



广东惠伦晶体科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-078

2021 年 08 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。

1、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信息化产业电子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程度的不利影响。2017年至2019年公司产品平均售价呈现下降趋势。虽然2020年-2021年上半年部分压电石英晶体元器件产品价格有所回升，但是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，抵销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。

2、原材料价格波动或短缺的风险

公司产品的主要原材料为晶圆、晶棒、基座、上盖和 IC，公司主要向京瓷

株式会社、住友化学株式会社、日本爱斯国际贸易株式会社、潮州三环(集团)股份有限公司、北京石晶光电科技股份有限公司和台湾威雅利电子等采购上述原材料，如果原材料价格发生较大上涨波动，公司不能将原材料成本上涨压力合理转移，将对公司毛利率造成一定不利影响，因此公司面临一定的原材料价格变动风险。

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。

4、汇率风险

公司受汇率的影响主要体现在原材料及生产设备的采购及产品销售两个方面。一方面，公司部分原材料及生产设备从国外进口，进口原材料和设备主要以美元和日元结算，如果人民币兑美元或兑日元贬值，公司以美元或日元进口原材料及设备的成本将上升。另一方面，公司的产品出口比重较高，且以美元和日元为主要结算货币。人民币兑美元或兑日元汇率升值会导致汇兑损失，对公司盈利造成不利影响。

5、中美贸易摩擦加剧的风险

中美贸易摩擦仍在持续，美国政府已将华为等中国先进制造业的代表企业列入美国出口管制的“实体清单”中。由于美国不断加强对中国企业的限制，已经给国内通讯厂商、整机厂商造成一定的负面影响，公司终端客户主要包括手机、对讲机、TWS 耳机、Pad、GPS 模块、蓝牙模块、WiFi 模块等领域生产商，这些产品大部分在美国对中国加征关税的清单之中，加征关税增加了美国消费者的购买成本，可能导致上述产品出口美国的金额减少，通过产业链传导，可能会给公司的生产经营和盈利能力带来潜在的不利影响。同时，中美贸易摩擦的加剧可能会影响公司的出口业务，进而可能造成销售收入的下滑。

6、新型冠状病毒疫情风险

2021 年上半年全球新型冠状病毒疫情依然在全球肆虐，病毒变种传播风险增大，中国国内企业也受到不同程度的影响。目前国内疫情尚可较好控制，公司也采取多项有效的疫情防控措施，全力保障公司正常的生产和运营。若境外输入病例增多或后续防控措施不到位，以及海外新型冠状病毒的疫情无法在短期内得到控制，终端产品出口可能受阻，将传导至处于上游的石英晶体元器件产业，进而可能对公司经营效益造成不利影响。

7、募集资金投资项目无法达到预期效益风险

公司募集资金投资项目正在实施，在项目实施中及后续经营过程中，如宏观经济环境、产业政策、行业竞争格局、原材料价格、产品价格出现较大变化、技术快速更新换代以及发生不可抗力或不可预见事项等情形，可能导致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和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。在项目建设达到预定可使用状态后，后续每年将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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的前瞻性陈述内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺。投资者均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	25
第五节 环境与社会责任	26
第六节 重要事项	27
第七节 股份变动及股东情况	33
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2021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。
惠伦香港	指	惠伦（香港）实业有限公司，本公司之全资子公司。
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星河子工商行政管理局核准变更，本公司之控股股东。
惠伦重庆、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。
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。
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董事会。
《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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日。
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日。
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	王军	
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 2020 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 2020 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 2020 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）	333,212,329.77	144,353,891.01	130.83%
归属于上市公司股东的净利润（元）	88,065,242.54	4,273,382.57	1,960.79%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	84,896,458.69	1,737,568.98	4,785.93%
经营活动产生的现金流量净额（元）	36,067,125.18	9,665,356.06	273.16%
基本每股收益（元/股）	0.3536	0.0181	1,853.59%
稀释每股收益（元/股）	0.3536	0.0181	1,853.59%
加权平均净资产收益率	11.08%	0.81%	10.27%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,725,300,471.35	1,056,893,475.04	63.24%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,148,658,306.34	553,098,051.24	107.68%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,754,050.58	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,069.58	
减：所得税影响额	559,197.15	
合计	3,168,783.85	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

一、主营业务

公司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，主要产品为 MHz 的 SMD 谐振器、TCXO 振荡器和 TSX 热敏晶体。公司生产的 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，SMD1210 已完成研制并处于试产阶段，TCXO 振荡器和 TSX 热敏晶体均已实现量产并且批量供货。公司产品广泛应用于通讯电子、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，主要用途是为电路提供参考频率基准（基频），是电路中必不可少的元器件，被誉为电子整机的“心脏”。

2017 年，公司收购广州创想云科技有限公司，将公司业务领域拓展至安防联网监控领域。创想云科技主要产品包括安全管理平台、安全管理信息与决策系统、安保消防设施联网集中监控管理系统以及网络视频集中监控系统在内的消安防物联网平台软硬件系列产品与维护服务，广泛应用于城市公共安防、电信运营商、医院、高等院校、其他各类大型企业等。

二、主要产品

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 $\pm 15\text{ppm}$ 。



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。

公司现有压电石英晶体元器件的主要产品情况如下所示：

产品类别	产品型号	频率范围	图片	用途
SMD 谐振器	SMD2520	12~60MHz		用于笔记本电脑，指纹模组，摄像头模组等市场，提供系统所需的基准时钟。
	SMD2016	12~96MHz		用于TWS，AR/VR等市场，提供系统所需的基准时钟。

