

JINGSAI 晶赛

证券简称：晶赛科技

证券代码：871981



安徽晶赛科技股份有限公司

ANHUI JINGSAI TECHNOLOGY CO., LTD

2024 年 年度报告

2024 年度大事记

2024 年 4 月，公司通过了国家高新技术企业复审认定，本次顺利通过国家高新技术企业复审，无疑是对公司科研实力的再一次肯定。公司未来将加强科技成果转化，进一步提高公司产品创新和技术水平，更好满足广大客户的需求。

2024 年 10 月，公司募投项目“研发中心建设项目”及“TCXO 温度补偿型晶体振荡器产业化项目”完成建设，达到预定可使用状态。

2024 年 11 月，经安徽省人力资源和社会保障厅核发，公司成功获批第十五批安徽省博士后科研工作站。未来公司将以工作站为载体，通过引进更多高端科研人才，构建更高素质、更专业化的人才团队。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	29
第六节	股份变动及股东情况	36
第七节	融资与利润分配情况	39
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	43
第九节	行业信息	48
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	53
第十一节	财务会计报告	59
第十二节	备查文件目录	185

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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。

公司负责人侯诗益、主管会计工作负责人丁曼及会计机构负责人（会计主管人员）丁曼保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

未按要求披露事项：主要客户及供应商名称使用代称进行披露。
原因：公司与部分客户、供应商之间签署了保密协议。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、晶赛科技	指	安徽晶赛科技股份有限公司
合肥晶威特	指	合肥晶威特电子有限责任公司
晶威特科技	指	合肥晶威特电子科技有限公司
北交所	指	北京证券交易所
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
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
国元证券、保荐机构	指	国元证券股份有限公司
会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
公司章程	指	安徽晶赛科技股份有限公司章程
石英晶振、晶振	指	利用石英晶体的压电效应制成的频率控制元器件，主要包括石英晶体谐振器和石英晶体振荡器
封装材料	指	石英晶振封装外壳、可伐环等，及其他电子元件外壳等
TCXO 温补晶振	指	温度补偿型石英晶体振荡器
TF 音叉晶振	指	石英晶片外形类似音叉的晶振

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	晶赛科技
证券代码	871981
公司中文全称	安徽晶赛科技股份有限公司
英文名称及缩写	AnHui Jing Sai Technology Co., LTD —
法定代表人	侯诗益

二、 联系方式

董事会秘书姓名	胡丹
联系地址	安徽省合肥市经济技术开发区云谷路 2569 号
电话	0551-63350260
传真	0551-63350260
董秘邮箱	hudan@hfjwt.cn
公司网址	http://www.tljsjm.cn/
办公地址	安徽省合肥市经济技术开发区云谷路 2569 号
邮政编码	230000
公司邮箱	zhb@tljsjm.cn

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（ www.cs.com.cn ）
公司年度报告备置地	公司证券部

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	C39 计算机、通信和其他电子设备制造业
主要产品与服务项目	石英晶体元器件、电子元器件、电子元器件封装元件、石英晶片的研发、制造、销售，智能装备、仪器的研发、制造、销售。
普通股总股本（股）	76,468,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	侯诗益
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为侯诗益、侯雪，一致行动人为徐飞、汪鑫

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
	签字会计师姓名	宁云、童波、余锦涛
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国元证券股份有限公司
	办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号
	保荐代表人姓名	高震、徐明
	持续督导的期间	2021 年 11 月 15 日 - 2024 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
营业收入	525,219,301.01	361,313,318.39	45.36%	387,266,655.65
毛利率%	13.17%	10.87%	—	18.89%
归属于上市公司股东的净利润	5,923,743.42	-5,665,176.42	204.56%	43,595,332.89
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	2,236,667.68	-16,439,881.65	113.61%	27,422,436.81
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	1.17%	-1.10%	—	8.61%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	0.44%	-3.20%	—	5.42%
基本每股收益	0.08	-0.07	214.29%	0.57

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减%	2022 年末
资产总计	818,105,646.08	767,182,044.80	6.64%	814,188,627.59
负债总计	307,748,301.32	262,748,443.46	17.13%	290,325,609.83
归属于上市公司股东的净资产	510,357,344.76	504,433,601.34	1.17%	523,863,017.76
归属于上市公司股东的每股净 资产	6.67	6.60	1.06%	6.85
资产负债率%（母公司）	22.37%	22.72%	—	21.28%
资产负债率%（合并）	37.62%	34.25%	—	35.66%
流动比率	1.32	1.60	—	1.68
	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
利息保障倍数	4.11	-3.00	—	18.84
经营活动产生的现金流量净额	12,791,072.20	63,233,719.76	-79.77%	62,891,118.20
应收账款周转率	5.24	4.27	—	3.86
存货周转率	3.45	2.87	—	2.90
总资产增长率%	6.64%	-5.77%	—	4.30%
营业收入增长率%	45.36%	-6.70%	—	-18.45%
净利润增长率%	204.56%	-112.99%	—	-33.44%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

项目	年报数	业绩快报数	差异率
营业收入	525,219,301.01	525,219,301.01	0.00%
利润总额	5,388,798.07	5,709,508.35	-5.62%
归属于上市公司股东的净利润	5,923,743.42	6,218,772.89	-4.74%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,236,667.68	2,453,745.05	-8.85%
基本每股收益	0.08	0.08	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	1.17%	1.23%	-4.88%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	0.44%	0.48%	-8.33%
总资产	818,105,646.08	818,181,725.18	-0.01%
归属于上市公司股东的所有者权益	510,357,344.76	510,652,374.23	-0.06%
股本	76,468,000.00	76,468,000.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	6.67	6.68	-0.15%

2024年年度报告财务数据与公司于2025年2月27日在北京证券交易所指定信息披露平台披露的《安徽晶赛科技股份有限公司 2024 年年度业绩快报公告》（公告编号:2025-008）中的各项数据均不存在差异率达到 20%以上的情况。

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	123,824,223.75	137,552,353.62	127,008,599.64	136,834,124.00
归属于上市公司股东的净利润	-556,634.62	6,228,613.92	2,830,936.35	-2,579,172.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-992,277.26	4,322,267.97	2,191,904.49	-3,285,227.52

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	2,070,565.87	44,707.20	1,989,133.88	
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	3,248,045.19	10,952,860.14	13,757,447.47	
委托他人投资或管理资产的损益	-915,982.34	1,669,281.50	2,621,170.50	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			472,109.44	
除上述各项之外的其他营业外收支净额	-37,141.20	24,517.80	190,443.45	
非经常性损益合计	4,365,487.52	12,691,366.64	19,030,304.74	
所得税影响数	678,411.78	1,916,661.41	2,857,408.66	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	0.00		
非经常性损益净额	3,687,075.74	10,774,705.23	16,172,896.08	

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况:

本公司是处于 C3971 电子元件及组件制造行业的石英晶振及封装材料产品制造商, 公司主要从事石英晶振及封装材料的设计、研发、生产及销售业务, 系国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、安徽省创新型企业、省级认定企业技术中心。公司掌握了石英晶振及封装材料产品的核心技术, 截至报告期末公司共拥有专利 59 项, 其中发明专利 16 项, 并通过 ISO9001 国际质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 IATF16949 汽车业质量管理体系等体系认证, 具备较强的竞争力。

公司主营产品包括石英晶振及封装材料两大类, 其中封装材料包括石英晶振用外壳、上盖、可伐环等精密冲压金属元件。公司主营的石英晶振产品则是利用石英晶体压电效应制成的频率元器件, 被誉为“数字电路的心脏”, 广泛应用于通信网络、移动终端、物联网、汽车电子、智能家居、家用电器等领域。

本公司主要采用直销模式, 直接面对终端客户, 与重要客户维持长期的战略合作关系; 另外辅以经销模式, 由电子产品贸易商买断销售。公司对外销售产品主要由公司生产, 为满足客户交期或品种需求, 也少量外购成品销售。公司主要通过展会、互联网平台、参与 IC 方案公司设计研发等方式开拓业务。收入来源主要为通过生产、销售石英晶振及封装材料产品获取收入和利润。

报告期内, 公司商业模式未发生变化。

报告期内核心竞争力变化情况:

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“高新技术企业”认定	是
“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省(市)级

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内, 公司经营计划实现情况如下:

1、经营指标

报告期内, 公司完成营业收入 525,219,301.01 元, 同比增加 45.36%; 归属于上市公司股东的净利润 5,923,743.42 元, 同比增加 204.56%; 经营活动产生的现金流量净额 12,791,072.20 元, 同比下降 79.77%。

2、公司治理

在董事会的领导下, 公司紧抓石英晶振产品国产化替代和产业链全球化的发展机遇期, 贯彻“主动布局市场+深化产品研发”的发展战略, 优化制造管理流程, 持续提升产品品质, 加强与存量客户的合作, 深度布局海外市场, 公司营业收入取得了显著增长, 同比实现扭亏为盈。报告期内, 公司开展如下重点工作:

(1) 以客户需求为导向, 不断加强市场拓展

报告期内, 公司持续深化国内外销售渠道的建设, 寻求优质合作伙伴, 主动加强与上下游客户之间

的联动，通过参加国内外行业展会，有效提升了品牌知名度，逐步积累了一批优质稳定客户，并在物联网、消费电子等传统业务领域销售额取得了显著增长。同时，依托于TF音叉晶振、温补晶振、实时时钟晶振等高端产品的贡献，在汽车电子、光模块、网络通信等产品市场，公司通过了部分客户的样品认证流程，并取得了部分新客户订单份额，为公司未来产品向高端化发展打下坚实基础。

（2）以技术研发为抓手，持续优化产品结构

公司始终坚持以技术研发保障长久竞争力。报告期内，公司通过优化工艺流程，强化过程管控等措施，进一步推进温补晶振、实时时钟晶振、差分振荡器等高端产品的生产效率。同时，在光刻高频产品的研发和量产方面也取得了突破，产品工艺路线得到改善，产品性能可靠性得到提升，产品结构得到进一步优化。

（3）以信息化流程为手段，着力提高产品质量

报告期内，公司通过不断完善产品制造系统，落实生产流程标准化、任务明确化、项目进度透明化，进一步提高公司管理水平和生产效率，重点推进MES生产制造执行系统的稳定运行，从销售订单、生产订单、过程管控、库存管理、设备管理等多维度实现产品生产流程追溯，落实“早发现、早修正、早反馈”的高效生产机制，最大程度保障生产数据透明，产品质量可控。

（4）以人才培养为根基，为企业发展提供动力

公司秉承“人才是企业发展的核心竞争力”的理念，重视团队的建设与人才培养，始终坚持以发展的眼光打造创新型的人才梯队。报告期内，通过组织各岗位、各专业的专业培训，夯实各岗位人员基本业务知识，提升各岗位员工的专业能力，辅以外部引进和内部培养相结合的方式，激活企业发展动力，完善人才梯队体系。

（二） 行业情况

石英晶振作为电子信息产业的基础元器件，其应用领域十分广泛，整体上不存在明显的周期性特征，亦不存在明显的季节性特征。报告期内，随着行业终端去库存压力的逐步缓解以及国内市场的国产化产品替代进程加速，市场整体的需求正在逐渐恢复。

产业政策方面，国家鼓励和支持晶振行业发展。根据 2023 年 12 月 1 日审议通过的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，公司主要产品石英晶振属于“第一类 鼓励类”之“二十八、信息产业”之“5. 新型电子元器件制造”中的频率控制与选择元件；《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版）明确通信基站用石英晶体振荡器属于新型元器件，是电子核心产业重点产品；工业和信息化部发布《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023 年）》，指出重点发展高频率、高精度频率元器件，引导石英晶振行业朝着高频率、高精度的方向发展。

应用领域方面，石英晶振广泛应用于各类智能终端和网络链端产品中。随着 5G 技术的快速普及和智慧城市建设，无人机、智能驾驶、智能家居、智慧工厂、光模块、光通讯等应用场景和产业生态将迎来发展机遇，各类智能及连接网络终端数量大幅增加，支撑石英晶振行业向高端化进一步发展。因此，长期来看，未来石英晶振产品的应用场景及需求量仍有较大的发展空间。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的	金额	占总资产的	

		比重%		比重%	
货币资金	5,311,648.87	0.65%	75,307,279.93	9.82%	-92.95%
应收票据	33,336,278.99	4.07%	33,737,069.17	4.40%	-1.19%
应收账款	101,266,073.14	12.38%	79,620,331.70	10.38%	27.19%
应收款项融资	151,944.45	0.02%	7,908,479.50	1.03%	-98.08%
其他应收款	1,411,041.38	0.17%	601,327.57	0.08%	134.65%
存货	132,312,609.45	16.17%	107,021,181.73	13.95%	23.63%
其他流动资产	49,742,269.19	6.08%	25,656,192.57	3.34%	93.88%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
固定资产	448,538,282.35	54.83%	347,570,920.38	45.30%	29.05%
在建工程	4,683,618.63	0.57%	24,651,141.94	3.21%	-81.00%
无形资产	16,440,651.96	2.01%	16,788,629.89	2.19%	-2.07%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他非流动资产	6,231,529.10	0.76%	32,205,285.65	4.20%	-80.65%
短期借款	55,237,842.78	6.75%	45,045,937.49	5.87%	22.63%
应付账款	141,701,458.14	17.32%	99,506,023.59	12.97%	42.40%
合同负债	2,876,939.05	0.35%	6,837,484.20	0.89%	-57.92%
应交税费	1,716,619.18	0.21%	800,733.73	0.10%	114.38%
其他应付款	690,512.68	0.08%	1,240,352.39	0.16%	-44.33%
其他流动负债	374,002.11	0.05%	879,523.87	0.11%	-57.48%
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金期末较期初下降 92.95%，主要原因系资金持续投入募投项目“研发中心项目建设”和募投项目“TCX0 温度补偿型晶体振荡器产业化项目”，资金期末余额减少。期后 2025 年 1 月全资子公司合肥晶威特收到前期增值税留抵退税款 4,501.76 万元，流动资金已得到补充。
- 2、应收款项融资期末较期初下降 98.08%，主要原因系公司期末留存的信用等级较高的银行承兑汇票减少。该类票据在期末直接背书转让给供应商用作支付货款，故留存较少。
- 3、其他应收款期末较期初增长 134.65%，主要原因系本期为购买泰国土地支付了土地预留金 60 万元。
- 4、其他流动资产期末较期初增长 93.88%，主要原因系本期由于设备采购量较大，获得了较多的进项税额，且尚未申请留抵退税，导致本期待抵扣的进项税额有所增加。
- 5、在建工程期末较期初下降 81%，主要原因系本期募投项目“研发中心项目建设”和募投项目“TCX0 温度补偿型晶体振荡器产业化项目”结项，在建工程转固。
- 6、其他非流动资产期末较期初下降 80.65%，主要原因系本期募投项目“研发中心项目建设”和募投项目“TCX0 温度补偿型晶体振荡器产业化项目”结项并转固定资产，预付的工程设备款减少。
- 7、合同负债期末较期初下降 57.92%，主要原因系本期预收款销售业务较上期减少。
- 8、应付账款期末较期初增加 42.40%，主要原因系本期产销量增加，材料采购相应增加所致。
- 9、应交税费期末较期初增长 114.38%，主要原因系本期利润总额增加，从而导致所得税费用较上期增加。
- 10、其他应付款期末较期初下降 44.33%，主要原因系期末暂估报销款减少。
- 11、其他流动负债期末较期初下降 57.48%，主要原因系本期预收款销售业务减少，待转销项税额减少。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		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	525,219,301.01	-	361,313,318.39	-	45.36%
营业成本	456,069,951.11	86.83%	322,056,033.37	89.13%	41.61%
毛利率	13.17%	-	10.87%	-	-
销售费用	12,761,201.89	2.43%	11,497,151.12	3.18%	10.99%
管理费用	25,299,455.12	4.82%	21,581,479.26	5.97%	17.23%
研发费用	21,545,081.28	4.10%	16,422,774.43	4.55%	31.19%
财务费用	631,777.77	0.12%	213,900.60	0.06%	195.36%
其他收益	12,258,751.83	2.33%	11,873,478.10	3.29%	3.24%
投资收益	-923,041.49	-0.18%	1,669,281.50	0.46%	-155.30%
信用减值损失	-1,733,326.58	-0.33%	-257,288.81	-0.07%	573.69%
资产减值损失	-10,714,287.59	-2.04%	-10,960,734.42	-3.03%	-2.25%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	2,070,976.13	0.39%	46,470.72	0.01%	4,356.52%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	5,426,349.53	1.03%	-11,926,800.26	-3.30%	145.50%
营业外收入	136,626.95	0.03%	3,817,789.71	1.06%	-96.42%
营业外支出	174,178.41	0.03%	88,325.43	0.02%	97.20%
利润总额	5,388,798.07	1.03%	-8,197,335.98	-2.27%	165.74%
所得税费用	-534,945.35	-0.10%	-2,532,159.56	-0.70%	78.87%
净利润	5,923,743.42	1.13%	-5,665,176.42	-1.57%	204.56%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入本期较上期增长 45.36%，主要原因系公司通过深化市场拓展和品牌战略布局，聚焦优质客户资源的开发，深化与大客户之间的协同效应，产品应用场景不断丰富，销售规模较去年同期得到显著提升。
- 2、营业成本本期较上期增长 41.61%，主要原因系公司加大市场开发力度，产品销量增加，营业收入增加，对应结转的营业成本也相应增加。
- 3、研发费用本期较上期增长 31.19%，主要原因系公司本期加大研发投入力度，扩充产品线布局。
- 4、财务费用本期较上期增长 195.36%，主要原因系随着募投项目的持续投资，闲置募集资金余额减少，本期平均存款余额下降，利息收入相应减少。
- 5、投资收益本期较上期下降 155.30%，主要原因系①本期未使用资金购买结构性存款等理财产品，投资收益下降。②本期因采购日本进口设备对日元进行远期结售汇业务，产生了部分亏损。
- 6、信用减值损失本期较上期增加 573.69%，主要原因系本期销售收入大幅增加，导致客户应收款相应增加，从而导致本期计提的应收账款坏账损失较上期增加。

