

广东惠伦晶体科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-056

2022 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报告的董事会会议。

公司的经营计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺；公司在本报告第三节“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过程中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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	26
第五节 环境和社会责任	27
第六节 重要事项	29
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 2022 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，本公司之全资子公司
创想云、创想云科技	指	广州创想云科技有限公司，本公司之全资子公司
重庆惠伦、重庆子公司	指	惠伦晶体（重庆）科技有限公司，本公司之全资子公司
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 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性和高 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。
-----	---	---

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	
联系地址	广东省东莞市黄江镇黄江东环路 68 号	
电话	0769-38879888-2233	
传真	0769-38879889	
电子信箱	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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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 2021 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）	239,029,696.83	333,212,329.77	-28.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,233,614.39	88,065,242.54	-92.92%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	2,031,333.14	84,896,458.69	-97.61%
经营活动产生的现金流量净额（元）	79,582,722.82	36,067,125.18	120.65%
基本每股收益（元/股）	0.0223	0.3536	-93.69%
稀释每股收益（元/股）	0.0223	0.3536	-93.69%
加权平均净资产收益率	0.17%	11.08%	-10.91%
	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）	2,050,447,891.10	2,000,410,594.71	2.50%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,221,112,391.20	1,208,816,095.53	1.02%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,048.41	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,963,339.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,430.34	
减：所得税影响额	741,579.05	
合计	4,202,281.25	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、所处行业情况

(1) 所处行业

公司主要从事压电石英晶体频率元器件的研发、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，产品广泛引用于通讯电子、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。

“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。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。同时，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。

另外，“十四五”期间，国家将进一步促进北斗标配化和泛在化发展，充分发挥北斗作为自主时间空间基准，提供泛在精准时空信息服务的作用，大力推动北斗在能源、通信、金融、民航、铁路、水运、卫生与健康等重点行业的广泛应用和深度融合，促进北斗在大众领域及互联网位置服务中的应用拓展，从而真正实现北斗应用服务的规模化、市场化发展。为提升北斗系统用户体验和竞争优势，推动北斗在大众消费领域的规模化应用，将大众消费领域打造成为北斗规模化、产业化应用的动力引擎，国家工信部于 2022 年 1 月出台了《关于大众消费领域北斗推广应用的若干意见》，明确提出针对大众消费领域应用需求，要加快推进高精度、低功耗、低成本、小型化的北斗芯片及关键元器件研发和产业化，形成北斗与 5G、物联网、车联网等新一代信息技术融合的系统解决方案，提升大众消费领域北斗芯片、器件、模块供应能力，确保产业链供应链稳定。

随着 5G 技术的发展，万物互联及智能化时代的来临，北斗产业化、规模化的推进，以及下游市场应用场景的扩展和升级，电子元器件产业将进一步发展。电子元器件是支撑信息技术产业发展的基石，为加快电子元器件产业及其上下游的高质量发展，推动产业基础高级化、产业链现代化，促进我国信息技术产业发展，工信部印发《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》（工信部电子〔2021〕5 号）（以下简称“《行动计划》”）。《行动计划》以推动高质量发展为主题、深化供给侧改革为主线、改革创新为根本动力、做强电子元器件产业及夯实信息技术产业基础为目标，明确提出现阶段要面向智能终端、5G、工业互联网、数据中心、新能源汽车等重点市场，推动基础电子元器件产业

实现突破。通过增强电子元器件产业相关关键材料、设备仪器等供应链保障能力，推动产业链供应链现代化水平，为电子元器件行业的发展提供了基础。此外，在《行动计划》“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……。

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已被列入我国战略规划部署当中。

（2）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”，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引领国内同行。

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，公司亦是国内率先实现 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。2022 年上半年，公司 TSX 热敏晶体和 TCXO 振荡器的出货量合计约 1.1 亿只，较上年同期增长超 40%。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，作为公司优势产品之一的 TCXO，将凭借其高精度特点在我国大力推动北斗标配化、产业化、泛在化、规模化进程中发挥举足轻重的作用。

第三，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。

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）等多个平台和方案商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 TCXO 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。

2、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 热敏晶体和 TCXO 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）TCXO 振荡器

TCXO 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。TCXO 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 TCXO 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。

3、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

公司目前采用经销模式和直销模式。由于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。同时公司也在积极开拓直销市场，将产品的平台认证作为把握市场机会的重要突破口，加大下游知名优质大客户的拓展力度，并提升附加值更高的器件系列产品销售金额和比重。

4、主要的业绩影响因素

2022 年上半年，外部环境总体不好，全球疫情反复及乌俄战争等导致市场消费意愿不强，给产业发展带来了巨大压力，进而影响公司持续成长的步伐。报告期内，公司实现营业收入 23,902.97 万元，比上年同期下降 28.27%；实现营业利润 949.63 万元，比上年同期减少 90.09%；归属于上市公司股东的净利润 623.36 万元，比上年同期减少 92.92%。

公司营业收入和利润下滑的主要原因为：一是疫情反复及管控趋严，消费类电子板块及通讯市场景气度不高，大部分电子终端产品订单较上年同期下滑明显，导致公司主导产品价格下降及整体产能利用率不足；二是公司持续扩产投入产品线，新产线产能利用率短期内未达预期。

当前，尽管行业面临的形势仍然比较严峻，各类现有和潜在的风险因素依然存在，但公司未来持续发展的目标不会改变。公司将积极做好风险控制工作，不断优化企业成本管理，强化智能制造优势，努力经营提升业绩水平，尤其在业务拓展方面，公司在进一步深化消费类电子及通讯领域客户合作的基础上，已经加大力度战略性布局汽车电子、工业控制、物联网模组模块、北斗定位导航等新兴产业，并获得了相关产业头部企业的广泛认可。随着疫情负面冲击的逐渐消退，消费类电子和通讯市场的回暖，以及汽车电动化、物联网进化、5G 通信高频化、北斗规模化等带来的新兴产业的发展，公司长期持续发展的目标终将能够实现。

二、核心竞争力分析

1、技术创新与工艺先进优势

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，包括高基频、小型化压电石英晶片生产技术，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、产品量产优势

中高端产品实现量产的优势有助于公司把握国产替代发展机遇。一直以来，我国高频化和小型化压电石英晶体元器件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、小型化压电石英晶体元器件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。公司的小型化 SMD 谐振器、TCXO 振荡器、TSX 热敏晶体等中高端产品因已实现量产而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 等主要原材料供应厂商寻求合作的重要对象，公司主要原材料采购的安全性、稳定性亦得到有效保障。

4、市场先发优势

公司凭借优质的产品和服务树立了良好的品牌形象，积累了一批在各领域拥有领先市场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市场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	239,029,696.83	333,212,329.77	-28.27%	国内国际政治经济环境变动及消费电子需求疲软引起订单减少所致。
营业成本	177,251,347.95	179,283,408.15	-1.13%	
销售费用	7,670,862.98	7,444,966.75	3.03%	
管理费用	30,719,584.98	30,209,701.49	1.69%	
财务费用	9,305.08	7,466,129.63	-99.88%	人民币汇率变动导致汇兑收益增加所致
所得税费用	3,258,151.26	7,955,202.51	-59.04%	应税所得减少所致
研发投入	16,104,210.70	9,329,346.86	72.62%	新产品研发增加所致
经营活动产生的现金流量净额	79,582,722.82	36,067,125.18	120.65%	主要是增值税留抵税额返还增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-132,608,265.65	-480,045,565.43	72.38%	项目投资减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	65,366,208.80	594,484,916.52	-89.00%	股权及债权融资减少所致
现金及现金等价物净增加额	18,781,531.37	150,138,411.74	-87.49%	股权及债权融资减少所致

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	222,247,225.00	166,471,018.10	25.10%	-30.79%	-3.32%	-21.28%

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	-327,079.74	-3.45%	合营企业经营亏损	否
资产减值	1,170,998.73	12.34%	应收账款坏账准备	否
营业外收入	54,263.22	0.57%	政府补助等	否
营业外支出	58,816.47	0.62%	对外捐赠等	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	136,564,159.17	6.66%	117,782,627.80	5.89%	0.77%	
应收账款	247,960,369.28	12.09%	182,291,656.51	9.11%	2.98%	
合同资产	467,212.72	0.02%	1,258,800.10	0.06%	-0.04%	
存货	391,855,207.07	19.11%	294,105,725.62	14.70%	4.41%	
长期股权投资	592,643.17	0.03%	371,260.89	0.02%	0.01%	
固定资产	874,113,961.95	42.63%	846,385,714.65	42.31%	0.32%	
在建工程	210,706,146.52	10.28%	243,395,390.41	12.17%	-1.89%	
使用权资产	3,116,929.80	0.15%	3,552,002.48	0.18%	-0.03%	
短期借款	327,781,707.74	15.99%	232,087,510.23	11.60%	4.39%	
合同负债	513,297.24	0.03%	754,842.96	0.04%	-0.01%	
长期借款	118,259,719.09	5.77%	140,114,608.17	7.00%	-1.23%	
租赁负债	962,051.94	0.05%	2,079,614.36	0.10%	-0.05%	

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	26,581,968.31	保证金
固定资产	174,858,290.17	融资租赁、建造物抵押
无形资产	21,823,855.77	土地抵押借款
应收账款	14,295,623.23	借款质押

合计	237,559,737.48
----	----------------

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
225,667,945.22	500,875,465.43	-54.95%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
基于半导体工艺新型高频超小型频率元器件项目 2 期	自建	是	电子元器件	90,903,532.11	152,615,552.43	自有资金、银行贷款		10,000,000.00	0.00	项目仍在建设期	2020年07月31日	巨潮资讯网：《关于签署项目投资协议暨确定项目公司的公告》（公告编号：2020-072）
合计	--	--	--	90,903,532.11	152,615,552.43	--	--	10,000,000.00	0.00	--	--	--

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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 □不适用