	SMD1612	19.2~96MHz		用于超小模块市场，提供系统所需的基准时钟。
	SMD1210	24~96MHz		用于超小模块市场，提供系统所需的基准时钟。
TCXO振荡器	TCXO2016	13.0~52.0 MHz		用于智能手机，通信模块，定位模块（GPS/北斗）市场，提供系统所需的基准时钟。
	TCXO1612	19.2~52.0 MHz		用于智能手机，通信模块，定位模块（GPS/北斗）市场，提供系统所需的基准时钟。
TSX 热敏晶体	TSX2016	19.2 / 26.0 / 38.4 MHz		用于智能手机，通信模块等市场，提供系统所需的基准时钟。
	TSX1612	38.4/76.8 MHz		用于智能手机，通信模块等市场，提供系统所需的基准时钟。

4、安防联网监控主要产品

全资子公司创想云科技主要产品包括安全管理平台、安全管理信息与决策系统、安保消防设施联网集中监控管理系统以及网络视频集中监控系统在内的消安防物联网平台软硬件系列产品与维护服务。

三、经营业绩

公司目前采用的销售模式有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，提升附加值更高的器件系列产品销售金额和比重。报告期内，公司电子元器件业务经销和直销的比重分别为45.00%、55.00%，直销比重与上年同期的26.90%相比有较大幅度提升。

2021年以来，受益于5G及以上技术、物联网等的快速发展，国产替代的加速，公司经营战略的转变，以及下游客户结构进一步优化，公司电子元器件业务订单充足稳定，公司部分电子元器件产品销售呈现量价齐升的态势，SMD谐振器、TCXO振荡器及TSX热敏晶体等产品的出货量较上年同期均有大幅提升；价格方面，TCXO振荡器和TSX热敏晶体等器件价格涨势较为突显。公司产能利用率较上年同期大幅提高，规模效益明显提高，加上部分产品价格上涨等因素，电子元器件产品综合毛利率有较大提升。

截至2021年6月30日，公司实现营业收入3.33亿元，较去年同期1.44亿元增长130.83%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润8,489.65万元，较去年同期173.76万元增长4,785.93%。经营活动产生的现金流量净额3,606.71万元，较去年同期966.54万元增长273.16%，基本每股收益0.3536元/股，较去年同期0.0181元/股增长1,853.59%。归属于上市公司股东的净资产为11.49亿元，较去年同期5.27亿元增长118.03%。总体来讲，2021年上半年业绩是公司历年业绩最好的，公司应抓住这一难得的历史机遇，继续

努力拼搏，打造世界一流的晶振研发制造厂商。

四、行业发展及公司地位

5G及以上技术平台建设加速，压电石英晶体元器件行业迎来新的发展机遇。随着5G及以上新技术平台的应用对于压电石英晶体元器件的性能提出更高要求，压电石英晶体元器件产品朝着高基频、小型化的方向发展。压电石英晶体元器件供给主要由日本公司主导，尤其在整体产能特别是中高端产品领域具备主导能力。近年来，日本NDK、KDS业务收入均呈现下滑趋势，尤其是2018年下半年以来，中美及日韩贸易摩擦加剧，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中高端产品进口替代加速。

公司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，被工业和信息化部认定为“国家级专精特新小巨人”，目前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。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，且已完成光刻生产线的安装调试并形成批量生产高基频、小型化晶片的能力。

二、核心竞争力分析

一、技术创新与工艺先进优势

公司注重培养和引进学历职称高、开拓意识强、创新能力突出的各类优秀人才。目前，公司拥有一支实力雄厚的管理与研发团队，并建立了先进的技术研发体系，拥有“广东省工程技术研究中心”，“广东省博士工作站”和“国家认可检测中心（No.CNAS L7388）”，创新能力极大提高。

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。

二、产品领先优势

公司产品在小型化、薄型化、器件研制等方面的进程居于国内同行领先地位。首先，公司生产的SMD2520、SMD2016是国内率先量产的高规格产品，SMD1612成为国内首批量产并与国际同步的新一代产品，SMD1210已完成研制并处于试产阶段，整体上实现了小尺寸系列产品的量产，在产品的小尺寸方面处于国内领先水平；报告期内，公司电子元器件业务销售收入中约80%来自于2520及以下小尺寸产品；其次，公司近年来逐渐从元件向TCXO、TSX等器件系列拓展，已成为国内同行中可量产上述器件的重要企业之一，报告期内，公司电子元器件业务销售收入中超50%来自于器件系列产品；最后，公司注重产品的平台和方案商认证工作，与国内外多家芯片公司密切配合，及时跟进平台和方案商设计的迭代需求，在产品的参考设计、认证工作取得了可喜的成绩。随着5G、物联网时代的到来，高传输速率要求频率元器件向越来越高频的方向发展，而公司已提前布局高基频晶片及产品相关技术的研发，有利于公司在产品研制方面继续保持领先地位。

