
—处置	629,151.73	629,151.73
(4) 期末余额	747,542.61	747,542.61
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	1,640,935.50	1,640,935.50
(2) 上年年末账面价值	717,996.01	717,996.01

(十二)无形资产

项目	软件	专利权	合计
1. 账面原值			
(1)上年年末余额	8,571,712.72	50,000.00	8,621,712.72
(2)本期增加金额	796,460.18		796,460.18
—购置	796,460.18		796,460.18
(3)本期减少金额			
—处置			
(4)期末余额	9,368,172.90	50,000.00	9,418,172.90
2. 累计摊销			
(1)上年年末余额	4,586,818.01	29,999.96	4,616,817.97
(2)本期增加金额	1,712,625.08	9,999.96	1,722,625.04
—计提	1,712,625.08	9,999.96	1,722,625.04
(3)本期减少金额			
—处置			
(4)期末余额	6,299,443.09	39,999.92	6,339,443.01
3. 减值准备			
(1)上年年末余额			
(2)本期增加金额			
—计提			
(3)本期减少金额			
—处置			
(4)期末余额			
4. 账面价值			
(1)期末账面价值	3,068,729.81	10,000.08	3,078,729.89
(2)上年年末账面价值	3,984,894.71	20,000.04	4,004,894.75

(十三)长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	312,103.88	776,007.30	120,797.36		967,313.82
光罩	13,616,796.52	7,519,842.39	5,425,014.89		15,711,624.02
配件费	466,371.69	486,417.71	245,038.06		707,751.34
合计	14,395,272.09	8,782,267.40	5,790,850.31		17,386,689.18

(十四)递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	30,717,886.71	4,607,683.01	20,529,483.93	3,079,422.60
租赁负债	1,699,632.89	254,944.93	1,457,015.83	218,552.37
合计	32,417,519.60	4,862,627.94	21,986,499.76	3,297,974.97

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
使用权资产	1,640,935.50	246,140.33	717,996.01	107,699.40
合计	1,640,935.50	246,140.33	717,996.01	107,699.40

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	246,140.33	4,616,487.61	107,699.40	3,190,275.57
递延所得税负债	246,140.33		107,699.40	

4、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异		2,500.00
可抵扣亏损	22,407,503.23	40,452,974.04
合计	22,407,503.23	40,455,474.04

5、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2026年	793,831.79	793,831.79	
2027年	575,937.75	575,937.75	
2028年	734,721.68	734,721.68	
2029年	1,128,907.29	6,595,044.92	
2030年	1,960,056.41	1,960,056.41	
2031年	1,301,427.87	12,042,979.91	
2032年	869,024.39	8,598,190.80	
2033年	9,152,210.78	9,152,210.78	
2034年	5,891,385.27		
合计	22,407,503.23	40,452,974.04	

(十五)所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	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
其他货币资金	1,005,941.25	1,005,941.25	保证金	质押	1,004,199.26	1,004,199.26	保证金	质押
银行存款	1.91	1.91	久悬户	冻结	1.91	1.91	久悬户	冻结
固定资产	46,209,245.44	41,863,510.45	贷款抵押	贷款抵押				
应收票据	29,804,389.92	29,804,389.92	背书或贴现未到期	质押	22,377,622.09	22,377,622.09	背书或贴现未到期	质押
合计	72,673,841.62	72,673,841.62			23,381,821.35	23,381,821.35		

(十六)短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	60,288,208.34	97,086,357.53
信用借款	20,021,666.67	
票据质押借款	28,136,830.78	1,007,458.46
合计	108,446,705.79	98,093,815.99

(十七)应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	3,900,000.00	
合计	3,900,000.00	

(十八)应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
货款	22,990,797.68	31,384,504.58
购买长期资产款	1,606,158.12	648,274.89
费用款	1,011,524.47	3,131,386.14
合计	25,608,480.27	35,164,165.61

(十九)合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
货款	1,084,412.83	1,383,444.18
合计	1,084,412.83	1,383,444.18