单位：万元

募集资金总额	49,154.73
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	49,154.73
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于同意广东惠伦晶体科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]438号）核准，广东惠伦晶体科技股份有限公司（以下简称“公司”）向特定对象发行股票 40,420,371 股，发行价格为 12.37 元/股，募集资金总额为 499,999,989.27 元，扣除发行费用 8,452,734.90 元，公司本次募集资金净额为 491,547,254.37 元。</p> <p>以上募集资金到账情况已由大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 4 月 19 日出具了《验资报告》（大华验字[2021]000244 号）。公司已对募集资金采取了专户存储，相关募集资金已全部存放于募集资金专户，并且公司与存放募集资金的商业银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》。</p> <p>截止 2021 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 491,547,254.37 元，其中：用于置换募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 89,145,600.00 元；于 2021 年 5 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金人民币 402,401,654.37 元；2021 年度使用募集资金 491,547,254.37 元。截止 2022 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 0.00 元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、高基频、小型化	否	40,000	39,155.59	0	39,155.59	100.00%	2021年12月31日	-945.59	40.50	否	否

压电石英晶体元器件产业化生产基地建设项目											
2、补充流动资金	否	10,000	9,999.14	0	9,999.14	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	50,000	49,154.73	0	49,154.73	--	--	-945.59	40.50	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	50,000	49,154.73	0	49,154.73	--	--	-945.59	40.50	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	未达到预计收益系因疫情影响及消费类电子等下游市场疲软所致。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换	适用										
	2021 年度公司以募集资金置换自筹资金先期投入募集资金投资项目的金额为 8,914.56 万元										

情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
上海	非关	否	远期	3,034			0	3,034	0	0	3,034	0.25%	0

浦东发展银行深圳观澜支行	联		外汇结汇	, 151.66				, 151.66			, 151.66		
合计				3,034,151.66	--	--	0	3,034,151.66	0	0	3,034,151.66	0.25%	0
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	无												
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）	2022 年 04 月 25 日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	公司进行的是以对冲外币汇率波动风险为目的的远期外汇交易，交易对手选择的是上市的股份制银行和国有银行，以规避相关风险												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	参考市场报价												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否												
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司开展金融衍生品交易业务是为了有效利用外汇资金，规避汇率波动的风险，降低汇率波动对公司利润的影响，合理降低财务费用，符合公司谨慎、稳健的风险管理原则。公司开展金融衍生品业务，符合公司的利益，不存在损害公司及全体股东，尤其是中小股东利益的情形。因此，独立董事一致同意公司开展金融衍生品交易业务。												

(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	39,282,823.93	23,594,615.58	29,528,875.34	14,681,134.84	12,258,747.59
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	子公司	生产、销售	500,000.00	10,069,870.79	489,870.79		-255.23	-255.23
东莞惠伦实业有限公司	子公司	生产、销售、服务	500,000.00	5,339,989.39	207,860.21	695,700.00	148,890.33	148,890.33
广州创想云科技有限公司	子公司	生产、销售、服务	30,000.00	93,290,245.17	86,431,151.69	16,331,522.87	466,649.82	472,934.61
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	子公司	生产、销售	200,000.00	937,986,421.99	401,384,764.44	68,195,900.14	9,438,903.03	9,455,926.58
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	子公司	销售	1,000,000.00	9,185,551.50	79,010.97	15,180,324.31	45,968.52	42,057.54

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、受宏观经济波动的风险

当前公司外部宏观经济环境存在较大不确定性，世界政治、经济形势仍然复杂严峻，经济增长也面临着严峻挑战，尤其是 2020 年以来，新型冠状病毒肺炎疫情在全球蔓延并且反复无常，对国内外经济造成了一定的影响。若未来疫情继续蔓延且持续较长时间，将对全球电子消费、汽车、医疗等行业造成全面冲击，不排除未来在经济波动时或者电子消费品更新迭代时期，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，从而导致市场需求萎缩，给公司带来经营风险。因此，宏观经济的波动风险有可能影响公司业绩。

针对上述风险，公司将密切关注国内外宏观经济环境、行业发展趋势和市场动态，紧跟市场和行业的发展，持续提升公司的研发创新能力，深挖老客户的同时积极拓展其他优质客户，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。

2、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。虽然 2021 年部分压电石英晶体元器件产品价格有所回升，但是在 2022 年上半年有所下降，如果未来市场竞争加剧，公司产品价格存在再次下降的风险。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。

3、市场竞争加剧的风险

目前，公司依靠已经掌握的先进技术水平，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，加大对主要生产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。

4、2020 年向特定对象发行股票募集资金投资项目实施风险

（1）募集资金投资项目无法达到预期效益的风险

本次募集资金投资项目的预计经济效益以市场同类产品 and 主要原材料的价格水平、根据技术发展水平及可行性研究确定的成本水平等为基础测算，但受未来产品市场竞争格局、原材料价格、供求关系等多重因素影响，本次向特定对象发行股票募投项目存在不能达到预期经济效益的风险。

（2）新增折旧、摊销费用导致的利润下滑风险

本次募集资金投资项目已建成，公司固定资产大幅增加。在项目建设达到预定可使用状态后，每年新增大额折旧费和摊销费。如公司募集资金投资项目未实现预期收益，募集资金投资项目收益未能覆盖相关费用，则公司存在因新增的折旧摊销费用较大而导致的利润下滑、影响公司经营业绩风险。

针对上述风险，公司将及时了解市场需求，加大研发力度，使产品保持竞争优势；与产业链上下游企业保持良好而持久的合作关系，稳定供求状态；公司内部，加强成本分析，优化成本管控。

5、存货周转缓慢风险

公司期末存货余额为 39,185.52 万元，期初存货余额为 29,410.57 万元，增加额 9,774.95 万元，增长率为 33.24%。报告期内存货增加的主要原因为：一是公司整体产能提升导致存货整体水平上升；二是受下游客户需求疲软影响，部分客户延迟提货所致。

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。

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指标，提高回款率。另一方面公司加强合同签订质量，如合同付款方式、付款期限、定价方式等重要条款，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。

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
2022 年 02 月 11 日	惠伦晶体东莞公司	实地调研	机构	中信证券、广发证券、诺安基金、招商资管、晨启投资、同创伟业、同创佳业、创富兆业、宝盈基金、源乘投资、敦和资管、瑞枫投资、望正资产	公司基本情况介绍、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 惠伦晶体调研活动信息 20220214》

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.55%	2022 年 01 月 05 日	2022 年 01 月 05 日	见公司刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-001)
2021 年度股东大会	年度股东大会	20.76%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 17 日	见公司刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-039)

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
邓又强	董事	被选举	2022 年 01 月 05 日	补选
蔡凤琼	非职工代表监事	离任	2022 年 05 月 17 日	主动离职
秦玉珍	非职工代表监事	被选举	2022 年 05 月 17 日	补选

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
无	无	无	无	无	无

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

上半年公司在日常生产经营中，诚信守法规范经营，这是公司的立身之本和基本的社会责任。公司诚信守法规范经营主要体现在照章纳税、劳动保护和环境保护等多个具体方面，社会信誉与影响力得到提升。

在纳税方面，公司一直按照国家有关税收法律、法规及税收政策进行纳税申报、缴纳税款，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。

在劳动保护方面，公司实行劳动合同制，员工按照《劳动法》与本公司签订《劳动合同》，承担义务并享受权利。公司认真贯彻执行国家和地方有关劳动、工资、保险等方面的法律法规，依法办理劳动用工手续，根据国家和地方政府的有关规定，执行统一的社会保障制度，为员工缴纳基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险等基本社会保险金以及住房公积金，不存在职工工资拖欠，违反国家（省）劳动保护法规等不良记录。公司十分注重员工培训与职业规划，积极开展职工培训，组织员工参加专业知识培训，鼓励和支持职工参加业余进修培训、提升自身素质和综合能力，并为员工发展提供更多的机会和广阔的发展平台。与此同时，公司积极开展各项文化娱乐活动，丰富员工的业余文化生活，

不定期举办各种文体活动，陶冶员工情操，增强员工的团队合作意识和集体荣誉感、增强员工的凝聚力和向心力。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
陕西惠华电子科技有限公司	合营公司	向关联方销售商品	基座、上盖、晶片等原材料及谐振器、振荡器等电子元器件	公允价格	0.03-1.6	24.97	0.11%	1,000	否	电汇	0.03-1.6	2022年04月25日	刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于预计2022年度日常关联交易的公告》(公告编号:2022-026)
陕西惠华电子科技有限公司	合营公司	向关联方采购商品	谐振器、振荡器等电子元器件	公允价格	1.00-82.00	8.37	0.04%	1,500	否	电汇	1.00-82.00	2022年04月25日	刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于预计2022

													年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2022-026)
合计				--	--	33.34	--	2,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)	报告期内,公司向合营公司陕西惠华电子科技有限公司销售和采购的金额均未超过预计金额。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)	无较大差异												

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)
安徽正奇融资租赁有限公司	持股 5% 以上股东的一致行动人	融资租赁保证金	否	375.12		375			0.12
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响	对公司经营成果无影响								

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)
安徽正奇融资租赁	持股 5% 以上股东的	融资租赁租金	1,761.23		1,761.23		54.93	0

有限公司	一致行动人							
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		减少当期税前利润 54.93 万元。						

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
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	2021年01月12日	10,600	2021年02月08日	7,611.92		有	无	7年	否	是
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	2021年12月17日	17,000	2022年04月21日	6,570		有	无	4年	否	是
广州创想云科技有限公司	2021年08月05日	700	2021年12月15日	287.08		无	无	1	否	是
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	2022年01月25日	5,000	2022年03月26日	1,000		无	无	1	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			5,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						7,570
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			33,300	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						15,469
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）			5,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						7,570
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			33,300	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						15,469
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										12.67%
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)	0

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

2022 年 4 月 22 日公司召开了第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于向全资子公司东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司增资的议案》，拟通过货币资产或者实物资产增资至 1000 万元，旨在将该子公司打造成为开展汽车电子业务的专门运营平台。