三、生产设备与原材料供应优势

公司自成立以来，坚持选购最先进的生产设备，包括全自动石英晶片角度分选机、晶片倒角分析仪、超精密双面研磨机、角度分选机、SMD高低温元件测试仪、上片点胶机、全自动封焊机、全自动上下料系统、全自动离子刻蚀微调机等等。通过高标准地引进设备，公司所生产的产品质量稳定，为国内压电石英晶体元器件行业树立了典范。在核心关键原材料（基座、上盖、晶棒等）的供应方面，公司与主要供应商建立了相当友好的合作关系，公司还与NPC、潮州三环等企业联合开发所需的IC、基座等核心原材料，这

些都有助于公司获得充足、稳定的原材料，在同行竞争中保持优势。

四、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，包括闻泰科技（600745）、移远通信（603236）、汇川技术（300124）、日海智能（002313）、美格智能（002881）、共进股份（603118）、360（601360）、卓翼科技（002369）、小米通信、上海龙旗科技股份有限公司、海信集团有限公司、普联技术有限公司、华勤通讯技术有限公司、荣耀等。

五、产品开发优势

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。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。公司以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的研制并处于试产阶段，同时积极开发TSX热敏晶体、TCXO振荡器等新产品并已经量产，保证公司产品在小型化、多元化等方面的持续竞争力。

六、潜在市场优势

5G被誉为“数字经济新引擎”，是人工智能、物联网、云计算、区块链、视频社交等新技术新产业的基础。世界各国和各类国际组织高度重视5G发展，纷纷把5G列为优先发展的战略领域，积极支持5G发展。2019年6月，我国工信部向运营商发放5G商用牌照，标志着我国正式进入5G商用元年。5G因其高速率、低延迟、大宽带等特点与要求，将会引发各行各业新一轮的革新，其中，对于电子信息产业链中的关键元器件——压电晶体频率元器件，则在小尺寸、高频化等方面提出了更高的要求。这意味着，随着5G时代的来临，小型化、高频化压电晶体频率元器件的需求将会急剧增长，而公司的技术与产品在小型化、高频化方面一直在国内同行保持领先优势，从而将能够在5G时代中分享市场快速发展的红利。与此同时，国产替代的加速，也有利于公司抢占更多的市场份额。

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	333,212,329.77	144,353,891.01	130.83%	主要是销售价格上涨和销售量增长影响所致。
营业成本	179,283,408.15	119,678,326.02	49.80%	主要是销售量增加所致。
销售费用	7,444,966.75	4,467,851.85	66.63%	主要是销售机构人员工资、业务招待费用、差

				旅费及广告费增加所致。
管理费用	30,209,701.49	12,687,926.78	138.10%	主要是股份支付费用、人员工资等增加所致。
财务费用	7,466,129.63	178,236.89	4,088.88%	主要是利息支出增加及汇兑收益减少所致。
所得税费用	7,955,202.51	59,179.52	13,342.49%	主要应纳税所得额增加所致。
研发投入	9,329,346.86	7,298,919.39	27.82%	
经营活动产生的现金流量净额	36,067,125.18	9,665,356.06	273.16%	主要是收回的货款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-480,045,565.43	-59,166,327.28	-711.35%	主要是重庆生产基地建设投入增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	594,484,916.52	29,170,684.22	1,937.95%	主要是增发股份及借款收到的现金增加所致。
现金及现金等价物净增加额	150,138,411.74	-20,366,955.99	837.17%	主要是收回货款及增发、借款收到的现金增加所致。

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	321,110,807.53	172,189,714.05	46.38%	158.80%	71.57%	27.27%

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	-920,431.71	-0.96%	合营公司经营亏损	否
资产减值	4,385,688.58	4.57%	应收账款坏账准备	否
营业外收入	207,128.86	0.22%	政府补助	否
营业外支出	26,069.58	0.03%	捐赠等	否

五、资产、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	191,926,870.19	11.12%	41,788,458.45	3.95%	7.17%	增发股份致持有货币资金增加
应收账款	259,985,998.75	15.07%	165,042,601.28	15.62%	-0.55%	无重大变化
合同资产	982,602.05	0.06%	697,330.51	0.07%	-0.01%	无重大变化
存货	211,396,285.27	12.25%	206,876,342.47	19.57%	-7.32%	增发股份导致资产总增加，存货比重相对下降
投资性房地产				0.00%	0.00%	
长期股权投资	547,659.47	0.03%	788,091.18	0.07%	-0.04%	无重大变化
固定资产	317,336,827.89	18.39%	283,055,629.32	26.78%	-8.39%	增发股份导致资产总增加，固定资产比重相对下降
在建工程	174,518,511.16	10.12%	150,164,621.35	14.21%	-4.09%	增发股份导致资产总增加，在建工程比重相对下降
使用权资产				0.00%	0.00%	
短期借款	123,870,157.00	7.18%	113,639,987.88	10.75%	-3.57%	增发股份导致资产总增加，短期借款比重相对下降
合同负债	242,880.34	0.01%	1,459,900.90	0.14%	-0.13%	无重大变化
长期借款	140,729,074.90	8.16%	46,000,000.00	4.35%	3.81%	主要是项目贷款增加所致。

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
固定资产	109,404,227.64	借款抵押
无形资产	10,695,794.14	借款抵押
应收账款	244,239,321.93	借款质押
合计	364,339,343.71	--

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
500,875,465.43	0.00	100.00%