(二十)应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,712,966.88	46,511,366.08	45,807,745.17	5,416,587.79
离职后福利-设定提存计划	243,940.64	2,300,175.84	2,209,757.75	334,358.73
合计	4,956,907.52	48,811,541.92	48,017,502.92	5,750,946.52

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,447,203.57	42,945,999.40	42,330,628.78	5,062,574.19
(2) 职工福利费	62,670.86	1,633,295.55	1,619,277.64	76,688.77
(3) 社会保险费	102,745.65	1,240,022.22	1,201,168.87	141,599.00
其中：医疗保险费	99,615.20	1,190,695.10	1,153,943.25	136,367.05
工伤保险费	3,130.45	49,327.12	47,225.62	5,231.95
生育保险费				
(4) 住房公积金	81,598.00	434,409.37	403,811.37	112,196.00
(5) 工会经费和职工教育经费	18,748.80	257,639.54	252,858.51	23,529.83
合计	4,712,966.88	46,511,366.08	45,807,745.17	5,416,587.79

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	235,683.81	2,204,242.46	2,119,674.76	320,251.51
失业保险费	8,256.83	95,933.38	90,082.99	14,107.22
企业年金缴费				
合计	243,940.64	2,300,175.84	2,209,757.75	334,358.73

(二十一)应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	5,827,080.46	232,419.28
企业所得税	2,965,550.58	
个人所得税	319,094.09	207,570.25
城市维护建设税	285,545.52	273.42
房产税	110,034.05	
教育费附加	203,961.09	195.30
土地使用税	11,879.90	
水利基金	21,544.08	13,661.32
印花税	87,665.41	62,400.93
其他	152.21	0.83
合计	9,832,507.39	516,521.33

(二十二)其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	40,000.00	60,000.00
合计	40,000.00	60,000.00

1、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
预提费用	40,000.00	60,000.00
合计	40,000.00	60,000.00

(二十三)一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	50,129,159.16	10,692,427.57
一年内到期的租赁负债	423,194.33	538,050.37
合计	50,552,353.49	11,230,477.94

(二十四)其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	18,540,651.32	17,983,260.83
合计	18,540,651.32	17,983,260.83

(二十五)长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	38,460,000.00	78,768,888.88
抵押借款	42,866,980.05	
保证借款	68,750,000.00	12,000,000.00
合计	150,076,980.05	90,768,888.88

(二十六)租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
尚未支付的租赁付款额	1,385,440.00	964,932.12
减：未确认融资费用	109,001.44	45,966.66
合计	1,276,438.56	918,965.46

(二十七)长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
专项应付款	2,737,000.00	2,737,000.00
合计	2,737,000.00	2,737,000.00

1、专项应付款

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
国拨项目	2,737,000.00			2,737,000.00
合计	2,737,000.00			2,737,000.00

(二十八)股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	38,584,709.00						38,584,709.00

(二十九)资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	153,765,886.57			153,765,886.57
合计	153,765,886.57			153,765,886.57

(三十)盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,963,399.22	5,596,241.15		11,559,640.37
合计	5,963,399.22	5,596,241.15		11,559,640.37

(三十一)未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	22,025,400.10	6,726,194.71
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后年初未分配利润	22,025,400.10	6,726,194.71
加:本期归属于母公司所有者的净利润	51,583,465.42	18,090,136.67
减:提取法定盈余公积	5,596,241.15	2,790,931.28
期末未分配利润	68,012,624.37	22,025,400.10

(三十二)营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	265,564,756.12	123,374,157.42	212,750,472.11	125,858,898.62
合计	265,564,756.12	123,374,157.42	212,750,472.11	125,858,898.62

(三十三)税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	288,482.08	4,828.83
教育费附加	123,635.19	2,007.41
地方教育附加	82,423.45	846.01
印花税	236,360.94	44,918.44
房产税	441,152.01	
城镇土地使用税	47,519.51	123,006.88
合计	1,219,573.18	175,607.57