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	279,004,251	100.00%						279,004,251	100.00%
1、人民币普通股	279,004,251	100.00%						279,004,251	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	279,004,251	100.00%						279,004,251	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		34,914	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								
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	20.66%	57,650,980	-440,000		57,650,980	质押	31,803,200
安徽志道投资有限公司	境内非国有法人	5.00%	13,950,000	-4,092,037		13,950,000		
世锦国际有限	境外法人	3.25%	9,079,723			9,079,723	质押	5,000,000

公司								
香港通盈投资有限公司	境外法人	1.98%	5,531,238			5,531,238		
夏敏勇	境内自然人	0.78%	2,186,000			2,186,000		
丑建忠	境内自然人	0.74%	2,053,860	-102000		2,053,860		
林纳新	境内自然人	0.68%	1,910,000	-483900		1,910,000		
东莞金控股权投资管理有限公司—东莞市上市莞企二号发展投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.47%	1,300,000			1,300,000		
赵桂丹	境内自然人	0.40%	1,105,000	954800		1,105,000		
胡登玉	境内自然人	0.38%	1,057,800	-22500		1,057,800		
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		无						
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								
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）	57,650,980	人民币普通股	57,650,980					
安徽志道投资有限公司	13,950,000	人民币普通股	13,950,000					
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					
夏敏勇	2,186,000	人民币普通股	2,186,000					
丑建忠	2,053,860	人民币普通股	2,053,860					

林纳新		1,910,000	人民币普通股	1,910,000
东莞金股权投资 基金管理有限公司 —东莞市上市莞企 二号发展投资合伙 企业（有限合伙）		1,300,000	人民币普通股	1,300,000
赵桂丹		1,105,000	人民币普通股	1,105,000
胡登玉		1,057,800	人民币普通股	1,057,800
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	无			
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			

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

姓名	职务	任职状态	期初持股 数（股）	本期增持 股份数量 （股）	本期减持 股份数量 （股）	期末持股 数（股）	期初被授 予的限制 性股票数 量（股）	本期被授 予的限制 性股票数 量（股）	期末被授 予的限制 性股票数 量（股）
叶国辉	副总经理	现任	120,000	0	5,000	115,000	0	0	0
刘峰	副总经理	现任	120,000	0	14,000	106,000	0	0	0
李宗杰	副总经理	现任	200,000	0	50,000	150,000	0	0	0
合计	--	--	440,000	0	69,000	371,000	0	0	0

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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	136,564,159.17	117,782,627.80
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,072,269.59	77,439,338.46
应收账款	247,960,369.28	182,291,656.51
应收款项融资		
预付款项	18,986,360.01	11,608,945.76
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,642,424.01	12,107,543.69
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	391,855,207.07	294,105,725.62
合同资产	467,212.72	1,258,800.10
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,160,857.79	87,291,600.70
流动资产合计	832,708,859.64	783,886,238.64
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	592,643.17	371,260.89
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	874,113,961.95	846,385,714.65
在建工程	210,706,146.52	243,395,390.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,116,929.80	3,552,002.48
无形资产	53,227,840.42	56,128,396.33
开发支出	5,424,620.83	
商誉	7,347,487.96	7,347,487.96
长期待摊费用	3,747,359.73	
递延所得税资产	14,670,913.19	14,539,062.35
其他非流动资产	44,791,127.89	44,805,041.00
非流动资产合计	1,217,739,031.46	1,216,524,356.07
资产总计	2,050,447,891.10	2,000,410,594.71
流动负债：		
短期借款	327,781,707.74	232,087,510.23
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	10,000,000.00	
应付账款	86,902,110.99	70,706,621.81
预收款项		
合同负债	513,297.24	754,842.96
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	6,629,039.23	7,543,930.38
应交税费	5,580,419.48	15,995,429.51
其他应付款	71,570,607.51	77,308,485.96
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	144,939,852.09	132,522,698.91
其他流动负债	60,985.81	30,061,111.15
流动负债合计	653,978,020.09	566,980,630.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	118,259,719.09	140,114,608.17
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	962,051.94	2,079,614.36
长期应付款	16,530,298.97	47,220,537.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,497,287.94	32,090,986.27
递延所得税负债	3,108,121.87	3,108,121.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	175,357,479.81	224,613,868.27
负债合计	829,335,499.90	791,594,499.18
所有者权益：		
股本	279,004,251.00	279,004,251.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	700,670,818.28	694,608,137.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	41,324,364.79	41,324,364.79
一般风险准备		
未分配利润	200,112,957.13	193,879,342.74
归属于母公司所有者权益合计	1,221,112,391.20	1,208,816,095.53
少数股东权益		
所有者权益合计	1,221,112,391.20	1,208,816,095.53
负债和所有者权益总计	2,050,447,891.10	2,000,410,594.71

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	102,265,830.95	76,612,392.80
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,382,115.59	69,429,276.11
应收账款	263,344,907.18	269,198,671.29

应收款项融资		
预付款项	9,925,063.98	9,189,068.00
其他应收款	329,334,759.19	281,515,183.48
其中：应收利息		
应收股利		
存货	326,631,783.28	266,217,362.58
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	10,324,686.79	14,353,679.28
流动资产合计	1,046,209,146.96	986,515,633.54
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	498,827,669.93	498,606,287.65
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	347,398,833.06	368,950,126.89
在建工程	8,742,185.44	4,764,988.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,739,116.09	3,174,188.77
无形资产	40,228,877.49	42,686,096.88
开发支出	3,936,861.79	
商誉		
长期待摊费用	3,435,500.00	
递延所得税资产	11,240,336.50	11,240,336.50
其他非流动资产	27,856,952.94	13,497,246.22
非流动资产合计	944,406,333.24	942,919,271.38
资产总计	1,990,615,480.20	1,929,434,904.92
流动负债：		
短期借款	317,781,707.74	231,536,710.63
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	10,000,000.00	
应付账款	177,322,814.44	108,307,848.87
预收款项		
合同负债	401,214.73	327,126.15
应付职工薪酬	4,353,343.63	5,672,036.56
应交税费	1,703,689.79	12,928,942.67

其他应付款	102,436,102.08	105,630,423.06
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	74,008,085.86	125,193,999.65
其他流动负债	52,157.92	23,072,647.43
流动负债合计	688,059,116.19	612,669,735.02
非流动负债：		
长期借款	30,549,265.99	45,095,379.65
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	962,051.94	2,079,614.36
长期应付款	33,353,289.78	47,220,537.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	28,543,102.43	24,000,831.76
递延所得税负债	2,919,093.37	2,919,093.37
其他非流动负债		
非流动负债合计	96,326,803.51	121,315,456.74
负债合计	784,385,919.70	733,985,191.76
所有者权益：		
股本	279,004,251.00	279,004,251.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	700,670,818.28	694,608,137.00
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	186,216,859.69	181,499,693.63
所有者权益合计	1,206,229,560.50	1,195,449,713.16
负债和所有者权益总计	1,990,615,480.20	1,929,434,904.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	239,029,696.83	333,212,329.77
其中：营业收入	239,029,696.83	333,212,329.77
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	232,983,713.01	235,613,745.43
其中：营业成本	177,251,347.95	179,283,408.15

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	1,228,401.32	1,880,192.55
销售费用	7,670,862.98	7,444,966.75
管理费用	30,719,584.98	30,209,701.49
研发费用	16,104,210.70	9,329,346.86
财务费用	9,305.08	7,466,129.63
其中：利息费用	14,022,976.98	8,309,917.89
利息收入	256,974.51	1,271,560.23
加：其他收益	4,948,413.55	3,546,921.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-327,079.74	-920,431.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-378,617.72	-920,431.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,170,998.73	-4,385,688.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	9,496,318.90	95,839,385.77
加：营业外收入	54,263.22	207,128.86
减：营业外支出	58,816.47	26,069.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,491,765.65	96,020,445.05
减：所得税费用	3,258,151.26	7,955,202.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,233,614.39	88,065,242.54
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,233,614.39	88,065,242.54
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. 归属于母公司所有者的净利润	6,233,614.39	88,065,242.54
2. 少数股东损益		
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		
(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		
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	6,233,614.39	88,065,242.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,233,614.39	88,065,242.54
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0223	0.3536
(二) 稀释每股收益	0.0223	0.3536

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	273,725,202.88	325,002,010.97
减：营业成本	233,777,437.53	175,787,336.80
税金及附加	690,752.67	1,463,695.69
销售费用	5,915,040.62	5,825,724.38
管理费用	18,931,403.64	25,276,948.32
研发费用	11,491,872.14	8,924,343.93
财务费用	-296,668.52	8,610,161.54
其中：利息费用	10,852,525.36	8,309,777.72

利息收入	156,580.55	135,172.71
加：其他收益	3,090,402.64	3,162,719.49
投资收益（损失以“-”号填列）	-327,079.74	-920,431.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-378,617.72	-920,431.71
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-428,032.16	-4,402,191.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,550,655.54	96,953,896.90
加：营业外收入		
减：营业外支出	1,048.41	20,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,549,607.13	96,933,896.90
减：所得税费用	832,441.07	8,810,684.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,717,166.06	88,123,212.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,717,166.06	88,123,212.16
（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	4,717,166.06	88,123,212.16
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0169	0.3538
（二）稀释每股收益	0.0169	0.3538