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基频超小型频率元器件项目	自建	是	电子元器件	493,931,204.41	613,323,920.32	自有资金、银行贷款、向特定对象发行股票			0.00	进行中	2020年07月31日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-072
合计	--	--	--	493,931,204.41	613,323,920.32	--	--	0.00	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	34,059.13
已累计投入募集资金总额	34,059.13
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，扣除发行费用后，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>2021 年度 1-6 月公司募集资金投资募投项目使用 340,591,337.13 元、发生银行手续费 20,937.30 元、利息收入 338,154.29 元。</p> <p>截至 2021 年 6 月 30 日，公司累计募集资金投资募投项目使用 340,591,337.13 元、银行手续费 20,937.30 元、利息收入 338,154.29 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											
高基频、小型化压电石英晶体元器件产业化生产基地建设项目	否	40,000	39,155.57	27,770.7	27,770.7	70.92%		0	0	不适用	否
补充流动资金	否	10,000	9,999.16	6,288.43	6,288.43	62.89%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	50,000	49,154.73	34,059.13	34,059.13	--	--	0	0	--	--

超募资金投向											
无											
合计	--	50,000	49,154.73	34,059.13	34,059.13	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
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情况	不适用										
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	截至 2021 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金全部在专户存储。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金的使用合理、规范，募集资金的信息披露及时、真实、准确、完整，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。										

(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

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州创想云科技有限公司	子公司	安全技术防范系统设计、施工维修；计算机技术开发、技术服务；信息系统集成服务；	30,000,000.00	90,550,360.07	85,952,807.77	8,210,318.80	-72,575.52	134,393.92

		软件开发; 监控系统 工程安装服 务						
东莞惠伦 晶体器件 工程技术 有限公司	子公司	电子元器件 研发、设计、 生产、销售	500,000.00	54,538,905.18	502,915.56		-55.28	-61.24
东莞惠伦 实业有限 公司	子公司	电子产品的 生产与销 售; 商务咨 询等综合性 后勤服务	500,000.00	2,452,780.42	501,299.08	1,049,700.00	-16,820.10	-16,820.10
惠伦晶体 (重庆) 科技有限 公司	子公司	电子元器件 研发、设计、 生产、销售	200,000,000.0 0	624,943,455.07	199,391,210.17		-1,646,139.68	-1,652,049.84
惠伦(香 港)实业 有限公司	子公司	销售	681,050.00	12,228,271.56	-467,491.82	1,715,077.14	994,928.01	830,764.89
惠伦晶体 科技(深 圳)有限 公司	子公司	电子元器件 研发、设计、 生产、销售	1,000,000.00	985,460.10	985,460.10		-14,539.90	-14,539.90

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、产品价格波动的风险

2017 年至 2019 年公司产品平均售价呈现下降趋势。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2020年以来部分压电石英晶体元器件产品价格有所回升，但是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。

公司将紧密跟踪国际先进技术发展状态，不断研发生产较高附加值的新产品，根据市场需求及时调整产品结构，同时提高良品率，降低产品成本，以抵销价格下降带来的不利影响。

2、原材料价格波动或短缺的风险

公司产品的主要原材料为晶圆、晶棒、基座、上盖和IC，公司主要向京瓷株式会社、住友化学株式会社、日本爱斯国际贸易株式会社、潮州三环(集团)股份有限公司、北京石晶光电科技股份有限公司和台湾威雅利电子等采购上述原材料，如果原材料价格发生较大波动，公司不能将成本压力合理转移，将对公司毛利率造成一定不利影响，因此公司面临一定的原材料价格变动风险。

公司目前已和日本京瓷形成大陆核心策略伙伴关系，取得了该公司在技术上的支持、产能上的支持和价格上的支持；同时，公司与潮州三环共同开发多系列、小尺寸基座，有助于公司获得更具优势的采购价格。

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。

因此公司加强行业趋势及技术前沿的研究预判，积极与终端客户进行互动沟通，及时了解市场需求的变化；同时，科学决策合理安排生产，保障市场占有率。

4、汇率风险

公司受汇率的影响主要体现在原材料及生产设备的采购及产品销售两个方面。一方面，公司部分材料及生产设备从国外进口，进口原材料和设备主要以日元和美元结算，如果人民币兑美元或兑日元贬值，公司以美元或日元进口材料及设备的成本将上升。另一方面，公司的产品出口比重较高，且以日元和美元为主要结算货币。若人民币兑美元或日元持续升值，将对产品出口造成不利影响。

面对当前国际主要货币汇率波动较大的环境，公司将加强财务管理，研判汇率走势，通过本外币货币性资产结构调整及充分利用基本的套期保值工具进行汇率风险的管理。

5、中美贸易摩擦加剧的风险

中美贸易摩擦仍在持续，美国政府已将华为等中国先进制造业的代表企业列入美国出口管制的“实体清单”中。由于美国不断加强对中国企业的限制，已经给国内通讯厂商、整机厂商造成一定的负面影响，公司终端客户主要包括手机、对讲机、TWS耳机、Pad、GPS模块、蓝牙模块、WiFi模块等领域生产商，这些产品大部分在美国对中国加征关税的清单之中，加征关税增加了美国消费者的购买成本，可能导致上述产品出口美国的金额减少，通过产业链传导，可能会给公司的生产经营和盈利能力带来潜在的不利影响。同时，中美贸易摩擦的加剧可能会影响公司的出口业务，进而可能造成销售收入的下滑。

