



广东惠伦晶体科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-041

【2024 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵积清、主管会计工作负责人赵积清及会计机构负责人(会计主管人员)邓又强声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，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。请投资者注意投资风险。

公司在本报告中“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请广大投资者予以关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	25
第五节 环境和社会责任.....	26
第六节 重要事项.....	28
第七节 股份变动及股东情况.....	35
第八节 优先股相关情况.....	39
第九节 债券相关情况.....	40
第十节 财务报告.....	41

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文件。
- 2、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。
- 3、报告期内在中国证监会指定信息披露网站上披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务办。

释义

释义项	指	释义内容
股份公司、本公司、公司、惠伦晶体	指	广东惠伦晶体科技股份有限公司
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）、新疆惠伦	指	原东莞市惠众投资有限公司，经迁址至新疆后经新疆石河子工商行政管理局核准变更，本公司之控股股东。
惠伦香港	指	惠伦（香港）实业有限公司，本公司之子公司
创想云、创想云科技	指	广州创想云科技有限公司，本公司之子公司
重庆惠伦、重庆子公司	指	惠伦晶体（重庆）科技有限公司，本公司之子公司
深圳惠伦	指	惠伦晶体科技（深圳）有限公司，本公司之子公司
惠伦器件	指	东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司，本公司之子公司
惠伦实业	指	东莞惠伦实业有限公司，本公司之子公司
股东大会	指	广东惠伦晶体科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东惠伦晶体科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东惠伦晶体科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》、《章程》	指	《广东惠伦晶体科技股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日。
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日。
元/万元	指	人民币元/万元
压电石英晶体元器件	指	利用石英晶体（即水晶）的逆压电效应（在外电场作用下产生弹性形变的特性）制成的机电能量耦合的频率控制元器件，因其较高的频率稳定度和高 Q 值（品质因数）以及主要原材料人造水晶价格较低等突出优点，成为频率控制、稳定频率和频率选择的重要元器件，主要包括谐振器、振荡器和滤波器三大类。
谐振器	指	石英晶体谐振器的简称，是通过在石英晶片两面镀上电极而构成的频率元件。交变信号加到电极上时谐振器会起振在特定的频率上，谐振频率和晶体的厚度有关系，通过加工，谐振器可以工作在任何的频率上。电子产品涉及频率控制与选择都需要谐振器。
振荡器、CXO	指	石英晶体振荡器的简称，是一种频率稳定器件，用来产生重复电子讯号（通常是正弦波或方波），能将直流电转换为具有一定频率交流电信号输出的电子电路或装置。根据振荡器实现的性能，国际电工委员会（IEC）将石英晶体振荡器分为 4 类：即普通晶体振荡器（SPXO）、电压控制式晶体振荡器（VCXO）、温度补偿式晶体振荡器（TCXO）、恒温晶体振荡器（OCXO）。
SMD	指	Surface-Mount Device 的缩写，译为“表面贴装式封装”，属于新一代压电石英晶体元器件生产封装技术。表面贴装式元件相较于传统插装元件，有组装密度高、电子产品体积小、重量轻、可靠性高、抗振能力强和高频特性好等优点。表面贴装化是电子元器件的发展趋势。
DIP	指	Dual In-line Package 的缩写，译为“双列直插式

		封装”，此封装形式具有适合 PCB(印刷电路板)穿孔安装，布线和操作较为方便等特点。
--	--	--------------------------------------------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	惠伦晶体	股票代码	300460
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东惠伦晶体科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	惠伦晶体		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Faith Long Crystal Technology Co., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Faith Long Crystal		
公司的法定代表人	赵积清		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	潘毅华	谭娅
联系地址	广东省东莞市黄江镇黄江东环路 68 号	广东省东莞市黄江镇黄江东环路 68 号
电话	0769-38879888-2233	0769-38879888-2233
传真	0769-38879889	0769-38879889
电子信箱	flzqsw@dgylec.com	flzqsw@dgylec.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	287,395,037.34	181,064,044.80	58.73%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,581,356.79	-33,445,651.68	107.72%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	4,740,629.66	-49,434,367.55	109.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	33,351,169.69	14,473,646.32	130.43%
基本每股收益（元/股）	0.01	-0.12	108.33%
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.12	108.33%
加权平均净资产收益率	0.29%	-3.24%	3.53%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,785,996,128.07	1,782,210,443.43	0.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	891,431,584.59	888,850,227.80	0.29%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,782,582.30	
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	-11,358,898.93	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,371.30	
减：所得税影响额	-380,664.62	
少数股东权益影响额（税后）	992.16	
合计	-2,159,272.87	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）所处行业情况

公司主要从事石英晶体元器件（简称“晶振”）的研发、生产和销售，属于电子元器件行业中的石英晶体元器件子行业。根据国家统计局公布的《国民经济行业分类(GB/T4754-2017)》（按第1号修改单修订），公司所属行业类别为“C制造业”中的“C39计算机、通信和其他电子设备制造业”。

1、行业政策情况

作为基础电子元器件的重要组成，小型化、高频率、高精度频率元器件的发展与提升被列入我国战略规划部署当中。2021年国家工业和信息化部印发了《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023）》（工信部电子〔2021〕5号），在“二、重点工作”之“（一）提升产业创新能力”之“重点产品高端提升行动”中提到要重点发展微型化、片式化阻容感元件，高频率、高精度频率元器件，耐高温、耐高压、低损耗、高可靠半导体分立器件及模块，小型化、高可靠、高灵敏度电子防护器件，高性能、多功能、高密度混合集成电路……。高精度频率元器件的创新与发展成为我国信息技术产业战略规划的重要任务和关键领域之一。

与高精度、高性能晶振相关的核心基础零部件（元器件）被列入中国制造2025《工业四基发展目录》当中。核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、关键基础材料和产业技术基础（以下统称“四基”）等工业基础是支撑和推动制造业发展的支撑条件，是我国制造业赖以生存的基石，是制造业核心竞争力的根本体现，是我国制造强国建设的决胜制高点。对此，国家把推进“四基”发展、加强“四基”创新能力建设列入《中国制造2025》战略任务和重点工作当中，组织实施工业强基工程，提出到2025年，70%的核心基础零部件、关键基础材料实现自主保障，80种标志性先进工艺得到推广应用，部分达到国际领先水平，建成较为完善的产业技术基础服务体系，逐步形成整机牵引和基础支撑协调互动的产业创新发展格局。与高精度、高性能晶振相关的核心基础零部件（元器件）被列入中国制造2025《工业四基发展目录》当中，具体包括：一、新一代信息技术领域（一）核心基础零部件（元器件）11.低成本、低功耗、小尺寸、精度满足1pps的时钟芯片/40.高性能射频DPD芯片/41.高性能基站射频模块及组件等。

另外，“十四五”规划明确提出将加快5G网络规模化部署，推动物联网全面发展，发展工业互联网和车联网。包括：打造全球覆盖、高效运行的通信、导航、遥感空间基础设施体系，加快交通、能源、市政等传统基础设施数字化改造；加快推动数字产业化，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等

产业水平；构建基于 5G 的应用场景和产业生态，在智能交通、智慧物流、智慧能源、智慧医疗等重点领域开展试点示范等。随着 5G 技术的发展，万物互联及智能化时代的来临，以及下游市场应用场景的扩展和升级，作为支撑信息技术产业发展基石的电子元器件产业亦将获得进一步发展。

2、行业周期性特点

电子元器件行业的发展与下游各类电子产品相关行业的周期性关联较大，电子产品相关行业与宏观经济形势息息相关。经济景气时，电子产品的市场需求较大，带动电子元器件行业产销量增加；经济低迷时，消费者及企业对于电子产品的需求疲软，电子元器件行业产销量减少。

3、行业发展情况

（1）行业整体市场规模情况

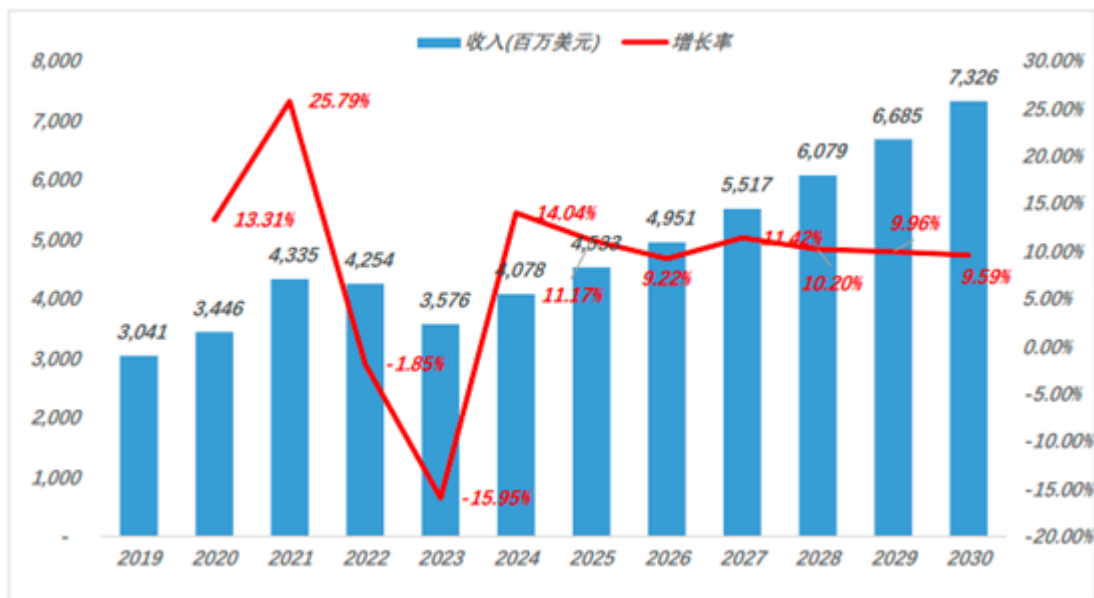
公司产品石英晶体元器件广泛应用于通讯电子、汽车电子、消费电子、移动终端、工业控制、家用电器、航天与军用产品和安防产品智能化等领域。移动终端方面，5G 作为基础通信网络，将改变用户的信息消费习惯，消除新兴应用领域的宽带限制，很多电子产品功能也都更加丰富多样，如手机，覆盖 GPS、RF、WiFi、NFC 等功能。由于单一功能需要使用不同频率的信号源，随着智能终端功能的增多，石英晶体元器件在当中的应用比例也将不断增加。汽车电子方面，作为石英晶体元器件主要应用场景之一，汽车电子涵盖了汽车多媒体、ADAS 系统、车身控制系统、车灯控制器、倒车传感器、行车记录仪、安全气囊控制器、车窗控制器、防盗系统等。随着智能化、电气化、网络化的加快发展，汽车正从单一的交通工具向集休闲、娱乐、办公等功能于一体的第三空间转变。汽车电子渗透率将逐步提升，并带来对石英晶体元器件需求的不断扩大。可穿戴设备方面，可穿戴设备在消费电子产品中将占据越来越高的市场地位，这意味着石英晶体元器件在可穿戴设备中的应用也将越来越广泛。智能家居方面，随着无线连接技术和低功耗芯片设计技术的成熟，互联网用户的不断增多和智能家居设备性能的不不断提升，消费者对智能家居产品的接受度不断提高，智能家居设备行业正在快速成长发展，包括智能空调、智能冰箱、智能洗衣机、智能照明、智能音箱、智能遮阳伞、智能门锁、家庭摄像头、视频娱乐、运动健康监控等，该等新兴应用场景带来的增量市场，将带动石英晶体元器件需求的爆发。另外，物联网方面，在工业和医疗物联网等应用场景中，频率模组模块或组件亦是设备之间正常通信的最重要的组成部分。

综上，尽管近些年因各种因素导致了石英晶体元器件行业呈现波动较大的态势，但从长期看行业向好的趋势不变。

① 近些年行业市场规模变化情况。根据 QYResearch 的市场调研报告《GLOBAL CRYSTAL AND OSCILLATORS MARKET RESEARCH REPORT 2024》显示，2019 年全球石英晶体元器件市场规模为 30.41 亿美元，2023 年为 35.76 亿美元，2019 年-2023 年期间年复合增长率为 4.13%，其中，2022 年市场规模同比下降，主要原因为产品价格的下降；2023 年市场规模同比下降，则主要为量价齐跌所致。

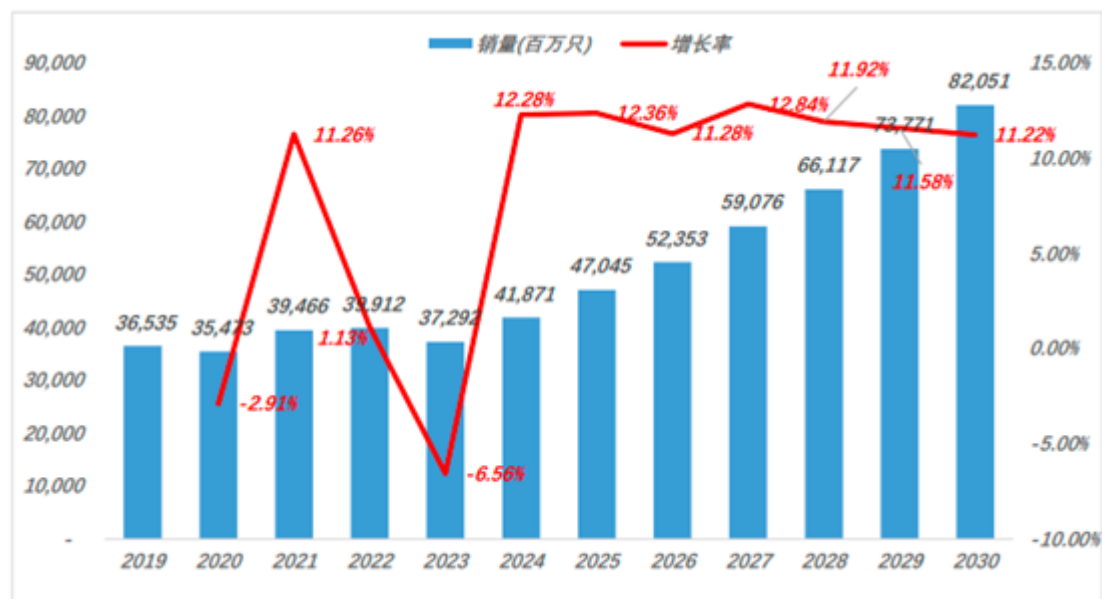
②未来行业市场规模预测情况。根据 QYResearch 的市场调研报告《GLOBAL CRYSTAL AND OSCILLATORS MARKET RESEARCH REPORT 2024》显示，预计到 2030 年全球石英晶体元器件市场规模将达到 73.26 亿美元，2024 年至 2030 年之间的复合年均增长率约 10.26%。