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	212,945,969.40	250,799,737.91
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	90,875,781.30	9,845,835.73
收到其他与经营活动有关的现金	30,521,224.26	16,184,903.57
经营活动现金流入小计	334,342,974.96	276,830,477.21
购买商品、接受劳务支付的现金	134,677,604.10	155,901,212.89
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	57,178,392.14	47,863,671.19
支付的各项税费	16,339,095.27	15,722,115.51
支付其他与经营活动有关的现金	46,565,160.63	21,276,352.44
经营活动现金流出小计	254,760,252.14	240,763,352.03
经营活动产生的现金流量净额	79,582,722.82	36,067,125.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	93,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	51,537.98	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,141.59	
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	93,059,679.57	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	115,866,039.00	465,189,826.96
投资支付的现金	109,801,906.22	14,855,738.47
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	225,667,945.22	480,045,565.43
投资活动产生的现金流量净额	-132,608,265.65	-480,045,565.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		491,121,479.64
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	280,962,042.10	224,088,387.58
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	280,962,042.10	715,209,867.22
偿还债务支付的现金	204,367,618.53	109,585,989.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,228,214.77	11,138,960.84
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		
筹资活动现金流出小计	215,595,833.30	120,724,950.70
筹资活动产生的现金流量净额	65,366,208.80	594,484,916.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,440,865.40	-368,064.53
五、现金及现金等价物净增加额	18,781,531.37	150,138,411.74
加：期初现金及现金等价物余额	117,782,627.80	41,788,458.45
六、期末现金及现金等价物余额	136,564,159.17	191,926,870.19

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	320,296,614.78	230,663,151.99
收到的税费返还	21,698,531.36	9,461,863.45
收到其他与经营活动有关的现金	151,286,972.95	53,684,785.02
经营活动现金流入小计	493,282,119.09	293,809,800.46
购买商品、接受劳务支付的现金	199,279,296.49	146,851,518.61
支付给职工以及为职工支付的现金	32,004,243.89	38,188,188.07
支付的各项税费	14,709,245.76	11,284,746.97
支付其他与经营活动有关的现金	213,098,305.41	58,294,288.73
经营活动现金流出小计	459,091,091.55	254,618,742.38
经营活动产生的现金流量净额	34,191,027.54	39,191,058.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	93,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	51,537.98	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,141.59	
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	93,059,679.57	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,909,163.14	59,793,555.77
投资支付的现金	109,801,906.22	469,091,290.26
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	134,711,069.36	528,884,846.03
投资活动产生的现金流量净额	-41,651,389.79	-528,884,846.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		491,801,479.64
取得借款收到的现金	212,942,042.10	164,116,950.38
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	212,942,042.10	655,918,430.02
偿还债务支付的现金	174,701,173.77	107,723,781.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,103,216.90	7,720,777.72
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	185,804,390.67	115,444,558.90
筹资活动产生的现金流量净额	27,137,651.43	540,473,871.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,976,148.97	-367,863.41
五、现金及现金等价物净增加额	25,653,438.15	50,412,219.76
加：期初现金及现金等价物余额	76,612,392.80	12,174,379.59
六、期末现金及现金等价物余额	102,265,830.95	62,586,599.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	279,004,251.00				694,608,137.00					41,324,364.79		193,879,342.74	1,208,816,095.3		1,208,816,095.3
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	279,004,251.00				694,608,137.00					41,324,364.79		193,879,342.74	1,208,816,095.3		1,208,816,095.3

三、本期增减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					6,0 62, 681 .28						6,2 33, 614 .39		12, 296 ,29 5.6 7		12, 296 ,29 5.6 7
(一) 综合 收益总额											6,2 33, 614 .39		6,2 33, 614 .39		6,2 33, 614 .39
(二) 所有 者投入和减 少资本					6,0 62, 681 .28								6,0 62, 681 .28		6,0 62, 681 .28
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					6,0 62, 681 .28								6,0 62, 681 .28		6,0 62, 681 .28
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	279,004,251.00				700,670,818.28				41,324,364.79		200,112,957.13		1,221,112,391.20	1,221,112,391.20

上年金额

单位：元

项目	2021 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	235,583,880.00				199,091,972.62				28,964,015.53		89,458,183.09		553,098,051.24	553,098,051.24	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	235,583,880.00				199,091,972.62				28,964,015.53		89,458,183.09		553,098,051.24	553,098,051.24	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,420,371.00				467,074,641.56						88,065,242.54		595,560,255.10	595,560,255.10	
(一) 综合收益总额											88,065,242.54		88,065,242.54	88,065,242.54	

											4		4		4
(二) 所有者投入和减少资本	40,420,371.00				467,074,641.56								507,495,012.56		507,495,012.56
1. 所有者投入的普通股	40,420,371.00				451,381,108.64								491,801,479.64		491,801,479.64
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,693,532.92								15,693,532.92		15,693,532.92
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	276,004,251.00				666,166.64				28,964,015.53		177,523,425.63		1,148,658,306.34		1,148,658,306.34

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	279,004,251.00				694,608,137.00				40,337,631.53	181,499,693.63		1,195,449,713.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	279,004,251.00				694,608,137.00				40,337,631.53	181,499,693.63		1,195,449,713.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,062,681.28					4,717,166.06		10,779,847.34
（一）综合收益总额										4,717,166.06		4,717,166.06
（二）所有者投入和减少资本					6,062,681.28							6,062,681.28
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					6,062,681.28							6,062,681.28

付计入所有者权益的金额					,681.28							,681.28
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	279,004,251.00				700,670,818.28			40,337,631.53	186,216,859.69			1,206,229,560.50

上期金额

单位：元

项目	2021 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	235,583,880.00				199,091,972.62				28,964,015.53	79,137,149.66		542,777,017.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	235,583,880.00				199,091,972.62				28,964,015.53	79,137,149.66		542,777,017.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,420,371.00				467,074,641.56					88,123,212.16		595,618,224.72
（一）综合收益总额										88,123,212.16		88,123,212.16
（二）所有者投入和减少资本	40,420,371.00				467,074,641.56							507,495,012.56
1. 所有者投入的普通股	40,420,371.00				451,381,108.64							491,801,479.64
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,693,532.92							15,693,532.92
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	276,004,251.00				666,166,614.18			28,964,015.53	167,260,361.82			1,138,395,242.53

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式及总部地址

广东惠伦晶体股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）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42,080,000.00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2022年6月30日止，本公司累计发行股本总数27,900.43万股，注册资本为人民币27,900.43万元，注册地：广东省东莞市黄江镇黄江东环路68号，总部地址：广东省东莞市黄江镇黄江东环路68号。本公司主要经营活动为：设计、生产和销售新型电子元器件（频率控制与选择元器件）。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。

(二) 财务报表批准报出日期

本财务报表业经公司董事会于2022年8月29日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共六户，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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
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	全资子公司	一级	100	100

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》（2014 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：

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

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

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，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。

2. 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。

3. 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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

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。

10、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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同，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。

11、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（十）6. 金融工具减值。

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	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，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

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
--------	--------------------------------------	-------------------------------------

12、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（十）6. 金融工具减值。

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
组合一	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
组合二	合并范围内主体之间的应收款项	不计提坏账

13、应收款项融资

14、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（十）6. 金融工具减值。

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
组合一	本组合为除其他应收款组合二外的日常经营活动中应收款项	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
组合二	应收合并范围内主体之间的其他应收款项	不计提坏账

15、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提取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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

采用永续盘存制。

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；

(2)包装物采用一次转销法。

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。

17、合同成本

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

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（六）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

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) 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	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
办公设备及其他	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- 2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- 3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

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、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

A、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
软件	3 年	使用年限
土地使用权	土地证登记使用年限	土地证

专利权	专利剩余有效期	专利权证
-----	---------	------

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。

B、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) 内部研究开发支出会计政策

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：

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

内部研究开发支出的资本化时点：项目研究阶段结束后，公司根据市场调研、顾客订单、开发合同等形式提出的新产品和制造过的设计和开发,及产品和制造过程的设计和开发及其更改的，拟将技术成果转化为产品或应用于生产，在报经本公司管理层审批后，对项目进行开发立项。本公司计划财务部将经批准的开发立项审批表作为开发阶段项目资本化开始的依据。

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。

31、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。

32、长期待摊费用

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。

33、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。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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分类为设定提存计划和设定受益计划。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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (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) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

36、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：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

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。

37、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。

38、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。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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：销售货物；安防监控系统集成项目

(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，属于在某一时间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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 收入确认的具体方法

1) 销售货物

公司主要产品有表面贴装式压电石英晶体谐振器和双列直插式压电石英晶体谐振器。目前公司运输方式主要有陆运和空运两种方式。产品种类、运输方式虽有不同,但其收入确认的具体时点和方法是一致的。

另外按照合同条款的约定,产品交付方式主要有两种:A、购货方自行提货:购货方派运输工具到公司指定地点提货,产品交付购货方运输工具后,产品风险由购货方承担。B、公司送货:公司将产品送到购货方指定地点,产品送达购货方指定地点前,产品风险由公司承担。根据合同条款约定的不同,其收入确认的具体时点和方法如下:

A、根据第一种产品交付方式的约定。对于公司销售业务,在产品完工后入,销售时公司开具产品出库单,购货方派运输工具到公司指定地点提货产品交付购货方运输工具后,由购货方签署签收单,公司收取货款或取得收取货款的相关凭证,并开具发票。因此相关产品交付购货方运输工具后并取得购货方签署的签

收单即可视作商品控制权转移给购货方,且与交易相关的经济利益很可能流入公司,同时相关成本能够可靠计量时,即确认收入的实现。

B、根据第二种产品交付方式的约定。对于公司境内销售业务,在产品完工后入库,销售时公司开具产品出库单,将产品送到购货方指定地点,购货方进行签收,次月根据发货签收情况与购货方进行对账,核对无误后开具增值税发票,从而确认收入实现。境外销售业务,公司在收到客户订单组织生产,在约定时间内将货物发往客户指定地点,货物报送至海关,在海关部门签发货物放行书,完成报关流程时确认收入实现。

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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。

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。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、9%
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	15%、16.5%、20%、25%
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	按计税房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2%计缴	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	25%

2、税收优惠

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，有效期从 2021 年 12 月 20 日到 2024 年 12 月 20 日，2021 年企业所得税按 15% 的税率征收。

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，有效期从 2021 年 12 月 31 日到 2024 年 12 月 31 日，2021 年企业所得税按 15% 的税率征收。