公司将密切关注国内外政治经济走势和政策动态，积极应对国际贸易环境变化等带来的不利影响，加快技术创新，优化产品结构，积极开拓市场，不断提升公司的综合竞争力和抗风险能力。

6、新型冠状病毒疫情风险

2021年上半年全球新型冠状病毒疫情依然在全球肆虐，病毒变种传播风险增大，中国国内企业也受到不同程度的影响。目前国内疫情尚可较好控制，公司也采取多项有效的疫情防控措施，全力保障公司正常的生产和运营。若境外输入病例增多或后续防控措施不到位，以及海外新型冠状病毒的疫情无法在短期内得到控制，终端产品出口可能受阻，将传导至处于上游的石英晶体元器件产业，进而可能对公司经营效益造成不利影响。

为避免疫情对产品出口的影响，公司在保障安全生产的前提下，大力开拓国内市场，加快实现晶振产品的国产替代，提高国内市场占有率，同时研发创新，夯实关键元器件国产化的基础。

7、募集资金投资项目无法达到预期效益风险

公司募集资金投资项目正在实施，在项目实施中及后续经营过程中，如宏观经济环境、产业政策、行业竞争格局、原材料价格、产品价格出现较大变化、技术快速更新换代以及发生不可抗力或不可预见事项等情形，可能导致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

市场同类产品和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。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。

公司已在募集资金前已进行相关投资项目实施，是为了更快更好的完成项目建设并以最快速度投产，形成产能规模，以满足巨大的晶振元器件国产替代的需求，降低其他不良因素的影响，并摊薄新增折旧对公司业绩的影响，更好的为公司创造业绩。

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
2021年03月05日	公司六楼会议室	实地调研	机构	国泰基金：曾彪；正奇金融控股：唐红梅；立湾投资：彭建超；深圳前海懿泓投资：张昀；广汽资本：李幽；长城证券：余芳沁；华富证券：杨家懿；新意资本：代国吉；东莞交投集团：管萍萍；光大证券：孙良；深圳前海互兴资本：马国庆、李萍；灏浚投资：陈翔宇；厦门联和资本：秦思韡；广州小鼎资产：周敦颐；钜鑫资本：丁宇楠；广东苏美达：曾思燕、刘刚；国海创新资本：钱海霞；东莞科创金融集团：吴远青；东莞金控基金：周潇；璞信投资：刘婷；纽富斯投资：詹础；宝龙控股：黄洋境	一、现场产线参观，包括研磨晶片生产线、光刻晶片生产线和成品封装生产线； 二、公司基本情况介绍； 三、投资者交流提问	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）300460 惠伦晶体调研活动信息 20210305

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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.27%	2021 年 02 月 25 日	2021 年 02 月 25 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2021 年第一次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2021-017)
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.12%	2021 年 04 月 12 日	2021 年 04 月 12 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2021 年第二次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2021-024)
2020 年度股东大会	年度股东大会	25.79%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2020 年度股东大会决议公告 (公告编号: 2021-048)

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

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 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司高度重视履行社会责任，积极承担对股东、员工、社区、政府、客户、供应商等利益相关者的责任。坚持技术引领，安全发展，关爱员工，提高员工满意度，带动地方就业和经济发展，依法纳税，与上下游供应商和客户建立长期战略合作伙伴关系。公司结合发展策略、行业特点、地域等因素，积极实施公益活动，推动社会进步和发展。在就业方面，公司与贫困地区的职业中等专业学校进行产学研合作提供大量就业岗位，同时为残疾人提供稳定的就业平台，帮助他们解决生活和就业的问题。在员工日常生活方面，慰问公司困难家庭，组织捐款，帮扶困难员工，为他们提供人道主义援助，帮助他们度过生活中的难关。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。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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、晶片等原辅材料及谐振器、振荡器等电子元器件"	公允价格	0.07-0.08	238.67	0.73%	3,000	否	电汇	0.07-0.08	2021年04月23日	2021-38
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	0.20-0.25	171.51	21.38%	2,000	否	电汇	0.20-0.25	2021年04月23日	2021-38
合计				--	--	410.18	--	5,000	--	--	--	--	--

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，公司实际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	股东	售后回租	否	375.12					375.12
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		本关联债权是售后回租保证金							

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)	
安徽正奇融资租赁有限公司	股东	售后回租	5,907.83		3,367.63	7.00%	187.68	2,540.2	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		本关联债务对公司经营利润影响金额为-187.68 万元，对公司利润总额的影响金额为-187.68 万元，对公司净利润-159.53 万元							

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

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、其他重大关联交易

适用 不适用

2021年4月13日，安徽志道投资有限公司认购公司向特定对象发行股票新增股份4,042,037股，认购金额49,999,997.69元。该交易业经公司第三届董事会第二十二次会议和公司2021年度第二次临时股东大会审议批准。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第三届董事会第二十二次会议决议公告	2021年03月26日	巨潮资讯网
2021年第二次临时股东大会决议公告	2021年04月12日	巨潮资讯网

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	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	2020 年 12 月 15 日	10,411.92			否	9 年	否	是
广州创想云科技有 限公司	2020 年 04 月 07 日	1,000	2020 年 06 月 23 日	0			否	1 年	是	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）		50,000		报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）		5,811.92				
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）		50,000		报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）		10,411.92				
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）		50,000		报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）		5,811.92				
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		50,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		10,411.92				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				9.06%						
其中：										