(三十四)销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	18,332,491.90	12,687,880.44
业务招待费	3,876,439.13	3,002,275.74
交通差旅费	2,315,739.49	1,408,391.57
办公费	1,067,485.07	481,985.18
推广及样品费	651,783.00	956,300.24
折旧摊销费	356,697.62	80,741.85
租赁水电费	256,154.30	424,464.83
合计	26,856,790.51	19,042,039.85

(三十五)管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,252,845.26	6,284,779.10
折旧摊销费	1,381,264.83	1,696,369.89
租赁及水电费	416,483.56	314,126.42
交通差旅费	787,681.72	668,626.06
办公费	944,683.95	813,004.27
中介机构费	637,613.48	574,761.82
业务招待费	480,853.11	549,461.22
其他	269,090.20	78,477.70
合计	13,170,516.11	10,979,606.48

(三十六)研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,198,350.22	15,509,609.20
直接投入	5,534,356.46	7,882,058.65
折旧摊销费	3,037,360.52	2,988,864.63
设计费	236,089.05	741,751.76
其他	869,330.38	771,900.92
合计	28,875,486.63	27,894,185.16

(三十七)财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	11,459,044.41	6,401,619.52
其中：租赁负债利息费用	12,871.47	79,996.07
减：利息收入	38,710.87	187,020.54
汇兑损益	-12,424.98	-153,358.78
手续费及其他	183,129.64	222,090.96
合计	11,591,038.20	6,283,331.16

(三十八)其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	4,768,397.20	3,742,332.64
进项税加计抵减	1,369,087.01	1,288,662.26

项目	本期金额	上期金额
代扣个人所得税手续费		17,840.07
合计	6,137,484.21	5,048,834.97

(三十九)信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-1,815,157.47	-664,123.06
应收账款坏账损失	-11,024,207.78	-5,081,028.95
其他应收款坏账损失	7,705.96	48,791.64
合计	-12,831,659.29	-5,696,360.37

(四十)资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	66,168.00	-3,452,048.44
合计	66,168.00	-3,452,048.44

(四十一)资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
处置固定资产损失	-374,122.22		-374,122.22
处置使用权资产收益	225,833.52		225,833.52
合计	-148,288.70		-148,288.70

(四十二)营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
赔款收入	328,324.00		328,324.00
其他	93,930.00		93,930.00
合计	422,254.00		422,254.00

(四十三)营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,000,000.00	1,010,000.00	1,000,000.00
其他	348.33	1,000.00	348.33
合计	1,000,348.33	1,011,000.00	1,000,348.33

(四十四)所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,965,550.58	

项目	本期金额	上期金额
递延所得税费用	-1,426,212.04	-683,907.24
合计	1,539,338.54	-683,907.24

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	53,122,803.96
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	7,968,420.59
子公司适用不同税率的影响	96,428.09
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	435,142.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,717,578.85
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,095,458.51
研发加计扣除	-4,338,532.25
所得税费用	1,539,338.54

(四十五)每股收益

1、基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	51,583,465.42	18,090,136.67
本公司发行在外普通股的加权平均数	38,584,709.00	38,584,709.00
基本每股收益	1.34	0.47
其中：持续经营基本每股收益	1.34	0.47
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润(稀释)除以本公司发行在外普通股的加权平均数(稀释)计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	51,583,465.42	18,090,136.67
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	38,584,709.00	38,584,709.00
稀释每股收益	1.34	0.47
其中：持续经营稀释每股收益	1.34	0.47

项目	本期金额	上期金额
终止经营稀释每股收益		

(四十六)现金流量表项目

1、与经营活动有关的现金

(1)收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到往来款		8,130,329.55
收到国拨项目收入	3,470,000.00	900,000.00
收到的利息收入	38,710.87	186,980.54
收到的政府补助	4,768,397.20	3,742,332.64
收到其他	422,254.00	17,840.07
合计	8,699,362.07	12,977,482.80

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付期间费用	16,042,722.89	6,368,964.55
支付手续费	183,129.64	222,090.96
支付往来款	54,580.80	510,844.17
支付国拨项目投入	2,073,763.00	1,721,700.00
支付其他	1,000,348.33	1,011,000.00
合计	19,354,544.66	9,834,599.68