图表：全球石英晶体元器件市场收入（百万美元）及增长率



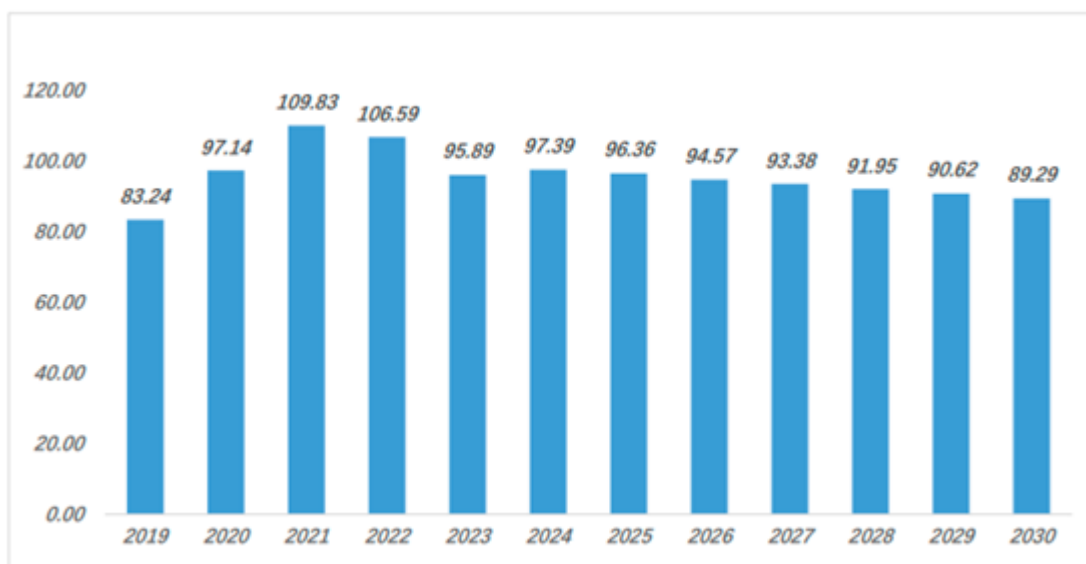
资料来源：QYResearch 的市场调研报告《GLOBAL CRYSTAL AND OSCILLATORS MARKET RESEARCH REPORT 2024》

图表：全球石英晶体元器件销量（百万只）及增长率



资料来源：QYResearch 的市场调研报告《GLOBAL CRYSTAL AND OSCILLATORS MARKET RESEARCH REPORT 2024》

图表：全球石英晶体元器件价格趋势（美元/千只）



资料来源：QYResearch 的市场调研报告《GLOBAL CRYSTAL AND OSCILLATORS MARKET RESEARCH REPORT 2024》

（2）行业按应用领域划分的市场规模情况

石英晶体元器件在以手机为代表的移动终端细分市场的应用长期以来占据重要位置，例如，根据 QYResearch 的市场调研报告《GLOBAL CRYSTAL AND OSCILLATORS MARKET RESEARCH REPORT 2024》显示，2023 年约 45% 的石英晶体元器件主要应用于移动终端，而汽车电子、可穿戴设备与物联网等细分应用市场将成为增速较快的代表，预计 2024 年至 2030 年之间的复合年均增长率分别为 12.26%、13.19% 和 12.70%。

图表：全球不同应用领域规模增长趋势（百万美元）

应用	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
移动终端	1,448.49	1,607.55	2,897.39	2.64%	8.23%
汽车电子	518.31	711.88	1,641.46	8.26%	12.26%
可穿戴设备	297.18	366.73	920.12	5.40%	13.19%
智能家居	169.22	192.48	397.97	3.27%	10.35%
物联网	338.85	420.93	999.15	5.57%	12.70%
其他	269.00	276.35	470.25	0.68%	7.22%

资料来源：QYResearch 的市场调研报告《GLOBAL CRYSTAL AND OSCILLATORS MARKET RESEARCH REPORT 2024》

（3）行业竞争格局情况

从行业竞争格局角度看，压电石英晶体元器件出现产能向中国转移的趋势。全球石英晶体元器件厂家主要集中在日本、美国、中国台湾地区及中国大陆。日本石英晶体元器件厂商技术水平较高，具备较强的规模和技术优势，是国际石英晶体元器件制造强国。根据 QYResearch 的市场调研报告《GLOBAL

CRYSTAL AND OSCILATORS MARKET RESEARCH REPORT 2024》显示，从石英晶体元器件产能角度看，2019年-2023年，中国在全球的比重由 21.86%提升至 26.55%，预计 2030 年达到 29.96%；从石英晶体元器件产量角度看，2023 年中国在全球的比重为 24.87%，预计 2030 年达到 29.82%。

（二）所处行业地位

公司专注压电石英晶体频率元器件行业超 20 年，是国家专精特新“小巨人”、广东省级制造业单项冠军企业，目前已经发展成为国内最具实力的 MHz 压电石英晶体元器件生产企业之一，在小型化、高频化、高精度、器件规模化，以及产品的设计方案平台认证进度等方面具备领先优势。

首先，公司自成立以来专注于频率控制与选择元器件行业，是一家专业从事压电石英晶体元器件系列产品研发、生产和销售的高新技术企业，已能够自主研发和生产制造 MHz 各类型号的压电石英晶体元器件，尤其 MHz 小尺寸产品的量产及批量供货在国内一直处于行业领先地位，例如，公司早在 2012 年已实现 1612 尺寸产品的量产；报告期内，1210 尺寸产品已向客户交货。

其次，公司是国内率先实现 TSX 热敏晶体、TCXO 振荡器等高附加值产品批量生产与供货的企业。2024 年上半年，公司 TSX 热敏晶体和 TCXO 振荡器的出货量较上年同期均有增长，合计出货量超 2.14 亿只，较上年同期增长约 94.58%。得益于 TSX 热敏晶体、TCXO 振荡器的量产能力，公司与国内外知名智能手机生产厂商、智能家居家电厂商、物联网模组模块厂商及基于北斗定位导航的 IC 设计厂商等下游客户对接并深度合作的效率、效果大大提升。其中，公司凭借优势产品之一 TCXO，在 2023 年搭载卫星通话功能手机问世及其出货量持续增长的背景下，成为我国相关领域的核心供应商，未来还将在我国大力推动北斗标配化、产业化、泛在化、规模化进程中发挥更加重要的作用；另外，TSX 热敏晶体的主要应用领域为智能手机，在 2023 年智能手机出货量仍然延续上年下滑态势的情形下，公司 TSX 热敏晶体出货量仍能保持增长，说明公司 TSX 热敏晶体在智能手机这一重要领域的市场占有率及竞争力进一步得到提升。

再次，公司掌握了实现高基频、小型化的关键技术——基于半导体技术的光刻工艺。2020 年底完成了光刻生产线的安装调试；2021 年，高基频 76.8MHz1612 尺寸热敏晶体通过美国高通认证并小批量出货，成为全球为数不多的厂商之一，另外，国家级工业强基项目“基于半导体工艺的高基频小尺寸石英晶片”通过验收，以及“5G 智能手机用高基频小型化压电石英晶体元器件关键技术研究及产业化”获东莞市重点领域研发项目立项；2023 年，“基于半导体工艺的高基频小尺寸石英晶片关键技术及产业化”项目荣获创新东莞科技进步一等奖，同年，公司 50MHz 以上的高频产品较大批量出货，国内同行领先。

最后，公司已取得高通、英特尔（Intel）、联发科（MTK）、展锐、络达（Airoha）、恒玄（BES）、瑞昱（Realtek）、翱捷科技（ASR）、移芯、芯翼、物奇微（WUQimicro）、恩倍科（Ambiq）、汇顶

(Goodix)、炬芯、瑞芯微、全志、和芯星通、华大北斗、中科微、乐鑫、芯驰等多个平台和方案商在智能手机、可穿戴设备、智能家居家电、物联网、汽车电子、工业控制、北斗导航、服务器等不同领域对于多项产品的认证，是目前中国大陆唯一一家进入联发科手机芯片参考设计列表的企业，同时也是中国大陆首家进入高通车规级芯片认证参考设计列表的晶振厂商，有利于提升公司行业知名度，并为公司进一步拓展相关领域客户奠定了坚实的基础。

综上，由于产品持续向更小型化、高频化、高精度方向发展，且已将产品种类延伸至 TCX0 振荡器、TSX 热敏晶体等附加值更高的器件产品，以及逐步积累了一批在各个领域拥有市场领先地位的优质客户，公司市场竞争力得到大幅提升。

（三）报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务、产品及其用途

公司是一家专业从事石英晶体元器件系列产品研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品为 SMD 谐振器、TSX 热敏晶体、TCX0 振荡器和 OSC 振荡器。石英晶体元器件作为各种优质的选频、稳频和时基标准，广泛应用于电子整机的各个方面，是电子学、通信工程、计算机、航空航天及消费类电子产品中必不可少的元器件，被誉为电子整机的“心脏”，凡需要频率信号、产生时钟、过滤杂讯等，均可利用石英晶体元器件的物理特性，实现基本信号的产生、传输、滤波等功能。

（1）SMD 谐振器

SMD 谐振器产品主要由压电石英晶片、上盖、陶瓷基座组成。谐振器选用具有一定角度的压电石英晶体材料进行切割、研磨、分选、清洗、镀膜，形成核心部件，将相对应的石英晶片装置于陶瓷基座内，进行精度加工调整后真空封装完成，典型温度稳定度范围为 $-30^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 小于 $\pm 15\text{ppm}$ 。

SMD 谐振器具有以下特点：1、产品精度高、可靠性好、抗震能力强、焊点缺陷率低、高频特性优良；2、压电石英晶体性能发挥优良；3、产品频率稳定，抗电磁和射频干扰能力强；4、体积小、重量轻，适于自动化生产。

（2）TCX0 振荡器

TCX0 振荡器是由压电石英晶片、上盖、陶瓷基座与温度补偿芯片组成。通过附加的温度补偿电路使由周围温度变化产生的振荡频率变化量削减的一种石英晶体振荡器。TCX0 振荡器使用温度感测组件以及产生电压曲线的电路，在整个温度范围内，该电压曲线与晶体的频率变化趋势完全相反，所以可理想地抵消晶体的漂移。根据 TCX0 振荡器的类型和温度范围，典型稳定度范围为小于 $\pm 0.5\text{ppm}$ 至 $\pm 5\text{ppm}$ ，具有比 SMD 谐振器产品更高的精度。

（3）TSX 热敏晶体

TSX 热敏晶体是由压电石英晶片、上盖、陶瓷基座与热敏电阻组成。TSX 热敏晶体主要把 SMD 谐振

器与热敏电阻封装在一起，经由同步热传导效应，尽可能降低 SMD 谐振器与热敏电阻之间的温度差异，提升压电石英晶片温度的一致性。TSX 热敏晶体的典型稳定度规范范围是 $-30^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 小于 $\pm 12\text{ppm}$ ，精度与稳定性优于一般 SMD 谐振器，成品价格较 TCXO 振荡器低，温度特性与精度稳定度又趋近 TCXO 振荡器特性。

（4）OSC 振荡器

OSC (Oscillated Crystal Oscillator) 振荡器是由压电石英晶片、上盖、陶瓷基座和 IC 芯片组成。内部振荡电路包括反馈电路和振荡放大器，将发生共振的电路反馈到晶体谐振器上，使晶体不断振荡。这种正反馈环路的设计增加了信号强度，从而产生稳定的交流电频率。OSC 的典型稳定度规范范围是 $-40^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$ 、频率稳定度 $\pm 50\text{ppm}$ 。

2、经营模式

（1）采购模式

公司物料采购工作由供应链中心下设的采购处专门负责。采购处根据年度生产经营目标，定期结合现有订单、市场供求状况及物料库存等因素，预测未来一段时期的采购需求进行集中采购。

（2）生产模式

公司根据生产计划采取以销定产模式进行生产。制造中心根据确认的订单信息制定生产计划并下发至相关制造处，由相关制造处按生产计划组织生产。

（3）销售模式

公司目前采用直销模式和经销模式。直销模式主要是面向核心大客户，通过营销团队与客户直接建立沟通获取业务信息，通过与客户的紧密联系，帮助公司掌握市场需求与动向，并及时向研发部门反馈，及时调整产品方案，满足客户需求。经销模式主要是面向组件商，石英晶体元器件行业产品规格多样，技术指标要求严格且差异较大，同时组件商经过多年的积累，拥有大量的客户资源，因此形成了由组件商集合多家终端客户的需求，向各专业生产厂商下订单的经销模式，该模式有利于发挥各自的专业优势，被行业内的企业所广泛采用。

3、主要的业绩影响因素

2024 年上半年，公司实现营业收入 28,739.50 万元，较上年同期上升 58.73%，其中，第二季度营业收入 15,509.67 万元，较第一季度环比增长 17.23%；实现归属于上市公司股东净利润 258.14 万元，较上年同期增长 107.72%；石英晶体元器件产品实现出货量 7.84 亿只，较上年同期增长 59.59%。本报告期，影响公司业绩的主要因素包括：一方面，消费类电子板块及通讯等市场终端需求有回暖迹象，订单较去年同期有所增长；另一方面，公司综合产能利用率较去年进一步提升，形成规模化效应。

二、核心竞争力分析

1、技术创新与工艺先进优势

晶振行业需要掌握复杂的技术知识和专业的工艺技能。制造高精度的晶振需要对材料学、电子学、物理学等领域有深入的理解、应用和沉淀。掌握相关技术和工艺需要长期积累和研发投入，对于新进入者而言具有较高的门槛。与此同时，随着新兴技术的发展，如物联网、5G 通信、人工智能和自动驾驶等，对晶振在小尺寸、高频率、低功耗等方面提出了更高的要求。

经过多年的积累和发展，公司已拥有一支实力雄厚的管理与研发团队，建立了先进的技术研发体系和高效的生产体系，具备了较强的产品自主研发和技术创新能力。公司掌握了光刻工艺生产技术，可以突破机械研磨工艺的限制，生产高基频压电石英晶体元器件所需的石英晶片。与 KHz 领域光刻工艺主要实现晶片小型化的情形不同（KHz 领域的频率主要为 32.768KHz，不涉及高基频需求），公司的光刻工艺主要应用于 MHz 领域，既能实现晶片的小型化，也能实现晶片的高基频。

另外，公司在压电石英晶体元器件生产环节方面掌握了一系列核心技术，包括多层、多金属溅射镀膜技术，高精密点胶技术，离子刻蚀调频技术和高频连续脉冲焊接技术等，能够生产附加值较高的高基频、小型化 SMD 谐振器及 TCXO 振荡器、TSX 热敏晶体等产品。

2、产品开发优势

公司自成立以来，以 MHz 的 SMD 谐振器为主导产品，生产的 SMD2520、SMD2016、SMD1612 成为国内较早量产的小型化压电石英晶体元器件产品，亦完成 SMD1210 的研制并实现供货，同时积极开发了 TSX 热敏晶体、TCXO 振荡器、OSC 振荡器等新产品并已经量产，保证了公司产品在小型化、多元化等方面的持续竞争力。

从国内外相关领域主要平台和方案商对于 5G、wifi6 时代所需压电石英晶体（主要为 SMD 谐振器、TSX 热敏晶体、TCXO 振荡器）的设计情况可以看出，高频化和小型化是行业未来发展趋势，而且两者同步发展。例如，高通平台压电石英晶体元器件频率将从 38.4MHz 向 76.8MHz 升级，联发科平台频率将从 26MHz 向 52MHz 升级，在尺寸方面基本上采用的是 1612 或 1210 的设计方案。得益于在小型化产品研制的优势及已经掌握了生产高基频压电石英晶体元器件所需晶片的光刻技术，公司具备快速切入市场所需高基频、小型化产品的能力。

3、产品量产综合管理优势

一方面，随着终端产品更新换代速度的加快和行业内生产管理水平的提升，下游客户会对上游晶振厂商快速大批量交货能力的要求越来越高。这种趋势使得上游晶振厂商必须具有很强的快速反应能力、快速批量生产能力和与上游材料商的协同能力。另一方面，一直以来，我国高频化和小型化晶振等中高