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：

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

1、公司向特定对象发行股票的相关事宜

2021年2月7日，中国证券监督管理委员会出具《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），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请，批文签发日为2021年2月7日，批文的有效期限截止至2022年2月6日。具体内容详见公司2021年2月10日于创业板信息披露指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露的《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》。2021年4月23日，公司以发行价为12.37元/股，新增发40,420,371股，共募集资金499,999,989.27元，并在创业板披露指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露《特定对象发行股票发行情况报告书》的公告。新增股份于2021年5月12日上市，具体内容详见公司2021年5月6日于创业板信息披露指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露的《上市公告书》。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

2021年2月8日公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，公司拟在深圳投资设立全资子公司“惠伦晶体科技（深圳）有限公司”，注册资本100万元人民币。具体内容详见公司2021年2月8日于创业板信息披露指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露的《关于公司在深圳投资设立全资子公司的公告》。

2021年2月8日公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于对全资子公司惠伦晶体（重庆）科技有限公司增资的议案》，为增强公司全资子公司重庆惠伦的资金实力，便于重庆惠伦顺利开展经营活动，公司拟以自筹资金对重庆惠伦增资人民币11,000万元。此次增资完成后，重庆惠伦的注册资本由人民币9,000万元增加至人民币20,000万元。具体内容详见公司2021年2月8日于创业板信息披露指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露的《关于向全资子公司惠伦晶体（重庆）科技有限公司增资的公告》。

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	0	0.00%	40,420,371	0	0	0	40,420,371	40,420,371	14.64%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	1,616,814	0	0	0	1,616,814	1,616,814	0.59%
3、其他内资持股	0	0.00%	37,590,946	0	0	0	37,590,946	37,590,946	13.62%
其中：境内法人持股	0	0.00%	23,812,431	0	0	0	23,812,431	23,812,431	8.63%
境内自然人持股	0	0.00%	13,778,515	0	0	0	13,778,515	13,778,515	4.99%
4、外资持股	0	0.00%	1,212,611	0	0	0	1,212,611	1,212,611	0.44%
其中：境外法人持股	0	0.00%	1,212,611	0	0	0	1,212,611	1,212,611	0.44%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	235,583,880	100.00%	0	0	0	0	0	235,583,880	85.36%
1、人民币普通股	235,583,880	100.00%	0	0	0	0	0	235,583,880	85.36%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	235,583,880	100.00%	40,420,371	0	0	0	40,420,371	276,004,251	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

向特定对象发行股票新增股份。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、董事会审议程序

(1) 2020年7月30日，发行人第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》、《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案的议案》及与本次发行相关的其他议案。

(2) 2020年9月4日，发行人第三届董事会第十六次会议审议通过根据2020年第二次临时股东大会的授权对本次发行方案进行调整的事项。

(3) 2021年3月26日, 发行人第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司关联方拟参与公司向特定对象发行股票事项涉及关联交易的议案》。

2、股东大会程序

(1) 2020年8月18日, 发行人2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》、《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案的议案》及与本次发行相关的其他议案。

(2) 2021年4月12日, 发行人2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司关联方拟参与公司向特定对象发行股票事项涉及关联交易的议案》。

3、本次发行履行的监管部门注册过程

(1) 2020年12月16日, 惠伦晶体收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于广东惠伦晶体科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》, 深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核, 认为符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

(2) 2021年2月7日, 中国证券监督管理委员会出具《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), 同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请, 批文签发日为2021年2月7日, 批文的有效期限截止至2022年2月6日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

广东惠伦晶体科技股份有限公司向特定对象发行的股票(40420371股)于2021年5月12日上市, 公司(A)股股本结构为: 总股本276,004,251(股)。

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

指标	2021年上半年		2020年度	
	发行后	发行前	发行后	发行前
每股净资产	4.1598	4.8735	2.0039	2.3478
基本每股收益	0.3536	0.3738	0.0732	0.0858
稀释每股收益	0.3536	0.3738	0.0732	0.0858

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

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期

湖南轻盐创业投资管理有限公司—轻盐智选 11 号私募证券投资基金	0	0	4,232,012	4,232,012	特定对象发行股票认购股份 4,232,012 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 4,232,012 股
安徽志道投资有限公司	0	0	4,042,037	4,042,037	特定对象发行股票认购股份 4,042,037 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 4,042,037 股
财通基金管理有限公司	0	0	3,815,674	3,815,674	特定对象发行股票认购股份 3,815,674 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 3,815,674 股
深圳市前海成恩资本管理有限公司—成恩灏岭 1 号私募证券投资基金	0	0	3,233,629	3,233,629	特定对象发行股票认购股份 3,233,629 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 3,233,629 股
东莞市上市莞企二号发展投资合伙企业（有限合伙）	0	0	3,000,000	3,000,000	特定对象发行股票认购股份 3,000,000 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 3,000,000 股
兴证全球基金管理有限公司	0	0	2,659,655	2,659,655	特定对象发行股票认购股份 2,659,655 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 2,659,655 股
范广震	0	0	1,940,177	1,940,177	特定对象发行股票认购股份 1,940,177 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 1,940,177 股
潘小玉	0	0	1,940,177	1,940,177	特定对象发行股票认购股份 1,940,177 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 1,940,177 股
信达澳银基金管理有限公司	0	0	1,616,813	1,616,813	特定对象发行股票认购股份 1,616,813 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 1,616,813 股
国泰君安证券股份有限公司	0	0	1,616,814	1,616,814	特定对象发行股票认购股份 1,616,814 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 1,616,814 股
其他投资者	0	0	12,323,383	12,323,383	特定对象发行股票认购股份 12,323,383 股	2021 年 11 月 12 日拟解除 12,323,383 股
合计	0	0	40,420,371	40,420,371	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
惠伦晶体	2021年05月06日	12.37	40,420,371	2021年05月12日	40,420,371		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上市公告书	2021年05月06日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