2、与筹资活动有关的现金

(1)收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据贴现收到的现金		1,002,968.89
合计		1,002,968.89

(2)支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付租赁款	619,108.57	240,883.38
支付担保费		200,000.00
合计	619,108.57	440,883.38

(四十七)现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

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	51,583,465.42	18,090,136.67
加：信用减值损失	12,831,659.29	5,696,360.37
资产减值准备	-66,168.00	3,452,048.44
固定资产折旧	4,807,347.98	4,374,475.80
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	321,691.68	387,410.68
无形资产摊销	1,722,625.04	1,669,527.72
长期待摊费用摊销	4,728,029.10	2,632,209.07
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)	148,288.70	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	11,446,619.43	6,168,264.67
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,426,212.04	-683,907.24
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-43,836,594.93	-35,314,292.41
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-121,095,319.38	-61,014,478.03
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	10,040,577.18	-6,145,502.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-68,793,990.53	-60,687,747.14
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	18,670,393.83	14,944,097.30
减：现金的期初余额	14,944,097.30	53,010,027.31
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	3,726,296.53	-38,065,930.01

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	18,670,393.83	14,944,097.21
其中：库存现金		900,000.00

项目	期末余额	上年年末余额
可随时用于支付的银行存款	18,670,393.83	14,044,097.21
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	18,670,393.83	14,944,097.21
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况：

项目	期末余额	上年年末余额	属于现金及现金等价物的理由
银行存款	1.91	1.91	久悬户
其他货币资金	1,005,941.25	1,004,199.26	保证金及其利息
合计	1,005,943.16	1,004,201.17	

(四十八)外币货币性项目

1、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.27	7.1884	1.91

(四十九)租赁

1、作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	12,871.47	79,996.07
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	158,381.75	144,993.90
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	777,490.32	385,877.28

本公司无已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况。

六、研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,198,350.22	15,509,609.20
直接投入	5,534,356.46	7,882,058.65
折旧摊销费	3,037,360.52	2,988,864.63
设计费	236,089.05	741,751.76
其他	869,330.38	771,900.92
合计	28,875,486.63	27,894,185.16
其中：费用化研发支出	28,875,486.63	27,894,185.16

七、合并范围的变更

本期不存在合并范围变更的情形。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
厦门亚成微电子有限责任公司	500 万元	福建省厦门市	福建省厦门市	集成电路制造;半导体分立器件制造	100.00		设立
西安亚润微光电科技有限公司	100 万元	陕西省西安市	陕西省西安市	集成电路设计;集成电路制造;集成电路销售;集成电路芯片及产品制造	100.00		设立

九、政府补助

(一)政府补助的种类、金额和列报项目

1、计入当期损益的政府补助

与收益相关的政府补助 计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
2023 年度重点产业链关键核心技术产业化“揭榜挂帅”项目资金	2,400,000.00	2,400,000.00	
促进处 2023 年国家和省级知识产权示范优势企业奖励费用	400,000.00	400,000.00	
拨付省级 2024 年上市后备企业培育相关奖励资金	300,000.00	300,000.00	
收 2023 年高新技术企业认定奖励	300,000.00	300,000.00	
收 2023 年高新技术企业奖励金	300,000.00	300,000.00	
收 2023 年集成电路产业扶持资金	225,504.00	225,504.00	
收促进处 2023 年国家和省级知识产权示范优势企业奖励	150,000.00	150,000.00	
促进工业稳产扩产政策奖励资金项目	150,000.00	150,000.00	
企业招用高校毕业生社会保险补贴	134,400.00	134,400.00	
2022 年省级“专精特新”中小企业项目资金	420,000.00		420,000.00
2022 年度第四批专精特新“小巨人”企业政策	500,000.00		500,000.00
市级对获得国家级专精特新“小巨人”认定补贴	300,000.00		300,000.00
知识产权质押融资项目资金	400,000.00		400,000.00
收科技保险贷款保费补助	100,000.00		100,000.00
2022 年度“科创九条”	227,900.00		227,900.00
规上企业研发投入奖补项目	210,000.00	110,000.00	100,000.00
2023 年**融合示范企业和重点产品奖金	100,000.00	100,000.00	
研发投入增量奖励、2021-2022 年三次创业系列高企奖励、技术合同交易奖励、知识产权确权奖励	621,000.00		621,000.00
2021 年普惠政策第三批次（产业类）	531,723.00		531,723.00