端产品主要依赖进口，近些年，在贸易摩擦加剧的背景下，国内知名通讯、整机、家电厂商为了保障产业链安全，积极在国内电子元器件行业寻求国产替代，促使高基频、小型化晶振的中高端产品进口替代加速，其中，供应商是否具备产品量产能力成为了国产替代的关键考核指标之一。

公司立足现有的世界先进生产线，加大对信息化、智能化方面的投入，以“自动化、网络化、信息化”建设为基础，通过平台一体化、研发制造执行与大数据应用、数据互联互通支撑智能制造、打造战略绩效管理企业等四个实施阶段，最终形成了一个涵盖规划、生产、运营的全流程数字化管理工厂与车间，在同行树立了智能化、数字化管理标杆，极大提升了产品批量生产的管理能力。目前，公司的小型化 SMD 谐振器、TCXO 振荡器、TSX 热敏晶体等中高端产品已实现大规模、高品质、高效率量产并且备受国内下游知名客户的青睐。

与此同时，得益于中高端产品的量产，公司成为了国内小型化基座、温补 IC 等主要原材料供应商寻求合作的重要对象，公司主要原材料采购的安全性、稳定性、价格优势等亦得到有效保障，其中，1612、1210 等超小型元件基座，以及 1612TSX 热敏晶体、TCXO 的基座已通过联合开发实现了突破；导电胶、部分振荡器用 IC 等其他关键辅材料已完成国产替代。

4、平台认证与市场先发优势

获得高通、联发科、海思、展锐等 IC 设计方案平台认证是晶振产品推向市场的“入场券”，未经相关平台认证的产品基本上很难获得终端厂家采购下单的青睐。

公司已取得高通、英特尔（Intel）、联发科（MTK）、展锐、络达（Airoha）、恒玄（BES）、瑞昱（Realtek）、翱捷科技（ASR）、移芯、芯翼、物奇微（WUQimicro）、恩倍科（Ambiq）、汇顶（Goodix）、炬芯、瑞芯微、全志、和芯星通、华大北斗、中科微、乐鑫、芯驰等多个平台和方案商在智能手机、可穿戴设备、智能家居家电、物联网、汽车电子、工业控制、北斗导航、服务器等不同领域对于多项产品的认证，是目前中国大陆唯一一家进入联发科手机芯片参考设计列表的企业，同时也是中国大陆首家进入高通车规级芯片认证参考设计列表的晶振厂商。

获得上述平台认证为公司提升行业知名度及进一步拓展相关领域客户奠定了坚实的基础，公司也因此积累了一批在各领域拥有领先地位的优质客户并向其批量供货。基于公司与各领域拥有领先地位的众多优质客户建立了友好合作关系，公司能够及时、精准把握相关客户向高频化、小型化、高精度方向迭代的需求，从而确保公司在抢占市场先机中拥有先发优势。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	287,395,037.34	181,064,044.80	58.73%	受行业周期、国际环境等多因素影响，消费类电子板块及通讯等市场终端需求有回暖迹象，订单较去年同期有所增长
营业成本	221,970,688.39	160,882,425.98	37.97%	公司综合产能利用率较去年进一步提升，形成规模化效应
销售费用	10,537,875.78	13,698,584.67	-23.07%	主要是广告宣传费下降所致
管理费用	27,697,235.09	30,188,001.40	-8.25%	
财务费用	12,025,441.85	10,076,614.18	19.34%	
所得税费用	129,504.42	18.59	696,534.86%	预交企业所得税增加所致
研发投入	19,656,883.62	15,591,720.21	26.07%	
经营活动产生的现金流量净额	33,351,169.69	14,473,646.32	130.43%	主要系营业收入增长，销售回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-4,433,937.98	-18,864,620.26	76.50%	主要系本期资本性投入减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-49,645,203.33	-10,284,510.19	-382.72%	主要系借款减少所致
现金及现金等价物净增加额	-18,805,115.42	-13,843,160.72	-35.84%	主要系借款减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
SMD	274,040,528.55	213,886,665.52	21.95%	63.99%	39.68%	13.59%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-11,757,038.35	-440.63%	债务重组损失	否

公允价值变动损益	0.00			
资产减值	11,782,272.54	441.58%	计提信用减值损失	否
营业外收入	37,396.00	1.40%	质保金扣款等	否
营业外支出	24.70	0.00%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	57,995,063.60	3.25%	76,800,179.02	4.31%	-1.06%	无重大变化
应收账款	220,442,614.44	12.34%	207,826,743.66	11.66%	0.68%	无重大变化
合同资产	529,477.23	0.03%	629,676.06	0.04%	-0.01%	无重大变化
存货	357,552,390.44	20.02%	290,855,429.93	16.32%	3.70%	无重大变化
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
长期股权投资	5,908,267.14	0.33%	6,206,406.56	0.35%	-0.02%	无重大变化
固定资产	868,003,260.56	48.60%	912,134,832.42	51.18%	-2.58%	无重大变化
在建工程	40,108,299.84	2.25%	39,951,183.91	2.24%	0.01%	无重大变化
使用权资产	5,365,382.91	0.30%	4,371,542.47	0.25%	0.05%	无重大变化
短期借款	208,968,000.00	11.70%	243,500,000.00	13.66%	-1.96%	无重大变化
合同负债	241,813.29	0.01%	4,727,882.89	0.27%	-0.26%	无重大变化
长期借款	202,961,027.68	11.36%	240,031,997.58	13.47%	-2.11%	无重大变化
租赁负债	4,050,779.54	0.23%	2,641,474.64	0.15%	0.08%	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	31,107,361.53	保证金
固定资产	912,446,979.68	融资租赁、建造物抵押
在建工程	34,266,186.78	借款抵押
合计	977,820,527.99	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
4,354,485.93	19,116,457.07	-77.22%

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
惠伦（香港）实业有限公司	子公司	销售	681,050.00	31,565,577.87	23,926,181.96	7,233,414.00	-1,532,275.79	-1,532,275.79
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	子公司	生产、销售	10,000,000.00	35,147,820.71	668,678.88	251,168.86	74,891.78	71,144.30
东莞惠伦实业有限公司	子公司	生产、销售、服务	500,000.00	250,056,830.69	-1,219,152.57	656,528.29	-193,755.78	-193,755.78
广州创想云科技有限公司	子公司	生产、销售、服务	30,000,000.00	93,487,367.50	72,087,522.29	12,036,028.57	578,672.73	578,648.03
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	子公司	生产、销售	200,000,000.00	1,094,774,969.24	387,106,165.05	115,783,764.31	-31,557,735.93	-31,520,339.93
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	子公司	销售	5,000,000.00	82,513,584.34	2,826,297.68	54,082,791.56	-121,798.85	-121,798.85

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观市场风险

全球经济仍然有待复苏，世界政治、经济形势仍然复杂严峻，全球经济下行压力加大。若宏观经济的不确定性持续加剧、持续增长动能不足，居民可支配收入、购买力及购买意愿将受到影响，对全球消费电子、汽车、医疗等行业造成全面冲击，消费者大量取消或推迟购买电子产品导致相关电子产品产销量下降，进而影响公司业绩。

公司将密切关注国内外经济走势，紧跟市场和行业的发展，并持续加快研发创新，提升产品核心竞争力，不断向消费电子行业以外的领域延伸，拓宽行业和业务领域，扩大公司各板块业务的市场占有率，提高公司综合竞争力和抗风险能力；公司将通过持续优化供应链、提高经营效率等方式，实现降本增效。

2、市场竞争加剧的风险

目前，公司依靠国内领先的技术水平，能够生产附加值较高的小型化 SMD 谐振器、TCXO 振荡器、TSX 热敏晶体等元器件产品。如果公司的技术研发方向与行业技术发展潮流、市场需求变化趋势出现偏差，或者滞后于技术发展潮流和市场需求变化，将使公司在竞争中处于不利地位或面临产品、技术被替代的风险。同时，压电石英晶体元器件的研发前期投入较大，如果销售数量不能达到预期，将面临前期投入无法收回的风险，给公司造成投资损失并影响公司盈利水平。另外，由于国内压电石英晶体行业未来的发展前景、市场潜力较大，并不排除其他具有相关技术和类似生产经验的企业进入该行业，从而加剧该行业的竞争程度。

针对上述风险，公司一方面加大对产品的分析，对不同型号的产品从销量、市场占有率、边际收益等不同维度进行分析，加大对主要产品的生产及销售力度；另一方面公司紧跟市场政策、研判市场环境，加强与重要客户的合作深度，抢占市场机遇，在激烈的市场竞争环境中把握市场需求的主动权。

3、产品价格波动的风险

公司的主要产品压电石英晶体元器件是电子信息化产业产品中的频率控制与选择核心元器件，在国民经济各个领域如通讯电子、汽车电子、消费电子、移动互联网、工业控制、家用电器、航天与军用产品和安防产品智能化等领域均有广泛应用。随着技术水平及生产效率的提高，下游行业产品的价格有下降趋势，导致了电子元器件产品的价格下降，对公司的盈利能力有一定的不利影响。若公司不能有效的降低成本，抵消产品平均价格下降的影响，可能导致毛利率出现下滑，从而影响公司的经营业绩。

针对上述风险，公司加大对市场调研，掌握客户端的需求信息。同时加大研发力度，使产品保持核心竞争力。

4、管理风险

近年来，子公司业务规模扩大，产品种类增多，对公司整体经营管理能力提出了更高的要求。如果公司的管理水平不能够与公司的业务成长和规模扩张相匹配，不能够迅速提升以满足公司发展的需要，将可能影响公司战略规划落地和经营管理目标的达成，从而使公司面临一定的管理风险。

公司管理层将紧跟核心客户的需求，继续拓展新的业务发展机会，不断完善业务体系，将判断力、执行力和经营管理能力与客户需求及公司的实际经营发展情况相匹配。

5、汇率风险

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

针对上述风险，公司将持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

6、应收账款收回风险

公司应收账款期末余额较大。随着客户结构及账龄结构的改变，如账龄较长的应收账款过大，则可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险。若期后应收账款回款情况欠佳，将会给公司带来较大的资金压力，进而对公司的财务状况和经营成果产生不利影响。

针对上述风险，公司将一方面加强对应收账款的监控管理，对销售人员增加应收账款考核，提高回款率；另一方面公司加强合同执行力，从而提升公司运行效率，缓解公司运营压力。

7、存货周转缓慢风险

公司期末存货为 35,755.24 万元，期初存货为 29,085.54 万元，增长率为 22.93%，存在存货周转放缓的风险。

针对上述风险，公司一方面积极与客户沟通，促进客户及时提货；另一方面，加强对新签订单的监控，对提货方式、交货时间、双方责任与义务进行严格把控，并加大合同执行力度。同时，生产、销售等部门加强协作，做好产销计划并贯彻执行，平衡产销关系。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 08 日	价值在线 (www.ir-online.cn)	网络平台线上交流	其他	网上投资者	公司业务经营情况及发展规划	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《300460 惠伦晶体投资者关系管理信息 20240508》

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	21.16%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 21 日	见公司刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-022)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
姜健伟	副总经理	解聘	2024 年 01 月 15 日	辞职

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

在环境保护方面，公司已通过国际 ISO14001 环境管理认证、国际绿色环保产品 QC080000 认证，产品符合 SGS 无有害物质产品标准。生产活动过程中无废气、废渣、噪音产生，公司按照国家有关环境保护的要求取得合法生产和废水处理资格。公司通过建立污水处理二次回用工程等手段节能环保，力争 把公司打造为绿色工厂。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

一是重视股东和投资者权益保护。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章，以及《公司章程》的规定，持续规范公司运作，不断完善法人治理结构、提高公司治理水平，依法召开股东大会，确保股东的合法权益得到尊重与保障，不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向投资者披露信息，接受社会监督，保持诚信经营，树立良好的企业形象。公司通过电话、互动易平台、业绩说明会等方式，认真做好与投资者的沟通联系，充分保证广大投资者的知情权。

二是重视职工权益保护。公司严格遵守《劳动法》等相关规定，按要求与所有员工签订劳动合同，为其缴纳五险一金，切实保障员工的各项权益，注重员工培训与职业规划，组织员工参加专业知识培训，并为员工发展提供广阔的发展平台，支持员工在职业道路上不断进步，实现个人价值与企业目标的双结

合。不断完善人才引进机制，为员工提供良好的工作环境、积极向上的文化氛围、与此同时，公司积极开展各项文化娱乐活动，提升员工的凝聚力和向心力，实现员工与企业的共同成长。

三是重视供应商与客户权益保护。公司秉持公平、互利、共赢的原则，与供应商建立了稳固而持久的合作关系，确保供应链的稳定和高效。为客户提供高质量产品和优质服务是公司一贯的追求，公司持续开展新产品研发、生产工艺改进等工作，不断提升产品质量，切实满足客户需求，共同应对市场变化，实现可持续发展。

四是重视环境保护和公司可持续发展。公司严格遵守国家环保方面的法律法规，积极响应国家环保要求，通过培训和教育，提高员工的环保意识，确保环境理念在公司内部的普及和实施。公司致力于构建经济、社会、环境三者协调发展的可持续发展模式，实现企业的长远发展。

五是重视公共关系和社会公益事业。公司始终坚持合法合规经营、依法纳税，没有税务行政处罚记录，公司享有高新技术企业所得税优惠，多年荣获东莞市黄江镇纳税大户荣誉。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实控人赵积清	股份减持承诺	任职期间每年转让的股份不超过所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份；申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股份数量占本人直接或间接持有公司股份总数的比例不得超过百分之五十。	2015 年 05 月 15 日	任职期间	履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
深圳市瑞承伟业科技有限公司	持有子公司惠伦晶体科技（深圳）有限公司 35% 股权	投资子公司深圳惠伦	否	175					175
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		无重大影响							

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）	
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	控股股东	借款	5,073.1	4,150	5,860			3,363.1	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		无重大影响							

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况□适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况□适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广州创想云科技有限公司	2023年04月25日	1,000	2022年09月01日	293.4				3年	否	是
广州创想云科技有限公司	2023年04月25日	200	2023年10月20日	200				6年	否	是
广州创想云科技有限公司	2023年04月25日	300	2023年10月20日	300				4年	否	是
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	2023年04月25日	1,000	2023年09月06日	1,000				4年	否	是
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	2023年04月25日	2,000	2023年10月16日	2,000				4年	否	是
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	2023年04月25日	1,000	2023年12月07日	1,000				4年	否	是
惠伦晶体（重	2023年04月25日	6,000	2021年01月07日	5,063.57				5年	否	是

庆)科 技有 限公 司	日		日							
惠伦晶 体(重 庆)科 技有 限公 司	2023年 04月25 日	1,000	2021年 02月08 日	933.58				5年	否	是
惠伦晶 体(重 庆)科 技有 限公 司	2023年 04月25 日	4,000	2021年 02月08 日	3,285				6年	否	是
惠伦晶 体(重 庆)科 技有 限公 司	2023年 04月25 日	4,000	2022年 04月26 日	3,285				5年	否	是
惠伦晶 体(重 庆)科 技有 限公 司	2023年 04月25 日	10,000	2023年 03月02 日	9,450				9年	否	是
惠伦晶 体(重 庆)科 技有 限公 司	2023年 04月25 日	5,000	2023年 03月10 日	4,050				9年	否	是
惠伦晶 体(重 庆)科 技有 限公 司	2023年 04月25 日	13,500	2023年 03月06 日	13,500				9年	否	是
广州创 想云科 技有 限公 司	2024年 04月20 日	466.8	2024年 06月21 日	466.8				4年	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		100,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)						44,827.35
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)		49,466.8		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						44,827.35
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		100,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						44,827.35
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		49,466.8		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						44,827.35