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	31,643	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	21.05%	58,090,980	0		58,090,980	质押	23,803,200
安徽志道投资有限公司	境内非国有法人	6.54%	18,042,037	4042037	4,042,037	14,000,000		
香港通盈投资有限公司	境外法人	3.81%	10,513,979	-2754080		10,513,979		
世锦国际有限公司	境外法人	3.40%	9,376,163	-2403000		9,376,163	质押	5,000,000
丑建忠	境内自然人	1.74%	4,803,660	-2698840		4,803,660		
湖南轻盐创业投资管理有限公司—轻盐智选 11 号私募证券投资基金	其他	1.53%	4,232,012	4232012	4,232,012			

正奇（上海）股权投资管理有限公司	境内非国有法人	1.21%	3,350,900	0		3,350,900		
深圳市前海成恩资本管理有限公司—成恩灏岭1号私募证券投资基金	其他	1.17%	3,233,629	3233629	3,233,629			
东莞金控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）	其他	1.09%	3,000,000	3000000	3,000,000			
潘小玉	境内自然人	0.88%	2,437,628	2083928	1,940,177	497,451		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，安徽志道投资有限公司和正奇（上海）股权投资管理有限公司为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（参见注11）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
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）	58,090,980	人民币普通股	58,090,980					
安徽志道投资有限公司	14,000,000	人民币普通股	14,000,000					
香港通盈投资有限公司	10,513,979	人民币普通股	10,513,979					
世锦国际有限公司	9,376,163	人民币普通股	9,376,163					
丑建忠	4,803,660	人民币普通股	4,803,660					
正奇（上海）股权投资管理有限公司	3,350,900	人民币普通股	3,350,900					
夏敏勇	2,308,869	人民币普通股	2,308,869					
深圳前海厚润德财富管理有限公司—水木毓秀15E私募证券投资基金	1,660,000	人民币普通股	1,660,000					
珠海市广恒盛基金管理企业	1,604,704	人民币普通股	1,604,704					

(有限合伙)一广恒盛万利 私募证券投资基金			
珠海市广恒盛基金管理企业 (有限合伙)一广恒盛睿赢 1 期私募证券投资基金	1,448,240	人民币普通股	1,448,240
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	上述股东中,安徽志道投资有限公司和正奇(上海)股权投资管理有限公司为一致行动人。 珠海市广恒盛基金管理企业(有限合伙)一广恒盛万利私募证券投资基金与珠海市广恒盛基 金管理企业(有限合伙)一广恒盛睿赢 1 期私募证券投资基金为一致行动人。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动,具体可参见 2020 年年报。

五、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

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	191,926,870.19	41,788,458.45
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	500,000.00	3,784,858.35
应收账款	259,985,998.75	165,042,601.28
应收款项融资		
预付款项	16,252,867.65	4,630,278.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,515,189.66	6,539,434.18
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	211,396,285.27	206,876,342.47
合同资产	982,602.05	697,330.51

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,773,936.82	7,288,207.60
流动资产合计	700,333,750.39	436,647,511.82
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	547,659.47	788,091.18
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	317,336,827.89	283,055,629.32
在建工程	174,518,511.16	150,164,621.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	44,028,391.29	45,471,669.94
开发支出	12,509,615.97	4,948,531.89
商誉	22,624,967.52	22,624,967.52
长期待摊费用	951,776.67	761,433.45
递延所得税资产	15,303,834.66	15,056,027.18
其他非流动资产	437,145,136.33	97,374,991.39
非流动资产合计	1,024,966,720.96	620,245,963.22
资产总计	1,725,300,471.35	1,056,893,475.04
流动负债：		
短期借款	123,870,157.00	113,639,987.88
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		
应付账款	52,024,304.51	52,799,944.51

预收款项		
合同负债	242,880.34	1,459,900.90
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	5,262,832.07	5,335,253.93
应交税费	9,596,904.08	1,999,667.35
其他应付款	48,830,243.33	83,077,949.50
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	85,865,930.55	71,573,571.81
其他流动负债	31,574.44	189,787.12
流动负债合计	325,724,826.32	330,076,063.00
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	140,729,074.90	46,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	38,992,024.63	47,982,217.55
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	28,050,255.67	29,163,290.53
递延所得税负债	3,367,020.89	3,367,020.89
其他非流动负债	39,778,962.60	47,206,831.83
非流动负债合计	250,917,338.69	173,719,360.80
负债合计	576,642,165.01	503,795,423.80
所有者权益：		
股本	276,004,251.00	235,583,880.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	666,166,614.18	199,091,972.62
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,964,015.53	28,964,015.53
一般风险准备		
未分配利润	177,523,425.63	89,458,183.09
归属于母公司所有者权益合计	1,148,658,306.34	553,098,051.24
少数股东权益		
所有者权益合计	1,148,658,306.34	553,098,051.24
负债和所有者权益总计	1,725,300,471.35	1,056,893,475.04