7、资产处置收益本期较上期增加 4,356.52%，主要原因系本期处置的设备较上期增加，导致资产处置收益有所增加。

8、营业利润、利润总额、净利润本期较上期分别增加 145.50%、165.74%、204.56%，主要原因系本期公司加大市场开发力度，公司产品销量、营业收入和毛利额均增加，且公司同时加强成本管控，从而促进利润增长。

9、营业外收入本期较上期下降 96.42%，主要原因系上期收到部分上市奖励款，本期无此类政府补助款。

10、营业外支出本期较上期增加 97.20%，主要原因系本期税收滞纳金增加。

11、所得税费用本期较上期增长 78.87%，主要原因系本期利润总额增加，从而导致所得税费用较上期增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	449,024,834.20	335,642,679.73	33.78%
其他业务收入	76,194,466.81	25,670,638.66	196.82%
主营业务成本	376,784,569.99	297,351,893.94	26.71%
其他业务成本	79,285,381.12	24,704,139.43	220.94%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
石英晶振	313,409,865.59	277,023,044.77	11.61%	21.12%	17.09%	增加 3.05 个百分点
封装材料	131,293,496.39	96,755,526.60	26.31%	78.34%	66.46%	增加 5.26 个百分点
石英晶片	4,321,472.22	3,005,998.62	30.44%	32.23%	14.31%	增加 10.90 个百分点
其他	76,194,466.81	79,285,381.12	-4.06%	196.82%	220.94%	减少 7.82 个百分点
合计	525,219,301.01	456,069,951.11	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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
内销	458,745,780.69	399,540,001.15	12.91%	52.47%	47.59%	增加 2.88 个百分点
外销	66,473,520.32	56,529,949.96	14.96%	10.00%	10.11%	减少 0.08 个百分点

						百分点
合计	525,219,301.01	456,069,951.11	-	-	-	-

收入构成变动的原因:

1、公司主营业务收入增加 33.78%，其中石英晶振收入增加 21.12%，封装材料收入增加 78.34%，石英晶片收入增加 32.23%，主要原因系公司通过深化市场拓展和品牌战略布局，聚焦优质客户资源的开发，深化与大客户之间的协同效应，产品应用场景不断丰富，销售规模较去年同期得到显著提升。同时，由于收入增加，对应结转成本增加。内销营业收入和营业成本变动原因同上。
2、公司其他业务收入增加 196.82%，其他业务成本增加 220.94%，主要原因系公司封装材料收入增加，对应产生的废料收入增加。同时结转的其他业务成本也相应增加。

(3) 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	客户一	71,295,969.45	13.57%	否
2	客户二	64,758,130.37	12.33%	否
3	客户三	29,393,975.57	5.60%	否
4	客户四	23,386,775.60	4.45%	否
5	客户五	18,041,215.70	3.43%	否
合计		206,876,066.69	39.38%	-

(4) 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	供应商一	89,146,410.59	17.58%	否
2	供应商二	74,034,464.40	14.60%	否
3	供应商三	58,106,377.37	11.46%	否
4	供应商四	18,723,946.90	3.69%	否
5	供应商五	18,630,932.78	3.67%	否
合计		258,642,132.04	51.00%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	12,791,072.20	63,233,719.76	-79.77%
投资活动产生的现金流量净额	-79,622,114.01	13,659,365.13	-682.91%
筹资活动产生的现金流量净额	8,232,490.65	-35,478,217.20	123.20%

现金流量分析:

1、经营活动产生的现金流量净额本期较上期下降 79.77%，主要原因系①因销售规模扩大，企业备货增

加，本期末存货较上期增加 2,722.51 万元。②收到的政府补助款较上期减少较多。上年同期收到大额设备投资补贴款 1,018.00 万元、上市奖励 370.67 万元和专精特新“小巨人”奖励 200 万，小计 1,588.67 万元，本期无此类政府补助或相关补贴大幅减少。

2、投资活动产生的现金流量净额本期较上期下降 682.91%，主要原因系上期公司使用部分闲置募集资金购买银行结构性存款，但因项目资金不断投入，导致上期赎回金额大于购买金额 1.25 亿元，故上期投资活动现金流为净流入。本期因募投项目持续投入资金，资金减少，未使用闲置募集资金进行现金管理。本期投资活动产生的现金流主要为购买设备和工程款支出，故投资活动现金流为净流出。

3、筹资活动产生的现金流量净额本期较上期增加 123.20%，主要原因系①上期公司进行了 2022 年度权益分派，派发现金红利 1,376.42 万元。本期因 2023 年度公司未盈利，为满足公司生产经营的需要，保障公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司未进行权益分派。②上期根据资金流动情况，减少银行贷款 1,940 万。上述原因导致上期筹资活动现金流量净流出金额较大。③本期新增 1000 万银行贷款补充流动资金，本期筹资活动产生的现金流为净流入。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
100,154,209.19	77,381,067.34	29.43%

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 √不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
研发中心建设项目	18,927,867.43	36,688,997.33	募集资金、自有资金	该项目已建设完毕并投入使用、已达	不适用	不适用	不适用

				到预 定可 使用 状态。			
TCX0 温度 补偿 晶体 振荡 器产 业项 目	54,165,395.35	99,635,418.94	募 集 资金、 自 有 资金	该 项 目 已 建 设 完 毕 并 已 投 入 使 用、 已 达 到 预 定 可 使 用 状态。	不适用	不适用	该 项 目 建 成 未 满 1 年, 尚 无 法 判 断 投 资 项 目 是 否 达 到 预 计 的 收 益 是 否 符 合 预 计 收 益。
合计	73,093,262.78	136,324,416.27	-	-	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

☐适用 ☒不适用

5、理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

6、委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

7、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公 司 名 称	公 司 类 型	主 要 业 务	注册 资本	总资 产	净资 产	主营业 务收入	主营业 务利润	净利 润
合 肥 晶 晶	控 股 子 公 司	石 英 晶 体 元 器	250,000,000.00	575,957,652.19	329,847,144.55	260,340,150.94	23,755,743.29	-12,434,198.54

威特电子有限责任公司	公司	件、电子元器件、石英晶体设备、仪器制造、销售业务						
------------	----	--------------------------	--	--	--	--	--	--

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

☐适用 ☒不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

本公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202334007929 的《高新技术企业证书》，有效期三年，本公司 2024 年度享受高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税的税收优惠政策；子公司合肥晶威特于 2024 年 11 月 28 日取得编号为 GR202434005693 的《高新技术企业证书》，有效期三年，合肥晶威特 2024 年度享受高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。

根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 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。

子公司晶威特科技 2024 年度享受小微企业所得税的税收优惠政策。

(六) 研发情况

1、 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	21,545,081.28	16,422,774.43
研发支出占营业收入的比例	4.10%	4.55%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00
资本化研发支出占研发支出的比例	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	33	41
专科及以下	43	45
研发人员总计	77	87
研发人员占员工总量的比例（%）	10.36%	10.21%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	59	52
公司拥有的发明专利数量	16	12

4、研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
LID2016 一出 三十二精密模 具	工艺优化	已完成	优化产品的制造 工艺，提升 LID 产 品的生产效率	提高材料利用率，降低生产成 本，增强公司市场竞争力
超微型载带研 发	新品开发，实现 部分辅材自主生 产	已完成	研究并掌握制作 工艺，实现产业化	实现部分辅材自主生产，降低 原材料成本
LID 金属上盖 除油清洗装备 研发	新设备研发	已完成	制成设备并用于 产品生产	有助于提升公司生产工艺水 平，帮助企业在成本控制、质 量保障方面建立优势

晶片复合镀膜 工艺技术研究	工艺优化	已完成	提升晶片膜层附着力, 优化晶片可靠性等性能	有助于提升公司内部技术水平及产品工艺水平, 提升产品良率
智能电表用晶体谐振器的研发	新品开发, 为拓宽产品线做技术储备	已完成	研究并掌握制作工艺, 实现产业化	对公司拓宽产品线具有积极意义, 有利于公司提升综合竞争力, 满足更多客户的产品需求, 助力公司后续的市场开发工作
可拆卸式屏蔽罩研发	新品开发, 为拓宽产品线做技术储备	已完成	研究并掌握制作工艺, 实现产业化	对公司拓宽产品线具有积极意义, 有利于公司提升综合竞争力, 满足更多客户的产品需求, 助力公司后续的市场开发工作
晶体谐振器窄带宽温频工艺研究	工艺优化	已完成	通过优化晶体材料的选择和加工工艺, 以及改进谐振器的结构、组装设计, 实现对频率稳定性和带宽的精确控制	有助于提升公司的生产工艺水平, 提升产品良率
智能家居用宽温石英晶体谐振器研发	新品开发, 为拓宽产品线做技术储备	已完成	研究并掌握制作工艺, 实现产业化	对公司拓宽产品线具有积极意义, 有利于公司提升综合竞争力, 满足更多客户的产品需求, 助力公司后续的市场开发工作
2012 音叉晶片的研发	新品开发, 为拓宽产品线做技术储备	已完成	开发出满足 2012 晶振所用之晶片, 在宽温度范围内 (比如 -40 °C ~+85°C) 输出稳定的频率, 满足产品技术要求	对公司拓宽产品线具有积极意义, 有利于公司提升综合竞争力, 满足更多客户的产品需求, 助力公司后续的市场开发工作

2012 音叉晶振的研发	新品开发，为拓宽产品线做技术储备	已完成	研究并掌握制作工艺，实现产业化	对公司拓宽产品线具有积极意义，有利于公司提升综合竞争力，满足更多客户的产品需求，助力公司后续的市场开发工作
MEMS 超高频晶片的研发	新品开发，为拓宽产品线做技术储备	已完成	研究并掌握制作工艺，实现产业化	对公司拓宽产品线具有积极意义，有利于公司提升综合竞争力，满足更多客户的产品需求，助力公司后续的市场开发工作
导航级温补晶体振荡器的研发	新品开发，为拓宽产品线做技术储备	已完成	研究并掌握制作工艺，实现产业化	对公司拓宽产品线具有积极意义，有利于公司提升综合竞争力，满足更多客户的产品需求，助力公司后续的市场开发工作
可编程晶体振荡器	新品开发，为拓宽产品线做技术储备	已完成	研究并掌握制作工艺，实现产业化	对公司拓宽产品线具有积极意义，有利于公司提升综合竞争力，满足更多客户的产品需求，助力公司后续的市场开发工作
1610 音叉晶片的研发	新品开发，为拓宽产品线做技术储备	在研	针对小型化的需求，开发出更小尺寸 1610 型晶振音叉晶片	对公司拓宽产品线具有积极意义，有利于公司提升综合竞争力，满足更多客户的产品需求，助力公司后续的市场开发工作
TCXO 温度补偿算法研究	优化温度补偿算法，提升产品性能	已完成	优化现有温度补偿算法在补偿精度、响应速度等方面的不足	高性能的 TCXO 产品将使公司在市场竞争中增加优势，吸引更多对频率稳定性要求严格的高端客户
温测跳点筛选仪	新设备开发	已完成	制成设备并用于产品生产，实现对产品温度跳变的快速捕捉与精准测量	有助于提高公司的生产工艺水平，提升产品良率

音叉晶振晶圆缺陷自动检测设备研发项目	新设备开发	已完成	制成设备并用于产品生产,实现对晶圆微小缺陷的检测	有助于提升公司的生产工艺水平,提升产品良率
--------------------	-------	-----	--------------------------	-----------------------

5、 与其他单位合作研发的项目情况:

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
中国科学院合肥物质科学研究院、合肥中科星辰半导体装备有限公司	导航级温补晶体振荡器的研发	1、合肥晶威特电子有限责任公司(甲方),负责导航用温补晶体振荡器产品的设计和开发工作,完成晶体振荡器频率精度、相位噪声及年老化率等设计指标。 2、中国科学院合肥物质科学研究院(乙方)负责导航用温补晶体振荡器温循写入工序的算法设计与优化,将基于温度循环测试的频率-温度曲线在内置温度传感器的 IC 中实现,满足实时温度补偿的功能需求。 3、合肥中科星辰半导体装备有限公司(丙方)负责该产品终测的品控模块开发,通过自动化光学检测等技术实现导航用温补晶体振荡器外观瑕疵的检测分类,从而满足导航级温补晶体振荡器品控及后续产品溯源的需求。 各方在申请本项目之前各自获得、拥有的知识产权及相应权益均归各自所有,不因共同申请本项目而改变。因本项目而共同开发的归三方共有,各自独立开发的归开发方所有。
中国科学院合肥物质科学研究院	音叉晶振晶圆缺陷自动检测设备研发	基于合肥晶威特电子有限责任公司(甲方)现有的晶振产品,开发音叉晶振晶圆缺陷自动检测设备,具体内容包括: 1、完成音叉晶振单品高精度定位; 2、完成音叉晶振双面检测; 3、实现高通量成像控制; 4、完成上位机可视化界面软件开发。 中国科学院合肥物质科学研究院(乙方)不得在向甲方交付研究开发成果之前,自行将研究开发成果转让给第三人。

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明:

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明:

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。

营业收入的确认

1、事项描述

参见财务报表附注“三、26. 收入确认原则和计量方法”及“五、33 营业收入及营业成本”。

晶赛科技主要从事电子元器件的生产和销售，2024 年度营业收入为 52,521.93 万元，其中销售电子元器件确认的主营业务收入为 44,902.48 万元，占营业收入的比例为 85.49%，由于营业收入确认存在较高的重大错报风险，其真实性、完整性和截止正确性对财务报表有重大影响，因此我们将其识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）了解和评价晶赛科技管理层（以下简称：“管理层”）与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）对收入执行分析性程序，包括将报告期销售收入与历史数据的比较分析，产品销售的结构和价格变动分析；主要产品毛利率分析等，判断变动趋势的合理性；

（3）选取样本检查销售合同，分析评估与收入确认相关的商品控制权转移时点，评价收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、对账单以及报关单等；

（5）对主要客户执行函证程序，以确认销售收入金额和应收账款余额是否真实、准确、完整；

（6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本执行截止性测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

基于上述工作结果，我们认为管理层对于营业收入的确认和计量是恰当的。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经审慎审核，公司董事会审计委员会认为，容诚会计师事务所(特殊普通合伙)与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，容诚会计师事务所(特殊普通合伙)具有从事证券业务资格，并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验，在担任公司审计机构期间，能够积极提供专业服务、出具各项报告，按时完成审计工作任务。

公司审计委员会根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》《公司章程》《董事会审计委员会制度》的规定和要求，对会计师事务所相关资质和执业能力等进行了审查，在年报审计期间与会计师事务所进行了充分的讨论和沟通，督促会计师事务所及时、准确、客观、公正地出具审计报告，切实履行了审计委员会对会计师事务所的监督职责。

（八） 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司按期发放职工薪酬，依法缴纳保险及公积金。公司坚持以人为本，关心员工的工作、

生活、健康、安全，保障员工的各项权益，同时注重员工的职业培训，努力实现员工与企业的共同成长。

公司注重维护全体股东利益，报告期内公司持续完善公司法人治理结构，积极接听中小投资者的来电，依法履行上市公司的信息披露义务，努力维护全体股东知情权、表决权、分红权等相关股东权利。

公司积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户及各类合作伙伴的社会责任，在追求经济效益的同时积极承担社会责任。

公司遵守国家环保相关的法律、法规，报告期内，没有发生因环保导致行政处罚的情形。

3. 环境保护相关的情况

☐适用 ☒不适用

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☐适用 ☒不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

石英晶振行业属于电子元件及组件制造细分行业，作为电子电路中必不可少的元器件，石英晶振可以产生稳定的脉冲，为微芯片提供基准频率信号。随着近些年汽车电子、通讯等行业对高频率晶振的需求增加，石英晶振行业仍具有广阔的发展前景。

1、市场前景发展趋势分析

石英晶振广泛应用于消费电子、各类智能终端和网络终端产品中。未来，随着 5G 通讯技术的成熟和网络基站建设速度加快，将进一步提升高频率、高稳定性的晶振需求量。同时，日益迭代的新技术也丰富了石英晶振的应用场景，如车联网、汽车电子智能化、工业互联网、智能制造、智能家居等物联网应用，万物互联正逐渐变为现实，上述应用场景的产品有成千上万种的终端形态，各类智能及连接网络终端数量会大幅增加，未来将为石英晶振行业提供发展机遇。

2、技术发展趋势分析

随着信息技术产业的发展，为了满足下游新兴应用领域关于便携性、智能化、高效性、高稳定的发展需求，应用端对于石英晶振产品提出了更高的技术要求，即小型化、高频化、高精度等要求。

在小型化方面，石英晶振由最初的插件型晶振，到尺寸为 7.0*5.0mm 的贴片晶振，再逐步发展至目前广泛使用的封装尺寸为 3.2*2.5mm 及 2.0*1.6mm 的贴片晶振，产品尺寸不断减小 1.6*1.2mm、1.2*1.0mm 等更小尺寸的产品市场需求增速也在逐渐提高。

高频化方面，随着 5G 和 Wi-Fi-6 的发展，高容量高速传输要求电路基频不断提升。光刻技术将应用于 100MHz 以上晶片加工。

高精度方面，由于石英材料制成的频率器件均有一定温度频率偏差，即晶振的振荡频率会随着环境温度的变化发生微小的偏移。正是由于温度频率偏差的存在，普通无源晶振无法满足导航、定位等对精度要求较高的领域，因此需要用到热敏晶振（TSX）或温度补偿型晶振（TCXO）甚至恒温晶振（OCXO）等。

3、行业竞争态势分析

从世界范围和石英晶振发展史看，美国等西方国家处在理论创新的前沿，日本处在创新技术储备和市场产业化的前沿，中国台湾和大陆先后承接日本产业化技术，实现石英晶振在本土的规模化生产。近年来在原材料开发、生产设备升级和产能规模等方面积累经验不断发展、成长迅速，但在市场占有率方面仍有较大发展空间。中国大陆作为全球电子信息产品的制造业中心，随着中国大陆厂商在中高端晶振