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	50.29%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	255.77
上述三项担保金额合计（D+E+F）	255.77

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、关于广州创想云科技有限公司股权转让事项

公司于 2023 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于转让全资子公司部分股权暨关联交易的议案》，公司拟将持有的创想云 40%股权转让给东莞惠创产业投资合伙企业（有限合伙）。截至本报告披露日，股权转让价款尚未支付。

2、关于惠伦晶体科技（深圳）有限公司增资扩股暨引入员工持股平台事项

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于全资子公司拟增资扩股暨引入员工持股平台的议案》。同意深圳惠伦引入员工持股平台深圳市瑞承伟业

科技有限公司并增资，本次增资完成后，深圳惠伦注册资本将由 100 万元人民币增至 500 万元人民币，公司持有深圳惠伦的股权比例将由 100%变更为 65%，瑞承伟业持有深圳惠伦的股权比例为 35%。截至本报告披露日，增资尚未完成。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	280,804,251	100.00%						280,804,251	100.00%
1、人民币普通股	280,804,251	100.00%						280,804,251	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	280,804,251	100.00%						280,804,251	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		30,113	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	14.36%	40,327,380	0	0	40,327,380	质押	19,803,200
							冻结	933,402
赵积清	境内自然人	5.34%	15,000,000	0	0	15,000,000	质押	4,750,000
世锦国际有限公司	境外法人	3.23%	9,079,723	0	0	9,079,723	质押	5,000,000
香港通盈投资有限公司	境外法人	1.97%	5,531,238	0	0	5,531,238	不适用	0

朱周火	境内自然人	0.52%	1,467,200	142,400	0	1,467,200	不适用	0
高盛公司 有限责任公司	境外法人	0.45%	1,276,745	616,499	0	1,276,745	不适用	0
陈达盛	境内自然人	0.45%	1,267,900	955,400	0	1,267,900	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	其他	0.42%	1,173,529	1,173,529	0	1,173,529	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.42%	1,173,040	183,400	0	1,173,040	不适用	0
赵桂丹	境内自然人	0.42%	1,172,300	1,342,000	0	1,172,300	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）与实际控制人赵积清先生为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（参见注11）	无							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	40,327,380	人民币普通股	40,327,380					
赵积清	15,000,000	人民币普通股	15,000,000					
世锦国际有限公司	9,079,723	人民币普通股	9,079,723					
香港通盈投资有限公司	5,531,238	人民币普通股	5,531,238					
朱周火	1,467,200	人民币普通股	1,467,200					
高盛公司有限责任公司	1,276,745	人民币普通股	1,276,745					
陈达盛	1,267,900	人民币普通股	1,267,900					
中国工商银行股份有限公司一大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	1,173,529	人民币普通股	1,173,529					
UBS AG	1,173,040	人民币普通股	1,173,040					
赵桂丹	1,172,300	人民币普通股	1,172,300					

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）与实际控制人赵积清先生为一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东惠伦晶体科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	57,995,063.60	76,800,179.02
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	3,735,232.51	16,568,812.39
应收账款	220,442,614.44	207,826,743.66
应收款项融资	20,122,586.73	27,119,555.35
预付款项	12,088,604.97	2,964,533.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,222,699.06	14,889,574.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	357,552,390.44	290,855,429.93
其中：数据资源		
合同资产	529,477.23	629,676.06
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,954,783.78	21,098,371.55
流动资产合计	712,643,452.76	658,752,875.33
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,908,267.14	6,206,406.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	868,003,260.56	912,134,832.42
在建工程	40,108,299.84	39,951,183.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,365,382.91	4,371,542.47
无形资产	47,480,232.44	51,837,506.31
其中：数据资源		
开发支出	5,656,449.46	5,165,758.66
其中：数据资源		
商誉	4,133,969.62	4,133,969.62
长期待摊费用	7,853,167.71	10,742,018.77
递延所得税资产	88,442,655.18	88,568,412.12
其他非流动资产	400,990.45	345,937.26
非流动资产合计	1,073,352,675.31	1,123,457,568.10
资产总计	1,785,996,128.07	1,782,210,443.43
流动负债：		
短期借款	208,968,000.00	243,500,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	60,000,000.00	23,890,000.00
应付账款	141,786,801.92	104,533,647.31
预收款项		0.00
合同负债	241,813.29	4,727,882.89
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	9,081,269.48	10,906,317.78
应交税费	2,388,721.77	2,821,868.55
其他应付款	59,599,774.54	72,650,657.24
其中：应付利息	323,263.88	651,222.23
应付股利		817,175.07

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	82,050,731.58	67,207,514.93
其他流动负债	17,068,101.75	23,919,901.82
流动负债合计	581,185,214.33	554,157,790.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	202,961,027.68	240,031,997.58
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,050,779.54	2,641,474.64
长期应付款	0.00	3,019,667.87
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,987,280.47	5,987,280.47
递延收益	59,853,687.92	46,952,821.41
递延所得税负债	28,280,685.41	28,280,685.41
其他非流动负债	10,971,350.18	10,971,350.18
非流动负债合计	312,104,811.20	337,885,277.56
负债合计	893,290,025.53	892,043,068.08
所有者权益：		
股本	280,804,251.00	280,804,251.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	699,321,715.10	699,321,715.10
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,337,631.53	40,337,631.53
一般风险准备		
未分配利润	-129,032,013.04	-131,613,369.83
归属于母公司所有者权益合计	891,431,584.59	888,850,227.80
少数股东权益	1,274,517.95	1,317,147.55
所有者权益合计	892,706,102.54	890,167,375.35
负债和所有者权益总计	1,785,996,128.07	1,782,210,443.43

法定代表人：赵积清 主管会计工作负责人：赵积清 会计机构负责人：邓又强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	38,247,793.88	62,875,518.19
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	1,112,699.83	16,568,812.39
应收账款	299,604,969.07	267,090,840.65
应收款项融资	20,122,586.73	27,119,555.35
预付款项	80,357,859.17	115,986,074.81
其他应收款	156,101,914.35	97,887,739.64
其中：应收利息		
应收股利		
存货	228,145,033.28	189,427,153.38
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	15,374,968.07	14,849,356.59
流动资产合计	839,067,824.38	791,805,051.00
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	630,856,943.44	631,155,082.86
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	282,536,291.06	297,702,899.60
在建工程	3,245,635.00	5,181,996.46
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,442,903.89	44,600,202.45
其中：数据资源		
开发支出	5,656,449.46	5,165,758.66
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,158,080.14	3,133,608.48
递延所得税资产	51,427,363.29	51,553,120.23
其他非流动资产	400,990.45	301,857.26
非流动资产合计	1,016,724,656.73	1,038,794,526.00
资产总计	1,855,792,481.11	1,830,599,577.00
流动负债：		
短期借款	161,500,000.00	167,500,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	60,000,000.00	53,890,000.00
应付账款	106,518,842.79	89,764,859.79
预收款项		
合同负债	2,500,082.04	11,168,467.50
应付职工薪酬	4,607,172.27	5,491,031.46
应交税费	980,035.18	657,161.61
其他应付款	407,579,255.90	393,852,453.06
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,286,544.15	26,718,905.04
其他流动负债	17,068,101.75	23,917,051.89
流动负债合计	785,040,034.08	772,959,930.35
非流动负债：		
长期借款	7,712,580.97	16,783,550.87
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		3,019,667.87
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,987,280.48	5,987,280.47
递延收益	30,228,673.55	32,635,198.73
递延所得税负债	3,904,769.64	3,904,769.64
其他非流动负债	10,971,350.18	10,971,350.18
非流动负债合计	58,804,654.82	73,301,817.76
负债合计	843,844,688.90	846,261,748.11
所有者权益：		
股本	280,804,251.00	280,804,251.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	699,321,715.10	699,321,715.10
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,337,631.53	40,337,631.53
未分配利润	-8,515,805.42	-36,125,768.74
所有者权益合计	1,011,947,792.21	984,337,828.89
负债和所有者权益总计	1,855,792,481.11	1,830,599,577.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	287,395,037.34	181,064,044.80

其中：营业收入	287,395,037.34	181,064,044.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	293,571,993.52	232,540,488.78
其中：营业成本	221,970,688.39	160,882,425.98
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	1,683,868.79	2,103,142.34
销售费用	10,537,875.78	13,698,584.67
管理费用	27,697,235.09	30,188,001.40
研发费用	19,656,883.62	15,591,720.21
财务费用	12,025,441.85	10,076,614.18
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	8,782,582.30	11,842,157.65
投资收益（损失以“—”号填列）	-11,757,038.35	-303,643.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-454,985.63
信用减值损失（损失以“—”号填列）	11,771,139.35	-209,594.06
资产减值损失（损失以“—”号填列）	11,133.19	
资产处置收益（损失以“—”号填列）		6,861,793.86
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	2,630,860.31	-33,740,716.05
加：营业外收入	37,396.00	395,094.00
减：营业外支出	24.70	100,011.04
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,668,231.61	-33,445,633.09

减：所得税费用	129,504.42	18.59
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	2,538,727.19	-33,445,651.68
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	2,538,727.19	-33,445,651.68
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	2,581,356.79	-33,445,651.68
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-42,629.60	
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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		
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	2,538,727.19	-33,445,651.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,581,356.79	-33,445,651.68
归属于少数股东的综合收益总额	-42,629.60	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	-0.12
（二）稀释每股收益	0.01	-0.12

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：赵积清 主管会计工作负责人：赵积清 会计机构负责人：邓又强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	315,663,864.09	194,025,203.56
减：营业成本	254,184,423.62	188,584,710.46
税金及附加	591,714.56	1,091,101.15
销售费用	5,893,052.85	9,237,830.30
管理费用	13,266,267.95	16,661,713.15
研发费用	12,538,024.51	9,319,669.21
财务费用	5,163,388.28	4,873,557.96
其中：利息费用		9,739,003.00
利息收入		-77,040.17
加：其他收益	2,782,551.37	9,940,824.62
投资收益（损失以“—”号填列）	-11,757,038.35	-303,643.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		-454,985.63
信用减值损失（损失以“—”号填列）	12,683,214.92	240,078.05
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		6,861,793.86
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	27,735,720.26	-19,459,311.66
加：营业外收入		54,000.00
减：营业外支出		100,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	27,735,720.26	-19,505,311.66
减：所得税费用	125,756.94	
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	27,609,963.32	-19,505,311.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	27,609,963.32	-19,505,311.66
（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	27,609,963.32	-19,505,311.66
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.10	-0.07
(二) 稀释每股收益	0.10	-0.07

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	264,507,411.51	147,220,232.41
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,272,496.30	3,299,122.74
收到其他与经营活动有关的现金	48,573,285.59	99,932,564.01
经营活动现金流入小计	315,353,193.40	250,451,919.16
购买商品、接受劳务支付的现金	148,869,999.20	108,562,965.72
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	67,652,460.08	55,422,994.62
支付的各项税费	15,298,849.66	6,748,180.04
支付其他与经营活动有关的现金	50,180,714.77	65,244,132.46
经营活动现金流出小计	282,002,023.71	235,978,272.84
经营活动产生的现金流量净额	33,351,169.69	14,473,646.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000,000.00	

取得投资收益收到的现金	20,547.95	251,836.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	10,020,547.95	251,836.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,354,485.93	19,116,457.07
投资支付的现金	10,100,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	14,454,485.93	19,116,457.07
投资活动产生的现金流量净额	-4,433,937.98	-18,864,620.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,022,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	202,112,890.49	470,347,152.68
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	202,112,890.49	471,369,552.68
偿还债务支付的现金	237,500,686.33	435,188,807.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,257,407.49	14,965,255.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		31,500,000.00
筹资活动现金流出小计	251,758,093.82	481,654,062.87
筹资活动产生的现金流量净额	-49,645,203.33	-10,284,510.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,922,856.20	832,323.41
五、现金及现金等价物净增加额	-18,805,115.42	-13,843,160.72
加：期初现金及现金等价物余额	76,800,179.02	120,989,678.94
六、期末现金及现金等价物余额	57,995,063.60	107,146,518.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	283,950,788.92	126,705,395.94
收到的税费返还	2,048,332.34	2,634,912.36
收到其他与经营活动有关的现金	370,646,603.81	305,577,535.57
经营活动现金流入小计	656,645,725.07	434,917,843.87
购买商品、接受劳务支付的现金	185,745,846.97	178,730,539.31
支付给职工以及为职工支付的现金	34,741,868.01	29,916,861.90
支付的各项税费	10,448,846.53	4,161,606.67
支付其他与经营活动有关的现金	414,782,526.48	67,124,068.31
经营活动现金流出小计	645,719,087.99	279,933,076.19
经营活动产生的现金流量净额	10,926,637.08	154,984,767.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	20,547.95	251,836.81

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	10,020,547.95	251,836.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,700,436.31	12,822,458.78
投资支付的现金	10,100,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	13,800,436.31	12,822,458.78
投资活动产生的现金流量净额	-3,779,888.36	-12,570,621.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,022,400.00
取得借款收到的现金	197,644,890.49	200,347,152.68
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	197,644,890.49	201,369,552.68
偿还债务支付的现金	224,147,997.69	308,869,579.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,188,438.13	9,734,744.34
支付其他与筹资活动有关的现金		31,500,000.00
筹资活动现金流出小计	231,336,435.82	350,104,323.57
筹资活动产生的现金流量净额	-33,691,545.33	-148,734,770.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,917,072.30	919,074.11
五、现金及现金等价物净增加额	-24,627,724.31	-5,401,551.07
加：期初现金及现金等价物余额	62,875,518.19	98,037,613.97
六、期末现金及现金等价物余额	38,247,793.88	92,636,062.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	280,804,251.00				699,321,715.10				40,337,631.53		-131,613,369.83		888,850,227.80	1,317,147.55	890,167,375.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他																
二、本年期初余额	280,804,251.00				699,321,715.10					40,337,631.53				888,850,227.80	1,317,147.55	890,167,375.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）																
（一）综合收益总额																
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																

4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期末余额	280,804,251.00				699,321,715.10				40,337,631.53			-129,032,013.04		891,431,584.59	1,274,517.95	892,706,102.54

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	280,624,251.00				698,209,747.04				40,337,631.53			30,706,547.11		1,049,878,176.68		1,049,878,176.68
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年初余额	280,624,251.00				698,209,747.04				40,337,631.53			30,706,547.11		1,049,878,176.68		1,049,878,176.68
三、本期增减变动金额	180,000.00				842,400.00							-33,445		32,423		32,423

(减少以“—”号填列)	0				0						,65 1.6 8		,25 1.6 8		,25 1.6 8
(一) 综合收益总额											- 33, 445 ,65 1.6 8		- 33, 445 ,65 1.6 8		- 33, 445 ,65 1.6 8
(二) 所有者投入和减少资本	180 ,00 0.0 0				842 ,40 0.0 0								1,0 22, 400 .00		1,0 22, 400 .00
1. 所有者投入的普通股	180 ,00 0.0 0				842 ,40 0.0 0								1,0 22, 400 .00		1,0 22, 400 .00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转															

留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	280,804,251.00				699,052,147.04				40,337,631.53			-2,739,104.57		1,017,454.92	1,017,454.92