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。

子公司东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司是公司于 2014 年 2 月 28 日注册成立的东莞子公司。2021 年财政部、国家税务总局颁布的《财政部 国家税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）和国家税务总局《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定，

自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

子公司东莞惠伦实业有限公司是公司于 2016 年 4 月 28 日注册成立的东莞子公司。2021 年财政部、国家税务总局颁布的《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）和国家税务总局《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

子公司惠伦晶体（重庆）科技有限公司是公司于 2020 年 6 月 2 日注册成立的重庆子公司。根据财政部、国家税务总局颁布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号）延续了对设在西部地区的鼓励类产业企业所得税优惠，对在西部地区鼓励类产业目录《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中列示的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 增值税即征即退

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产的软件产品按 16%（2019 年 4 月后减为 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。

(3) 研发费用加计扣除

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》（2021 年第 13 号）的相关规定，自 2021 年 1 月 1 日起，制造业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 2021 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 2021 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	39,563.89	12,146.03
银行存款	109,942,626.97	103,252,690.06

其他货币资金	26,581,968.31	14,517,791.71
合计	136,564,159.17	117,782,627.80
其中：存放在境外的款项总额	11,215,179.44	6,719,723.86
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	26,581,968.31	7,375,516.71

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	5,072,269.59	77,439,338.46
合计	5,072,269.59	77,439,338.46

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	5,072,269.59	100.00%			5,072,269.59	77,439,338.46	100.00%			77,439,338.46
其中：										
银行承兑票据	5,072,269.59	100.00%			5,072,269.59	77,439,338.46	100.00%			77,439,338.46

合计	5,072,269.59	100.00%			5,072,269.59	77,439,338.46	100.00%			77,439,338.46
----	--------------	---------	--	--	--------------	---------------	---------	--	--	---------------

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	266,486,504.23	100.00%	18,526,134.95	6.95%	247,960,369.28	199,611,216.19	100.00%	17,319,559.68	8.68%	182,291,656.51
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	266,486,504.23	100.00%	18,526,134.95	6.95%	247,960,369.28	199,611,216.19	100.00%	17,319,559.68	8.68%	182,291,656.51
合计	266,486,504.23	100.00%	18,526,134.95	6.95%	247,960,369.28	199,611,216.19	100.00%	17,319,559.68	8.68%	182,291,656.51

按组合计提坏账准备：18,526,134.95

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	266,486,504.23	18,526,134.95	6.95%
合计	266,486,504.23	18,526,134.95	

确定该组合依据的说明：

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
组合一	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
组合二	合并范围内主体之间的应收款项	不计提坏账

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	224,631,314.46
1 至 2 年	28,851,193.53
2 至 3 年	3,554,908.29
3 年以上	9,449,087.95
3 至 4 年	4,684,142.28
4 至 5 年	4,764,945.67
合计	266,486,504.23

(2) 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	

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	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	26,859,022.80	10.08%	537,180.46
客户 2	24,709,985.68	9.27%	492,827.51
客户 3	22,793,431.65	8.55%	2,279,343.17
客户 4	14,031,639.36	5.27%	280,632.79
客户 5	13,562,100.00	5.09%	271,242.00
合计	101,956,179.49	38.26%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	18,299,627.26	96.38%	11,059,408.47	95.26%
1 至 2 年	616,080.75	3.25%	491,135.29	4.23%
2 至 3 年	27,260.00	0.14%	25,200.00	0.22%
3 年以上	43,392.00	0.23%	33,202.00	0.29%
合计	18,986,360.01		11,608,945.76	

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	预付账款期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
单位 1	2,895,200.00	15.25%
单位 2	2,686,007.49	14.15%
单位 3	2,376,000.00	12.51%
单位 4	2,148,666.10	11.32%
单位 5	1,236,690.00	6.51%

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	6,642,424.01	12,107,543.69
合计	6,642,424.01	12,107,543.69

(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) 坏账准备计提情况适用 不适用**(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) 坏账准备计提情况适用 不适用

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	6,639,859.78	12,012,856.60
代扣代缴款	945,531.19	909,188.01
备用金	1,109,102.67	566,500.00
往来及其他	68,471.08	775,116.33
合计	8,762,964.72	14,263,660.94

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,499,017.99	657,099.26		2,156,117.25
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	35,576.54			35,576.54
2022 年 6 月 30 日余额	1,463,441.45	657,099.26	0.00	2,120,540.71

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,427,859.55
1 至 2 年	5,775,851.50
2 至 3 年	119,625.67
3 年以上	439,628.00
3 至 4 年	301,878.00
4 至 5 年	122,500.00
5 年以上	15,250.00
合计	8,762,964.72

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	

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
平安国际融资租赁有限公司	融资租赁保证金	3,010,000.00	1年以内	34.35%	60,200.00
耀达融资租赁有限公司	融资租赁保证金	1,500,000.00	1-2年	17.12%	150,000.00
远东融资租赁有限公司	融资租赁保证金	1,200,000.00	1-2年	13.69%	120,000.00
代扣社保费	代扣代收款项	759,667.61	1年以内	8.67%	15,193.35
深圳市金子展览有限公司	预付展览费	320,000.00	1年以内	3.65%	6,400.00
合计		6,789,667.61		77.48%	351,793.35

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	196,300,382.86	1,347,905.26	194,952,477.60	127,526,650.49	1,364,492.99	126,162,157.50
在产品	21,509,687.61		21,509,687.61	16,269,503.80		16,269,503.80
库存商品	127,821,252.39	1,227,890.48	126,593,361.91	112,847,086.73	4,379,622.75	108,467,463.98
发出商品				1,213,774.90		1,213,774.90
自制半成品	45,618,018.39	2,641,052.02	42,976,966.37	39,344,771.86	2,641,052.02	36,703,719.84
委托加工物资	2,099,473.37		2,099,473.37	1,222,684.37		1,222,684.37
低值易耗品	3,723,240.21		3,723,240.21	4,066,421.23		4,066,421.23
合计	397,072,054.83	5,216,847.76	391,855,207.07	302,490,893.38	8,385,167.76	294,105,725.62

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,364,492.99			16,587.73		1,347,905.26
库存商品	4,379,622.75			3,151,732.27		1,227,890.48
自制半成品	2,641,052.02					2,641,052.02
合计	8,385,167.76			3,168,320.00		5,216,847.76

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
质保金	467,212.72		467,212.72	1,258,800.10		1,258,800.10
合计	467,212.72		467,212.72	1,258,800.10		1,258,800.10

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	7,643,471.55	62,390,301.87
待抵扣进项税	11,047,741.10	23,177,193.68
预缴企业所得税		148,279.48
待摊费用及其他	6,469,645.14	1,575,825.67
合计	25,160,857.79	87,291,600.70

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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、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	
--	------	------	------	------	------	------	--

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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												
陕西惠华电子有限公司	371,260.89	600,000.00		-378,617.72							592,643.17	
小计	371,260.89	600,000.00	0.00	-378,617.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	592,643.17	
二、联营企业												
合计	371,260.89	600,000.00	0.00	-378,617.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	592,643.17	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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：

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) 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	874,113,961.95	846,385,714.65
合计	874,113,961.95	846,385,714.65

(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	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	155,647,297.74	1,375,658,790.45	4,178,200.80	8,250,789.52	1,543,735,078.51
2. 本期增加金额		59,306,909.02	864,962.50	3,281,221.54	63,453,093.06
(1) 购			864,962.50	3,281,221.54	4,146,184.04

置					
(2) 在建工程转入		59,306,909.02			59,306,909.02
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			183,800.00		183,800.00
(1) 处置或报废			183,800.00		183,800.00
4. 期末余额	155,647,297.74	1,434,965,699.47	4,859,363.30	11,532,011.06	1,607,004,371.57
二、累计折旧					
1. 期初余额	25,111,860.11	615,540,413.55	2,292,217.88	4,316,545.73	647,261,037.27
2. 本期增加金额	2,793,758.22	43,541,722.87	227,261.22	690,412.99	47,253,155.30
(1) 计提	2,793,758.22	43,541,722.87	227,261.22	690,412.99	47,253,155.30
3. 本期减少金额	0.00	11,537,499.54	174,610.00	0.00	11,712,109.54
(1) 处置或报废		11,537,499.54	174,610.00		11,712,109.54
4. 期末余额	27,905,618.33	647,544,636.88	2,344,869.10	5,006,958.72	682,802,083.03
三、减值准备					
1. 期初余额		50,084,200.72		4,125.87	50,088,326.59
2. 本期增加金额					0.00
(1) 计提					0.00
3. 本期减少金额					0.00
(1) 处置或报废					0.00
4. 期末余额		50,084,200.72		4,125.87	50,088,326.59
四、账面价值					
1. 期末账面价值	127,741,679.41	737,336,861.87	2,514,494.20	6,520,926.47	874,113,961.95
2. 期初账面价值	130,535,437.63	710,034,176.18	1,885,982.92	3,930,117.92	846,385,714.65

(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
----	------	------	------	------	----

(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
----	------	------------

其他说明

(5) 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	210,706,146.52	243,395,390.41
合计	210,706,146.52	243,395,390.41

(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	141,271,012.88		141,271,012.88	127,742,848.80		127,742,848.80
待安装调试固定资产	69,420,982.70		69,420,982.70	115,652,541.61		115,652,541.61
云关通软件	14,150.94		14,150.94			
合计	210,706,146.52		210,706,146.52	243,395,390.41		243,395,390.41

(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
重庆厂房建筑	150,990,700.00	127,742,848.80	13,528,164.08			141,271,012.88	93.56%	93.56%	1,764,600.00			

待安 装调 试固 定资 产	646,0 06,80 0.00	115,6 52,54 1.61	13,07 5,350 .11	59,30 6,909 .02		69,42 0,982 .70	91.81 %	91.81 %	3,158 ,000. 00			
合计	796,9 97,50 0.00	243,3 95,39 0.41	26,60 3,514 .19	59,30 6,909 .02	0.00	210,6 91,99 5.58			4,922 ,600. 00			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 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) 采用公允价值计量模式的生物性资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,213,195.35	5,213,195.35
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,213,195.35	5,213,195.35
二、累计折旧		