技术和产品研发上追赶日本和中国台湾地区企业，在中高端石英晶振市场国产替代空间大，中国大陆地区厂商的市场占有率有望持续提升。

综上，石英晶振产品作为重要的基础电子元器件，长期看仍具有广阔的发展前景。报告期内，消费电子行业整体需求有所回暖，石英晶振行业整体维持稳定增长的态势。但行业整体也会受到上游原材料价格的上涨，行业竞争加剧等诸多因素的影响，仍承受较大压力。公司将继续做好技术积累及研发创新工作、加强市场开发力度，提升公司在行业内的竞争力，抓住行业下游应用领域拓宽的机遇，提高企业的盈利能力。

(二) 公司发展战略

公司坚持以创新为抓手、以信息化为手段、以质量体系为保障，持续深耕石英晶体频率元器件及封装材料的研发与制造，力争实现石英晶振产品的全品类覆盖，提升企业综合实力，保障企业稳健、可持续发展，打造国际知名的石英晶振品牌。

(三) 经营计划或目标

- 2025 年，公司将继续围绕“产品升级，市场升级，管理升级，团队升级”为目标开展以下工作计划：
- 1、持续开展产品、技术研发，提升产品的综合竞争优势；
 - 2、夯实与存量优质客户关系，主动高效开拓新市场；
 - 3、依托信息化手段，推动内部精细化管理；
 - 4、落实成本管控，提升公司内部治理水平；
 - 5、持续搭建后备人才梯队，加强企业文化建设。

(四) 不确定性因素

宏观经济环境波动、国际贸易环境变化以及行业竞争加剧均有可能对公司产品销售、业务拓展及未来发展带来不确定的影响。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
产品价格下降带来利润率下降的风险	描述：近年来公司主要产品销售均价存在下降趋势，公司亦通过商业谈判、扩大生产规模等方式控制平均单位成本，因两者下降幅度不同，主营业务毛利率有所波动。未来，如果主要产品销售均价因市场竞争加剧等因素影响而继续下降，而单位成本不能同比例降低，将对公司毛利率及经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将持续对产品工艺路线及生产流程进行改善，有效管控产品生产成本，扩充产品种类、优化产品结构，稳定公司产品毛利率，尽量减少对公司经营业绩的影响。
原材料价格上涨风险	描述：公司石英晶振产品主要原材料为基座、晶片、封装外壳等，封装材料主要原材料为铜带、可伐环料带等，直接材料成本占比较高。未来，如果原材料采购价格上涨，而

	产品价格不能及时调整,将对公司经营业绩产生不利影响。 应对措施: 公司一方面通过多家供应商比价控制采购价格,另一方面针对金属材料等大宗商品,公司时时关注其价格走势,通过提前预定等方式控制原材料价格的波动幅度。
技术研发风险	描述: 随着 5G、物联网等新兴技术发展,下游应用行业将不断对石英晶振产品种类及性能提出新要求。如果公司不能持续进行技术研发、产品研发,及时推出符合市场需求的新产品,将对公司业绩产生不利影响。 应对措施: 加强研发团队建设,引进优秀的专业人才,不断提高自主研发能力,同时利用好合作研发渠道,适时调整研发方向,降低研发失败的风险。
开拓新客户不利的风险	描述: 随着公司募投项目逐步投产,扩产力度较大,可能出现产能增长速度与市场开拓速度不匹配、开拓新客户不利的风险。 应对措施: 一方面公司将努力服务好现有客户,保障好老客户的新增需求,同时把握好新兴下游应用领域的增长机遇,瞄准目标客户,加快市场开发节奏。
封装材料市场占有率下滑风险	描述: 报告期内,公司封装材料产品市场占有率较高,目前已有可比上市公司实现部分封装材料的自主研发和生产,未来不排除其他企业进入封装材料生产环节的可能,公司封装材料的高市场占有率未来存在下滑风险。 应对措施: 公司将继续提升技术水平,优化模具设计,降低制造成本,以保持封装材料产品的现有竞争优势,同时拓宽产品品类,为客户提供更完善的服务。
产品质量风险	描述: 石英晶振广泛应用于各类电子产品中,是必不可少的基础电子元器件,其产品质量直接影响了下游电子产品性能。公司制定了生产管理和工艺流程管控制度,建立了完善的质量保证体系,报告期内公司未发生重大产品质量纠纷,未发生因质量扣款事项丢失客户的情形。未来,如出现产品质量问题,公司可能面临赔偿风险。 应对措施: 公司将加强生产制程管控,提升产线的信息化、智能化建设,完善质量体系建设,尽可能降低产品质量风险。
应收账款风险	描述: 报告期期末,公司应收账款的账面价值为 101,266,073.14 元,其中,应收账款余额中 1 年以上的金额占比为 6.04%。应收账款金额较大,如果公司未来不能保持对应收账款的有效管理,导致不能及时回收或实际发生坏账,将对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。 应对措施: 公司已制定《应收账款管理制度》,根据客户的信用评级给予合理的信用账期,对应收账款的及时回收做出了相应规定。
存货减值风险	描述: 报告期期末,公司存货账面价值为 132,312,609.45 元,占总资产比例为 16.17%;存货跌价准备金额为 13,341,370.19 元。公司期末存货金额较大,如果未来公司产品竞争力及获利能力下降,存货存在减值可能,将对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。 应对措施: 公司利用 ERP 系统对存货进行管理,对原材料库存量进行管控。同时通过与客户端实时沟通,以销定产、合理备货,降低存货减值的风险。
对三环集团 SMD 基座产品存在一定依赖的风险	描述: 目前,世界范围内 SMD 基座主要供应商有两家,三环集团为国内供应商,京瓷株式会社为国外供应商。SMD 基座产品是生产石英晶振的必要原材料,目前无可替代产品。虽有京瓷株式会社、中瓷电子等少数供应商可以提供 SMD 基座产品,但其供货能力不能够满足公司生产所需,故公司对三环集团 SMD 基座产品存在一定的依赖的风险。 应对措施: 公司在与三环集团加强战略合作的同时也将积极开发其他 SMD 基座供应商。
股权集中及实际控制人不当控制的风险	描述: 截至报告期期末,公司实际控制人侯诗益与其女侯雪直接及间接实际控制公司 66.7079%的表决权。若实际控制人利用其控制地位,通过行使表决权或其他方式对公司的经营、财务等进行不当控制,可能对公司及其他股东的利益产生不利影响。 应对措施: 公司建立了股东大会、董事会、监事会等规范的企业管理体制,制定了相关

	的议事规则和工作细则，明确各自的职责范围、权利、义务以及工作程序。公司还将不断完善公司治理结构, 让公司治理机制发挥作用, 降低上述风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	与上一年度相比，本报告期内公司所处行业情况未发生重大变化，与之相关的产品价格及经营业绩下降风险在之前年度已作出风险提示，暂无其它新增的风险因素。

第五节 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	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	五.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(六)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √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

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	0	0.0000%
作为被告/被申请人	3,500	0.0007%
作为第三人	0	0.0000%
合计	3,500	0.0007%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
合肥晶威特	是	是	10,000,000.00	0.00	0	2023年5月30日	2024年5月17日	保证	连带	已事前及时履行
合肥晶威特	是	是	10,000,000.00	0.00	0	2024年3月15日	2024年5月24日	保证	连带	已事前及时履行
合肥晶威特	是	是	15,000,000.00	15,000,000.00	0	2024年5月16日	2025年5月16日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	35,000,000.00	15,000,000.00	0	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	35,000,000.00	15,000,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

无

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

☐是 ☒否

2、 重大日常性关联交易

☐适用 ☒不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

☐适用 ☒不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
侯诗益、张玲	公司向银行申请授信额度提供担保	10,000,000.00	-	0	2023-4-7	2024-3-25	保证	连带	2022年5月17日
侯诗益，张	公司向	10,000,000.00	-	0	2023-2-24	2024-2-19	保证	连带	2022年5

玲	银 行 申 请 信 额 度 提 供 担 保								月 17 日
侯 诗 益，张 玲，侯 雪，汪 鑫	为 公 司 向 银 行 申 请 信 额 度 提 供 担 保	15,000,000.00	-	0	2023-5-24	2024-5-23	保 证	连 带	2023 年 5 月 15 日
侯 诗 益，张 玲，侯 雪，汪 鑫	为 公 司 向 银 行 申 请 信 额 度 提 供 担 保	10,000,000.00	-	0	2023-5-30	2024-5-17	保 证	连 带	2023 年 5 月 15 日
侯诗益	为 公 司 向 银 行 申 请 信 额 度 提 供 担 保	3,000,000.00	-	0	2024-2-5	2024-9-27	保 证	连 带	2023 年 5 月 15 日
侯诗益	为 公 司 向 银 行 申 请 信 额 度 提 供 担 保	2,000,000.00	-	0	2024-2-22	2024-10-10	保 证	连 带	2023 年 5 月 15 日
侯 诗 益，张 玲	为 公 司 向 银 行 申 请 信 额 度 提	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2024-2-19	2025-2-19	保 证	连 带	2023 年 5 月 15 日

	担保								
侯诗益，张玲，雪，汪鑫	为公司向银行申请额度提供担保	10,000,000.00	-	0	2024-3-15	2024-5-24	保证	连带	2023年5月15日
侯诗益，张玲，雪，汪鑫	为公司向银行申请额度提供担保	15,000,000.00	15,000,000.00	0	2024-5-16	2025-5-16	保证	连带	2023年5月15日
侯诗益，张玲，雪，汪鑫	为公司向银行申请额度提供担保	15,000,000.00	15,000,000.00	0	2024-5-20	2025-5-17	保证	连带	2023年5月15日
侯诗益，张玲，雪，汪鑫	为公司向银行申请额度提供担保	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2024-5-29	2025-5-28	保证	连带	2024年5月22日
侯诗益	为公司向银行申请额度提供担保	3,000,000.00	-	0	2024-9-27	2024-10-10	保证	连带	2024年5月22日
侯诗益	为公司向	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2024-10-10	2025-10-10	保证	连带	2024年5

	银 行 申 请 信 额 度 提 供 担 保								月 22 日
侯 诗 益，张 玲，侯 雪，汪 鑫	为 公 司 向 银 行 申 请 信 额 度 提 供 担 保	500,000.00	500,000.00	0	2024-12-11	2025-12-10	保 证	连 带	2024 年 5 月 22 日
侯 诗 益，张 玲，侯 雪，汪 鑫	为 公 司 向 银 行 申 请 信 额 度 提 供 担 保	4,500,000.00	4,500,000.00	0	2024-12-12	2025-12-11	保 证	连 带	2024 年 5 月 22 日

7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

☐适用 ☒不适用

8、 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(五) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

2021 年公司公开发行股票并在北京证券交易所上市，公司及相关责任主体做出相关重要承诺，截至报告期末，公司及公司控股股东、实际控制人、董监高不存在超期未履行完毕的承诺。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	616.85	0.00008%	票据保证金
房屋及建筑物	固定资产	抵押	16,984,484.54	2.08%	银行授信抵押
土地使用权	无形资产	抵押	3,012,981.40	0.37%	银行授信抵押
总计	-	-	19,998,082.79	2.44%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

货币资金受限主要系为开具银行承兑汇票支付的保证金利息，占总资产比例较低，对公司无重大影响。

其他受限的资产主要系为申请银行贷款时抵押的土地使用权和房屋及建筑物，以上抵押并不影响该部分资产的实际使用，对公司生产经营未产生重大影响。

第六节 股份变动及股东情况

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	37,145,454	48.58%	-113,163	37,032,291	48.43%
	其中：控股股东、实际控制人	12,732,185	16.65%	-113,163	12,619,022	16.50%
	董事、监事、高管	526,214	0.69%	-369,773	156,441	0.20%
	核心员工	44,100	0.06%	0	44,100	0.06%
有限售条件股份	有限售股份总数	39,322,546	51.42%	113,163	39,435,709	51.57%
	其中：控股股东、实际控制人	37,743,904	49.36%	113,163	37,857,067	49.51%
	董事、监事、高管	1,578,642	2.06%	0	1,578,642	2.06%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		76,468,000	-	0	76,468,000	-
普通股股东人数		7,060				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	侯诗益	境内自然人	29,376,200	0	29,376,200	38.4163%	22,032,150	7,344,050
2	侯雪	境内自然人	21,099,889	0	21,099,889	27.5931%	15,824,917	5,274,972
3	徐飞	境内自然人	490,000	0	490,000	0.6408%	367,500	122,500
4	郑善发	境内自然人	637,000	-159,250	477,750	0.6248%	477,750	0
5	华西证券股份有限公司客户	境内非国有法人	121,474	252,126	373,600	0.4886%	0	373,600

	信用交易担保证券账户							
6	陈维彦	境内自然人	450,800	-112,700	338,100	0.4421%	338,100	0
7	李高尚	境内自然人	0	206,423	206,423	0.2699%	0	206,423
8	邸热营	境内自然人	0	204,637	204,637	0.2676%	0	204,637
9	国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	境内非国有法人	128,547	71,106	199,653	0.2611%	0	199,653
10	谢维萍	境内自然人	0	192,056	192,056	0.2512%	0	192,056
合计		-	52,303,910	654,398	52,958,308	69.2555%	39,040,417	13,917,891

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

1、股东侯诗益，股东侯雪，股东徐飞：侯雪系侯诗益之女，徐飞系侯诗益之妹之配偶。

注：以上表格中数据若存在尾差，为数据四舍五入所致

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 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

侯诗益，男，汉族，1966 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师，现为中国电子元件行业协会压电晶体分会第十届理事会副理事长。1988 年 7 月至 1997 年 11 月，历任安

徽省铜陵市无线电元件厂工程师、车间主任、副厂长；1997年12月至1998年9月，任铜陵市峰华电子有限公司市场开发部经理；1998年10月至2000年11月，任无锡方大电子有限公司副总经理；2000年12月至2010年3月，任深圳市晶威特电子有限公司执行董事；2001年3月至2018年8月，任铜陵晶威特执行董事兼总经理；2005年1月至2016年11月，任铜陵市晶赛电子有限责任公司执行董事；2009年8月至2011年6月，任安徽火炬电子材料产品试验检测有限责任公司董事；2013年3月至今，任合肥晶威特执行董事。2016年11月至2022年11月，任晶赛科技总经理；2016年11月至今，任晶赛科技董事长。侯诗益先生同时系公司核心技术人员，其参加研制的公司项目曾获多项专利。

（二）实际控制人情况

侯诗益、侯雪为公司共同实际控制人。

侯雪，女，汉族，1993年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015年8月至2016年1月，任三生电子（天津）有限公司职员；2016年2月至2016年8月，任合肥晶威特职员；2016年8月至2016年11月，任铜陵市晶赛电子有限责任公司职员；2016年11月至2018年6月，任晶赛科技董事会秘书；2018年11月至今，任晶赛科技董事；2019年5月至2020年4月，任晶赛科技财务负责人；2019年5月至2024年10月，任晶赛科技董事会秘书；2020年1月至2021年2月，任青岛晶威特电子有限责任公司执行董事兼总经理；2021年1月至2022年12月，任安徽火炬电子材料产品试验检测有限责任公司执行董事兼总经理；2021年5月7日至今，任晶威特科技执行董事兼总经理。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	51,010,189
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	66.71%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2021年向不特定合格投资者公开发行股票	250,251,200.00	52,798,759.20	是	为应对市场需求的变化、提高募集资金使用效率，公司于2023年3月10日召开第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议，并于2023年3月30日召开2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于部分变更募集资金用途的议案》，新增“年产2.4亿只TF音叉晶体项目”及“TCX0温度补偿型晶体振荡器产业化项目”募投项目，原“年产10亿只超小型、高精度SMD石英晶体谐振器项目”的设计产能变更为6亿只/年。	95,000,000.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

本报告期内，公司募投项目包括“研发中心建设项目”、“TCX0温度补偿型晶体振荡器产业化项目”。具体情况如下：

1、研发中心建设项目

本项目计划投资总额 56,000,000.00 元，拟投入募集资金金额为 28,269,873.58 元，截至 2024 年

12月31日已投入募集资金金额为29,139,162.33元（含利息、保本理财收益等），募集资金不足部分将由公司自筹解决。

公司于2023年11月29日召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过《关于部分募投项目延期的议案》，根据募集资金的使用情况及募投项目的实际建设进度，为保证募投项目的建设质量以及募集资金安全，在募集资金用途及实施主体不发生变更的情况下，公司审慎决定将募投项目“研发中心建设项目”建设期延长至2024年8月31日。本项目实际投资进度与投资计划不存在重大差异。

截至报告期末，公司“研发中心建设项目”已建设完毕并已投入使用、已达预定使用状态。

2、TCXO温度补偿型晶体振荡器产业化项目

本项目计划投资总额71,000,000.00元，拟投入募集资金金额71,000,000.00元，截至2024年12月31日已投入募集资金金额为86,890,750.36元（含前期已结项募投项目转入的节余资金及利息等），募集资金不足部分由公司自筹解决。

公司于2023年11月29日召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第八次会议并于2023年12月15日召开2023年第三次临时股东大会，审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于TCXO温度补偿型晶体振荡器产业化项目的议案》，同意将“年产10亿只超小型、高精度SMD石英晶体谐振器项目”（经公司第三届董事会第三次会议及2023年第一次临时股东大会审议通过，该项目设计产能已变更为年产6亿只）节余募集资金14,691,720.50元（含利息、理财收益等，实际节余募集资金以划转资金日的银行专户资金余额为准）用于“TCXO温度补偿型晶体振荡器产业化项目”。

截至报告期末，“TCXO温度补偿型晶体振荡器产业化项目”已建设完毕并已投入使用、已达预定使用状态。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

六、 权益分派情况

（一） 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1、报告期内公司的利润分配政策如下：

一、《安徽晶赛科技股份有限公司章程》第一百五十九条规定：

“公司应实施积极的利润分配办法：

（一）利润分配原则：公司的利润分配应兼顾对投资者的合理投资回报以及公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性。

（二）利润分配形式及间隔期：公司可以采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，并优先采用现金分红的方式。公司可以进行中期现金分红。

（三）利润分配条件及现金分红比例：公司当年度净利润为正数，且：①公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；②公司累计可供分配利润为正值；③审计机构对公司的最近一个会计年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