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	280,804,251.00				699,321,715.10				40,337,631.53	-36,125,768.74		984,337,828.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	280,804,251.00				699,321,715.10				40,337,631.53	-36,125,768.74		984,337,828.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										27,609,963.32		27,609,963.32
（一）综合收益总额										27,609,963.32		27,609,963.32
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者												

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	280,804,251.00				699,321,715.10				40,337,631.53	-8,515,805.42		1,011,947,792.21

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	280,624,251.00				698,209,747.04				40,337,631.53	70,820,996.53		1,089,992,626.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	280,624,251.00				698,209,747.04				40,337,631.53	70,820,996.53		1,089,992,626.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	180,000.00				842,400.00					-19,505,311.66		-18,482,911.66
（一）综合收益总额										-19,505,311.66		-19,505,311.66
（二）所有者投入和减少资本	180,000.00				842,400.00							1,022,400.00
1. 所有者投入的普通股	180,000.00				842,400.00							1,022,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部												

结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	280,804,251.00				699,052,147.04				40,337,631.53	51,315,684.87		1,071,509,714.44

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

广东惠伦晶体科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“惠伦晶体”）前身为东莞惠伦顿堡电子有限公司（以下简称“东莞惠伦”），2011年10月28日，东莞惠伦董事会通过决议，由全体股东作为发起人，将东莞惠伦顿堡电子有限公司整体变更为广东惠伦晶体科技股份有限公司。2015年4月23日，经中国证券监督管理委员会核准，本公司向境内投资者首次发行4,208万股普通股，总股本变更为人民币16,827.42万元。统一社会信用代码为91441900739896300X。

截至2024年6月30日，本公司累计发行股本总数280,804,251.00股，注册资本为280,804,251.00元，注册地址：广东省东莞市黄江镇黄江东环路68号，本公司的母公司为新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙），本公司的实际控制人为赵积清。

2、公司业务性质和主要经营活动

公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业，是一家专业从事石英晶体元器件系列产品研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品为 SMD 谐振器、TSX 热敏晶体、TCXO 振荡器和 OSC 振荡器。

公司经营范围：设计、生产和销售新型电子元器件（频率控制与选择元器件）。

3、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 7 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
广州创想云科技有限公司	全资子公司	一级	100	100
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	全资子公司	一级	100	100
东莞惠伦实业有限公司	全资子公司	一级	100	100
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	全资子公司	一级	100	100
惠伦（香港）实业有限公司	全资子公司	一级	100	100
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	控股子公司	一级	65	65
香港惠伦实业有限公司(韩国)	全资子公司	二级	100	100

本公司本期纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本附注十、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注五、17）、应收款项坏账准备计提的方法（附注五、13）、固定资产折旧（附注五、24）、无形资产摊销（附注五、29）、收入的确认时点（附注五、37）、递延所得税资产（附注五、40）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

(1) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(2) 存货减值的估计

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 折旧和摊销

本公司对固定资产、使用权资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(4) 长期资产减值的估计

根据附注五、30 中所述，本公司于资产负债表日对固定资产、在建工程、使用权资产、开发支出、使用寿命有限的无形资产及对子公司、联营企业的长期股权投资等长期资产是否出现减值进行测试。在判断上述资产是否存在减值时，管理层主要从以下方面进行评估和分析：①影响资产减值的事项是否已经发生；②资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；③预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。本公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致本公司的上述长期资产出现减值。

(5) 商誉减值的会计估计

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税所得额发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于 100 万元认为重要
重要的在建工程	金额大于 500 万元认为重要
重要的资本化研发项目	金额大于 100 万元认为重要
重要的账龄超过一年的应付账款及其他应付款	金额大于 100 万元认为重要
重要的非全资子公司	营业收入占合并营业收入的比重 10%以上认为重要

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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 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，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公

司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

1.) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
2.) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2、金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外,公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,对此类金融负债采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益:

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同,以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是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,要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的,终止确认金融资产,即从其账户和资产负债表内予以转销:

- 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,且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司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,或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,则终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债,账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，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）之和。

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6、金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

- (1) 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；
- (2) 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。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 11.6. 金融工具减值。

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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失。
商业承兑汇票	承兑人为企业，有一定的信用风险，计提预期信用损失同比“应收账款”组合划分	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期计量坏账准备

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11.6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

合并范围内关联方组合	合并范围内主体之间的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失
账龄组合	按照账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五 11。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失
应收账款	按照账龄作为信用风险特征	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期计量坏账准备

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 11.6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

合并范围内关联方组合	合并范围内主体之间的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失
账龄组合	按照账龄作为信用风险特征	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期计量坏账准备

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。

本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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本附注五 11.6. 金融工具减值。

17、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。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低计提或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具 相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.6 金融工具减值。

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五、6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值 份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22

号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，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) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

（1）确认条件

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

- （2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，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。

(3) 固定资产处置

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5.00	3.17-9.50
机器设备	年限平均法	2-10	5.00	9.50-47.50
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

25、在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已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。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	出让年限
专利权	10 年	预计使用年限
软件	2-3 年	预计使用年限
著作权	10 年	预计使用年限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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) 使用寿命不确定的无形资产

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，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，

无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分

摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用,是指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 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费及其他	2-5 年	按照受益期摊销

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等;在职工为本公司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。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在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，按照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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

(1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

(2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 销售货物收入
- (2) 安防监控系统集成项目收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2. 收入确认的具体方法

(1) 销售货物

公司产品主要系谐振器、振荡器等，公司在商品的控制权已转移至客户时确认收入。公司销售按地区分为国内销售与国外销售。按照销售地区收入确认方式分为两种：(1) 国内销售：公司根据客户签定的销售合同或订单约定的交货方式，将产品移交给客户时确认收入，若合同中约定需客户验收的，则于客户验收后确认收入；(2) 国外销售：公司在产品报关完结后确认销售收入。

(2) 安防监控系统集成项目

系统集成包括外购商品、软件产品的开发销售与安装。公司在已将外购商品、软件产品的控制权转移给购货方；公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；系统安装调试完毕已投入试运行或取得购货方的初验报告，确认收入实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 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

（1）企业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；

（2）递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括括办事处房租。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期不超过 12 个月的租赁
低价值资产租赁	租赁资产价值低于 5 万元的租赁及月租赁付款额小于 2 万元的租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售和服务	13%、9%、6%、5%、3%

城市维护建设税	按实际缴纳的增值税加当期免抵退税额计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	20%、16.5%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税加当期免抵退税额计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税加当期免抵退税额计缴	2%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东惠伦晶体科技股份有限公司	15%
广州创想云科技有限公司	15%
惠伦（香港）实业有限公司	16.5%
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	20%
东莞惠伦实业有限公司	20%
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	15%
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	20%

2、税收优惠

1. 惠伦晶体于 2021 年 12 月 20 日取得《高新技术企业》（编号:GR 202144007193）资格, 有效期三年, 2024 年 12 月前企业所得税按 15%的税率征收。

2. 子公司广州创想云科技有限公司于 2021 年 12 月 31 日取得《高新技术企业》（编号:GR202144012862）资格, 有效期三年, 2024 年 12 月前企业所得税按 15%的税率征收。

3. 子公司惠伦（香港）实业有限公司是公司于 2010 年 5 月 5 日注册成立的香港子公司, 按 16.5%征收香港利得税。

4. 子公司惠伦晶体（重庆）科技有限公司于 2023 年 10 月 16 日取得《高新技术企业》（编号:GR202351101098）资格, 有效期三年, 2024 年企业所得税按 15%的税率征收。

5. 根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）文规定, 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。公司之子公司东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司、东莞惠伦实业有限公司、惠伦晶体科技（深圳）有限公司企业所得税税率为 20%。

6. 子公司广州创想云科技有限公司软件销售增值税享受即征即退政策。根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税(2011)100 号）的相关规定, 增值税一般纳税人销售其自行开发生生产的软件产品按 13%法定税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退。

7. 根据财政部、国家税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023 年第 7 号）的相关规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	45,698.29	35,200.99
银行存款	26,842,003.78	62,218,854.54
其他货币资金	31,107,361.53	14,546,123.49
合计	57,995,063.60	76,800,179.02
其中：存放在境外的款项总额	1,560,714.56	2,242,489.13

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	2.19	13,890,000.00
信用证保证金	20,000,000.38	3,278.74
资金池保证金		910.27
远期结售汇保证金	100,206.76	149.14
保函保证金	6,399.00	--
贷款保证金	11,000,753.20	31.71
冻结资金		651,753.63
合计	31,107,361.53	14,546,123.49

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,700,313.68	15,711,632.30
商业承兑票据	34,918.83	857,180.09
合计	3,735,232.51	16,568,812.39

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,737,070.34	100.00%	1,837.83	0.05%	3,735,232.51	16,613,927.13	100.00%	45,114.74	0.27%	16,568,812.39
其中：										
银行承兑汇票	3,700,313.68	99.02%			3,700,313.68	15,711,632.30	94.57%			15,711,632.30
商业承兑汇票	36,756.66	0.98%	1,837.83	5.00%	34,918.83	902,294.83	5.43%	45,114.74	5.00%	857,180.09
合计	3,737,070.34	100.00%	1,837.83	0.05%	3,735,232.51	16,613,927.13	100.00%	45,114.74	0.27%	16,568,812.39

按组合计提坏账准备类别名称：按票据类别计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	36,756.66	1,837.83	5.00%

银行承兑汇票	3,700,313.68		
合计	3,737,070.34	1,837.83	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收票据						
其中：银行承兑汇票						
商业承兑汇票	45,114.74		43,276.91			1,837.83
合计	45,114.74		43,276.91			1,837.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	210,323,260.00	178,429,061.33
1 至 2 年	21,103,853.06	40,600,609.46
2 至 3 年	19,217,319.92	28,076,045.73
3 年以上	23,058,399.10	25,399,203.64
3 至 4 年	23,058,399.10	25,399,203.64
合计	273,702,832.08	272,504,920.16

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,494,000.00	2.37%	6,494,000.00	100.00%		6,494,000.00	2.38%	6,494,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	267,208,832.08	97.63%	46,766,217.64	17.50%	220,442,614.44	266,010,920.16	97.62%	58,184,176.50	21.87%	207,826,743.66
其中：										
账龄组合										
--销售产品客户	252,371,522.39	92.21%	44,883,919.87	17.78%	206,338,220.12	252,757,292.84	92.76%	56,333,552.35	22.29%	196,423,740.49
---集成类客户	14,837,309.69	5.42%	1,882,297.77	12.69%	14,104,394.32	13,253,627.32	4.86%	1,850,624.15	13.96%	11,403,003.17
合计	273,702,832.08	100.00%	53,260,217.64	19.46%	220,442,614.44	272,504,920.16	100.00%	64,678,176.50	23.73%	207,826,743.66

按单项计提坏账准备类别名称：按客户单项计提

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,998,000.00	4,998,000.00	4,998,000.00	4,998,000.00	100.00%	预计无法收回
客户二	1,496,000.00	1,496,000.00	1,496,000.00	1,496,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	6,494,000.00	6,494,000.00	6,494,000.00	6,494,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合-销售产品客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	192,801,746.31	9,638,203.39	5.00%
1-2年	21,055,253.06	6,316,575.92	30.00%
2-3年	19,170,764.92	9,585,382.46	50.00%
3年以上	19,343,758.10	19,343,758.10	100.00%
合计	252,371,522.39	44,883,919.87	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合-集成类客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	13,141,513.69	262,830.27	2.00%
1-2年	48,600.00	4,860.00	10.00%
2-3年	46,555.00	13,966.50	30.00%
3年以上	1,600,641.00	1,600,641.00	100.00%
合计	14,837,309.69	1,882,297.77	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	6,494,000.00					6,494,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款						
其中：账龄组合						
- 销售产品客户	56,333,552.35		11,449,632.48			44,883,919.87
- 集成类	1,850,624.15	31,673.62				1,882,297.77

客户					
合计	64,678,176.50	31,673.62	11,449,632.48		53,260,217.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户三	18,589,181.75		18,589,181.75	6.76%	929,459.09
客户四	16,624,994.83		16,624,994.83	6.05%	831,249.74
客户五	13,913,057.49		13,913,057.49	5.06%	695,652.87
客户六	11,993,619.21		11,993,619.21	4.36%	599,680.96
客户七	11,706,493.65		11,706,493.65	4.26%	585,324.69
合计	72,827,346.93		72,827,346.93	26.49%	3,641,367.35

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	1,217,510.75	688,033.52	529,477.23	1,328,842.77	699,166.71	629,676.06
合计	1,217,510.75	688,033.52	529,477.23	1,328,842.77	699,166.71	629,676.06

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,217,510.75	100.00%	688,033.52	56.51%	529,477.23	1,328,842.77	100.00%	699,166.71	52.61%	629,676.06
其中：										
账龄组合	1,217,510.75	100.00%	688,033.52	56.51%	529,477.23	1,328,842.77	100.00%	699,166.71	52.61%	629,676.06
合计	1,217,510.75	100.00%	688,033.52	56.51%	529,477.23	1,328,842.77	100.00%	699,166.71	52.61%	629,676.06

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	464,968.87	9,299.38	2.00%
1—2 年	66,647.59	6,664.76	10.00%
2—3 年	19,749.87	5,924.96	30.00%
3 年以上	666,144.42	666,144.42	100.00%
合计	1,217,510.75	688,033.52	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金		11,133.19		质保金收回
合计		11,133.19		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		5,991,785.56
应收账款	20,122,586.73	21,127,769.79
合计	20,122,586.73	27,119,555.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	21,181,670.24	100.00%	1,059,083.51	5.00%	20,122,586.73	28,231,543.23	100.00%	1,111,987.88	3.94%	27,119,555.35
其中：										
应收账款	21,181,670.24	100.00%	1,059,083.51	5.00%	20,122,586.73	22,239,757.67	78.78%	1,111,987.88	5.00%	21,127,769.79
应收票据						5,991,785.56	21.22%			5,991,785.56
合计	21,181,670.24	100.00%	1,059,083.51	5.00%	20,122,586.73	28,231,543.23	100.00%	1,111,987.88	3.94%	27,119,555.35

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	21,181,670.24	1,059,083.51	5.00%
合计	21,181,670.24	1,059,083.51	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,111,987.88			1,111,987.88
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	52,904.37			52,904.37
2024 年 6 月 30 日余额	1,059,083.51			1,059,083.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收款项融资	1,111,987.88		52,904.37			1,059,083.51
合计	1,111,987.88		52,904.37			1,059,083.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,222,699.06	14,889,574.01
合计	16,222,699.06	14,889,574.01

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金/保证金	3,107,944.08	2,469,655.38
备用金	963,978.82	315,200.00
代垫款项及其他	13,676,861.09	13,887,802.77
合计	17,748,783.99	16,672,658.15

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内 (含 1 年)	11,548,487.78	9,993,348.70
1 至 2 年	5,585,203.42	5,876,211.39
2 至 3 年	122,944.12	6,692.39
3 年以上	492,148.67	796,405.67
3 至 4 年	492,148.67	796,405.67
合计	17,748,783.99	16,672,658.15

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	17,748,783.99	100.00%	1,526,084.93	8.60%	16,222,699.06	16,672,658.15	100.00%	1,783,084.14	10.69%	14,889,574.01
其中：										
账龄组合	17,748,783.99	100.00%	1,526,084.93	8.60%	16,222,699.06	16,672,658.15	100.00%	1,783,084.14	10.69%	14,889,574.01
合计	17,748,783.99	100.00%	1,526,084.93	8.60%	16,222,699.06	16,672,658.15	100.00%	1,783,084.14	10.69%	14,889,574.01