1. 期初余额	1,661,192.87	1,661,192.87
2. 本期增加金额	435,072.68	435,072.68
(1) 计提	435,072.68	435,072.68
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,096,265.55	2,096,265.55
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	3,116,929.80	3,116,929.80
2. 期初账面价值	3,552,002.48	3,552,002.48

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	33,529,980.34		11,842,380.05	10,305,694.23	80,904,776.86
2. 本期增加金额				515,353.09		515,353.09
(1) 购置				515,353.09		515,353.09
(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	33,529,980.34	0.00	12,357,733.14	10,305,694.23	81,420,129.95
二、累计摊销						

1. 期初余额	3,457,597.55	8,910,331.72		4,882,513.39	7,525,937.87	24,776,380.53
2. 本期增加金额	251,626.58	995,028.96		1,653,900.37	515,353.09	3,415,909.00
(1) 计提	251,626.58	995,028.96		1,653,900.37	515,353.09	3,415,909.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	3,709,224.13	9,905,360.68		6,536,413.76	8,041,290.96	28,192,289.53
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	21,517,498.11	23,624,619.66		5,821,319.38	2,264,403.27	53,227,840.42
2. 期初账面价值	21,769,124.69	24,619,648.62	0.00	6,959,866.66	2,779,756.36	56,128,396.33

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) 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

27、开发支出

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
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
高通平台手机用 SMD1612 76.8MHz		2,398,981.05						2,398,981.05

热敏晶体研究开发								
GPS 导航模组用 2016 38.4MHz H 型温补晶振研究开发		1,537,880.74						1,537,880.74
导电胶流程管理及溯源管理系统		826,077.86						826,077.86
测试一体机设备管理系统		199,834.02						199,834.02
人员值守管理系统		136,657.96						136,657.96
CAT.1 独立式烟感		177,646.49						177,646.49
TPUNB 水位监测仪 TK-M6690		46,310.08						46,310.08
联网采集控制器 TK-M3288		45,895.67						45,895.67
智能断路器协议转换 TK-M3593		55,336.96						55,336.96
合计		5,424,620.83						5,424,620.83

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		期末余额
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		处置		期末余额

广州创想云科技有限公司	196,745,736.00				196,745,736.00
合计	196,745,736.00				196,745,736.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

2017 年并购的标的公司创想云为轻资产的技术型公司。根据准则的规定,公司于购买日认定了与广州创想云商誉相关的资产组,系独立带来现金流入的资产组合。截至资产负债表日,商誉所在的资产组与购买日认定的商誉所在资产组以及以前年度测试商誉减值时所确定的资产组保持了一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数(如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等)及商誉减值损失的确认方法:

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
厨房用品		599,119.50	299,559.77		299,559.73
车间改造		3,435,500.00			3,435,500.00
房租租赁		12,300.00			12,300.00
合计		4,046,919.50	299,559.77		3,747,359.73

其他说明

30、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	24,494,612.24	3,689,106.08	23,615,606.64	3,557,255.24
内部交易未实现利润	4,587,558.40	688,133.76	8,211,288.40	1,231,693.26
可抵扣亏损	1,783,277.32	267,491.60	1,783,277.32	267,491.60
政府补助	36,497,287.94	5,474,593.19	32,090,986.27	4,818,984.42
股权激励	30,343,923.71	4,551,588.56	30,343,923.71	4,551,588.56
其他			746,995.16	112,049.27
合计	97,706,659.61	14,670,913.19	96,792,077.50	14,539,062.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,260,190.00	189,028.50	1,260,190.00	189,028.50
固定资产加速折旧	19,460,622.45	2,919,093.37	19,460,622.45	2,919,093.37
合计	20,720,812.45	3,108,121.87	20,720,812.45	3,108,121.87

(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		14,670,913.19		14,539,062.35
递延所得税负债		3,108,121.87		3,108,121.87

(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	54,210,224.43	54,210,224.43
合计	54,210,224.43	54,210,224.43

(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

其他说明

31、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
预付的设备款	16,815,544.91		16,815,544.91	44,805,041.00		44,805,041.00
预付工程款	27,975,582.98		27,975,582.98			
合计	44,791,127.89		44,791,127.89	44,805,041.00		44,805,041.00

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
质押借款	33,000,000.00	33,000,000.00

抵押借款	117,981,707.74	127,086,710.63
保证借款	176,800,000.00	72,000,799.60
合计	327,781,707.74	232,087,510.23

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	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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
应付材料采购款	84,675,224.66	69,244,456.72
应付项目安装服务	2,226,886.33	1,462,165.09
合计	86,902,110.99	70,706,621.81

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款、项目款	513,297.24	754,842.96
合计	513,297.24	754,842.96

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
----	------	------

39、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	7,543,930.38	52,655,481.09	53,570,372.24	6,629,039.23
二、离职后福利-设定提存计划		4,016,270.87	4,016,270.87	
合计	7,543,930.38	56,671,751.96	57,586,643.11	6,629,039.23

(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	6,906,293.22	45,200,950.13	46,027,583.28	6,079,660.07

和补贴				
2、职工福利费	627,706.42	4,167,592.94	4,253,721.94	541,577.42
3、社会保险费		1,605,281.48	1,605,281.48	0.00
其中：医疗保险费		1,398,305.54	1,398,305.54	0.00
工伤保险费		120,770.18	120,770.18	0.00
生育保险费		86,205.76	86,205.76	0.00
4、住房公积金		1,434,620.70	1,434,620.70	0.00
5、工会经费和职工教育经费	9,930.74	247,035.84	249,164.84	7,801.74
合计	7,543,930.38	52,655,481.09	53,570,372.24	6,629,039.23

(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		3,904,652.60	3,904,652.60	
2、失业保险费		111,618.27	111,618.27	
合计		4,016,270.87	4,016,270.87	

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	238,680.37	12,273,031.80
企业所得税	4,355,875.81	3,285,627.60
个人所得税	457,543.38	347,134.90
城市维护建设税	7,838.78	52,065.62
教育费附加	5,809.18	37,569.59
应交房产税	476,232.48	
应交土地使用税	38,439.48	
合计	5,580,419.48	15,995,429.51

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	71,570,607.51	77,308,485.96
合计	71,570,607.51	77,308,485.96

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
----	------	------

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
押金及保证金	240,000.00	330,000.00
设备工程款	40,359,562.08	29,281,002.99
第三方往来款	4,613,446.20	4,613,446.20
应付股权收购款	23,577,032.42	39,778,938.64
预提费用及服务费	2,332,121.63	3,244,052.13
其他	448,445.18	61,046.00
合计	71,570,607.51	77,308,485.96

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	4,310,344.82	
合计	4,310,344.82	

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	58,645,329.03	6,934,456.91
一年内到期的长期应付款	84,675,366.63	123,969,085.57
一年内到期的租赁负债	1,619,156.43	1,619,156.43
合计	144,939,852.09	132,522,698.91

其他说明:

44、其他流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
合同负债增值税	60,985.81	55,603.19
附有追索权的已背书应收票据		30,005,507.96
合计	60,985.81	30,061,111.15

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	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
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
抵押借款	118,259,719.09	140,114,608.17
合计	118,259,719.09	140,114,608.17

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	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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
租赁负债	962,051.94	2,079,614.36
合计	962,051.94	2,079,614.36

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	16,530,298.97	47,220,537.60
合计	16,530,298.97	47,220,537.60

(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
售后回租租赁款	16,530,298.97	47,220,537.60

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
----	------	------	------

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	32,090,986.27	6,000,000.00	1,593,698.33	36,497,287.94	
合计	32,090,986.27	6,000,000.00	1,593,698.33	36,497,287.94	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助	本期计入营业外收	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	--------	----------	------------	----------	------	------	-------------

		金额	入金额		金额		
制造业高质量发展资金	13,153,333.35			588,999.96			12,564,333.39 与资产相关
2020 年稳增长市技改项目	2,670,416.68			138,124.98			2,532,291.70 与资产相关
无需支付土地款	2,269,953.52			30,128.94			2,239,824.58 与资产相关
东莞市促进进口设备专项资金	4,058,212.08			364,376.42			3,693,835.66 与资产相关
2018 年商务局对外发展进口设备专项资金	1,038,878.29			78,902.21			959,976.08 与资产相关
东莞市商务局 2019 年对外经贸发展专项资金	310,094.41			25,950.36			284,144.05 与资产相关
东莞市工业和信息化局 2019 年自动化改造项目款	499,943.43			31,246.46			468,696.97 与资产相关
地价返还	8,090,154.51			135,969.00			7,954,185.51 与资产相关
引领晶振行业的智能制造升级项目		6,000,000.00		200,000.00			5,800,000.00 与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	279,004,251.00						279,004,251.00

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）	663,544,102.61			663,544,102.61
其他资本公积	31,064,034.39	6,062,681.28		37,126,715.67
合计	694,608,137.00	6,062,681.28		700,670,818.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期增加的其他资本公积系公司未行权的股份支付所致。

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	税后归属于少数股东	

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	41,324,364.79			41,324,364.79

合计	41,324,364.79		41,324,364.79
----	---------------	--	---------------

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	193,879,342.74	89,458,183.09
调整后期初未分配利润	193,879,342.74	89,458,183.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,233,614.39	88,065,242.54
期末未分配利润	200,112,957.13	177,523,425.63

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	238,578,747.87	176,898,249.94	329,189,551.05	176,347,634.01
其他业务	450,948.96	353,098.01	4,022,778.72	2,935,774.14
合计	239,029,696.83	177,251,347.95	333,212,329.77	179,283,408.15

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

与履约义务相关的信息：

无

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。

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	19,899.79	622,005.86

教育费附加	14,553.55	444,289.90
房产税	741,856.40	520,872.99
土地使用税	262,143.48	19,219.80
车船使用税	360.00	
印花税	189,588.10	273,804.00
合计	1,228,401.32	1,880,192.55