（四）股票股利分配条件：若公司营收增长快速，董事会认为公司股本情况与公司经营规模不匹配时，可以在满足每年最低现金股利分配之余，进行股票股利分配。股票股利分配预案由董事会拟定，并提交股东大会表决。

（五）利润分配的决策机制与程序：公司有关利润分配的议案，经董事会审议通过后提交公司股东大会批准。公司董事会未做出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露未现金分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。

（六）利润分配政策调整的决策机制与程序：公司由于外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，确需调整本章程规定的利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规以及中国证监会、北交所的有关规定。公司相关调整利润分配政策的议案，需事先征询监事会意见、全体独立董事过半数同意，并由董事会通过后提交公司股东大会批准。调整利润分配政策议案中如减少每年现金分红比例的，该议案需提交股东大会进行表决。”

二、《利润分配管理制度》第八条规定：

公司实施现金分红应同时满足以下条件：

公司当年度净利润为正数，且：①公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；②公司累计可供分配利润为正值；③审计机构对公司最近一个会计年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（一）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（二）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（三）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

（四）公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

三、报告期内公司利润分配政策的执行情况：

2024 年 5 月 22 日公司召开 2023 年年度股东大会审议通过公司 2023 年年度权益分派方案：因 2023 年度公司由盈利转为亏损，为满足公司生产经营的需要，保障公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，综合考虑 2023 年公司实际经营情况及 2024 年经营计划和资金需求，公司决定

2023 年度不进行利润分配。公司 2023 年年度权益分派方案符合《公司章程》关于利润分配的条款的规定。

报告期内，公司未重新制定或修订利润分配政策。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

☒适用 ☐不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.5	-	-

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
侯诗益	董事长	男	1966 年 11 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	65.29	否
郑善发	董事、总经理	男	1965 年 8 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	64.15	否
查晓兵	董事	男	1976 年 8 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	43.31	否
徐飞	董事	男	1984 年 10 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	42.77	否
侯雪	董事	女	1993 年 1 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	21.99	否
刘岩	董事、副总经理	男	1989 年 9 月	2024 年 10 月 21 日	2025 年 11 月 14 日	42.90	否
吴林	独立董事	男	1959 年 11 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	5.00	否
吴小亚	独立董事	男	1973 年 5 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	5.00	否
丁斌	独立董事	男	1962 年 7 月	2023 年 11 月 16 日	2025 年 11 月 14 日	5.00	否
陈维彦	监事会主席	男	1971 年 10 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	43.89	否
胡孔亮	监事	男	1984 年 6 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	42.30	否
孙龙凤	职工代表监事	女	1978 年 11 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	46.93	否
丁曼	财务负责人	女	1990 年 12 月	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 14 日	38.99	否
胡丹	董事会秘书	男	1991 年 4 月	2024 年 10 月 21 日	2025 年 11 月 14 日	9.65	否
王晓磊	副总经理	男	1987 年 1 月	2024 年 10 月 21 日	2025 年 11 月 14 日	7.46	否
董事会人数:					9		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					5		

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长侯诗益与董事侯雪为父女关系；董事徐飞为侯诗益之妹侯敏配偶；除此以外，董事、监事、高级管理人员相互之间无其他亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
侯诗益	董事长	29,376,200	0	29,376,200	38.4163%	0	0	7,344,050
郑善发	董事、总经理	637,000	-159,250	477,750	0.6248%	0	0	0
侯雪	董事	21,099,889	0	21,099,889	27.5931%	0	0	5,274,972
徐飞	董事	490,000	0	490,000	0.6408%	0	0	122,500
查晓兵	董事	131,764	-31,941	99,823	0.1305%	0	0	1,000
陈维彦	监事会主席	450,800	-112,700	338,100	0.4421%	0	0	0
孙龙凤	监事	131,764	0	131,764	0.1723%	0	0	32,941
胡孔亮	职工代表监事	131,764	-32,941	98,823	0.1292%	0	0	0
丁曼	财务负责人	131,764	-32,941	98,823	0.1292%	0	0	0
合计	-	52,580,945	-	52,211,172	68.2785%	0	0	12,775,463

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
侯雪	董事会秘	离任	董事	离任	-

	书、董事				
胡丹	无	新任	董事会秘书	聘任	-
刘岩	董事	新任	董事、副总经理	增选聘任	-
王晓磊	无	新任	副总经理	增选聘任	-

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

1、董事会秘书：胡丹

胡丹，男，1991年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2016年7月至2017年7月，任万联证券股份有限公司安徽分公司机构业务部机构业务经理；2017年8月至2018年7月，任洽洽食品股份有限公司投资部投资专员；2018年8月至2021年5月，任中国海螺创业控股有限公司综合管理部投资管理岗；2021年6月至2022年3月，任中国海螺环保控股有限公司董事会办公室董事会事务主管；2022年4月至2024年2月，任中国海螺创业控股有限公司董事会办公室董事会事务主管；2024年3月至2024年10月，任安徽晶赛科技股份有限公司证券部经理；2024年10月至今，任安徽晶赛科技股份有限公司董事会秘书。

2、董事、副总经理：刘岩

刘岩，男，1989年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年7月至2016年8月，任合肥荣事达三洋电器股份有限公司内销区域经理；2016年9月至2021年10月任惠而浦（中国）股份有限公司外销经理；2021年11月至2022年4月，任广州视琨电子科技有限公司商务拓展总监；2022年5月至今，任合肥晶威特电子有限责任公司副总经理；2023年11月至今，任安徽晶赛科技股份有限公司董事；2024年10月至今，任安徽晶赛科技股份有限公司副总经理。

3、副总经理：王晓磊

王晓磊，男，1987年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年7月至2012年4月，任合肥京东方光电科技有限公司QA工程师；2012年5月至2023年8月，就职于合肥鑫晟光电科技有限公司，历任PQE科长，F1品质保证部部长，品质保证部部长；2023年9月至2024年3月，任深圳市中科童颜生物科技有限公司技术部专家；2024年4月至10月，任合肥晶威特电子有限责任公司品质保证部经理；2024年10月至今，任安徽晶赛科技股份有限公司副总经理。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1、决策程序

公司于2024年4月26日召开第三届董事会第十一次会议及第三届监事会第九次会议，分别审议通过《关于2024年度董事薪酬方案的议案》、《关于2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于2024年度监事薪酬方案的议案》。公司于2024年5月21日召开2023年年度股东大会，审议通过《关于2024年度董事薪酬方案的议案》《关于2024年度监事薪酬方案的议案》。

2、确定依据

结合公司经营发展等实际情况，参照行业、地区薪酬水平制定薪酬标准。非独立董事、监事、高管按照其在公司担任的实际管理职务领取薪酬，不再额外领取津贴；独立董事津贴为5万元/年（税前）。

3、实际支付情况：

公司在代扣代缴了个人所得税和社保等款项后，已据实支付了董事、监事、高级管理人员的年度报酬。

(四) 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）基本情况

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	80	29	17	92
生产人员	425	282	236	471
销售人员	42	14	11	45
技术人员	187	93	46	234
财务人员	9	3	2	10
员工总计	743	421	312	852

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	5
本科	101	124
专科及以下	640	723
员工总计	743	852

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

公司员工薪资结构包括基本工资、绩效工资、奖金等。根据员工的专业技能、工作业绩等方面进行岗位职级评定来给予薪资，保证薪酬的内部公平性和外部竞争性。

2、培训

公司重视员工职业发展，结合员工个人职业发展及公司需求，制定了一系列包括新员工培训、专业岗位技能培训、安全生产培训、领导力提升等的培训计划，不断提升员工素质与能力，提升部门工作效率。

3、离退休职工人数情况

公司不存在承担离退休人员薪酬的情况。

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
汪鑫	无变动	合肥晶威特工	44,100	0	44,100

		程部经理			
--	--	------	--	--	--

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 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 ☐零售公司 ☐化工公司
☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐其他行业

计算机、通信和其他电子设备制造公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于C39计算机、通信和其他电子设备制造业。

电子元器件行业为电子信息产业的基础，国家政策一直鼓励和扶持发展。根据2023年12月1日审议通过的《产业结构调整指导目录（2024年本）》，公司主要产品石英晶振属于“第一类 鼓励类”之“二十八、信息产业”之“5. 新型电子元器件制造”中的频率控制与选择元件。为引导和支持石英晶振行业健康有序的发展，国家陆续出台一系列政策。《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）明确通信基站用石英晶体振荡器属于新型元器件，是电子核心产业重点产品；2021年1月，工业和信息化部发布《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023年）》，指出重点发展高频率、高精度频率元器件，引导石英晶振行业朝着高频率、高精度的方向发展。相关的利好政策，对于石英晶振行业吸引社会资本、扩大市场需求、升级产业结构产生了一定的积极影响。

(二) 行业发展情况及趋势

1、行业发展情况：

石英晶振产生的基准频率信号主要有无线数据传输和时钟两种用途。石英晶振频率信号经调制处理后可当作载波用于无线传输数据，一般连接网络的终端都有信号接收和发送装置，都需要用到石英晶振。石英晶振作为电子信息产业中必不可少的元器件，其下游应用领域包括消费类电子产品、移动通信设备、物联网模块、汽车电子设备、通信基础设施、光模块、数据计算设备等。目前我国中高端晶振产品对国外，尤其是日本的依赖性较强，国产替代空间较大。近年来，国内厂商凭借着生产成本优势、对光刻技术的突破等途径，正在逐步加速国产化进程。

2、市场竞争格局：

从世界范围和石英晶振发展史看，美国等西方国家处在理论创新的前沿，日本处在创新技术储备和市场产业化的前沿，中国台湾和大陆先后承接日本产业化技术，实现石英晶振在本土的规模化生产。近年来在原材料开发、生产设备升级和产能规模等方面积累经验不断发展、成长迅速，但在市场占有率方面仍有较大发展空间。中国大陆作为全球电子信息产品的制造业中心，随着中国大陆厂商在中高端晶振技术和产品研发上追赶日本和中国台湾地区企业，在中高端石英晶振市场国产替代空间大，中国大陆地区厂商的市场占有率有望持续提升。

3、行业技术发展趋势：

随着信息技术产业的发展，为了满足下游新兴应用领域关于便携性、智能化、高效性、高稳定的发展需求，应用端对于石英晶振产品提出了更高的技术要求，即小型化、高频化、高精度、低功耗等要求。在小型化方面，石英晶振由最初的插件型晶振，到尺寸为7.0*5.0mm的贴片晶振，再逐步发展至目前广

泛使用的封装尺寸为 3.2*2.5mm 及 2.0*1.6mm 的贴片晶振，产品尺寸不断减小。1.6*1.2mm、1.2*1.0mm 等更小尺寸的产品的市场需求增速也在逐渐提高。高频化方面，随着 5G 和 Wi-Fi-6 的发展，大容量高速传输要求电路基频不断提升。光刻技术将应用于 100MHz 以上晶片加工。高精度方面，由于石英材料制成的频率器件均有一定温度频率偏差，即晶振的振荡频率会随着环境温度的变化发生微小的偏移。正是由于温度频率偏差的存在，普通无源晶振无法满足导航、定位等对精度要求较高的领域，因此需要用到热敏晶振（TSX）或温度补偿型晶振（TCXO）甚至恒温晶振（OCXO）等。

2024 年度，消费电子行业整体需求有所回暖，石英晶振行业维持稳定增长态势。但受到上游原材料价格的上涨，行业竞争的持续加剧等因素的影响，石英晶振产品售价有所下降，行业发展仍承受较大压力。

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
石英晶振产品	电子元件及组件制造	掌握了石英晶振制造的一系列核心技术，拥有产品工艺设计能力同时具备规模化生产的质量管控能力，针对客户端的定制化需求具备高效的响应能力。	否	电子元器件类产品有不断推出小型化产品的趋势，不同型号规格产品的市场需求是同时存在的；更小规格产品的出现是为了适用于新兴的应用场景，并不替代原有规格市场的需求。因此，石英晶振产品难以确定明确的技术迭代周期。	暂无影响
封装材料产品	电子元件及组件制造	掌握产品工艺设计能力及模具开发能力，具备规模化生产的质量管控能力，针对客户端的定制化需求具备高效的响应能力。	否	封装材料产品作为石英晶振上游原材料，亦无明确的升级换代周期。	暂无影响

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
石英晶振	167,460.32 万只	79.34%	部分新品的产能释放正处于爬坡阶段, 导致整体产能利用率有所下降
封装材料	1,770,092.88 万只	87.63%	-

(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

(四) 招投标产品销售

□ 适用 √ 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况:

报告期内, 公司不存在未按规定实施招投标的情况。

四、 研发情况

(一) 研发模式

√ 适用 □ 不适用

公司采取以自主研发为主、合作研发为辅的研发模式, 研发工作主要由公司技术中心负责, 工程部、品质部、制造部等部门协同开展。确定研发需求后, 公司针对每个研发项目组织技术人员成立专门项目小组开展研发活动, 部分研发项目选择开展合作研发的主要目的是利用合作方成熟的研发手段和已有设备减少早期研发投入, 降低因研发失败而造成的投资风险。 报告期末, 公司拥有自主研发知识产权 59 项, 其中发明专利 16 项、实用新型专利 43 项。通过自主研发, 公司掌握了石英晶振及封装材料生产方面一系列核心技术。
--

(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	导航级温补晶体振荡器的研发	2,548,343.02	4,030,155.83
2	智能电表用晶体谐振器的研发	2,416,660.57	2,416,660.57
3	MEMS 超高频晶片的研发	1,885,291.14	2,389,692.97

4	1610 音叉晶片的研发	1,780,124.61	1,780,124.61
5	2012 音叉晶片的研发	1,664,666.57	2,818,074.25
合计		10,295,085.91	13,434,708.23

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	21,545,081.28	16,422,774.43
研发支出占营业收入的比例	4.10%	4.55%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

☐适用 ☒不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐适用 ☒不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

☐适用 ☒不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☒适用 ☐不适用

石英晶振下游应用领域主要为通信网络、移动终端、物联网、汽车电子、智能家居、家用电器等领域。石英晶振作为终端产品必不可少的基础器件之一，随着 5G 等新技术的深入应用，上述应用领域终端数量不断放大，新兴应用场景不断增加，预计未来能够给石英晶振产品的需求带来一定的成长空间。

公司石英晶振产品的下游客户主要包括通信网络、移动终端、智能家居、家用电器等领域，客户数量较多，分布行业较广，不存在对单一客户有较大依赖的情形。石英晶振上游主要包括石英晶片、基座以及封装材料，其中石英晶片的国内供应商较多，封装材料系公司自产的主要产品之一，因此上述原材料采购不存在对上游供应商有较大依赖的情形。基座这一原材料在世界范围内主要供应商有两家，即三环集团和京瓷株式会社。国内市场三环集团为主要供应商，国际市场京瓷株式会社为主要供应商。基座产品是生产石英晶振的必要原材料，目前无可替代产品。虽有京瓷株式会社、中瓷电子等少数供应商可以提供基座产品，但其供货能力不能够满足发行人生产所需，故公司对三环集团基座产品存在一定的依赖。

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《证券法》等法律、法规、规范性文件的要求，建立并完善了各项内部管理制度和控制制度。目前，公司已经形成了股东大会、董事会、监事会、高级管理人员在内的公司治理结构，建立并完善了股东大会、董事会、监事会、独立董事专门会议、审计委员会等制度。报告期内，公司修订了《内部审计制度》，不断完善公司的法人治理结构。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律法规的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司治理机制较为完善，股东大会、董事会、监事会、独立董事专门会议、审计委员会等会议的召开程序符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求及《公司章程》规定，信息披露及时、准确、真实、完整，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经公司董事会评估，报告期内公司重要事项均按照《公司章程》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律、法规、规范性文件要求执行，人事变动、对外投资、融资、担保等重大事项，均履行了相应的审议流程并按照规定进行了信息披露，可以有效维护股东权益。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程并未进行修改。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	1、公司于2024年4月26日召开第三届董事会第十一次会议，审议《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》《关于〈2023年度董事会工作报告〉的议案》等议案； 2、公司于2024年8月23日召开第三届董事会第十二次会议，审议《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》及《关于公司〈2024年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》； 3、公司于2024年10月21日召开第三届董事会第十三次会议，审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》及《关于聘任公司副总经理的议案》； 4、公司于2024年10月30日召开第三届董事会第十四次会议，审议《关于公司〈2024年第三季度报告〉的议案》。
监事会	3	1、公司于2024年4月26日召开第三届监事会第九次会议，审议《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》《关于〈2023年度监事会工作报告〉的议案》等议案； 2、公司于2024年8月23日召开第三届监事会第十次会议，审议《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》及《关于公司〈2024年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》； 3、公司于2024年10月30日召开第三届监事会第十一次会议，审议《关于公司〈2024年第三季度报告〉的议案》。
股东会	1	公司于2024年5月21日召开2023年年度股东大会，审议《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》《关于〈2023年度董事会工作报告〉的议案》等议案。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司共召开董事会会议4次，监事会会议3次，股东大会1次。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等程序均符合《公司法》《公司章程》及相关议事规则、法律、行政法规的规定，三会运作规范。

（三） 公司治理改进情况

1、报告期内，为进一步完善公司内部审计工作，根据《公司法》《公司章程》等相关规定，结合公司实际情况，对公司内部审计制度进行了修订，进一步完善了公司的治理结构，促进公司规范运作。

2、报告期内，公司的股东大会均提供网络投票方式，控股股东及实际控制人以外的股东能够通过网络投票的方式对公司的重大事项进行审议。

3、报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》等相关

法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，独立履行各自的权利和义务，公司的重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度的程序和规则进行，未出现重大违法违规行为，能够较好履行应尽的职责和义务。

(四) 投资者关系管理情况

公司高度重视投资者关系管理工作，根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及《公司章程》，公司制定了《投资者关系管理制度》，就保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利做出相应规定，推动公司规范开展投资者关系管理工作，促进投资者对公司的深入了解，提升公司形象和市场认可度，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

报告期内，公司通过接听投资者来电、业绩说明会、接待投资者现场及线上调研等方式与投资者保持联系，答复有关问题，并在公司官网设置投资者关系模块，确保公司与股东之间的沟通机制顺畅。