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额	
		本期金额	上期金额
收英才计划项目资助经费	60,000.00		60,000.00
人才补贴	250,000.00	100,000.00	150,000.00
稳岗补贴	77,947.67	47,127.03	30,820.64
2023 年度西安市**民融合专项资金	97,000.00		97,000.00
2023 年西安市第一批促进工业稳产扩产政策奖励	50,000.00		50,000.00
第二批企业招用高校毕业生就业补贴	20,000.00		20,000.00
23 年创新挑战赛（西安）硬科技发展专题赛项目	30,000.00	30,000.00	
第四批企业一次性吸纳就业补贴	16,000.00	16,000.00	
其他	139,255.17	5,366.17	133,889.00
合计	8,510,729.84	4,768,397.20	3,742,332.64

十、金融工具相关的风险

（一）金融工具产生的各类风险

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

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 0.00 元。

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

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

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		109,644,747.45				109,644,747.45	108,446,705.79	
应付票据		3,900,000.00				3,900,000.00	3,900,000.00	
应付账款		25,608,480.27				25,608,480.27	25,608,480.27	
合同负债		1,084,412.83				1,084,412.83	1,084,412.83	
其他应付款		40,000.00				40,000.00	40,000.00	
一年内到期非流动负债		57,438,307.92				57,438,307.92	50,552,353.49	
长期借款			120,979,245.51	34,430,496.08		155,409,741.59	150,076,980.05	
租赁负债			425,363.91	760,449.90	90,624.75	1,276,438.56	1,276,438.56	
合计		197,715,948.47	121,404,609.42	35,190,945.98	90,624.75	354,402,128.62	340,985,370.99	

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		100,251,728.77				100,251,728.77	98,093,815.99	
应付账款		35,164,165.61				35,164,165.61	35,164,165.61	
合同负债		1,383,444.18				1,383,444.18	1,383,444.18	
其他应付款		60,000.00				60,000.00	60,000.00	
一年内到期非流动负债		15,249,034.74				15,249,034.74	11,230,477.94	
长期借款			32,253,863.69	64,877,925.52		97,131,789.21	90,768,888.88	
租赁负债			447,678.97	471,286.49		918,965.46	918,965.46	
合计		152,108,373.30	32,701,542.66	65,349,212.01		250,159,127.97	237,619,758.06	

3、 市场风险

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

(1)利率风险

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

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

(2)汇率风险

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

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

(3)其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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				
应收款项融资			1,722,507.71	1,722,507.71
持续以公允价值计量的资产总额			1,722,507.71	1,722,507.71

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司实际控制人情况

母公司名称	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
余远强	38.73	38.73			

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三)关联交易情况

1、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
余远强	10,000,000.00	2024/2/1	2025/2/1	否
余远强	15,000,000.00	2024/8/16	2025/8/16	否