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输装卸费	884,132.22	996,369.47
职工薪酬	3,466,832.79	3,582,370.18
报关费	52,397.31	63,884.26
售后服务	428,033.19	392,691.00
办公费	140,096.56	28,912.22
广告策划费	722,907.22	391,534.43
技术咨询费	312,409.48	
业务招待费	893,643.71	1,159,519.46
差旅费	531,402.66	434,949.81
其他	239,007.84	394,735.92
合计	7,670,862.98	7,444,966.75

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	459,559.87	312,087.79
股份支付	6,062,681.28	15,693,532.92
职工薪酬	11,690,268.90	6,473,064.59
修理费	714,334.58	
装修费	518,204.18	411,164.26
水电费	838,591.88	375,260.34
折旧摊销	3,893,851.89	1,411,011.71
租赁费	1,125,904.86	1,167,544.92
办公费	1,314,200.09	1,200,218.17
差旅费	370,655.14	302,997.01
咨询顾问费	2,177,870.98	1,757,644.63
保险费	378,180.84	
车辆运输费	124,793.56	16,386.05
其他	1,050,486.93	1,088,789.10
合计	30,719,584.98	30,209,701.49

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	7,830,375.74	4,863,803.84
直接材料	1,675,900.43	1,306,109.39
直接动力	444,806.10	402,601.72
折旧费用与长期待摊费用	3,891,026.89	1,684,395.54
装备调试费	1,374,997.00	452,132.54
委托外部研究开发费	156,345.00	
服务费	91,163.21	
其他费用	639,596.33	620,303.83
合计	16,104,210.70	9,329,346.86

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	14,022,976.98	8,309,917.89
利息收入	-256,974.51	-1,271,560.23
汇兑损益	-13,758,774.21	141,546.05
手续费	2,076.82	286,225.92
合计	9,305.08	7,466,129.63

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	4,827,695.63	3,162,949.44
增值税退税	120,717.92	383,972.28

68、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	-378,617.72	-920,431.71
处置交易性金融资产取得的投资收益	51,537.98	
合计	-327,079.74	-920,431.71

其他说明

69、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

70、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
坏账损失	-1,170,998.73	-4,385,688.58
合计	-1,170,998.73	-4,385,688.58

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
----	-------	-------

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
-----------	-------	-------

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	14,925.50	207,128.75	14,925.50
其他	39,337.72		39,337.72
合计	54,263.22	207,128.86	54,263.22

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

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	50,000.00	20,000.00	50,000.00

其他	8,816.47	6,069.58	8,816.47
合计	58,816.47	26,069.58	58,816.47

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	3,258,151.26	7,955,202.51
合计	3,258,151.26	7,955,202.51

(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	9,491,765.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,423,764.85
子公司适用不同税率的影响	220,217.02
其他	1,614,169.39
所得税费用	3,258,151.26

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 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	9,488,962.12	2,621,101.03
利息收入	256,974.51	1,271,560.23
往来款	20,735,949.91	10,521,900.00
其他	39,337.72	1,770,342.31
合计	30,521,224.26	16,184,903.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	4,204,030.19	3,862,596.57
支付的管理费用	9,072,911.16	7,989,210.39

支付的银行手续费	2,076.82	286,225.92
往来款	33,286,142.46	9,138,319.56
合计	46,565,160.63	21,276,352.44

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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：

(6) 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
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	6,233,614.39	88,065,242.54
加：资产减值准备	1,170,998.73	4,385,688.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,253,155.30	23,196,680.06
使用权资产折旧	435,072.68	
无形资产摊销	3,415,909.00	1,443,278.65
长期待摊费用摊销	299,559.77	440,327.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号	1,048.41	

填列)		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	14,022,976.98	8,309,917.89
投资损失（收益以“—”号填列）	327,079.74	920,431.71
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-131,850.84	-247,807.48
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）	-97,749,481.45	-4,519,942.80
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	62,507,167.29	-107,226,883.27
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	41,797,472.82	5,606,659.12
其他		15,693,532.92
经营活动产生的现金流量净额	79,582,722.82	36,067,125.18
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	136,564,159.17	191,926,870.19
减：现金的期初余额	117,782,627.80	41,788,458.45
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	18,781,531.37	150,138,411.74

(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	136,564,159.17	117,782,627.80
其中: 库存现金	39,563.89	12,146.03
可随时用于支付的银行存款	109,942,626.97	103,252,690.06
可随时用于支付的其他货币资金	26,581,968.31	7,142,275.00
三、期末现金及现金等价物余额	136,564,159.17	117,782,627.80

其他说明:

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	26,581,968.31	保证金
固定资产	174,858,290.17	融资租赁、建造物抵押
无形资产	21,823,855.77	土地抵押借款
应收账款	14,295,623.23	借款质押
合计	237,559,737.48	

其他说明:

82、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	6,192,041.00	6.7114	41,557,263.98
欧元			
港币			
应收账款			
其中: 美元	16,741,341.90	6.7114	112,357,842.10

欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	573,759,990.10	0.049136	28,192,270.87

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗补贴款	180.60	其他收益	180.60
东莞市个人所得税手续费返还	17,971.26	其他收益	17,971.26
东莞市科学技术局科技保险补贴	3,608.87	其他收益	3,608.87
东莞市科学技术局科技保险补贴	2,573.58	其他收益	2,573.58
2021年高新技术企业认定申报奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
2021年黄江镇第二批创新驱动发展专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
东莞市商务局2022年对外经贸发展专项资金（进口贴息）	788,339.00	其他收益	788,339.00
东莞市2022年工业和信息化专项资金“专精特新”企业认定奖励项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
东莞市2022年引领晶振行业智能制升级项目补贴	6,000,000.00	递延收益	200,000.00
深圳市个人所得税手续费返还	328.82	营业外收入	328.82
深圳市1-2月印花税减征退库	1,405.10	营业外收入	1,405.10
深圳市一次性留工培训补助	5,500.00	营业外收入	5,500.00
重庆市个人所得税手续费返还	1,323.99	其他收益	1,323.99
重庆市贷款贴息	1,600,000.00	其他收益	1,600,000.00

软件企业增值税即征即退	120,717.92	其他收益	120,717.92
个人所得税手续费返还	7,691.58	营业外收入	7,691.58

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

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

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	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	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	广州	广州	生产销售	100.00%		并购
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	东莞	东莞	生产销售	100.00%		设立
东莞惠伦实业有限公司	东莞	东莞	服务	100.00%		设立
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	重庆	重庆	研发生产销售	100.00%		设立
惠伦（香港）实业有限公司	香港	香港	销售	100.00%		设立
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	深圳	深圳	销售	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：

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

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

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

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

(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

--	--

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

重要的合营企业或联营企业	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

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

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	650,298.04	371,260.89
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-378,617.72	-920,431.71
--综合收益总额	-378,617.72	-920,431.71
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、与金融工具相关的风险

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。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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，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。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 2022 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：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	5,072,269.59	
应收账款	266,486,504.23	18,526,134.95
其他应收款	8,762,964.72	2,120,540.71
合计	280,321,738.54	20,646,675.66

本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，确认预期信用损失准备 20,646,675.66 元。

2、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 2022 年 6 月 30 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 78700 万元，其中：未使用授信金额为 28,454.77 万元。

截止 2022 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	327,781,707.74				327,781,707.74
应付账款	86,902,110.99				86,902,110.99
其他应付款	71,570,607.51				71,570,607.51
其他流动负债	60,985.81				60,985.81
长期借款	58,645,329.03	67,300,132.46	41,258,561.47	9,701,025.16	176,905,048.12

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
长期应付款	84,675,366.63	16,530,298.97			101,205,665.60
合计	629,636,107.71	83,830,431.43	41,258,561.47	9,701,025.16	764,426,125.77

3、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，但也存在出口业务，涉及商品、机器设备的采购与销售等，结算的货币主要是美元、港币和日元。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。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的风险的目的。本期及上期，未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

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 82. 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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

十一、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

十二、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	1000 万元人民币	20.66%	20.66%

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第十节、九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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	本公司实际控制人
韩巧云	董事、常务副总经理
正奇（上海）股权投资管理有限公司	正奇（上海）股权投资管理有限公司和安徽志道投资有限公司是正奇金融控股股份有限公司的全资子公司，属于一致行动人，本报告期初合计持有公司股份 7.67%
安徽志道投资有限公司	正奇（上海）股权投资管理有限公司和安徽志道投资有限公司是正奇金融控股股份有限公司的全资子公司，属于一致行动人，本报告期初合计持有公司股份 7.67%
安徽正奇融资租赁有限公司	正奇金融控股股份有限公司 100%控股子公司

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	83,664.32	15,000,000.00	否	1,715,070.80
安徽正奇融资租赁有限公司	售后租回利息费用	549,323.10		否	1,267,472.92

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	销售原材料	249,717.39	2,386,741.02

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
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	106,000,000.00	2020年11月22日	2027年11月20日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	170,000,000.00	2022年03月21日	2026年03月29日	否
广州创想云科技有限公司	7,000,000.00	2022年01月20日	2022年06月21日	是
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	50,000,000.00	2022年03月24日	2023年03月21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	20,000,000.00	2021年01月29日	2022年01月29日	是
赵积清	20,000,000.00	2021年07月30日	2022年01月30日	是
赵积清	12,000,000.00	2021年08月25日	2022年02月07日	是
赵积清	1,220,000.00	2021年09月02日	2022年03月02日	是
赵积清	33,000,000.00	2021年08月12日	2022年07月07日	否
赵积清	27,000,000.00	2021年09月07日	2022年07月07日	否
赵积清	30,000,000.00	2022年01月10日	2022年07月10日	否
赵积清	20,000,000.00	2022年01月21日	2023年01月21日	否
赵积清	32,000,000.00	2022年01月27日	2023年01月27日	否
赵积清	1,230,000.00	2022年03月31日	2022年09月27日	否
赵积清	39,500,000.00	2022年07月27日	2023年01月23日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2021年01月29日	2022年01月29日	是
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2021年07月30日	2022年01月30日	是
惠伦晶体（重庆）科	12,000,000.00	2021年08月25日	2022年02月07日	是