未来，公司将持续完善投资者关系管理制度，采取多样化形式和投资者进行沟通，并不断学习先进经验，致力于构建和投资者之间良好的互动关系，持续提升公司在资本市场中的形象。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会。

报告期内，公司审计委员会由3名董事组成，其中2名为独立董事，主任委员（召集人）由会计专业人士身份的独立董事担任。公司制定了《董事会审计委员会制度》，对审计委员会的职责权限、工作程序、议事规则等进行了明确规定。

报告期内，公司审计委员会在公司一季度财报、半年度财报、三季度财报和年度财报审计过程中就审计计划、审计过程与审计机构、管理层进行了充分沟通，指导审查财务审计相关工作。对公司内部控制制度建设和实施等情况严格把关，指导公司顺利开展内部审计工作。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 □否

提名委员会 □是 √否

薪酬与考核委员会 □是 √否

战略委员会 □是 √否

内审部门 √是 □否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
吴林	2	4	4	现场及通讯方式	1	通讯方式	15
吴小亚	2	4	4	现场及通	1	现场	15

				讯方式			
丁斌	3	2	4	现场及通讯方式	1	现场	15

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规和《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定，忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会各项议案，对重大事项发表了意见，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

独立董事资格情况

报告期内，公司在任独立董事符合《上市公司独立董事管理办法》及北交所自律规则规定的条件、独立性等要求。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在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。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》《公司章程》等法律法规和规章制度，逐步健全和完善公司法人治理结构。公司具有完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，独立运作、自主经营，独立承担责任和风险，在业务、资产、人员、财务、机构方面独立于控股股东、实际控制人，具体情况如下：

1、业务独立性

公司拥有独立的研发、生产、采购、销售体系，能够面向市场独立经营、独立核算和决策、独立承担责任与风险，不依赖于股东或其他任何关联方。公司与股东不存在同业竞争关系。

2、人员独立性

公司人员招聘、任用及工资完全独立。公司董事、监事及其他高级管理人员的聘用均符合《公司法》及《公司章程》等法律法规、规章制度的规定，公司总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领取薪水。

3、资产独立性

公司拥有与经营相关的场所、机器设备以及独立的商标权、专利权、软件著作权等知识产权，并取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，资产权属界定清晰。报告期内，公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

4、机构独立性

公司已依法建立健全组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。公司具有独立的办公机构和场所，不存在与股东单位混合办公情形。

5、财务独立性

公司建立了独立的财务部门，财务人员不存在兼职情形；公司建立了独立的财务核算体系和规范的

财务管理制度，独立进行财务决策；公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务。不存在与控股股东及其关联企业共用账户的情形。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司董事会高度重视内部控制体系的建立健全。报告期内，公司内部审计部门对各项内控制度进行梳理与优化，持续优化公司各部门及岗位职责，排查及分析各业务中的风险点，明确风险控制措施，建立健全公司内部控制体系建设。

报告期内，未发现公司内部控制存在重大缺陷。在未来经营发展过程中，公司也将结合行业特征及公司发展实际需求，持续优化内部控制制度，增强内部控制的执行力，使之适应公司发展的需要和国家有关法律法规的要求。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，加大信息披露人员问责力度，公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司未发生年度报告重大差错相关问题。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司高级管理人员薪酬系根据地区及行业薪酬水平，结合经营效益、岗位情况等因素确定。同时为适应公司长久可持续发展的需要，公司不断完善对高级管理人员的绩效考评方案，形成基本薪酬与绩效薪酬相结合的薪酬体系，使高级管理人员的薪酬回报与公司经营管理目标挂钩。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司共召开 1 次股东大会，并提供网络投票方式。

(二) 特别表决权股份

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 投资者关系的安排

☒ 适用 ☐ 不适用

公司按照《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及相关法律法规规定，制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理进行规定，保护投资者合法权益，保障投资者依法享有并实现股东权利。

公司指定董事会秘书为投资者关系管理事务的主管负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作。公司未来将继续通过公告、业绩说明会、接待投资者调研、接听投资者日常咨询电话等形式，与投资者保持畅通的交流与沟通。

未来，公司将继续秉持公平、公正的原则，遵循相关法律法规规定，持续完善公司的信息披露工作。

以公平、公正、公开的原则，平等、坦诚对待所有投资者为指导思想，通过真实、准确、完整、及时的信息披露，切实保障包括中小股东在内的广大投资者的知情权和合法权益。

第十一节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	容诚审字[2025]230Z0932 号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26		
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宁云	童波	余锦涛
	4 年	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	9 年		
会计师事务所审计报酬	45 万元		

审 计 报 告

容诚审字[2025]230Z0932 号

安徽晶赛科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安徽晶赛科技股份有限公司（以下简称晶赛科技）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，公允反映了晶赛科技 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，我们独立于晶赛科技，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。

营业收入的确认

1、事项描述

参见财务报表附注“三、26. 收入确认原则和计量方法”及“五、33 营业收入及营业成本”。

晶赛科技主要从事电子元器件的生产和销售，2024 年度营业收入为 52,521.93 万元，其中销售电子元器件确认的主营业务收入为 44,902.48 万元，占营业收入的比例为 85.49%，由于营业收入确认存在较高的重大错报风险，其真实性、完整性和截止正确性对财务报表有重大影响，因此我们将其识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）了解和评价晶赛科技管理层（以下简称管理层）与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）对收入执行分析性程序，包括将报告期销售收入与历史数据的比较分析，产品销售的结构和价格变动分析；主要产品毛利率分析等，判断变动趋势的合理性；

（3）选取样本检查销售合同，分析评估与收入确认相关的商品控制权转移时点，评价收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、对账单以及报关单等；

（5）对主要客户执行函证程序，以确认销售收入金额和应收账款余额是否真实、准确、完整；

（6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本执行截止性测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

基于上述工作结果，我们认为管理层对于营业收入的确认和计量是恰当的。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括晶赛科技 2024 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，管理层负责评估晶赛科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算晶赛科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督晶赛科技的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）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

可能导致对晶赛科技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晶赛科技不能持续经营。

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

（6）就晶赛科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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、1	5,311,648.87	75,307,279.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产			
应收票据	五、2	33,336,278.99	33,737,069.17
应收账款	五、3	101,266,073.14	79,620,331.70
应收款项融资	五、4	151,944.45	7,908,479.50
预付款项	五、5	845,006.57	813,955.68
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、6	1,411,041.38	601,327.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	132,312,609.45	107,021,181.73
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、8	49,742,269.19	25,656,192.57
流动资产合计		324,376,872.04	330,665,817.85
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、9	4,720,000.00	4,720,000.00
投资性房地产			
固定资产	五、10	448,538,282.35	347,570,920.38
在建工程	五、11	4,683,618.63	24,651,141.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	825,129.91	
无形资产	五、13	16,440,651.96	16,788,629.89
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	12,289,562.09	10,580,249.09
其他非流动资产	五、15	6,231,529.10	32,205,285.65
非流动资产合计		493,728,774.04	436,516,226.95
资产总计		818,105,646.08	767,182,044.80
流动负债：			
短期借款	五、17	55,237,842.78	45,045,937.49
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、18	28,068,939.60	38,685,759.44
应付账款	五、19	141,701,458.14	99,506,023.59
预收款项	五、20	366,450.01	
合同负债	五、21	2,876,939.05	6,837,484.20
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、22	15,233,944.53	14,048,472.83
应交税费	五、23	1,716,619.18	800,733.73
其他应付款	五、24	690,512.68	1,240,352.39
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、25	232,380.24	
其他流动负债	五、26	374,002.11	879,523.87
流动负债合计		246,499,088.32	207,044,287.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、27	607,371.85	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、28	60,641,841.15	55,704,155.92
递延所得税负债	五、14	0.00	0.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		61,249,213.00	55,704,155.92
负债合计		307,748,301.32	262,748,443.46
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、29	76,468,000.00	76,468,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、30	283,123,861.26	283,123,861.26
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	五、31	14,835,802.15	12,992,365.14
一般风险准备			
未分配利润	五、32	135,929,681.35	131,849,374.94
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		510,357,344.76	504,433,601.34
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		510,357,344.76	504,433,601.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		818,105,646.08	767,182,044.80

法定代表人：侯诗益

主管会计工作负责人：丁曼

会计机构负责人：丁曼

（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		2,872,950.54	3,822,663.53
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		22,127,391.29	19,177,218.20
应收账款	十六、1	50,656,386.35	37,647,298.13
应收款项融资		90,802.04	100,000.00
预付款项		179,160.27	411,968.90
其他应收款	十六、2	25,612,837.34	12,926,247.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		49,656,094.28	45,248,467.92
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		2,719,201.80	0.00
流动资产合计		153,914,823.91	119,333,864.49
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	245,000,000.00	245,000,000.00

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		4,720,000.00	4,720,000.00
投资性房地产			
固定资产		131,277,417.14	139,672,693.28
在建工程		167,379.13	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		189,445.15	
无形资产		12,633,147.23	12,884,289.32
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,467,605.31	3,133,908.49
其他非流动资产		1,535,032.22	4,801,622.83
非流动资产合计		396,990,026.18	410,212,513.92
资产总计		550,904,850.09	529,546,378.41
流动负债：			
短期借款		15,014,055.55	25,026,354.16
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		9,993,656.21	9,000,000.00
应付账款		65,758,209.45	51,223,063.57
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,356,468.60	6,740,895.34
应交税费		1,396,860.03	393,822.23
其他应付款		108,650.65	101,885.23
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,192,331.84	4,778,029.68
持有待售负债			
一年内到期的非流动负 债		24,258.40	
其他流动负债		155,003.16	621,143.87
流动负债合计		99,999,493.89	97,885,194.08
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		168,988.00	

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		23,050,216.79	22,409,403.01
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,219,204.79	22,409,403.01
负债合计		123,218,698.68	120,294,597.09
所有者权益（或股东权益）：			
股本		76,468,000.00	76,468,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		283,114,781.06	283,114,781.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,835,802.15	12,992,365.14
一般风险准备			
未分配利润		53,267,568.20	36,676,635.12
所有者权益（或股东权益）合计		427,686,151.41	409,251,781.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		550,904,850.09	529,546,378.41

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		525,219,301.01	361,313,318.39
其中：营业收入	五、33	525,219,301.01	361,313,318.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		520,752,023.78	375,611,325.74
其中：营业成本	五、33	456,069,951.11	322,056,033.37
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、34	4,444,556.61	3,839,986.96
销售费用	五、35	12,761,201.89	11,497,151.12
管理费用	五、36	25,299,455.12	21,581,479.26
研发费用	五、37	21,545,081.28	16,422,774.43
财务费用	五、38	631,777.77	213,900.60
其中：利息费用		1,735,078.30	2,049,742.76
利息收入		616,489.89	1,695,112.76
加：其他收益	五、39	12,258,751.83	11,873,478.10
投资收益（损失以“-”号填列）	五、40	-923,041.49	1,669,281.50
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、41	-1,733,326.58	-257,288.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	-10,714,287.59	-10,960,734.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、43	2,070,976.13	46,470.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,426,349.53	-11,926,800.26
加：营业外收入	五、44	136,626.95	3,817,789.71
减：营业外支出	五、45	174,178.41	88,325.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,388,798.07	-8,197,335.98
减：所得税费用	五、46	-534,945.35	-2,532,159.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,923,743.42	-5,665,176.42
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）		5,923,743.42	-5,665,176.42
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）		5,923,743.42	-5,665,176.42
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		5,923,743.42	-5,665,176.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,923,743.42	-5,665,176.42
(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）		0.08	-0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.08	-0.07

法定代表人：侯诗益

主管会计工作负责人：丁曼

会计机构负责人：丁曼

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六、4	312,358,922.51	190,853,834.82
减：营业成本	十六、4	267,360,119.72	163,014,728.67
税金及附加		1,887,273.09	988,486.74
销售费用		1,718,534.14	1,593,778.91
管理费用		13,290,089.43	13,031,143.82
研发费用		10,729,953.74	7,748,049.85
财务费用		359,561.21	434,168.45
其中：利息费用		543,247.38	1,091,583.37
利息收入		175,160.96	647,125.16
加：其他收益		5,494,855.92	4,007,814.20
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	0.00	1,307,763.64
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）		-661,700.42	-409,054.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-505,313.75	-1,590,487.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,614.04	-180,297.43
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,339,618.89	7,179,216.75
加：营业外收入		34,569.24	3,722,622.22
减：营业外支出		99,147.21	43,635.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,275,040.92	10,858,203.29
减：所得税费用		2,840,670.83	501,298.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,434,370.09	10,356,904.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		18,434,370.09	10,356,904.36
（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		18,434,370.09	10,356,904.36
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		367,212,934.33	296,345,130.02
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		1,500,161.66	6,117,705.58
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	26,884,320.20	41,619,336.45
经营活动现金流入小计		395,597,416.19	344,082,172.05
购买商品、接受劳务支付的现金		244,029,415.19	153,378,285.95
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		92,799,727.78	73,372,797.93
支付的各项税费		22,230,515.54	25,646,938.89
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	23,746,685.48	28,450,429.52
经营活动现金流出小计		382,806,343.99	280,848,452.29
经营活动产生的现金流量净额		12,791,072.20	63,233,719.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	441,000,000.00
取得投资收益收到的现金		0.00	1,859,975.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,498,721.40	750,996.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	五、47	616,489.89	1,695,112.76
投资活动现金流入小计		4,115,211.29	445,306,085.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		82,821,342.96	115,646,720.17
投资支付的现金		915,982.34	316,000,000.00
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		0.00	
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	
投资活动现金流出小计		83,737,325.30	431,646,720.17
投资活动产生的现金流量净额		-79,622,114.01	13,659,365.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		73,186,051.12	50,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		73,186,051.12	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		63,000,000.00	69,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,693,880.47	16,078,217.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、47	259,680.00	0.00
筹资活动现金流出小计		64,953,560.47	85,478,217.20
筹资活动产生的现金流量净额		8,232,490.65	-35,478,217.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		784,424.81	141,691.82
五、现金及现金等价物净增加额		-57,814,126.35	41,556,559.51
加：期初现金及现金等价物余额		63,125,158.37	21,568,598.86
六、期末现金及现金等价物余额		5,311,032.02	63,125,158.37

法定代表人：侯诗益

主管会计工作负责人：丁曼

会计机构负责人：丁曼

（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		204,830,339.90	117,297,027.78
收到的税费返还		0.00	2,029,339.01
收到其他与经营活动有关的现金		6,096,321.33	17,990,965.75
经营活动现金流入小计		210,926,661.23	137,317,332.54
购买商品、接受劳务支付的现金		93,839,909.07	60,536,323.92
支付给职工以及为职工支付的现金		37,115,611.41	29,652,313.76
支付的各项税费		11,096,171.04	6,677,738.81
支付其他与经营活动有关的现金		10,065,048.25	7,437,956.97
经营活动现金流出小计		152,116,739.77	104,304,333.46
经营活动产生的现金流量净额		58,809,921.46	33,012,999.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	305,000,000.00
取得投资收益收到的现金		0.00	1,484,208.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,700.00	115,044.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		175,160.96	647,125.16
投资活动现金流入小计		177,860.96	307,246,377.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		2,966,977.61	22,251,778.29

付的现金			
投资支付的现金		0.00	350,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		2,966,977.61	372,251,778.29
投资活动产生的现金流量净额		-2,789,116.65	-65,005,400.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		15,000,000.00	25,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	73,036,684.98
筹资活动现金流入小计		15,000,000.00	98,036,684.98
偿还债务支付的现金		25,000,000.00	32,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		547,008.33	14,880,783.10
支付其他与筹资活动有关的现金		44,446,878.79	29,860,084.62
筹资活动现金流出小计		69,993,887.12	76,740,867.72
筹资活动产生的现金流量净额		-54,993,887.12	21,295,817.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,121.69	9,631.11
五、现金及现金等价物净增加额		1,050,039.38	-10,686,953.35
加：期初现金及现金等价物余额		1,822,663.53	12,509,616.88
六、期末现金及现金等价物余额		2,872,702.91	1,822,663.53

(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	76,468,000.00				283,123,861.26				12,992,365.14		131,849,374.94		504,433,601.34
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	76,468,000.00	0.00	0.00	0.00	283,123,861.26				12,992,365.14	0.00	131,849,374.94	0.00	504,433,601.34
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				1,843,437.01	0.00	4,080,306.41	0.00	5,923,743.42
(一)综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						5,923,743.42		5,923,743.42

总额													
(二)所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00		0.00	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			1,843,437.01	0.00	-1,843,437.01	0.00	0.00	
1. 提取盈余公积								1,843,437.01		-1,843,437.01		0.00	
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
四、本年期末余额	76,468,000.00	0.00	0.00	0.00	283,123,861.26				14,835,802.15	0.00	135,929,681.35	0.00	510,357,344.76

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收	专 项 储 备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润	少数 股东 权益	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他									

							益						
一、上年期末余额	76,468,000.00	0.00	0.00	0.00	283,123,861.26				11,956,674.70	0.00	152,314,481.80	0.00	523,863,017.76
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	76,468,000.00	0.00	0.00	0.00	283,123,861.26				11,956,674.70	0.00	152,314,481.80	0.00	523,863,017.76
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				1,035,690.44	0.00	-20,465,106.86	0.00	-19,429,416.42
(一)综合收益总额											-5,665,176.42		-5,665,176.42
(二)所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				1,035,690.44	0.00	-14,799,930.44	0.00	-13,764,240.00
1. 提取盈余公 积									1,035,690.44		-1,035,690.44		0.00
2. 提取一般风 险准备													0.00
3. 对所有者(或 股东)的分配											-13,764,240.00		-13,764,240.00
4. 其他													
(四)所有者权 益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00		0.00
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	76,468,000.00				283,123,861.26			12,992,365.14		131,849,374.94		504,433,601.34

法定代表人：侯诗益

主管会计工作负责人：丁曼

会计机构负责人：丁曼

（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	76,468,000.00				283,114,781.06	0.00	0.00	0.00	12,992,365.14		36,676,635.12	409,251,781.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初	76,468,000.00	0.00	0.00	0.00	283,114,781.06	0.00	0.00	0.00	12,992,365.14	0.00	36,676,635.12	409,251,781.32