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
余远强	10,000,000.00	2024/9/27	2025/9/26	否
余远强	5,000,000.00	2024/10/28	2025/10/28	否
余远强	10,000,000.00	2024/12/19	2025/12/18	否
余远强	10,000,000.00	2024/12/30	2025/12/26	否
余远强	38,888,888.88	2022/12/26	2027/12/26	否
余远强、厦门亚成微电子有限责任公司	3,500,000.00	2023/3/30	2025/3/29	否
余远强	8,500,000.00	2023/6/27	2026/6/27	否
担保：余远强。 反担保：余远强；杨世红；罗海兰；厦门亚成微电子有限责任公司；西安亚润微光电科技有限公司。	9,900,000.00	2023/6/30	2025/6/29	否
余远强	17,280,181.40	2023/12/1	2026/11/30	否
余远强	2,699,818.60	2023/12/1	2026/11/30	否
反担保：余远强；杨世红；罗海兰；厦门亚成微电子有限责任公司；西安亚润微光电科技有限公司。	10,000,000.00	2023/12/29	2026/12/27	否
余远强	9,500,000.00	2024/1/30	2026/1/30	否
余远强、厦门亚成微电子有限责任公司	9,500,000.00	2024/3/22	2027/3/22	否
余远强、厦门亚成微电子有限责任公司	9,500,000.00	2024/4/22	2027/4/22	否
余远强	19,500,000.00	2024/4/10	2026/4/6	否
余远强	7,125,000.00	2024/5/21	2026/5/19	否
余远强	7,125,000.00	2024/5/21	2026/5/20	否
余远强	9,500,000.00	2024/6/21	2026/6/20	否
余远强	4,906,256.88	2024/7/17	2027/12/26	否
余远强	22,516,666.66	2024/7/26	2027/12/26	否
余远强	10,000,000.00	2024/7/26	2027/7/26	否

2、关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	5,370,442.95	4,533,307.57

十三、承诺及或有事项

(一)重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二)或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本报告出具日，本报告期无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	167,521,685.78	115,534,076.32
1 至 2 年	84,863,641.53	24,257,661.93
2 至 3 年	10,144,677.82	9,600.00
小计	262,530,005.13	139,801,338.25
减：坏账准备	17,610,947.57	6,950,211.10
合计	244,919,057.56	132,851,127.15

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	262,530,005.13	100.00	17,610,947.57	6.71	244,919,057.56	139,801,338.25	100.00	6,950,211.10	4.97	132,851,127.15
其中：										
账龄组合	252,477,809.62	96.17	17,610,947.57	6.98	234,866,862.05	132,293,055.36	99.98	6,950,211.10	5.92	125,342,844.26
关联方组合	10,052,195.51	3.83			10,052,195.51	7,508,282.89	0.02			7,508,282.89
合计	262,530,005.13	100.00	17,610,947.57		244,919,057.56	139,801,338.25	100.00	6,950,211.10		132,851,127.15

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	252,477,809.62	17,610,947.57	6.98
合计	252,477,809.62	17,610,947.57	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	6,950,211.10	10,660,736.47				17,610,947.57
合计	6,950,211.10	10,660,736.47				17,610,947.57

4、本期无实际核销的应收账款情况

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

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	33,538,591.00		33,538,591.00	12.78	2,973,045.70
第二名	33,372,758.00		33,372,758.00	12.71	1,334,910.32
第三名	24,066,245.00		24,066,245.00	9.17	2,406,624.50
第四名	20,977,975.81		20,977,975.81	7.99	1,498,774.18
第五名	19,037,294.00		19,037,294.00	7.25	1,947,624.92
合计	130,992,863.81		130,992,863.81	49.90	10,160,979.62

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	45,362,954.87	43,964,809.41
合计	45,362,954.87	43,964,809.41

1、其他应收款项

(1)按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	45,347,638.87	19,411,329.44
1至2年		20,945,629.13

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年	24,700.00	3,625,320.84
小计	45,372,338.87	43,982,279.41
减：坏账准备	9,384.00	17,470.00
合计	45,362,954.87	43,964,809.41

(2)按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	45,372,338.87	100.00	9,384.00	0.02	45,362,954.87	43,982,279.41	100.00	17,470.00	0.04	43,964,809.41
其中：										
账龄组合	64,180.00	0.14	9,384.00	14.62	54,796.00	74,700.00	0.17	17,470.00	23.39	57,230.00
关联方组合	45,308,158.87	99.86			45,308,158.87	43,907,579.41	99.83			43,907,579.41
合计	45,372,338.87	100.00	9,384.00		45,362,954.87	43,982,279.41	100.00	17,470.00		43,964,809.41

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	64,180.00	9,384.00	14.62
合计	64,180.00	9,384.00	