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	11,548,487.78	412,467.18	3.57%
1 至 2 年	5,585,203.42	559,997.02	10.00%
2 至 3 年	122,944.12	61,472.06	50.00%
3 年以上	492,148.67	492,148.67	100.00%
合计	17,748,783.99	1,526,084.93	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	986,678.47	796,405.67		1,783,084.14
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	256,999.21			256,999.21
2024 年 6 月 30 日余额	729,679.26	796,405.67		1,526,084.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,783,084.14		256,999.21			1,526,084.93
合计	1,783,084.14		256,999.21			1,526,084.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
合作客户一	往来款	5,500,000.00	1-2年	30.99%	550,000.00
合作客户二	往来款	5,000,000.00	1年以内	28.17%	100,000.00
深圳市瑞承伟业科技有限公司	投资款	1,750,000.00	1年以内	9.86%	87,500.00
供应商六	押金、保证金	1,500,000.00	1年以内	8.45%	75,000.00
社保	社保	1,042,678.48	1年以内	5.87%	52,133.92

合计		14,792,678.48		83.34%	864,633.92
----	--	---------------	--	--------	------------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	10,885,779.87	90.05%	2,077,176.95	70.07%
1 至 2 年	7,398.60	0.06%	524,226.98	17.68%
2 至 3 年	643,905.62	5.33%	30,687.83	1.04%
3 年以上	551,520.88	4.56%	332,441.60	11.21%
合计	12,088,604.97		2,964,533.36	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
供应商一	6,231,531.38	51.55	1 年以内	预付货款，结算中
供应商二	1,640,564.67	13.57	1 年以内	预付货款，结算中
供应商三	1,064,764.38	8.81	1 年以内	预付货款，结算中
供应商四	642,879.73	5.32	1 年以内	预付货款，结算中
供应商五	606,134.34	5.01	1 年以内	预付货款，结算中
合计	10,185,874.50	84.26	--	--

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	104,403,649.32		104,403,649.32	104,027,999.73	12,647,617.12	91,380,382.61
在产品	34,364,121.62		34,364,121.62	29,573,538.13	3,857,343.67	25,716,194.46
库存商品	136,845,497.17	1,368,555.57	135,476,941.60	124,451,032.26	28,061,501.11	96,389,531.15
发出商品	18,163,277.34	660,537.81	17,502,739.53	18,791,083.46	902,181.68	17,888,901.78
自制半成品	57,979,003.78	405,383.72	57,573,620.06	59,536,530.02	10,699,494.40	48,837,035.62
委托加工物资	4,054,364.94		4,054,364.94	6,424,280.20		6,424,280.20
低值易耗品	4,176,953.37		4,176,953.37	4,219,104.11		4,219,104.11
合计	359,986,867.54	2,434,477.10	357,552,390.44	347,023,567.91	56,168,137.98	290,855,429.93

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,647,617.12			12,647,617.12		
在产品	3,857,343.67			3,857,343.67		
库存商品	28,061,501.11			26,692,945.54		1,368,555.57
自制半成品	10,699,494.40			10,294,110.68		405,383.72
发出商品	902,181.68			241,643.87		660,537.81
合计	56,168,137.98			53,733,660.88		2,434,477.10

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提 比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提 比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	5,803,513.81	5,803,513.81
待抵扣进项税	14,778,457.02	11,882,896.48
预缴企业所得税	2,552,204.95	2,551,279.54
增值税留抵扣额	0.00	
个人所得税	743,730.00	821,648.39
其他	76,878.00	39,033.33
合计	23,954,783.78	21,098,371.55

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利	本期计入其他综合收益的损	本期末累计计入其他综合收	本期末累计计入其他综合收	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其
------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	------	--------------

		得	失	益的利得	益的损失			变动计入其他综合收益的原因
--	--	---	---	------	------	--	--	---------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
陕西惠华电子科技有限公司	6,206,406.56		100,000.00		-398,139.42						5,908,267.14	
小计	6,206,406.56		100,000.00		-398,139.42						5,908,267.14	
二、联营企业												
合计	6,206,406.56		100,000.00		-398,139.42						5,908,267.14	

	56				39.42						14
--	----	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	----

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	868,003,260.56	912,134,832.42
合计	868,003,260.56	912,134,832.42

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	265,435,610.16	1,496,472,848.91	3,722,521.28	14,154,408.36	1,779,785,388.71
2. 本期增加金额		3,721,163.97	191,061.95	273,595.66	4,185,821.58
(1) 购置		229,026.55	191,061.95	273,595.66	693,684.16
(2) 在建工程转入		3,492,137.42			3,492,137.42
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	265,435,610.16	1,500,194,012.88	3,913,583.23	14,428,004.02	1,783,971,210.29
二、累计折旧					
1. 期初余额	41,485,387.38	759,418,801.06	2,550,216.36	7,538,043.14	810,992,447.94
2. 本期增加金额	4,554,149.93	42,683,830.73	397,972.17	681,440.61	48,317,393.44
(1) 计提	4,554,149.93	42,683,830.73	397,972.17	681,440.61	48,317,393.44
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	46,039,537.31	802,102,631.79	2,948,188.53	8,219,483.75	859,309,841.38
三、减值准备					
1. 期初余额		56,535,083.50		123,024.85	56,658,108.35
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		56,535,083.50		123,024.85	56,658,108.35
四、账面价值					
1. 期末账面价值	219,396,072.85	641,556,297.59	965,394.70	6,085,495.42	868,003,260.56
2. 期初账面价值	223,950,222.78	680,518,964.35	1,172,304.92	6,493,340.37	912,134,832.42

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	43,111,347.06	37,128,406.11	1,413,672.19	4,569,268.76	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	9,540,629.51	土地使用权已质押，暂时不能办理

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额

在建工程	40,108,299.84	39,951,183.91
合计	40,108,299.84	39,951,183.91

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房建筑	34,266,186.78		34,266,186.78	34,266,186.78		34,266,186.78
待安装调试固定资产	5,842,113.06		5,842,113.06	5,684,997.13		5,684,997.13
合计	40,108,299.84		40,108,299.84	39,951,183.91		39,951,183.91

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
厂房建筑		34,266,186.78				34,266,186.78						
待安装调试固定资产		5,684,997.13	3,649,253.35	3,492,137.42		5,842,113.06						
合计		39,951,183.91	3,649,253.35	3,492,137.42		40,108,299.84						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,922,280.46	5,922,280.46
2. 本期增加金额	1,589,572.01	1,589,572.01
租赁	1,589,572.01	1,589,572.01
3. 本期减少金额	1,548,758.88	1,548,758.88
租赁到期	1,548,758.88	1,548,758.88
4. 期末余额	5,963,093.59	5,963,093.59
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,550,737.99	1,550,737.99
2. 本期增加金额	294,584.01	294,584.01
(1) 计提	294,584.01	294,584.01
3. 本期减少金额	1,247,611.32	1,247,611.32
(1) 处置		
(2) 租赁到期	1,247,611.32	1,247,611.32

4. 期末余额	597,710.68	597,710.68
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,365,382.91	5,365,382.91
2. 期初账面价值	4,371,542.47	4,371,542.47

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	25,226,722.24	42,625,569.86		13,521,424.11	10,305,694.23	91,679,410.44
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	25,226,722.24	42,625,569.86		13,521,424.11	10,305,694.23	91,679,410.44

额						
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,493,148.23	16,205,277.85		10,080,352.82	9,063,125.23	39,841,904.13
2. 本期增加金额	252,267.24	1,960,878.42	0.00	2,144,128.21	0.00	4,357,273.87
(1) 计提	252,267.24	1,960,878.42		2,144,128.21		4,357,273.87
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	4,745,415.47	18,166,156.27	0.00	12,224,481.03	9,063,125.23	44,199,178.00
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	20,481,306.77	24,459,413.59		1,296,943.08	1,242,569.00	47,480,232.44
2. 期初账面价值	20,733,574.01	26,420,292.01		3,441,071.29	1,242,569.00	51,837,506.31

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他增加	处置	其他减少	
广州创想云科技有限公司	204,093,223.96					204,093,223.96
合计	204,093,223.96					204,093,223.96

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他增加	处置	其他减少	
广州创想云科技有限公司	199,959,254.34					199,959,254.34
合计	199,959,254.34					199,959,254.34

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
广州创想云科技有限公司包含商誉资产组	独立带来现金流入的资产组合		

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广州创想云科技有限公司包含商誉资产组	4,133,969.62	15,587,800.00	0.00	2024年-2028年	平均销售增长率预计为5.79%，按照资本资产定价修正模型的公式管理层测算得出的广州创想云科技有限公司折现率为10.20%		
合计	4,133,969.62	15,587,800.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	10,622,018.77		2,848,851.06		7,773,167.71
其他	120,000.00		40,000.00		80,000.00
合计	10,742,018.77		2,888,851.06		7,853,167.71

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	118,555,166.11	17,914,532.43	118,555,166.11	17,914,532.43
可抵扣亏损	412,874,653.88	61,914,519.02	413,713,033.48	62,040,275.96
政府补助	46,952,821.41	7,042,923.21	46,952,821.41	7,042,923.21
预计负债	5,987,280.47	898,092.07	5,987,280.47	898,092.07
租赁负债	4,483,923.00	672,588.45	4,483,923.00	672,588.45
合计	588,853,844.87	88,442,655.18	589,692,224.47	88,568,412.12

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	176,379,460.40	26,456,919.06	176,379,460.40	26,456,919.06
使用权资产	4,371,542.47	655,731.37	4,371,542.47	655,731.37
内部交易未实现利润	7,786,899.89	1,168,034.98	7,786,899.89	1,168,034.98
合计	188,537,902.76	28,280,685.41	188,537,902.76	28,280,685.41

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		88,442,655.18		88,568,412.12
递延所得税负债		28,280,685.41		28,280,685.41

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	55,967,084.57	55,967,084.57
可抵扣亏损	369,400,206.17	369,400,206.17
合计	425,367,290.74	425,367,290.74

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年			
2025 年			
2026 年	12,921.98	12,921.98	

2027 年			
2028 年及以后	369,387,284.19	369,387,284.19	
合计	369,400,206.17	369,400,206.17	

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	400,990.45		400,990.45	331,755.80		331,755.80
预付工程款及其他				14,181.46		14,181.46
合计	400,990.45		400,990.45	345,937.26		345,937.26

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		31,107,361.53		保证金		14,546,123.49		保证金
固定资产		912,446,979.68		融资租赁、借款抵押		926,828,753.51		融资租赁抵押、借款抵押
在建工程		34,266,186.78		借款抵押		34,266,186.78		借款抵押
合计		977,820,527.99				975,641,063.78		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	120,000,000.00	90,000,000.00
保证借款	78,968,000.00	113,500,000.00
信用借款	10,000,000.00	10,000,000.00
未满足终止确认的票据贴现		30,000,000.00
合计	208,968,000.00	243,500,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		13,890,000.00
信用证	60,000,000.00	10,000,000.00
合计	60,000,000.00	23,890,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	122,233,310.15	83,826,116.88
应付设备款	13,299,658.42	13,273,738.61
应付项目安装服务及其他	6,253,833.35	7,433,791.82
合计	141,786,801.92	104,533,647.31

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商七	3,152,034.43	产品质量
合计	3,152,034.43	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	323,263.88	651,222.23
应付股利		817,175.07
其他应付款	59,276,510.66	71,182,259.94
合计	59,599,774.54	72,650,657.24

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	278,819.44	651,222.23
短期借款应付利息	44,444.44	
合计	323,263.88	651,222.23

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		817,175.07
合计		817,175.07

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款	50,972,184.68	60,731,047.45
第三方往来款	3,615,958.75	7,226,852.35
预提费用及服务费	1,413,283.38	1,431,398.05
押金及保证金	3,201,514.93	1,591,514.93
其他	73,568.92	201,447.16
合计	59,276,510.66	71,182,259.94

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	1,201,464.93	货款保证金
合计	1,201,464.93	

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款、项目款	241,813.29	4,727,882.89
合计	241,813.29	4,727,882.89

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,906,317.78	63,694,726.15	65,519,774.45	9,081,269.48
二、离职后福利-设定提存计划		2,731,650.33	2,731,650.33	
合计	10,906,317.78	66,426,376.48	68,251,424.78	9,081,269.48

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,507,805.62	55,137,819.56	56,999,375.30	7,646,249.88
2、职工福利费	690,356.27	4,128,897.40	3,960,569.48	858,684.19
3、社会保险费		2,314,241.32	2,314,241.32	0.00
其中：医疗保险费		2,005,750.82	2,005,750.82	0.00
工伤保险费		217,681.64	217,681.64	0.00
生育保险费		90,808.86	90,808.86	0.00
4、住房公积金		1,605,036.10	1,605,036.10	
5、工会经费和职工教育经费	708,155.89	508,731.77	640,552.25	576,335.41
合计	10,906,317.78	63,694,726.15	65,519,774.45	9,081,269.48

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,627,459.33	2,627,459.33	
2、失业保险费		104,191.00	104,191.00	
合计		2,731,650.33	2,731,650.33	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	1,363,993.75	2,170,619.49
企业所得税	143,475.13	145,315.28
个人所得税	373,675.64	267,301.95
城市维护建设税	18,936.71	91,334.85
教育费附加	13,531.85	71,717.05
其他	475,108.69	75,579.93
合计	2,388,721.77	2,821,868.55

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	68,859,010.76	49,135,885.44
一年内到期的长期应付款	11,753,597.97	16,229,181.12
一年内到期的租赁负债	1,438,122.85	1,842,448.37
合计	82,050,731.58	67,207,514.93

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销增值税	17,068,101.75	12,034,697.95
未终止确认票据		11,885,203.87
合计	17,068,101.75	23,919,901.82

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	270,245,527.15	287,273,274.79
保证借款	1,574,511.29	1,894,608.23
减：一年内到期的长期借款	-68,859,010.76	-49,135,885.44
合计	202,961,027.68	240,031,997.58

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,478,405.91	2,011,685.41
1-2 年	1,323,388.73	1,444,571.43
2-3 年	361,702.89	1,324,190.48
3-4 年	383,417.19	
4-5 年	97,231.44	
减：未确认融资费用	-155,243.77	-296,524.31
减：一年内到期的租赁负债	-1,438,122.85	-1,842,448.37
合计	4,050,779.54	2,641,474.64

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		3,019,667.87
合计	0.00	3,019,667.87

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品退货准备	5,987,280.47	5,987,280.47	预计产品退货
合计	5,987,280.47	5,987,280.47	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	46,952,821.41	20,000,000.00	7,099,133.49	59,853,687.92	详见下表
合计	46,952,821.41	20,000,000.00	7,099,133.49	59,853,687.92	

其他说明：

详见本节“十一、2、涉及政府补助的负债项目”

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股权款	10,971,350.18	10,971,350.18
合计	10,971,350.18	10,971,350.18

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	280,804,251.00						280,804,251.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	699,321,715.10			699,321,715.10
合计	699,321,715.10			699,321,715.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,337,631.53			40,337,631.53
合计	40,337,631.53			40,337,631.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-131,613,369.83	30,706,547.11
调整后期初未分配利润	-131,613,369.83	30,706,547.11

加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,581,356.79	-33,445,651.68
期末未分配利润	-129,032,013.04	-2,739,104.57