余额												
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,843,437.01	0.00	16,590,933.08	18,434,370.09
（一）综合收益总额											18,434,370.09	18,434,370.09
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 股东投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,843,437.01	0.00	-1,843,437.01	0.00
1. 提取盈余公积									1,843,437.01		-1,843,437.01	0.00
2. 提取一般风险准备												0.00
3. 对所有												0.00

(或股东)的分配												
4. 其他												0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五)专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六)其他												0.00
四、本年年末	76,468,000.00	0.00	0.00	0.00	283,114,781.06	0.00	0.00	0.00	14,835,802.15	0.00	53,267,568.20	427,686,151.41

余额												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	76,468,000.00				283,114,781.06	0.00	0.00	0.00	11,956,674.70		41,119,661.20	412,659,116.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,468,000.00	0.00	0.00	0.00	283,114,781.06	0.00	0.00	0.00	11,956,674.70	0.00	41,119,661.20	412,659,116.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,035,690.44	0.00	-4,443,026.08	-3,407,335.64
（一）综合收益总额											10,356,904.36	10,356,904.36
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 股东投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00

3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,035,690.44	0.00	-14,799,930.44	-13,764,240.00
1. 提取盈余公积									1,035,690.44		-1,035,690.44	0.00
2. 提取一般风险准备												0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-13,764,240.00	-13,764,240.00
4. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本年期末余额	76,468,000.00	0.00	0.00	0.00	283,114,781.06	0.00	0.00	0.00	12,992,365.14	0.00	36,676,635.12	409,251,781.32

财务报表附注

安徽晶赛科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

安徽晶赛科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由铜陵市晶赛电子有限责任公司整体变更设立的股份有限公司，于 2016 年 11 月 18 日取得铜陵市工商行政管理局换发的 91340700771114890E 号营业执照，设立时注册资本为人民币 1,110.00 万元、实收资本为人民币 1,110.00 万元。公司总部的经营地址为安徽省铜陵市经济技术开发区天门山北道 2569 号。法定代表人：侯诗益。

根据公司 2020 年第三次临时股东大会决议规定，公司通过资本公积转增人民币普通股股票 2,775 万股，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 2,775.00 万元。转增后本公司注册资本增至人民币 3,885.00 万元。

根据公司 2020 年第十次临时股东大会决议和《非上市公众公司监督管理办法》规定，公司通过定向增发股票 211 万股，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 211.00 万元。定增后本公司注册资本增至人民币 4,096.00 万元。

根据公司 2021 年第三次临时股东大会决议规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3295 号文《关于核准安徽晶赛科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票批复》核准，公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股股票 1,366 万股，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 1,366.00 万元。变更后本公司注册资本增至人民币 5,462.00 万元。

根据公司 2021 年年度股东大会决议规定，公司通过资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 2,184.80 万元，转增后本公司注册资本增至人民币 7,646.80 万元。

公司主要的经营活动为石英晶体元器件、电子元器件、电子元器件封装元件、石英晶片的研发、制造、销售。

财务报表批准报出日：本财务报表已经本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回金额	营业收入的 0.30%
账龄超过 1 年的重要应付账款	营业收入的 0.30%
账龄超过 1 年的重要合同负债	营业收入的 0.30%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	营业收入的 0.30%
重要在建工程	资产总额的 1%
重要的投资活动	资产总额的 1%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(5)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本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。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利

润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少

数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方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方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之

间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，

所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日,对于外币货币性项目,采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额,计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算;对于以成本与可变现净值孰低计量的存货,在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下,先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额,再与以记账本位币反映的存货成本进行比较,从而确定该项存货的期末价值;对以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益,对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资,其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策,使之与企业会计期间和会计政策相一致,再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币(记账本位币以外的货币)的财务报表,再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算:

①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。

②利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量,采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目,在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额,在编制合并财务报表时,在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处

置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合

同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

应收票据组合 3 财务公司承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其组合划分如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其组合划分如下：

其他应收款组合 1 账龄组合

其他应收款组合 2 应收合并范围内关联方组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。

根据业务性质，认定无信用风险的应收款项，包括应收利息、应收股利等，一般不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

账龄	应收账款计提比例	应收商业承兑票据 计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%	5.00%
1 至 2 年	10.00%	10.00%	10.00%
2 至 3 年	30.00%	30.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%	100.00%

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的

能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信

用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以

偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将

下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

13. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为

其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。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。

本公司对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附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个

正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务

报表中的账面价值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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司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；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，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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

17. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	3-8	5	11.88-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

18. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需调试安装机械设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

19. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①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	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司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。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按照有效租赁期限和预计可使用年限孰短的原则分期摊销。

23. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和

住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服

务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，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。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（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：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个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。

25. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本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；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

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

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及

本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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，本公司是主要责任人，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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品控制权已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：以 FOB、CIF 及 CFR 方式的出口销售以完成出口报关手续并取得报关单据，合同产品发运离境后作为控制权转移的时点，确认销售收入；以 DDU 方式的出口销售以货物运至进口国国内指定地点作为控制权转移的时点，确认销售收入。

27. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限

内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递

延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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

在资产负债表日，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，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。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司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对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29. 租赁

(1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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；

- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，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；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发

生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使

用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司于 2024 年度开始执行该规定，执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	销售收入	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

2. 税收优惠

本公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202334007929 的《高新技术企业证书》，有效期三年，本公司 2024 年度享受高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税的税收优惠政策；子公司合肥晶威特电子有限责任公司于 2024 年 11 月 28 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202434005693 的《高新技术企业证书》，有效期三年，合肥晶威特 2024 年度享受高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。

根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 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。子公司合肥晶威特电子科技有限公司 2024 年度享受小微企业所得税的税收优惠政策。

3. 其他

按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	31,850.68	86,552.48
银行存款	5,279,181.34	63,038,605.89
其他货币资金	616.85	12,182,121.56
合计	5,311,648.87	75,307,279.93

其中：存放在境外的款项总额	—	—
---------------	---	---

（2）期末其他货币资金中包括银行承兑汇票保证金 616.85 元；除此之外，期末货币资金中无其他因抵押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

（3）期末货币资金较期初下降 92.95%，主要系本期持续投资固定资产，支付的资金较多所致。

2. 应收票据

（1）分类列示

种类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	18,241,599.78	—	18,241,599.78	17,507,292.77	—	17,507,292.77
商业承兑汇票	13,059,957.65	776,814.54	12,283,143.11	13,583,388.07	679,169.41	12,904,218.66
财务公司承兑汇票	2,965,827.47	154,291.37	2,811,536.10	3,500,587.09	175,029.35	3,325,557.74
合计	34,267,384.90	931,105.91	33,336,278.99	34,591,267.93	854,198.76	33,737,069.17

（2）期末无已质押未到期的应收票据。

（3）期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	17,714,730.87
商业承兑汇票	—	9,892,744.07
财务公司承兑汇票	—	2,925,827.47
合计	—	30,533,302.41

（4）按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	34,267,384.90	100.00	931,105.91	2.72	33,336,278.99
1. 商业承兑汇票	13,059,957.65	38.11	776,814.54	5.95	12,283,143.11
2. 银行承兑汇票	18,241,599.78	53.23	—	—	18,241,599.78
3. 财务公司承兑汇票	2,965,827.47	8.66	154,291.37	5.20	2,811,536.10
合计	34,267,384.90	100.00	931,105.91	2.72	33,336,278.99

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	34,591,267.93	100.00	854,198.76	2.47	33,737,069.17
1. 商业承兑汇票	13,583,388.07	39.27	679,169.41	5.00	12,904,218.66
2. 银行承兑汇票	17,507,292.77	50.61	—	—	17,507,292.77
3. 财务公司承兑汇票	3,500,587.09	10.12	175,029.35	5.00	3,325,557.74
合计	34,591,267.93	100.00	854,198.76	2.47	33,737,069.17

坏账准备计提的具体说明:

①于 2024 年 12 月 31 日, 本公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

②于 2024 年 12 月 31 日, 按组合 1、组合 3 计提坏账准备

名称	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	13,059,957.65	776,814.54	5.95	13,583,388.07	679,169.41	5.00
财务公司承兑汇票	2,965,827.47	154,291.37	5.20	3,500,587.09	175,029.35	5.00
合计	16,025,785.12	931,105.91	5.81	17,083,975.16	854,198.76	5.00

③按组合 2 计提坏账准备: 于 2024 年 12 月 31 日, 本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(5) 坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	854,198.76	76,907.15	—	—	—	931,105.91

(6) 本公司报告期无实际核销的应收票据情况。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	105,049,968.29	80,434,082.13
1 至 2 年	676,964.12	1,613,799.30
2 至 3 年	1,227,622.24	2,528,006.14
3 年以上	4,850,248.37	4,011,272.16
小计	111,804,803.02	88,587,159.73
减：坏账准备	10,538,729.88	8,966,828.03
合计	101,266,073.14	79,620,331.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,621,165.33	1.45	1,621,165.33	100.00	—
按组合计提坏账准备	110,183,637.69	98.55	8,917,564.55	8.09	101,266,073.14
1. 账龄组合	110,183,637.69	98.55	8,917,564.55	8.09	101,266,073.14
合计	111,804,803.02	100.00	10,538,729.88	9.43	101,266,073.14

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,388,200.08	1.57	1,388,200.08	100.00	—
按组合计提坏账准备	87,198,959.65	98.43	7,578,627.95	8.69	79,620,331.70
1. 账龄组合	87,198,959.65	98.43	7,578,627.95	8.69	79,620,331.70
合计	88,587,159.73	100.00	8,966,828.03	10.12	79,620,331.70

坏账准备计提的具体说明：

于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳聚电智能科技股份有限公司	648,884.00	648,884.00	100.00	客户经营状况恶化，预计收回可能性较小
安庆友仁电子有限公司	291,235.00	291,235.00	100.00	
承德奥斯力特电子科技有限公司	179,771.20	179,771.20	100.00	
深圳市泰默电波科技有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	
上海雅利电子有限公司	87,637.00	87,637.00	100.00	
深圳市吉米达科技有限公司	83,148.10	83,148.10	100.00	

深圳市旭晶电子有限公司	61,520.00	61,520.00	100.00	
无锡友仁电子有限公司	52,965.25	52,965.25	100.00	
深圳晶微宏科技有限公司	36,004.78	36,004.78	100.00	
烟台宇意工贸有限公司	30,000.00	30,000.00	100.00	
合计	1,621,165.33	1,621,165.33	100.00	—

(续上表)

名称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳聚电智能科技股份有限公司	648,884.00	648,884.00	100.00	客户经营状况恶化, 预计收回可能性较小
安庆友仁电子有限公司	291,235.00	291,235.00	100.00	
承德奥斯力特电子科技有限公司	179,771.20	179,771.20	100.00	
上海雅利电子有限公司	87,637.00	87,637.00	100.00	
深圳市吉米达科技有限公司	83,148.10	83,148.10	100.00	
深圳市旭晶电子有限公司	61,520.00	61,520.00	100.00	
深圳晶微宏科技有限公司	36,004.78	36,004.78	100.00	
合计	1,388,200.08	1,388,200.08	100.00	—

②于 2024 年 12 月 31 日, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	105,049,968.29	5,252,498.42	5.00	80,434,082.13	4,021,704.10	5.00
1 至 2 年	676,964.12	67,696.41	10.00	1,613,799.30	161,379.93	10.00
2 至 3 年	1,227,622.24	368,286.68	30.00	2,507,906.14	752,371.84	30.00
3 年以上	3,229,083.04	3,229,083.04	100.00	2,643,172.08	2,643,172.08	100.00
合计	110,183,637.69	8,917,564.55	8.09	87,198,959.65	7,578,627.95	8.69

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,388,200.08	232,965.25	—	—	—	1,621,165.33
按组合计提坏账准备	7,578,627.95	1,338,936.60	—	—	—	8,917,564.55
合计	8,966,828.03	1,571,901.85	—	—	—	10,538,729.88

(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	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款减值准备期末余额
第一名	5,901,149.28	5.28	295,057.47
第二名	5,296,933.84	4.74	264,846.69
第三名	4,769,400.78	4.27	238,470.03
第四名	4,730,677.63	4.23	236,533.88
第五名	3,974,018.88	3.55	198,700.94
合计	24,672,180.41	22.07	1,233,609.01

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值	2023 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	151,944.45	7,908,479.50
应收账款	—	—
合计	151,944.45	7,908,479.50

于 2024 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

按组合计提减值准备的确认标准及说明见附注三、11。

(2) 期末无已质押未到期的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	31,770,415.28	—

(4) 期末应收款项融资较期初下降 98.08%，主要系期末终止确认的银行承兑汇票增加所致。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

1 年以内	822,506.57	97.34	813,955.68	100.00
1 至 2 年	22,500.00	2.66	—	—
2 至 3 年	—	—	—	—
3 年以上	—	—	—	—
合计	845,006.57	100.00	813,955.68	100.00

(2) 本期无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	234,927.00	27.80
第二名	87,971.40	10.41
第三名	74,086.46	8.77
第四名	56,000.00	6.63
第五名	40,000.00	4.73
合计	492,984.86	58.34

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	1,411,041.38	601,327.57
合计	1,411,041.38	601,327.57

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	1,261,632.33	226,669.43
1 至 2 年	182,268.49	382,212.90
2 至 3 年	69,212.90	60,000.00
3 年以上	300,000.00	250,000.00
小计	1,813,113.72	918,882.33
减：坏账准备	402,072.34	317,554.76
合计	1,411,041.38	601,327.57

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金及押金	1,808,663.98	915,693.43
其他	4,449.74	3,188.90
小计	1,813,113.72	918,882.33
减：坏账准备	402,072.34	317,554.76
合计	1,411,041.38	601,327.57

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,813,113.72	402,072.34	1,411,041.38
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	1,813,113.72	402,072.34	1,411,041.38

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	1,813,113.72	22.18	402,072.34	1,411,041.38
1. 账龄组合	1,813,113.72	22.18	402,072.34	1,411,041.38
合计	1,813,113.72	22.18	402,072.34	1,411,041.38

2024 年 12 月 31 日，无处于第二阶段、第三阶段的坏账准备；

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	918,882.33	317,554.76	601,327.57
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	918,882.33	317,554.76	601,327.57

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	918,882.33	34.56	317,554.76	601,327.57
1. 账龄组合	918,882.33	34.56	317,554.76	601,327.57
合计	918,882.33	34.56	317,554.76	601,327.57

2023 年 12 月 31 日，无处于第二阶段、第三阶段的坏账准备；

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月 31日	本期变动金额				2024年12月 31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	317,554.76	84,517.58	—	—	—	402,072.34

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月 31日余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备
第一名	保证金	600,000.00	1年以内	33.09	30,000.00
第二名	保证金	120,000.00	1年以内	6.62	6,000.00
第三名	保证金	100,000.00	3年以上	5.52	100,000.00
第四名	保证金	100,000.00	1年以内	5.52	5,000.00
第五名	保证金	100,000.00	3年以上	5.52	100,000.00
合计		1,020,000.00		56.27	241,000.00

⑥期末其他应收款账面余额较期初增长 97.32%，主要系本期对外支付的保证金增加所致。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	49,170,057.54	1,504,055.24	47,666,002.30	40,206,296.98	1,767,142.66	38,439,154.32
库存商品	49,414,295.34	9,565,173.55	39,849,121.79	37,083,807.89	7,428,428.19	29,655,379.70
发出商品	24,127,829.51	1,743,249.26	22,384,580.25	23,404,252.84	1,417,729.15	21,986,523.69
在产品	20,196,919.39	467,157.27	19,729,762.12	13,495,333.46	435,307.37	13,060,026.09

周转材料	343,187.02	61,734.87	281,452.15	963,255.77	359,050.66	604,205.11
委托加工物资	2,401,690.84	—	2,401,690.84	3,275,892.82	—	3,275,892.82
合计	145,653,979.64	13,341,370.19	132,312,609.45	118,428,839.76	11,407,658.03	107,021,181.73

(2) 存货跌价准备

项目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	7,428,428.19	7,715,968.77	—	5,579,223.41	—	9,565,173.55
原材料	1,767,142.66	771,460.50	—	1,034,547.92	—	1,504,055.24
发出商品	1,417,729.15	1,743,249.26	—	1,417,729.15	—	1,743,249.26
在产品	435,307.37	467,157.27	—	435,307.37	—	467,157.27
周转材料	359,050.66	16,451.79	—	313,767.58	—	61,734.87
合计	11,407,658.03	10,714,287.59	—	8,780,575.43	—	13,341,370.19

(3) 期末存货无用于抵押、担保及其他所有权受限的情况。

(4) 存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税金后的金额确定。

8. 其他流动资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
待抵扣进项税	48,867,810.88	—
待认证进项税	874,458.31	25,656,192.57
合计	49,742,269.19	25,656,192.57

期末其他流动资产余额较期初增长 93.88%，主要系本期待抵扣进项税增加所致。

9. 其他非流动金融资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
权益工具投资		

铜陵农村商业银行股份有限公司	4,720,000.00	4,720,000.00
----------------	--------------	--------------

10. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	448,538,282.35	347,570,920.38
固定资产清理	—	—
合计	448,538,282.35	347,570,920.38

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 2023 年 12 月 31 日	102,498,174.69	377,171,974.07	4,542,858.20	14,561,485.12	498,774,492.08
2. 本期增加金额	40,054,884.44	104,726,644.87	290,619.47	678,051.74	145,750,200.52
(1) 购置	—	—	290,619.47	678,051.74	968,671.21
(2) 在建工程转入	40,054,884.44	104,726,644.87	—	—	144,781,529.31
3. 本期减少金额	—	2,077,704.34	79,000.00	9,273.51	2,165,977.85
(1) 处置或报废	—	2,077,704.34	79,000.00	9,273.51	2,165,977.85
4. 2024 年 12 月 31 日	142,553,059.13	479,820,914.60	4,754,477.67	15,230,263.35	642,358,714.75
二、累计折旧					
1. 2023 年 12 月 31 日	27,972,804.48	113,700,852.81	2,538,267.63	6,991,646.78	151,203,571.70
2. 本期增加金额	6,051,765.08	35,578,339.93	682,450.30	1,197,356.91	43,509,912.22
(1) 计提	6,051,765.08	35,578,339.93	682,450.30	1,197,356.91	43,509,912.22
3. 本期减少金额	—	809,191.69	75,050.00	8,809.83	893,051.52
(1) 处置或报废	—	809,191.69	75,050.00	8,809.83	893,051.52
4. 2024 年 12 月 31 日	34,024,569.56	148,470,001.05	3,145,667.93	8,180,193.86	193,820,432.40
三、减值准备					
1. 2023 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—