(3)本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	17,470.00	-8,086.00				9,384.00
合计	17,470.00	-8,086.00				9,384.00

(4)本期无实际核销的其他应收款项情况

(5)按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方往来	45,308,158.87	43,907,579.41
押金或保证金	64,180.00	74,700.00
合计	45,372,338.87	43,982,279.41

(6)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方往来	38,843,908.43	1年以内	85.63	
第二名	合并范围内关联方往来	6,464,250.44	1年以内	14.25	
第三名	押金或保证金	18,000.00	2-3年	0.04	5,400.00
第四名	押金或保证金	12,000.00	1年以内	0.03	600.00
第五名	押金或保证金	12,000.00	1年以内	0.03	600.00
合计		45,350,158.87		99.98	6,600.00

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	6,000,000.00		6,000,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00
合计	6,000,000.00		6,000,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
西安亚润微光电科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
厦门亚成微电子有限责任公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
合计	6,000,000.00						6,000,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	272,203,984.58	127,885,802.92	212,407,687.10	121,500,998.66
合计	272,203,984.58	127,885,802.92	212,407,687.10	121,500,998.66

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-148,288.70	
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		
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	4,768,397.20	
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		
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	-578,094.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

项目	金额	说明
小计	4,042,014.17	
所得税影响额	606,302.13	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,435,712.04	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率（%）	每股收益（元）	
		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	20.96	1.34	1.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	19.56	1.25	1.25

陕西亚成微电子股份有限公司
二〇二五年四月二十七日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
资产总计	503,634,340.99	484,152,842.63		
负债合计	251,573,416.61	263,813,447.74		
未分配利润	52,835,457.21	22,025,400.10		
归属于母公司所有者权益合计	252,060,924.38	220,339,394.89		
少数股东权益	-	-		
所有者权益合计	252,060,924.38	220,339,394.89		
加权平均净资产收益率%（扣非前）	11.54%	8.56%		
加权平均净资产收益率%（扣非后）	9.22%	7.46%		
营业收入	208,181,223.38	212,750,472.11		
净利润	27,504,035.31	18,090,136.67		
其中：归属于母公司所有者的净利润（扣非前）	27,504,035.31	18,090,136.67		
其中：归属于母公司所有者的净利润（扣非后）	21,966,200.34	15,753,339.87		
少数股东损益	-	-		

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

1、对跨期收入进行调整，相应调整营业收入、营业成本、存货、应收账款、年初未分配利润等列报项目。2、国拨科研项目调整，公司前期将国拨科研项目合同金额计入技术服务收入，根据国拨科研合同成果归属及后续使用情况的约定，将国拨科研项目调整为通过“专项应付款”进行核算，相应调整营业收入、研发费用、其他流动资产、年初未分配利润等列报项目。3、对政府补助进行调整，公司依据实际收到的政府补助确认其他收益，冲回已计提尚未收到的政府补助金额，相应调整其他应收款、其他收益等列报项目。4、薪酬跨期调整，相应调整管理费用、销售费用、研发费用、应付薪酬等列报项目。5、对存货跌价准备进行调整，相应调整存货、营业成本、资产减值损失等列报项目。6、对应收账款、其他应收款、应收票据等应收款项的信用损失金额进行调整，相应调整应收账款、其他应收款、应收票据、信用减值损失等列报项目。7、公司将掩膜版调整到长期待摊费用进行列报核算，相应调整固定资产、长期待摊费用、存货、研发费用等列报项目。8、科目重分类列报事项调整，相应涉及对应收账款、应收票据、应收款项融资、预付款项、其他应收款、其他流动资产、应付账款、合同负债、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债等会计科目重分类列报金额调整。9、根据上述调整事项，重新计算所得税费用，补计提法定盈余公积，相应调整应交税费、盈余公积、未分配利润、所得税费用等列报项目。10、编制现金流量表差错更正。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-148,288.70
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	
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	4,768,397.20
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-578,094.33
非经常性损益合计	4,042,014.17
减：所得税影响数	606,302.13
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,435,712.04

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用