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	287,116,272.74	221,706,745.36	181,061,482.45	160,881,527.47
其他业务	278,764.60	263,943.03	2,562.35	898.51
合计	287,395,037.34	221,970,688.39	181,064,044.80	160,882,425.98

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电子元器件	275,359,008.77	217,309,943.03					275,359,008.77	217,309,943.03
软件及信息技术服务	12,036,028.57	4,660,745.36					12,036,028.57	4,660,745.36
按经营地区分类								
其中：								
境内销售	252,943,342.54	201,077,053.36					252,943,342.54	201,077,053.36
境外销售	34,451,694.80	20,893,635.03					34,451,694.80	20,893,635.03
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	287,395,037.34	221,970,688.39					287,395,037.34	221,970,688.39

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	87,624.38	135,174.97
教育费附加	65,488.86	262,143.48
房产税	1,051,421.31	1,171,159.65
土地使用税	262,143.66	248,205.41
车船使用税	720.00	720.00
印花税	216,470.58	285,738.83
其他		
合计	1,683,868.79	2,103,142.34

其他说明:

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	607,647.63	253,594.26
职工薪酬	12,078,724.97	12,148,970.22
修理费	1,016,252.49	429,615.03
装修费	536,552.38	1,442,039.55
水电费	641,773.62	777,216.46
折旧摊销	6,591,568.06	4,089,999.52
租赁费	1,086,935.36	1,304,870.96
办公费	807,230.22	1,287,610.96
差旅费	314,100.86	318,157.01
咨询顾问费	1,391,524.29	2,832,165.95
保险费	157,739.93	93,393.54
车辆运输费	164,216.14	103,367.78
其他	2,302,969.14	5,107,000.16
合计	27,697,235.09	30,188,001.40

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输装卸费	665,654.45	440,897.77
职工薪酬	5,673,401.19	5,244,371.65
报关费	123,134.30	107,011.36
售后服务	991,868.44	1,341,560.16
办公费	101,402.16	170,496.49
广告策划费	399,826.58	2,414,893.41
技术咨询费	15,660.38	0.00
业务招待费	1,279,567.61	1,418,112.40
差旅费	849,806.57	779,400.32
其他	437,554.10	1,781,841.11
合计	10,537,875.78	13,698,584.67

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资	9,580,080.27	8,334,864.58
直接材料	3,473,930.04	1,975,045.63
直接动力	483,801.26	457,161.70
折旧费用与长期待摊费用	4,871,621.27	4,109,416.22
装备调试费	96,362.28	83,032.39
委托外部研究开发费	188,000.00	391,254.70
其他费用	753,444.84	240,944.99
无形资产摊销	209,643.66	

合计	19,656,883.62	15,591,720.21
----	---------------	---------------

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,448,454.95	15,127,290.64
利息收入	-240,947.57	-170,565.42
汇兑损益	-3,497,004.38	-5,276,920.89
手续费	1,314,938.85	396,809.85
合计	12,025,441.85	10,076,614.18

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补贴收入及政府补助摊销	8,561,961.77	11,653,377.14
增值税退税	220,620.53	188,780.51

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-454,985.63
交易性金融负债		-454,985.63
合计		-454,985.63

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-398,139.42	-555,480.70
处置交易性金融资产取得的投资收益	20,547.95	251,836.81
债务重组收益	-11,379,446.88	
合计	-11,757,038.35	-303,643.89

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	43,276.91	
应收账款坏账损失	11,417,958.86	-209,594.06
其他应收款坏账损失	256,999.21	
应收款项融资坏账损失	52,904.37	
合计	11,771,139.35	-209,594.06

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	11,133.19	
合计	11,133.19	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置		6,861,793.86

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		326,291.70	
其他	37,396.00	68,802.30	37,396.00
合计	37,396.00	395,094.00	37,396.00

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		100,000.00	
其他	24.70	11.04	24.70
合计	24.70	100,011.04	24.70

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,747.48	18.59
递延所得税费用	125,756.94	
合计	129,504.42	18.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,668,231.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	400,234.74
子公司适用不同税率的影响	-7,489.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-125,756.94
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	-137,484.20
所得税费用	129,504.42

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	21,683,448.79	11,225,973.48
利息收入	240,947.57	170,565.44
往来款	23,326,039.51	84,612,004.15
其他	3,322,849.72	3,924,020.94
合计	48,573,285.59	99,932,564.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的营业费用	4,668,498.21	13,658,674.34
支付的管理费用	7,596,773.79	18,126,382.20
支付的银行手续费	1,314,938.85	396,424.09
往来款	36,600,503.92	33,062,651.83
合计	50,180,714.77	65,244,132.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他与投资活动有关的现金说明：		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的重要的与投资活动有关的现金		

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他与投资活动有关的现金说明：		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金		31,500,000.00
合计		31,500,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,538,727.19	-33,445,651.68
加：资产减值准备	-11,782,272.54	209,594.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,317,393.44	30,236,365.33
使用权资产折旧	294,584.01	641,047.26
无形资产摊销	4,357,273.87	3,432,306.80
长期待摊费用摊销	2,888,851.06	5,891,246.51
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）		-6,861,793.86
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		454,985.63
财务费用（收益以“－”号填列）	10,951,450.57	10,076,614.18

投资损失（收益以“-”号填列）	11,757,038.35	303,643.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	125,756.94	
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）	-66,696,960.51	-13,640,305.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,242,518.94	-26,060,694.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	33,841,846.25	43,236,288.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	33,351,169.69	14,473,646.32
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	57,995,063.60	107,146,518.22
减：现金的期初余额	76,800,179.02	120,989,678.94
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	-18,805,115.42	-13,843,160.72

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	57,995,063.60	76,800,179.02
其中：库存现金	45,698.29	35,200.99
可随时用于支付的银行存款	26,842,003.78	62,218,854.54
可随时用于支付的其他货币资金	31,107,361.53	14,546,123.49
三、期末现金及现金等价物余额	57,995,063.60	76,800,179.02

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
保证金	31,107,361.53	14,546,123.49	
合计	31,107,361.53	14,546,123.49	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	558,528.69	7.12680	3,980,522.27
欧元			
港币	126,988.13	0.91268	115,899.52

日元	5,097.00	0.04474	228.02
韩元	9,775,643.00	0.00532	51,981.51
应收账款			
其中：美元	10,201,540.46	7.12680	72,704,338.56
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	1,539,226,286.48	0.0447	68,859,010.76

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

本公司作为承租人，计入损益情况如下：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	17,029.71	0.00

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,984,123.76	8,773,253.98
直接材料、动力	4,011,487.08	2,769,437.42
折旧费用与长期待摊费用	5,101,342.77	4,944,218.62
装备调试费	96,362.28	83,032.39
委托外部研究开发费	188,000.00	391,254.70
其他费用	766,258.53	440,084.38
合计	20,147,574.42	17,401,281.49
其中：费用化研发支出	19,656,883.62	15,591,791.03
资本化研发支出	490,690.80	1,809,490.46

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
5G 用 SMD1210 76.8MHz 普通晶体研究开发	2,360,744.99	11,777.78						2,372,522.77
高规格车载用 SMD 3225 24MHz 普通晶体研究开发	1,534,053.45	38,277.76						1,572,331.21
1612	1,270,960	440,635.2						1,711,595

26MHz 温补晶体研究开发	.22	6					.48
合计	5,165,758.66	490,690.80					5,656,449.46

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
5G 用 SMD1210 76.8MHz 普通晶体研究开发	开发阶段	2024 年 08 月 01 日	批量生产产品并销售	2022 年 12 月 02 日	模具、样品内部测试成功，客户验证成功，确认产品规格
高规格车载用 SMD 3225 24MHz 普通晶体研究开发	开发阶段	2024 年 08 月 01 日	批量生产产品并销售	2022 年 12 月 02 日	模具、样品内部测试成功，客户验证成功，确认产品规格
1612 26MHz 温补晶体研究开发	开发阶段	2024 年 12 月 01 日	批量生产产品并销售	2023 年 03 月 01 日	模具、样品内部测试成功，客户验证成功，确认产品规格

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的	构成同一控制下企	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合	合并当期期初至合	比较期间被合并方	比较期间被合并方
--------	----------	----------	-----	----------	----------	----------	----------	----------

	权益比例	业合并的 依据			并日被合 并方的收 入	并日被合 并方的净 利润	的收入	的净利润
--	------	------------	--	--	-------------------	--------------------	-----	------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广州创想云科技有限公司	30,000,000.00	广州	广州	信息技术	100.00%		并购（说明1）
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	10,000,000.00	东莞	东莞	半导体制造	100.00%		设立
东莞惠伦实业有限公司	500,000.00	东莞	东莞	半导体制造	100.00%		设立
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	200,000,000.00	重庆	重庆	半导体制造	100.00%		设立
惠伦（香港）实业有限公司	681,050.00	香港	香港	半导体制造	100.00%		设立
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	5,000,000.00	深圳	深圳	半导体制造	65.00%		设立（说明2）
香港惠伦实业有限公司（韩国）	1,000,000.00	韩国	韩国	半导体制造	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

其他说明：

说明 1：2023 年 4 月 24 日，公司与东莞惠创产业投资合伙企业(有限合伙)签订股权转让协议，约定将子公司广州创想云科技有限公司（以下简称创想云公司 40%的股权转让予东莞惠创产业投资合伙企业(有限合伙)，公司对创想云公司原持股比例为 100%，根据深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司出具的编号为鹏信资评报字[2023]第 S024 号的《广东惠伦晶体科技股份有限公司拟股权转让涉及的广州创想云科技有限公司股东全部权益资产评估报告》所确认的创想云股东全部权益截至评估基准日的评估价值为 6,936.18 万元，经协商确定，创想云公司 40%股权的转让价款为 2,774.47 万元，双方同意，自本次股权转让完成(本次股权转让完成是指创想云公司办理完毕本次股权转让的工商变更登记手续且东莞惠创产业投资合伙企业(有限合伙)被市场监督管理部门登记为创想云公司股东)日起 12 个月内，东莞惠创产业投资合伙企业(有限合伙)向公司支付首期股权转让价款，首次股权转让价款的支付金额不低于股权转让价款的

50%。在本次股权转让完成日后第 12 个月至第 24 个月的期间，东莞惠创产业投资合伙企业(有限合伙) 向公司支付剩余的股权转让价款。自本次股权转让完成日起届满 24 个月后，如东莞惠创产业投资合伙企业(有限合伙) 未向公司支付完毕全部股权转让价款，则双方均有权单方解除本协议，不承担因此产生的任何责任和义务。创想云公司 2023 年 11 月 27 日已办理工商变更，截至本报告报出日，东莞惠创产业投资合伙企业(有限合伙) 尚未支付首期转让款。

说明 2：2023 年 4 月 24 日，公司与深圳市瑞承伟业科技有限公司（以下简称瑞承伟业）签订增资协议，该协议约定，惠伦晶体科技（深圳）有限公司（以下简称深圳惠伦）注册资本由 100.00 万元增资至 500.00 万元，增资 400.00 万元，其中瑞承伟业认缴 175.00 万元，公司认缴 225.00 万元，出资后，公司持有深圳惠伦 65%的股权，瑞承伟业持有深圳惠伦 35%的股权。截止本报告报出日，尚未履行出资。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	35.00%	-42,629.60		1,274,517.95

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	80,483,291.44	2,030,292.90	82,513,584.34	78,277,981.76	1,409,304.90	79,687,286.66	64,023,339.41	1,036,466.23	65,059,805.64	62,111,709.11	0.00	62,111,709.11

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	54,082,791.56	-121,798.85	-121,798.85	163,558.86	22,355,391.40	-1,268,219.19	-1,268,219.19	597,012.92

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

1、关于广州创想云科技有限公司股权转让事项

公司于 2023 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于转让全资子公司部分股权暨关联交易的议案》，公司拟将持有的创想云 40%股权转让给东莞惠创产业投资合伙企业（有限合伙）。截至本报告披露日，创想云已完成工商变更，东莞惠创产业投资合伙企业（有限合伙）尚未支付首期转让款。

2、关于惠伦晶体科技（深圳）有限公司增资扩股暨引入员工持股平台事项

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于全资子公司拟增资扩股暨引入员工持股平台的议案》，同意深圳惠伦引入员工持股平台深圳市瑞承伟业科技有限公司并增资。本次增资完成后，深圳惠伦注册资本将由 100 万元人民币增至 500 万元人民币，公司持有深圳惠伦的股权比例将由 100%变更为 65%，瑞承伟业持有深圳惠伦的股权比例为 35%。截至本报告披露日，深圳惠伦已完成工商变更，增资尚未完成。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	5,908,267.14	6,206,406.56
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-796,278.84	-555,480.70
--其他综合收益	-796,278.84	-555,480.70
--综合收益总额	-796,278.84	-555,480.70
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
制造业高质量发展资金	14,087,112.86			1,142,198.34		12,944,914.52	与资产相关
土地返还款	9,695,716.27			166,097.94		9,529,618.33	与资产相关
东莞市促进进口设备专项资金	2,600,706.28			364,376.46		2,236,329.82	与资产相关
2020年稳增长市技改项目	2,117,916.76			138,124.98		1,979,791.78	与资产相关
2018年商务局对外发展进口设备专项资金	723,269.60			78,902.16		644,367.44	与资产相关
东莞市工业和信息化局2019年动化改造项目款	374,957.65			31,246.44		343,711.21	与资产相关
东莞市商务局2019年对外经贸发展专项资金	232,570.84			19,380.90		213,189.94	与资产相关
引领晶振行业的智能制造	4,900,000.00			300,000.00		4,600,000.00	与资产相关

造升级项目							
智能工厂项目	4,929,708.29			270,250.02		4,659,458.27	与资产相关
进口设备贴息	5,189,844.17			307,472.58		4,882,371.59	与资产相关
2022 年商务局对外发展专项资金（进口贴息）	663,518.69			39,416.94		624,101.75	与资产相关
2020 年市重点领域研发	1,437,500.00			75,000.00		1,362,500.00	与资产相关
厂房装修投资专项补助		20,000,000.00		4,166,666.75		15,833,333.25	与资产相关
合计	46,952,821.41	20,000,000.00		7,099,133.51		59,853,687.90	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,683,448.79	10,972,819.09

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账

款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。除本公司作出的财务担保外，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	3,737,070.34	1,837.83
应收账款	273,702,832.08	53,260,217.64
应收款项融资	21,181,670.24	1,059,083.51
其他应收款	17,748,783.99	1,526,084.93
合计	316,370,356.65	55,847,223.91

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 26.61%（2023 年 12 月 31 日：31.77%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	208,968,000.00				208,968,000.00
应付账款	141,786,801.92				141,786,801.92

其他应付款	59,599,774.54				59,599,774.54
其他流动负债	17,068,101.75				17,068,101.75
长期借款（含一年内到期）	68,859,010.76	64,431,994.72	56,529,032.96	82,000,000.00	271,820,038.44
租赁负债（含一年内到期）	3,478,405.91	1,323,388.73	361,702.89	480,648.63	5,644,146.16
长期应付款（含一年内到期）	11,753,597.97				11,753,597.97
合计	511,513,692.85	65,755,383.45	56,890,735.85	82,480,648.63	716,640,460.78

（三）市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和日元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会签署远期外汇合约或货币互换合约方式来达到规避汇率风险的目的。

外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的情况见“注释 81. 外币货币性项目”。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
新疆惠伦股权投资合伙企业(有限合伙)	新疆石河子	从事对非上市企业的股权投资，通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份	1,000 万元人民币	14.36%	14.36%