四、固定资产账面价值					
1. 2024 年 12 月 31 日账面价值	108,528,489.57	331,350,913.55	1,608,809.74	7,050,069.49	448,538,282.35
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	74,525,370.21	263,471,121.26	2,004,590.57	7,569,838.34	347,570,920.38

②期末无暂时闲置的固定资产情况。

③期末无融资租赁租入的固定资产。

④期末经营租赁租出的固定资产

项目	2024 年 12 月 31 日账面价值
机器设备	1,665,855.06

⑤期末无未办妥产权证书的固定资产。

⑥期末固定资产没有发生资产减值的情形，故未计提减值准备。

⑦期末固定资产用于抵押、担保、其他所有权受限的情况见五、16 所有权或使用权受到限制的资产。

11. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	4,683,618.63	24,651,141.94
工程物资	—	—
合计	4,683,618.63	24,651,141.94

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发大楼建设	—	—	—	13,112,259.11	—	13,112,259.11
外购设备安装	3,697,122.68	—	3,697,122.68	11,273,936.64	—	11,273,936.64
自制设备	986,495.95	—	986,495.95	264,946.19	—	264,946.19
合计	4,683,618.63	—	4,683,618.63	24,651,141.94	—	24,651,141.94

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数（万元）	2023年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024年12月31日
研发大楼建设	2,200.00	13,112,259.11	10,397,925.30	23,510,184.41	—	—
研发大楼装修	1,300.00	—	12,472,707.08	12,472,707.08	—	—
外购设备安装	—	11,273,936.64	96,447,616.43	104,024,430.39	—	3,697,122.68
净化及消防改造	—	—	4,071,992.95	4,071,992.95	—	—
合计	—	24,386,195.75	123,390,241.76	144,079,314.83	—	3,697,122.68

（续上表）

项目名称	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
研发大楼建设	106.86	100.00	—	—	—	募集资金+自有资金
研发大楼装修	95.94	100.00	—	—	—	募集资金+自有资金
外购设备安装	—	—	—	—	—	募集资金+自有资金
净化及消防改造	—	—	—	—	—	自有资金

③期末在建工程没有发生减值的情形，故未计提减值准备。

④期末在建工程无用于抵押、担保或其他所有权受到限制的情况。

⑤期末在建工程较期初下降 81.00%，主要系本期募投项目完工转固所致。

12. 使用权资产

（1）使用权资产情况

项目	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 2023 年 12 月 31 日	—	—	—
2. 本期增加金额	350,771.58	713,316.85	1,064,088.43
（1）租入	350,771.58	713,316.85	1,064,088.43
3. 本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	350,771.58	713,316.85	1,064,088.43
二、累计摊销			
1. 2023 年 12 月 31 日	—	—	—
2. 本期增加金额	60,629.30	178,329.22	238,958.52
（1）计提	60,629.30	178,329.22	238,958.52

3. 本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	60,629.30	178,329.22	238,958.52
三、减值准备			
1. 2023 年 12 月 31 日	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	—	—	—
四、账面价值			
1. 2024 年 12 月 31 日账面价值	290,142.28	534,987.63	825,129.91
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	—	—	—

（2）期末使用权资产较期初大幅增加，主要系本期新增机器设备及车辆租赁所致。

13. 无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2023 年 12 月 31 日	18,021,395.16	1,575,863.80	19,597,258.96
2. 本期增加金额	—	345,288.53	345,288.53
（1）购置	—	345,288.53	345,288.53
3. 本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	18,021,395.16	1,921,152.33	19,942,547.49
二、累计摊销			
1. 2023 年 12 月 31 日	2,491,527.35	317,101.72	2,808,629.07
2. 本期增加金额	360,427.92	332,838.54	693,266.46
（1）计提	360,427.92	332,838.54	693,266.46
3. 本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	2,851,955.27	649,940.26	3,501,895.53
三、减值准备			
1. 2023 年 12 月 31 日	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—

4. 2024 年 12 月 31 日	—	—	—
四、账面价值			
1. 2024 年 12 月 31 日账面价值	15,169,439.89	1,271,212.07	16,440,651.96
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	15,529,867.81	1,258,762.08	16,788,629.89

(2) 期末公司无内部研发形成的无形资产。

(3) 期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

(4) 期末无形资产未发生减值的情形，故未计提减值准备。

(5) 期末无形资产用于抵押、担保、其他所有权受限的情况见五、16 所有权或使用权受到限制的资产。

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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
未弥补亏损	62,059,568.57	9,289,981.65	71,611,111.58	10,726,514.31
递延收益	60,641,841.15	9,096,276.17	55,704,155.92	8,355,623.39
坏账准备	11,871,908.13	1,779,212.94	10,138,581.55	1,519,639.02
存货跌价准备	13,341,370.19	2,001,205.53	11,407,658.03	1,711,148.70
未实现内部销售损益	2,714,255.45	407,138.32	2,508,818.73	376,322.81
租赁负债	839,752.09	125,962.81	—	—
合计	151,468,695.58	22,699,777.42	151,370,325.81	22,689,248.23

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧差异	68,576,305.64	10,286,445.85	80,726,660.98	12,108,999.14
使用权资产	825,129.91	123,769.48	—	—
合计	69,401,435.55	10,410,215.33	80,726,660.98	12,108,999.14

(3) 本期以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵消后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	10,410,215.33	12,289,562.09
递延所得税负债	10,410,215.33	—

(4) 本期无未确认递延所得税资产的可抵扣亏损。

15. 其他非流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预付工程、设备款	6,231,529.10	32,205,285.65

期末其他非流动资产较期初下降 80.65%，主要系本期募投项目完工转固导致期末预付工程设备款减少。

16. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	616.85	616.85	冻结	保证金
固定资产	31,637,532.42	16,984,484.54	抵押	银行授信抵押
无形资产	3,823,320.16	3,012,981.40	抵押	银行授信抵押
合计	35,461,469.43	19,998,082.79	—	—

(续上表)

项目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,182,121.56	12,182,121.56	冻结	保证金
应收票据	1,378,610.18	1,378,610.18	质押	质押开具承兑汇票
应收款项融资	6,173,580.07	6,173,580.07	质押	质押开具承兑汇票
固定资产	31,637,532.42	18,487,267.34	抵押	银行授信抵押
无形资产	3,823,320.16	3,089,447.80	抵押	银行授信抵押
合计	55,195,164.39	41,311,026.95	—	—

17. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证借款	55,000,000.00	45,000,000.00
票据贴现	186,051.12	—
短期借款应计利息	51,791.66	45,937.49
合计	55,237,842.78	45,045,937.49

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

(3) 保证借款期末余额中 1,000.00 万元系侯诗益、张玲为本公司提供担保取得；保证借款期末余额中 500.00 万元系侯诗益、张玲、侯雪、汪鑫为本公司提供担保取得；保证借款期末余额中 2,000.00 万元系侯诗益、张玲、侯雪、汪鑫为子公司合肥晶威特提供担保取得；保证借款期末余额中 1,500.00 万元系侯诗益、张玲、侯雪、汪鑫及本公司为子公司合肥晶威特提供担保及合肥晶威特以房产及土地作为抵押物取得；保证借款期末余额中 500.00 万元系侯诗益为子公司合肥晶威特提供担保取得；具体见十二、4.(2) 关联担保情况。

18. 应付票据

(1) 应付票据情况

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	21,923,956.13	6,000,000.00
银行承兑汇票	6,144,983.47	32,685,759.44
合计	28,068,939.60	38,685,759.44

(2) 期末无已到期未支付的应付票据。

19. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
材料款	129,538,106.72	96,541,346.28
工程设备款	10,496,595.74	2,222,285.13
其他	1,666,755.68	742,392.18
合计	141,701,458.14	99,506,023.59

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款

(3) 期末应付账款较期初增长 42.40%，主要系本期产销量增加，材料采购相应增加所致。

20. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收租金	366,450.01	—

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

(3) 期末预收款项较期初大幅增长，主要系本期新增预收款设备出租业务所致。

21. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	2,876,939.05	6,837,484.20

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(3) 期末合同负债较期初下降 57.92%，主要系本期预收款销售业务减少所致。

22. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	14,048,472.83	87,204,013.25	86,018,541.55	15,233,944.53
二、离职后福利-设定提存计划	—	7,127,830.81	7,127,830.81	—
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	14,048,472.83	94,331,844.06	93,146,372.36	15,233,944.53

(2) 短期薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,983,897.81	78,482,266.86	77,313,092.95	15,153,071.72
二、职工福利费	—	3,736,135.09	3,736,135.09	—
三、社会保险费	—	3,081,065.71	3,081,065.71	—
其中：医疗保险费	—	2,917,169.12	2,917,169.12	—
工伤保险费	—	163,896.59	163,896.59	—
大病医疗保险费	—	—	—	—
四、住房公积金	—	1,308,925.38	1,308,925.38	—
五、工会经费和职工教育经费	64,575.02	595,620.21	579,322.42	80,872.81
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—

七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	14,048,472.83	87,204,013.25	86,018,541.55	15,233,944.53

(3) 设定提存计划列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
离职后福利：				
1. 基本养老保险	—	6,911,756.10	6,911,756.10	—
2. 失业保险费	—	216,074.71	216,074.71	—
3. 企业年金缴费	—	—	—	—
合计	—	7,127,830.81	7,127,830.81	—

23. 应交税费

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
企业所得税	1,017,712.91	—
房产税	317,724.57	232,984.12
印花税	107,414.03	102,923.23
土地使用税	81,731.50	81,731.50
城市维护建设税	14,797.15	109,103.25
地方教育费附加	12,188.10	31,172.36
教育费附加	695.60	46,758.54
增值税	—	101,331.27
其他	164,355.32	94,729.46
合计	1,716,619.18	800,733.73

期末应交税费较期初增长 114.38%，主要系本期应交企业所得税增加所致。

24. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	690,512.68	1,240,352.39
合计	690,512.68	1,240,352.39

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金及押金	453,970.00	485,800.00
其他	236,542.68	754,552.39
合计	690,512.68	1,240,352.39

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

③期末其他应付款余额较期初下降 44.33%，主要系期末暂估报销款减少所致。

25. 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	232,380.24	—

期末一年内到期的非流动负债较期初大幅增加，主要系本期新增长期租赁合同所致。

26. 其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	374,002.11	879,523.87

期末其他流动负债较期初减少 57.48%，主要系本期预收款销售业务减少，待转销项税额相应减少所致。

27. 租赁负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	906,240.00	—
减：未确认融资费用	66,487.91	—
小计	839,752.09	—
减：一年内到期的租赁负债	232,380.24	—
合计	607,371.85	—

期末租赁负债较期初大幅增加，主要系本期新增长期租赁合同所致。

28. 递延收益

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	形成原因
----	------------------	------	------	------------------	------

与资产相关的政府补助	55,704,155.92	13,382,210.00	8,444,524.77	60,641,841.15	与资产相关的政府补助
------------	---------------	---------------	--------------	---------------	------------

29. 股本

项目	2023年12月31日	本次增减变动（+、-）					2024年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	76,468,000.00	—	—	—	—	—	76,468,000.00

30. 资本公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
股本溢价	283,123,861.26	—	—	283,123,861.26

31. 盈余公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	12,992,365.14	1,843,437.01	—	14,835,802.15

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

32. 未分配利润

项目	2024年度	2023年度
调整前上期末未分配利润	131,849,374.94	152,314,481.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	131,849,374.94	152,314,481.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,923,743.42	-5,665,176.42
减：提取法定盈余公积	1,843,437.01	1,035,690.44
提取任意盈余公积	—	—
对股东的分配	—	13,764,240.00
提取一般风险准备	—	—
应付普通股股利	—	—
转作股本的普通股股利	—	—
其他	—	—
期末未分配利润	135,929,681.35	131,849,374.94

33. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	449,024,834.20	376,784,569.99	335,642,679.73	297,351,893.94
其他业务	76,194,466.81	79,285,381.12	25,670,638.66	24,704,139.43
合计	525,219,301.01	456,069,951.11	361,313,318.39	322,056,033.37

(2) 主营业务（分产品）

业务名称	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
石英晶振	313,409,865.59	277,023,044.77	258,753,580.17	236,598,148.42
封装材料	131,293,496.39	96,755,526.60	73,620,966.03	58,124,091.29
石英晶片	4,321,472.22	3,005,998.62	3,268,133.53	2,629,654.23
合计	449,024,834.20	376,784,569.99	335,642,679.73	297,351,893.94

(3) 主营业务（分地区）

产品名称	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	382,551,313.88	320,254,620.03	275,209,683.98	246,010,801.71
出口销售	66,473,520.32	56,529,949.96	60,432,995.75	51,341,092.23
合计	449,024,834.20	376,784,569.99	335,642,679.73	297,351,893.94

(4) 收入分解信息

于 2024 年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2024 年度
收入确认时间	
在某一时点确认收入（商品和劳务）	525,219,301.01
在某段时间确认收入（服务）	—
合计	525,219,301.01

(5) 履约义务的说明

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户的付款条件有所不同，国内外客户均为先发货，待客户验收且双方确认后开具发票，客户一般在开票结算后 1-6 个月付款。

(6) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本年全部营业收入的比例(%)
第一名	71,295,969.45	13.57
第二名	64,758,130.37	12.33
第三名	29,393,975.57	5.60
第四名	23,386,775.60	4.45
第五名	18,041,215.70	3.43
合计	206,876,066.69	39.38

(7) 本期营业收入、营业成本较上期分别增长 45.36%、41.61%，主要系本期市场需求增长，公司产销量相应增加所致。

34. 税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	1,402,388.44	1,279,271.04
房产税	1,092,157.78	929,454.66
教育费附加	601,023.63	548,259.02
地方教育费附加	400,682.43	365,506.01
土地使用税	327,004.14	327,004.14
水利基金	288,455.61	192,648.88
其他	332,844.58	197,843.21
合计	4,444,556.61	3,839,986.96

35. 销售费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	8,447,230.11	7,464,947.63
差旅及招待费	2,460,253.60	1,989,047.63
广告宣传费	602,451.63	341,737.14
销售佣金	577,644.90	817,227.84
办公费用	220,441.96	364,523.87
其他	453,179.69	519,667.01
合计	12,761,201.89	11,497,151.12

36. 管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	14,657,290.75	12,849,852.75

折旧及摊销	3,975,666.69	3,345,670.56
办公费用	2,896,017.22	2,323,383.09
中介机构费	1,517,956.75	1,347,556.51
业务招待费	712,482.07	393,873.58
专利及服务费	698,411.75	569,042.01
差旅费	402,785.43	397,746.97
车辆使用费	316,886.90	252,869.23
其他	121,957.56	101,484.56
合计	25,299,455.12	21,581,479.26

37. 研发费用

项目	2024 年度	2023 年度
直接人工	8,753,122.87	6,535,524.11
直接材料	8,126,646.91	6,066,657.07
折旧费	4,372,777.79	3,613,451.09
其他	292,533.71	207,142.16
合计	21,545,081.28	16,422,774.43

本期研发费用较上期增长 31.19%，主要系本期公司加大对中高端晶振产品的研发力度，研发投入相应增加所致。

38. 财务费用

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出	1,735,078.30	2,176,157.89
其中：租赁负债利息支出	35,343.66	—
减：财政贴息	—	126,415.13
减：利息收入	616,489.89	1,695,112.76
利息净支出	1,118,588.41	354,630.00
汇兑损失	1,231,384.43	1,505,065.97
减：汇兑收益	1,851,478.31	1,852,358.32
汇兑净损失	-620,093.88	-347,292.35
银行手续费	133,283.24	106,562.95
其他	—	100,000.00
合计	631,777.77	213,900.60

本期财务费用较上期增长 195.36%，主要系本期平均存款余额下降，利息收

入相应减少所致。

39. 其他收益

项目	2024 年度	2023 年度
一、计入其他收益的政府补助	9,601,054.56	11,321,113.87
其中：与递延收益相关的政府补助	8,444,524.77	6,704,964.77
直接计入当期损益的政府补助	1,156,529.79	4,616,149.10
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,657,697.27	552,364.23
其中：增值税进项税加计扣除	2,583,423.15	532,502.97
附加税减免	59,400.00	—
个税手续费返还	14,874.12	19,861.26
合计	12,258,751.83	11,873,478.10

政府补助具体情况详见附注九、政府补助。

40. 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
衍生金融产品交易收益	-915,982.34	1,669,281.50
银行承兑汇票贴息	-7,059.15	—
合计	-923,041.49	1,669,281.50

本期投资收益较上期下降 155.30%，主要系本期理财产品收益下降所致。

41. 信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	-76,907.15	504,418.57
应收账款坏账损失	-1,571,901.85	-677,405.47
其他应收款坏账损失	-84,517.58	-84,301.91
合计	-1,733,326.58	-257,288.81

本期信用减值损失较上期增加 573.69%，主要系应收账款坏账准备计提增加所致。

42. 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

存货跌价损失	-10,714,287.59	-10,960,734.42
--------	----------------	----------------

43. 资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	2,070,976.13	46,470.72
其中：固定资产处置利得	2,070,976.13	46,470.72

本期资产处置收益较上期大幅增长，主要系本期固定资产处置利得增加所致。

44. 营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
废品收入	70,343.20	31,142.87	70,343.20
与企业日常活动无关的政府补助	—	3,706,710.00	—
其他	66,283.75	79,936.84	66,283.75
合计	136,626.95	3,817,789.71	136,626.95

本期营业外收入较上期下降 96.42%，主要系本期收到的与企业日常活动无关的政府补助减少所致。

45. 营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
罚款及滞纳金	68,902.04	3,693.16	68,902.04
质量扣款	44,322.66	67,262.21	44,322.66
非流动资产毁损报废损失	410.26	1,763.52	410.26
其他	60,543.45	15,606.54	60,543.45
合计	174,178.41	88,325.43	174,178.41