技有限公司				
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	1,220,000.00	2021年09月02日	2022年03月02日	是
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	33,000,000.00	2021年08月12日	2022年07月07日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	27,000,000.00	2021年09月07日	2022年07月07日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	30,000,000.00	2022年01月10日	2022年07月10日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2022年01月21日	2023年01月21日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	32,000,000.00	2022年01月27日	2023年01月27日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	1,230,000.00	2022年03月31日	2022年09月27日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	39,500,000.00	2022年07月27日	2023年01月23日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	2021年01月29日	2022年01月29日	是
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	2021年07月30日	2022年01月30日	是
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	12,000,000.00	2021年08月25日	2022年02月07日	是
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	1,220,000.00	2021年09月02日	2022年03月02日	是
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	33,000,000.00	2021年08月12日	2022年07月07日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	27,000,000.00	2021年09月07日	2022年07月07日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	2022年01月10日	2022年07月10日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	2022年01月21日	2023年01月21日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	32,000,000.00	2022年01月27日	2023年01月27日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	1,230,000.00	2022年03月31日	2022年09月27日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	39,500,000.00	2022年07月27日	2023年01月23日	否
赵积清	4,000,000.00	2021年06月30日	2022年06月30日	是
赵积清	16,000,000.00	2021年07月27日	2022年07月27日	否
赵积清	8,700,000.00	2021年09月24日	2022年09月24日	否
赵积清	11,564,000.00	2021年12月09日	2022年06月07日	是
赵积清	28,965,000.00	2021年12月14日	2022年06月10日	是
赵积清	56,047,332.00	2021年12月21日	2022年06月17日	是
赵积清	35,307,754.00	2021年12月24日	2022年06月22日	是
赵积清	15,000,000.00	2021年09月16日	2022年09月16日	否
赵积清	20,000,000.00	2022年04月02日	2023年04月01日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	20,000,000.00	2022年04月02日	2023年04月01日	否
赵积清	30,000,000.00	2021年10月27日	2022年10月27日	否
赵积清	1,399,505.40	2022年01月25日	2022年07月25日	否
赵积清	149,567,735.00	2022年01月25日	2022年07月25日	否
赵积清	18,700,000.00	2022年06月21日	2023年03月06日	否
赵积清	30,000,000.00	2022年02月23日	2023年02月22日	否
惠伦晶体（重庆）科技有限公司	30,000,000.00	2022年02月23日	2023年02月22日	否

赵积清	20,000,000.00	2022年07月12日	2023年07月12日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	20,000,000.00	2022年07月12日	2023年07月12日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	20,000,000.00	2022年04月08日	2023年10月08日	否
赵积清	20,000,000.00	2022年04月08日	2023年10月08日	否
赵积清	15,000,000.00	2022年04月21日	2023年04月20日	否
赵积清	10,813,324.15	2021年01月14日	2028年01月14日	否
赵积清	771,183,000.00	2021年01月14日	2028年01月14日	否
赵积清	64,085,000.00	2021年09月24日	2023年09月24日	否
广州创想云科技有限公司	64,085,000.00	2021年09月24日	2023年09月24日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业(有限合伙)	64,085,000.00	2021年09月24日	2023年09月24日	否
赵积清	32,130,000.00	2021年02月09日	2023年02月09日	否
广州创想云科技有限公司	32,130,000.00	2021年02月09日	2023年02月09日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	32,130,000.00	2021年02月09日	2023年02月09日	否
赵积清	34,261,000.00	2021年10月11日	2023年10月11日	否
赵积清	34,047,500.00	2021年10月29日	2023年09月29日	否
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	34,047,500.00	2021年10月29日	2023年09月29日	否
赵积清	33,283,565.93	2020年09月22日	2023年09月18日	否
赵积清	21,360,000.00	2021年01月28日	2023年01月28日	否

关联担保情况说明

赵积清先生为本公司担保金额为 1,220,000.00、1,230,000.00、1,399,505.40 的币种为美元；赵积清先生为本公司担保金额为 11,564,000.00、28,965,000.00、56,047,332.00、35,307,754.00、149,567,735.00、771,183,000.00 的币种为日元。

惠伦晶体(重庆)科技有限公司为本公司担保金额为 1,220,000.00、1,230,000.00 的币种为美元。

新疆惠伦股权投资合伙企业(有限合伙)为本公司担保金额为 1,220,000.00、1,230,000.00 的币种为美元。

(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				
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	2,200,961.82	1,545,758.85
----------	--------------	--------------

(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	2,144,964.99	42,899.30	2,319,434.32	46,388.69
其他应收款	安徽正奇融资租赁有限公司	1,170.00	585.00	3,751,170.00	450,234.00

(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	1,325,440.70	1,775,600.00
长期应付款	安徽正奇融资租赁有限公司	0.00	17,612,348.36

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	6,062,681.28
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	37,126,715.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,062,681.28

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (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

十五、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
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	274,280,041.08	100.00%	10,935,133.90	3.99%	263,344,907.18	279,705,773.03	100.00%	10,507,101.74	3.76%	269,198,671.29
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	242,898,597.16	62.43%	10,935,133.90	4.50%	231,963,463.26	174,615,569.54	62.43%	10,507,101.74	6.02%	164,108,467.80
合并范围内关联方款	31,381,443.92	37.57%			31,381,443.92	105,090,203.49	37.57%			105,090,203.49
合计	274,280,041.08	100.00%	10,935,133.90	3.99%	263,344,907.18	279,705,773.03	100.00%	10,507,101.74	3.76%	269,198,671.29

按组合计提坏账准备：10,935,133.90

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	242,898,597.16	10,935,133.90	4.50%
合并范围内关联方款	31,381,443.92		
合计	274,280,041.08	10,935,133.90	

确定该组合依据的说明：

按应收账款是否属于合并报表范围内将应收账款划分为两类组合，即合并范围内的应收账款和合并报表范围之外的应收账款两类。对于合并报表范围内的应收账款，不计提坏账准备；对于合并报表范围之外的应收账款，按账龄的长短分别计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	235,029,194.00
1 至 2 年	28,550,936.18
2 至 3 年	6,500,840.10
3 年以上	4,199,070.80
3 至 4 年	1,958,143.77
4 至 5 年	2,240,927.03
合计	274,280,041.08

（2）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	
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,507,101.74	428,032.16				10,935,133.90
合计	10,507,101.74	428,032.16				10,935,133.90

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	收回方式
------	---------	------

（3）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:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	26,859,022.80	9.79%	537,180.46
客户 2	24,709,985.68	9.01%	492,827.51
客户 3	22,793,431.65	8.31%	2,279,343.17
客户 4	14,031,639.36	5.12%	280,632.79
客户 5	13,562,100.00	4.94%	271,242.00
合计	101,956,179.49	37.17%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	329,334,759.19	281,515,183.48
合计	329,334,759.19	281,515,183.48

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	324,213,374.16	271,577,218.37
第三方单位往来款		663,149.26
员工借款/备用金	220,500.00	324,500.00
各种保证金/押金	5,758,824.01	9,903,598.67
代扣代缴款	913,691.39	874,201.06
其他	61,853.51	6,000.00
合计	331,168,243.07	283,348,667.36

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,176,384.62	657,099.26		1,833,483.88
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额	1,176,384.62	657,099.26		1,833,483.88

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	71,197,889.95
1 至 2 年	254,371,786.07
2 至 3 年	5,443,074.05
3 年以上	155,493.00
3 至 4 年	17,743.00
4 至 5 年	122,500.00
5 年以上	15,250.00
合计	331,168,243.07

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	

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
平安国际融资租赁有限公司	融资租赁保证金	3,010,000.00	1 年以内	0.91%	60,200.00
耀达融资租赁有限公司	融资租赁保证金	1,500,000.00	1-2 年	0.45%	150,000.00
远东融资租赁有限公司	融资租赁保证金	1,200,000.00	1-2 年	0.36%	120,000.00
代扣社保费	代扣代收款项	759,667.61	1 年以内	0.23%	15,193.35
代扣公积金	代扣代收款项	154,023.78	1 年以内	0.05%	3,080.48

合计		6,623,691.39		2.00%	348,473.83
----	--	--------------	--	-------	------------

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	662,681,050.00	164,503,678.11	498,177,371.89	662,681,050.00	164,503,678.11	498,177,371.89
对联营、合营企业投资	650,298.04		650,298.04	428,915.76		428,915.76
合计	663,331,348.04	164,503,678.11	498,827,669.93	663,109,965.76	164,503,678.11	498,606,287.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	95,496,321.89					95,496,321.89	164,503,678.11
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	400,000,000.00					400,000,000.00	
惠伦晶体科技（深圳）有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	

合计	498,177,371.89					498,177,371.89	164,503,678.11
----	----------------	--	--	--	--	----------------	----------------

(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）	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	428,915.76	600,000.00		-378,617.72						650,298.04	
小计	428,915.76	600,000.00		-378,617.72						650,298.04	
二、联营企业											
合计	428,915.76	600,000.00		-378,617.72						650,298.04	

(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	216,954,992.95	177,597,921.25	322,694,309.39	173,649,073.53
其他业务	56,770,209.93	56,179,516.28	2,307,701.58	2,138,263.27
合计	273,725,202.88	233,777,437.53	325,002,010.97	175,787,336.80

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

与履约义务相关的信息：

无

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。

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	-378,617.72	-920,431.71
处置交易性金融资产取得的投资收益	51,537.98	
合计	-327,079.74	-920,431.71

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,048.41	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,963,339.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,430.34	
减：所得税影响额	741,579.05	
合计	4,202,281.25	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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	0.51%	0.0223	0.0223
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.17%	0.0073	0.0073

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

4、其他