本企业的母公司情况的说明

新疆惠伦股权投资合伙企业(有限合伙)系由原母公司东莞市惠众投资有限公司迁址至新疆石河子并经新疆石河子工商行政管理局核准变更设立，于 2015 年 12 月 21 日领取了统一社会信用代码为 9165900155582526T 的营业执照。

本企业最终控制方是赵积清。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
陕西惠华电子科技有限公司	参股 50%，合营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵积清	公司实际控制人、董事长
韩巧云	公司董事、常务副总经理
韩继玲	公司总经理
刘峰、叶国辉、姜健伟	公司副总经理
邢越	公司副总经理、董事
潘毅华	公司董事会秘书、董事、子公司广州创想云科技有限公司法定代表人
邓又强	公司财务总监、董事
赵亚彬、肖德才	公司董事
陆善进、邓洪永、秦玉珍	公司监事
谭立峰、程益群、王圣来、李锋	公司独立董事
安徽正奇融资租赁有限公司	原主要股东的一致行动人
深圳市瑞承伟业科技有限公司	持有子公司惠伦晶体科技（深圳）有限公司 35%股权
东莞市惠立光电器件有限公司	赵积清持有 51%的股权
东莞惠创产业投资合伙企业（有限合伙）	赵积清担任执行事务合伙人并持有 36.4%的份额
东莞市惠粤光电元器件有限公司	董事、副总经理韩巧云担任执行董事
正奇金融控股股份有限公司	董事赵亚彬担任副总裁
安徽正奇资产管理有限公司	董事赵亚彬担任董事兼总经理
合肥新汇成微电子股份有限公司	董事赵亚彬担任董事
合肥质然房地产开发有限公司	董事赵亚彬担任董事
安徽新华国金小额贷款有限公司	董事赵亚彬担任总经理
武汉正奇志道投资有限公司	董事赵亚彬担任执行董事兼总经理
正奇（上海）股权投资管理有限公司	董事赵亚彬担任董事兼总经理
上海登谷投资有限公司	董事肖德才担任执行董事
德旭莆瀛（厦门）私募基金管理有限公司	董事肖德才担任执行董事、总经理
珠海惠世隆科技有限公司	副总经理韩雪的配偶陈忱之亲属持有 100%的股权

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
陕西惠华电子科技有限公司	采购货款	0.00		否	500.89

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
陕西惠华电子科技有限公司	销售商品、材料	64,380.52	125,922.73
珠海惠世隆科技有限公司	销售商品、材料	8,383,362.15	6,158,967.46

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完
------	------	-------	-------	-----------

				毕
广州创想云科技有限公司	2,934,000.00	2022年09月01日	2026年08月30日	否
广州创想云科技有限公司	2,000,000.00	2023年10月20日	2029年10月10日	否
广州创想云科技有限公司	3,000,000.00	2023年10月20日	2027年10月11日	否
广州创想云科技有限公司	4,468,000.00	2024年06月21日	2028年06月20日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	10,000,000.00	2023年09月06日	2027年09月05日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	20,000,000.00	2023年10月16日	2027年10月14日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	10,000,000.00	2023年12月07日	2027年12月06日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	50,635,700.00	2021年01月07日	2026年03月12日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	9,335,800.00	2021年02月08日	2026年03月13日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	32,850,000.00	2021年02月08日	2027年03月31日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	32,850,000.00	2022年04月26日	2027年03月31日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	94,500,000.00	2023年03月02日	2032年03月02日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	40,500,000.00	2023年03月10日	2032年03月08日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	135,000,000.00	2023年03月06日	2032年03月04日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	20,000,000.00	2022年01月21日	2025年01月20日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	32,000,000.00	2022年01月27日	2025年01月26日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	8,500,000.00	2022年08月31日	2025年02月27日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	55,000,000.00	2023年01月09日	2026年01月08日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	25,000,000.00	2023年01月13日	2026年01月12日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	20,000,000.00	2023年01月05日	2026年01月04日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	25,000,000.00	2023年12月19日	2026年12月19日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	20,000,000.00	2023年12月07日	2026年12月07日	否
赵积清	31,145,600.00	2021年01月14日	2028年12月10日	否
赵积清	10,813,300.00	2021年01月14日	2028年12月10日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	20,000,000.00	2022年07月28日	2026年01月27日	否
赵积清、惠伦晶体(重庆)科技有限公司	20,000,000.00	2023年01月06日	2027年01月07日	否

赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2022年04月02日	2026年04月01日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2023年03月15日	2026年09月26日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2022年11月25日	2026年11月24日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司、新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	18,900,000.00	2022年06月21日	2026年03月05日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司、新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	2022年08月08日	2026年03月04日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司、新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000.00	2022年08月25日	2026年03月05日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司、新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	2023年10月17日	2027年04月17日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司、新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	2023年12月19日	2027年06月16日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	30,000,000.00	2022年02月23日	2026年02月21日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	30,000,000.00	2023年01月12日	2026年08月16日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	16,000,000.00	2023年08月17日	2027年08月16日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	14,000,000.00	2023年08月24日	2027年08月23日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2022年04月08日	2026年10月07日	否
赵积清	15,000,000.00	2022年04月21日	2026年04月19日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2022年07月12日	2026年07月11日	否
东莞市科创融资担保有限公司、赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	15,000,000.00	2023年09月26日	2026年09月25日	否
赵积清、惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2024年06月14日	2028年06月14日	否

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00	2024年01月30日	2024年05月24日	
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	8,631,047.45	2024年05月24日	2024年05月29日	
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	7,131,047.45	2024年05月29日		
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	2024年01月31日		

新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	2024年03月29日		
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	1,500,000.00	2024年05月30日		
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,604,051.34	2,179,670.74

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	陕西惠华电子科技有限公司	1,179,925.00	434,197.50	1,107,175.00	314,425.69
应收账款	珠海惠世隆科技有限公司	7,241,148.14	362,057.41	5,549,939.85	277,496.99
其他应收款	邢越	44,451.00	2,222.55		
其他应收款	深圳市瑞承伟业科技有限公司	1,750,000.00	87,500.00	1,750,000.00	87,500.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	陕西惠华电子科技有限公司	736.29	736.29
其他应付款	新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	33,631,047.45	50,731,047.45

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1) 公司拟在韩国设立全资子公司香港惠伦实业有限公司(韩国)，注册资本 2 亿韩币（约 100.00 万元人民币），已办理工商注册，截止 2024 年 6 月 30 日尚未履行出资。

(2) 公司拟将全资子公司东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司通过货币资产或者实物资产向其增资 950.00 万元，增资完成后，该公司注册资本将由人民币 50.00 万元增至人民币 1,000.00 万元，截止 2024 年 6 月 30 日尚未履行出资。

(3) 根据 2023 年 4 月 24 日，公司与深圳市瑞承伟业科技有限公司（以下简称瑞承伟业）签订增资协议，该协议约定，惠伦晶体科技（深圳）有限公司（以下简称深圳惠伦）注册资本由 100.00 万元增资至 500.00 万元，增资 400.00 万元，其中瑞承伟业认缴 175.00 万元，公司认缴 225.00 万元，截止 2024 年 6 月 30 日尚未履行出资。

2、已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订了合同编号为【ZY2022SH0577】的融资租赁合同（售后回租），融资 3,000.00 万元，租赁期限为 24 个月，利率为 7%。截止 2024 年 6 月 30 日累计已支付的本金及利息为 2,028.65 万元，未付本金及利息为 1,391.35 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见附注十四、关联方交易之关联担保

2、开出保函、信用证

1) 2023 年 8 月 16 日，公司开具票号为 DC32718230816008 信用证，票据金额为 1,000.00 万元，到期日为 2024 年 8 月 12 日。

2) 2024 年 1 月 22 日，公司开具票号为 RLC793620240001 信用证，票据金额为 5,000.00 万元，到期日为 2025 年 1 月 20 日。

除存在上述或有事项外，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

股份转让	控股股东于 2023 年 11 月 30 日与黄天歌（以下简称受让方）签署了《股份转让意向协议》，拟将其持有的公司 28,080,425 股普通股股份（占公司股本总额的 10%）转让给受让方及其一致行动人。公司于 2024 年 8 月 2 日收到控股股东新疆惠伦的通知，由于资本市场环境发生变化，新疆惠伦与黄天歌先生于 2024 年 8 月 2 日签署了《终止协议》，约定自《终止协议》签订生效之日起，《股份转让意向协议》终止。		
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、关于合营企业陕西惠华电子科技有限公司减少注册资本事项

2024 年 7 月 18 日陕西惠华电子科技有限公司（以下简称“惠华电子”）股东会审议通过减少注册资本事项，拟将注册资本由 3000 万元人民币减至 2344.273 万元人民币。预计本次减资完成后，公司对惠华电子的持股比例将由 50%变更为 41.60%，陕西华星电子集团有限公司对惠华电子的持股比例将由 50%变更为 58.40%。截至本报告披露日，该事项尚处于国家企业信用信息公示系统公示阶段。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	282,986,530.80	235,801,532.54
1 至 2 年	20,223,518.90	40,552,009.46
2 至 3 年	20,877,403.27	28,029,490.73
3 年以上	19,397,173.62	18,853,850.56
3 至 4 年	19,397,173.62	18,853,850.56
合计	343,484,626.59	323,236,883.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,494,000.00	1.89%	6,494,000.00	100.00%	0.00	6,494,000.00	2.01%	6,494,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	336,990,626.59	98.11%	37,385,657.52	11.09%	299,604,969.07	316,742,883.29	97.99%	49,652,042.64	15.68%	267,090,840.65
其中：										
账龄组合	213,538,627.75	62.17%	37,385,657.52	17.51%	176,152,970.23	213,076,628.22	65.92%	49,652,042.64	23.30%	163,424,585.58
合并范围内关联方	123,451,998.84	35.94%			123,451,998.84	103,666,255.07	32.07%			103,666,255.07
合计	343,484,626.59	100.00%	43,879,657.52	12.77%	299,604,969.07	323,236,883.29	100.00%	56,146,042.64	17.37%	267,090,840.65

按单项计提坏账准备类别名称：按客户单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,998,000.00	4,998,000.00	4,998,000.00	4,998,000.00	100.00%	预计无法收回
客户二	1,496,000.00	1,496,000.00	1,496,000.00	1,496,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	6,494,000.00	6,494,000.00	6,494,000.00	6,494,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	159,534,531.96	7,976,726.60	5.00%
1-2 年	20,223,518.90	6,067,055.67	30.00%
2-3 年	20,877,403.27	10,438,701.63	50.00%
3 年以上	12,903,173.62	12,903,173.62	100.00%
合计	213,538,627.75	37,385,657.52	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	123,451,998.84	0.00	0.00%
合计	123,451,998.84	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	6,494,000.00					6,494,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款						
其中：账龄组合	49,652,042.64		12,266,385.12			37,385,657.52
合并范围内关联方						
合计	56,146,042.64		12,266,385.12			43,879,657.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	83,742,213.59		83,742,213.59	24.38%	
客户三	9,257,076.89		9,257,076.89	2.70%	462,853.84
客户四	10,910,475.34		10,910,475.34	3.18%	5,252,576.40
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	39,615,950.15		39,615,950.15	11.53%	
客户五	16,624,994.83		16,624,994.83	4.84%	831,249.74
合计	160,150,710.80		160,150,710.80	46.63%	6,546,679.98

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	156,101,914.35	97,887,739.64
合计	156,101,914.35	97,887,739.64

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	153,007,554.46	95,307,554.46
保证金/押金	2,230,148.67	1,769,816.18
代垫款项及其他	1,063,822.94	1,377,027.24
员工借款/备用金	234,398.00	188,000.00
合计	156,535,924.07	98,642,397.88

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	156,264,775.40	97,893,223.43
1 至 2 年		172,076.39
2 至 3 年		6,692.39
3 年以上	271,148.67	570,405.67
3 至 4 年	271,148.67	570,405.67
合计	156,535,924.07	98,642,397.88

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	156,535,924.07	100.00%	434,009.72	0.28%	156,101,914.35	98,642,397.88	100.00%	754,658.24	0.83%	97,887,739.64
其中：										
账龄组合	3,528,369.61	2.25%	434,009.72	12.30%	3,094,359.89	3,334,843.42	3.38%	754,658.24	22.63%	2,580,185.18
合并范围内关联方组合	153,007,554.46	97.75%			153,007,554.46	95,307,554.46	96.62%			95,307,554.46
合计	156,535,924.07	100.00%	434,009.72	0.28%	156,101,914.35	98,642,397.88	100.00%	754,658.24	0.83%	97,887,739.64

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,257,220.94	162,861.05	5.00%

3 年以上	271,148.67	271,148.67	100.00%
合计	3,528,369.61	434,009.72	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	153,007,554.46	0.00	0.00%
合计	153,007,554.46	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	184,252.57	570,405.67		754,658.24
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期核销	21,391.52	299,257.00		320,648.52
2024 年 6 月 30 日余额	162,861.05	271,148.67		434,009.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	754,658.24		320,648.52			434,009.72
合计	754,658.24		320,648.52			434,009.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	往来款	153,007,554.46	1 年以内	97.75%	
供应商六	押金、保证金	1,500,000.00	1 年以内	0.96%	75,000.00
社保及公积金	社保及公积金	971,956.01	1 年以内	0.62%	48,597.80
投标保证金	保证金	636,743.00	1 年以内、3 年以上	0.41%	114,243.00
陈培丽	员工借款/备用金	95,000.00	1 年以内	0.06%	4,750.00
合计		156,211,253.47		99.80%	242,590.80

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	807,486,601.79	182,537,925.49	624,948,676.30	807,486,601.79	182,537,925.49	624,948,676.30

对联营、合营企业投资	5,908,267.14		5,908,267.14	6,206,406.56		6,206,406.56
合计	813,394,868.93	182,537,925.49	630,856,943.44	813,693,008.35	182,537,925.49	631,155,082.86

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州创想云科技有限公司	77,462,074.51	182,537,925.49					77,462,074.51	182,537,925.49
惠伦(香港)实业有限公司	681,050.00						681,050.00	
东莞惠伦实业有限公司	500,000.00						500,000.00	
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	500,000.00						500,000.00	
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	542,555,551.79						542,555,551.79	
惠伦晶体科技(深圳)有限公司	3,250,000.00						3,250,000.00	
香港惠伦实业有限公司(韩国)								
合计	624,948,676.30	182,537,925.49					624,948,676.30	182,537,925.49

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
一、合营企业													
陕西惠华电子科技	6,206,406.56		100,000.00		-398,139.42							5,908,267.14	

有限公司												
小计	6,206,406.56		100,000.00		-398,139.42						5,908,267.14	
二、联营企业												
合计	6,206,406.56		100,000.00		-398,139.42						5,908,267.14	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	262,692,913.21	199,824,441.16	167,059,865.30	160,914,075.54
其他业务	52,970,950.88	54,359,982.46	26,965,338.26	27,670,634.92
合计	315,663,864.09	254,184,423.62	194,025,203.56	188,584,710.46

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-398,139.42	-555,480.70
处置交易性金融资产取得的投资收益	20,547.95	251,836.81
债务重组收益	-11,379,446.88	
合计	-11,757,038.35	-303,643.89

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,782,582.30	
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	-11,358,898.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,371.30	
减：所得税影响额	-380,664.62	
少数股东权益影响额（税后）	992.16	
合计	-2,159,272.87	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.29%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.53%	0.02	0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他