本期营业外支出较上期增长 97.20%，主要系本期罚款及税收滞纳金增加所致。

46. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

当期所得税费用	1,174,367.65	29,158.34
递延所得税费用	-1,709,313.00	-2,561,317.90
合计	-534,945.35	-2,532,159.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2023 年度
利润总额	5,388,798.07	-8,197,335.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	808,319.71	-1,229,600.40
子公司适用不同税率的影响	4,226.28	13,238.75
调整以前期间所得税的影响	875,333.60	837,564.76
非应税收入的影响	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	269,495.93	75,345.03
税率调整导致期初期末递延所得税变化	—	-765.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	—
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	—	—
残疾人工资加计扣除	-65,363.07	-54,059.48
研发费用加计扣除	-2,426,957.80	-2,173,882.73
所得税费用	-534,945.35	-2,532,159.56

(3) 本期所得税费用较上期增长 78.87%，主要系本期公司扭亏为盈，当期所得税费用相应增加所致。

47. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
政府补助	14,598,139.79	34,530,181.37
票据保证金	12,182,121.56	6,659,902.05
其他	104,058.85	429,253.03
合计	26,884,320.20	41,619,336.45

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
研发费用	8,419,180.62	6,273,799.23
差旅及业务招待费	3,575,521.10	2,780,668.18

办公费	3,116,459.18	2,687,906.96
运输费	2,334,556.02	1,845,748.91
中介机构费	1,517,956.75	1,347,556.51
保证金及押金	924,800.55	—
包装费	870,767.68	871,318.99
专利及服务费	698,411.75	569,042.01
广告宣传费	602,451.63	341,737.14
车辆使用费	316,886.90	252,869.23
银行手续费	133,283.24	206,562.95
票据保证金	616.85	10,182,121.56
其他	1,235,793.21	1,091,097.85
合计	23,746,685.48	28,450,429.52

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
银行理财产品到期收回	—	441,000,000.00

②支付的重要的投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
购买银行理财产品	—	316,000,000.00

③收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
利息收入	616,489.89	1,695,112.76

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
租赁支付的现金	259,680.00	—

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2023年12月31日	本期增加		本期减少		2024年12月31日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	45,045,937.49	73,186,051.12	1,699,734.64	64,693,880.47	—	55,237,842.78
租赁负债	—	—	1,099,432.09	259,680.00	—	839,752.09
合计	45,045,937.49	73,186,051.12	2,799,166.73	64,953,560.47	—	56,077,594.87

48. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,923,743.42	-5,665,176.42
加：资产减值准备	10,714,287.59	10,960,734.42
信用减值准备	1,733,326.58	257,288.81
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,748,870.74	39,666,848.44
无形资产摊销	693,266.46	554,199.30
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-2,070,976.13	-46,470.72
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	410.26	1,763.52
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	498,494.53	244,695.69
投资损失（收益以“—”号填列）	923,041.49	-1,669,281.50
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,709,313.00	-2,561,317.90
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）	-36,005,715.31	-14,531,690.73
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-31,177,811.89	-18,232,833.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	19,519,447.46	54,254,960.11
经营活动产生的现金流量净额	12,791,072.20	63,233,719.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
新增使用权资产	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,311,032.02	63,125,158.37
减：现金的期初余额	63,125,158.37	21,568,598.86
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	-57,814,126.35	41,556,559.51

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

一、现金	5,311,032.02	63,125,158.37
其中：库存现金	31,850.68	86,552.48
可随时用于支付的银行存款	5,279,181.34	63,038,605.89
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	5,311,032.02	63,125,158.37

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024 年度	2023 年度	理由
票据保证金	616.85	12,182,121.56	不可随时支取

49. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	2024 年 12 月 31 日外 币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折 算人民币余额
货币资金			352,721.99
其中：美元	49,068.22	7.1884	352,721.99
应收账款			14,057,446.42
其中：美元	1,955,573.76	7.1884	14,057,446.42
应付账款			1,397,895.07
其中：美元	151,712.88	7.1884	1,090,572.87
欧元	37,531.73	7.5257	282,452.54
日元	537,920.20	0.046233	24,869.66

46. 租赁

(1) 本公司作为承租人

项目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	—
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用(短期租赁除外)	—
租赁负债的利息费用	35,343.66
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	259,680.00
售后租回交易产生的相关损益	—

(2) 本公司作为出租人

经营租赁

项目	2024 年度金额
租赁收入	168,849.99
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	168,849.99

六、研发支出

1. 按费用性质列示

项目	2024 年度	2023 年度
人工费	8,753,122.87	6,535,524.11
材料费	8,126,646.91	6,066,657.07
折旧费	4,372,777.79	3,613,451.09
其他	292,533.71	207,142.16
合计	21,545,081.28	16,422,774.43
其中：费用化研发支出	21,545,081.28	16,422,774.43
资本化研发支出	—	—

2. 开发支出

公司本期不存在符合资本化条件的研发项目支出。

3. 重要的外购在研项目情况

公司本期不存在外购在研项目。

七、合并范围的变更

本公司本报告期内未发生合并范围的变更。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	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	
合肥晶威特电子有限责任公司	25000 万元	安徽合肥	安徽合肥	工业生产	100.00	—	通过设立方式取得
合肥晶威特电子科技有限公司	500 万元	安徽合肥	安徽合肥	批发零售	—	100.00	通过设立方式取得

(2) 重要的非全资子公司

无。

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

3. 在合营安排或联营企业中的权益

无。

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

无。

2. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表 列报项目	2023年12月31 日余额	本期新增补助 金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期转入其他 收益	本期其 他变动	2024年12月31 日余额	与资产/ 收益相 关
递延收益	55,704,155.92	13,382,210.00	—	8,444,524.77	—	60,641,841.15	与资产 相关

3. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
其他收益	8,444,524.77	6,704,964.77	与资产相关
其他收益	1,156,529.79	4,616,149.10	与收益相关
营业外收入	—	3,706,710.00	与收益相关
财务费用	—	126,415.13	与收益相关
合计	9,601,054.56	15,154,239.00	

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管

理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，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。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升

超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，

本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 22.07%（比较期：20.31%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 56.27%（比较期：70.73%）。

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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	55,237,842.78	—	—	—	55,237,842.78
应付票据	28,068,939.60	—	—	—	28,068,939.60
应付账款	141,701,458.14	—	—	—	141,701,458.14
其他应付款	690,512.68	—	—	—	690,512.68
一年内到期的非流动负债	232,380.24	—	—	—	232,380.24
租赁负债	—	240,713.78	249,347.42	117,310.65	607,371.85
合计	225,931,133.44	240,713.78	249,347.42	117,310.65	226,538,505.29

（续上表）

项目	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	45,045,937.49	—	—	—	45,045,937.49
应付票据	38,685,759.44	—	—	—	38,685,759.44
应付账款	99,506,023.59	—	—	—	99,506,023.59

其他应付款	1,240,352.39	—	—	—	1,240,352.39
合计	184,478,072.91	—	—	—	184,478,072.91

3. 市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而产生波动的风险。本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司主要于中国内地经营，外币金融资产、负债期末余额较小，故本公司所面临的外汇风险较小。

(2) 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。截止 2024 年 12 月 31 日，公司金融机构借款均为短期借款，利率上浮比例较小，所面临市场利率波动风险较小。

2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量保持不变的情况下，如果当日利率下降 10%，本公司当期的净利润就会增加 17.35 万元，这一增加主要来自可变利率借款利息费用的降低。在其他风险变量保持不变的情况下，如果当日利率上升 10%，本公司当年的净利润就会减少 14.75 万元，这一减少主要来自可变利率借款利息费用的增加。

4. 金融资产转移

转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
以摊余成本计量的金融资产/金融负债	债权债务抵消	71,982,685.92	—

十一、公允价值的披露

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：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	—	—	—	—
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	—	—	—
（二）应收款项融资	—	—	151,944.45	151,944.45

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

截止至 2024 年 12 月 31 日，侯诗益、侯雪父女通过直接和间接的方式持有本公司股权比例 65.5054%，为本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
铜陵晶超投资管理有限合伙企业（有限合伙）	侯雪作为执行事务合伙人
铜陵晶益投资管理有限合伙企业（有限合伙）	侯雪作为执行事务合伙人
铜陵农村商业银行股份有限公司	本公司持有其 0.4650% 股权
深圳市福田区晶威特展销部	侯诗益之弟侯诗韵为经营者
深圳市华昕电子有限公司	侯诗韵、杨立平控制的公司
深圳市润亿精密技术有限公司	杨立平控制的公司
深圳市容合通科技有限公司	杨立平控制的公司
张玲	侯诗益配偶
侯诗韵	侯诗益之弟
杨立平	侯诗韵之配偶
郑善发	公司董事
徐飞	公司董事
查晓兵	公司董事
刘岩	公司董事
吴林	独立董事
吴小亚	独立董事
丁斌	独立董事
陈维彦	公司监事会主席
孙龙凤	公司监事
胡孔亮	公司监事
丁曼	财务总监
胡丹	董事会秘书
汪鑫	侯雪配偶
王晓磊	公司副总经理

4. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

无

出售商品、提供劳务情况

无

（2）关联担保情况

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
侯诗益、张玲	10,000,000.00	2023/4/7	2024/3/25	是
侯诗益，张玲	10,000,000.00	2023/2/24	2024/2/19	是
侯诗益，张玲，侯雪，汪鑫	15,000,000.00	2023/5/24	2024/5/23	是
侯诗益，张玲，侯雪，汪鑫	10,000,000.00	2023/5/30	2024/5/17	是
侯诗益	3,000,000.00	2024/2/5	2024/9/27	是
侯诗益	2,000,000.00	2024/2/22	2024/10/10	是
侯诗益，张玲	10,000,000.00	2024/2/19	2025/2/19	否
侯诗益，张玲，侯雪，汪鑫	10,000,000.00	2024/3/15	2024/5/24	是
侯诗益，张玲，侯雪，汪鑫	15,000,000.00	2024/5/16	2025/5/16	否
侯诗益，张玲，侯雪，汪鑫	15,000,000.00	2024/5/20	2025/5/17	否
侯诗益，张玲，侯雪，汪鑫	5,000,000.00	2024/5/29	2025/5/28	否
侯诗益	3,000,000.00	2024/9/27	2024/10/10	是
侯诗益	5,000,000.00	2024/10/10	2025/10/10	否
侯诗益，张玲，侯雪，汪鑫	500,000.00	2024/12/11	2025/12/10	否
侯诗益，张玲，侯雪，汪鑫	4,500,000.00	2024/12/12	2025/12/11	否

(3) 关联方资金拆借

无

(4) 关键管理人员报酬

项目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	4,846,412.27	4,821,985.07

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无

(2) 应付项目

无

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

经公司第三届董事会第十七次会议审议，审议通过了《关于<2024 年年度权益分派预案>的议案》，议案内容如下：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 76,468,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 11,470,200.00 元（含税）；上述利润分配预案尚须经本公司股东大会审议批准。

2. 其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 04 月 25 日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	52,040,389.40	38,880,113.68
1 至 2 年	478,660.12	272,492.31
2 至 3 年	201,726.32	208,468.01
3 年以上	2,416,232.29	2,355,360.34
小计	55,137,008.13	41,716,434.34
减：坏账准备	4,480,621.78	4,069,136.21
合计	50,656,386.35	37,647,298.13

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	524,200.25	0.95	524,200.25	100.00	—
按组合计提坏账准备	54,612,807.88	99.05	3,956,421.53	7.24	50,656,386.35
1. 账龄组合	41,692,530.00	75.62	3,956,421.53	9.49	37,736,108.47
2. 应收合并范围内关联方组合	12,920,277.88	23.43	—	—	12,920,277.88
合计	55,137,008.13	100.00	4,480,621.78	8.13	50,656,386.35

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	291,235.00	0.70	291,235.00	100.00	—
按组合计提坏账准备	41,425,199.34	99.30	3,777,901.21	9.12	37,647,298.13
1. 账龄组合	34,743,410.53	83.28	3,777,901.21	10.87	30,965,509.32
2. 应收合并范围内关联方组合	6,681,788.81	16.02	—	—	6,681,788.81
合计	41,716,434.34	100.00	4,069,136.21	9.75	37,647,298.13

坏账准备计提的具体说明:

①于 2024 年 12 月 31 日, 按单项计提坏账准备的应收账款的说明

A. 于 2024 年 12 月 31 日, 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安庆友仁电子有限公司	291,235.00	291,235.00	100.00	客户经营状况恶化, 预计收回可能性较小
深圳市泰默电波科技有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	
无锡友仁电子有限公司	52,965.25	52,965.25	100.00	
烟台宇意工贸有限公司	30,000.00	30,000.00	100.00	
合计	524,200.25	524,200.25	100.00	

B. 于 2023 年 12 月 31 日, 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安庆友仁电子有限公司	291,235.00	291,235.00	100.00	客户经营状况恶化, 预计收回可能性较小

②于 2024 年 12 月 31 日, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	39,120,111.52	1,956,005.58	5.00	32,198,324.87	1,609,916.24	5.00
1 至 2 年	478,660.12	47,866.01	10.00	272,492.31	27,249.23	10.00
2 至 3 年	201,726.32	60,517.90	30.00	188,368.01	56,510.40	30.00
3 年以上	1,892,032.04	1,892,032.04	100.00	2,084,225.34	2,084,225.34	100.00
合计	41,692,530.00	3,956,421.53	9.49	34,743,410.53	3,777,901.21	10.87

③于 2024 年 12 月 31 日，按应收合并范围内关联方组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,920,277.88	—	—	6,681,788.81	—	—
1 至 2 年	—	—	—	—	—	—
2 至 3 年	—	—	—	—	—	—
3 年以上	—	—	—	—	—	—
合计	12,920,277.88	—	—	6,681,788.81	—	—

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	4,069,136.21	411,485.57	—	—	—	4,480,621.78

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	12,920,277.88	23.43	—
第二名	4,730,677.63	8.58	236,533.88
第三名	3,004,388.17	5.45	150,219.41
第四名	2,950,545.68	5.35	147,527.28
第五名	2,648,572.00	4.80	132,428.60
合计	26,254,461.36	47.61	666,709.17

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	25,612,837.34	12,926,247.81
合计	25,612,837.34	12,926,247.81

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	25,627,337.34	12,896,247.81
1 至 2 年	20,000.00	10,000.00
2 至 3 年	—	30,000.00
3 年以上	20,000.00	—
小计	25,667,337.34	12,936,247.81
减：坏账准备	54,500.00	10,000.00
合计	25,612,837.34	12,926,247.81

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
往来款	24,977,337.34	12,896,247.81
保证金及押金	690,000.00	40,000.00
小计	25,667,337.34	12,936,247.81
减：坏账准备	54,500.00	10,000.00
合计	25,612,837.34	12,926,247.81

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	25,667,337.34	54,500.00	25,612,837.34
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	25,667,337.34	54,500.00	25,612,837.34

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
----	------	---------	------	------	----

按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	25,667,337.34	0.21	54,500.00	25,612,837.34	
1. 账龄组合	690,000.00	7.90	54,500.00	635,500.00	
2. 应收合并范围内关联方组合	24,977,337.34	—	—	24,977,337.34	
合计	25,667,337.34	0.21	54,500.00	25,612,837.34	

2024 年 12 月 31 日，无处于第二阶段、第三阶段的坏账准备：

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	12,936,247.81	10,000.00	12,926,247.81
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	12,936,247.81	10,000.00	12,926,247.81

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	12,936,247.81	0.08	10,000.00	12,926,247.81	
1. 账龄组合	40,000.00	25.00	10,000.00	30,000.00	
2. 应收合并范围内关联方组合	12,896,247.81	—	—	12,896,247.81	
合计	12,936,247.81	0.08	10,000.00	12,926,247.81	

2023 年 12 月 31 日，无处于第二阶段、第三阶段的坏账准备：

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	10,000.00	44,500.00	—	—	—	54,500.00

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
第一名	往来款	24,977,337.34	1 年以内	97.31	—

第二名	保证金	600,000.00	1 年以内	2.34	30,000.00
第三名	保证金	50,000.00	1 年以内	0.19	2,500.00
第四名	保证金	20,000.00	1-2 年	0.08	2,000.00
第五名	保证金	20,000.00	3 年以上	0.08	20,000.00
合计		25,667,337.34		100.00	54,500.00

⑥无涉及政府补助的其他应收款。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	250,000,000.00	5,000,000.00	245,000,000.00	250,000,000.00	5,000,000.00	245,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准备余额
合肥晶威特电子有限责任公司	250,000,000.00	—	—	250,000,000.00	—	5,000,000.00

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	237,583,676.56	189,080,082.67	165,045,070.60	137,918,784.54
其他业务	74,775,245.95	78,280,037.05	25,808,764.22	25,095,944.13
合计	312,358,922.51	267,360,119.72	190,853,834.82	163,014,728.67

(2) 主营业务（分产品）

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
封装材料	136,254,050.29	100,923,875.68	79,331,336.70	63,487,272.25
石英晶振	101,329,626.27	88,156,206.99	85,713,733.90	74,431,512.29

合计	237,583,676.56	189,080,082.67	165,045,070.60	137,918,784.54
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2024 年度营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名	71,295,969.45	22.83
第二名	64,758,130.37	20.73
第三名	38,623,804.31	12.37
第四名	12,608,448.17	4.04
第五名	11,214,152.30	3.59
合计	198,500,504.60	63.56

5. 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
理财产品	—	1,307,763.64

十七、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2024 年度	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	2,070,565.87	
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	3,248,045.19	
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	-915,982.34	
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	-37,141.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	
非经常性损益总额	4,365,487.52	
减：非经常性损益的所得税影响数	678,411.78	
非经常性损益净额	3,687,075.74	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	3,687,075.74	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.17	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.44	0.03	0.03

②2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.10	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.20	-0.21	-0.21

公司名称：安徽晶赛科技股份有限公司

日期：2025 年 04 月 25 日

附：

第十二节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

公司证券部