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	62,586,599.35	12,174,379.59
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	500,000.00	3,240,958.35
应收账款	244,239,321.93	138,872,525.94
应收款项融资		
预付款项	14,912,175.65	3,926,288.66
其他应收款	326,201,446.35	49,519,178.96
其中：应收利息		
应收股利		
存货	197,524,465.79	193,467,848.43
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	1,851,228.19	7,243,666.54
流动资产合计	847,815,237.26	408,444,846.47
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	303,666,592.57	192,907,024.28
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	317,112,544.51	282,800,355.75
在建工程	85,187,393.43	130,927,924.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,068,015.31	28,436,150.39
开发支出	10,455,119.59	4,948,531.89
商誉		
长期待摊费用	887,143.93	761,433.45
递延所得税资产	12,117,150.46	12,117,150.46
其他非流动资产	44,908,988.53	10,913,550.11
非流动资产合计	801,402,948.33	663,812,121.32
资产总计	1,649,218,185.59	1,072,256,967.79
流动负债：		
短期借款	123,870,157.00	112,742,755.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	51,288,584.48	46,684,372.37
预收款项		
合同负债	242,880.34	1,053,971.70
应付职工薪酬	4,951,941.33	5,310,487.94
应交税费	10,014,738.68	203,121.63
其他应付款	96,484,250.57	172,780,516.91

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	80,365,930.55	71,573,571.81
其他流动负债	31,574.44	137,016.32
流动负债合计	367,250,057.39	410,485,813.68
非流动负债：		
长期借款	42,109,846.38	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	38,992,024.63	47,982,217.55
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,892,116.67	21,005,151.53
递延所得税负债	2,799,935.39	2,799,935.39
其他非流动负债	39,778,962.60	47,206,831.83
非流动负债合计	143,572,885.67	118,994,136.30
负债合计	510,822,943.06	529,479,949.98
所有者权益：		
股本	276,004,251.00	235,583,880.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	666,166,614.18	199,091,972.62
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,964,015.53	28,964,015.53
未分配利润	167,260,361.82	79,137,149.66
所有者权益合计	1,138,395,242.53	542,777,017.81
负债和所有者权益总计	1,649,218,185.59	1,072,256,967.79

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	333,212,329.77	144,353,891.01
其中：营业收入	333,212,329.77	144,353,891.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	235,613,745.43	144,996,641.37
其中：营业成本	179,283,408.15	119,678,326.02
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	1,880,192.55	685,380.44
销售费用	7,444,966.75	4,467,851.85
管理费用	30,209,701.49	12,687,926.78
研发费用	9,329,346.86	7,298,919.39
财务费用	7,466,129.63	178,236.89
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	3,546,921.72	1,961,125.04
投资收益（损失以“-”号填列）	-920,431.71	34,334.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,385,688.58	1,957,668.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	95,839,385.77	3,310,377.02
加：营业外收入	207,128.86	1,022,185.07
减：营业外支出	26,069.58	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	96,020,445.05	4,332,562.09
减：所得税费用	7,955,202.51	59,179.52
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	88,065,242.54	4,273,382.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	88,065,242.54	4,273,382.57
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	88,065,242.54	4,273,382.57
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	88,065,242.54	4,273,382.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	88,065,242.54	4,273,382.57
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	0.3536	0.0181

(二) 稀释每股收益	0.3536	0.0181
------------	--------	--------

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	325,002,010.97	133,237,763.22
减：营业成本	175,787,336.80	111,835,798.65
税金及附加	1,463,695.69	636,382.02
销售费用	5,825,724.38	3,422,220.75
管理费用	25,276,948.32	9,486,404.77
研发费用	8,924,343.93	6,062,882.43
财务费用	8,610,161.54	227,761.28
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	3,162,719.49	1,156,158.70
投资收益（损失以“-”号填列）	-920,431.71	34,334.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,402,191.19	1,652,205.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	96,953,896.90	4,409,012.31
加：营业外收入		
减：营业外支出	20,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	96,933,896.90	4,409,012.31
减：所得税费用	8,810,684.74	59,175.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	88,123,212.16	4,349,836.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	88,123,212.16	4,349,836.47
（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	88,123,212.16	4,349,836.47
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	250,799,737.91	159,185,820.61
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	9,845,835.73	6,359,677.31
收到其他与经营活动有关的现金	16,184,903.57	28,395,026.48
经营活动现金流入小计	276,830,477.21	193,940,524.40
购买商品、接受劳务支付的现金	155,901,212.89	121,452,045.82
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	47,863,671.19	33,003,409.78
支付的各项税费	15,722,115.51	15,559,205.58
支付其他与经营活动有关的现金	21,276,352.44	14,260,507.16
经营活动现金流出小计	240,763,352.03	184,275,168.34
经营活动产生的现金流量净额	36,067,125.18	9,665,356.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,140,000.00
取得投资收益收到的现金		34,334.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		10,174,334.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	465,189,826.96	59,340,661.61
投资支付的现金	14,855,738.47	10,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	480,045,565.43	69,340,661.61
投资活动产生的现金流量净额	-480,045,565.43	-59,166,327.28
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	224,088,387.58	39,400,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	715,209,867.22	39,400,000.00
偿还债务支付的现金	109,585,989.86	8,333,333.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,138,960.84	1,895,982.44
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	120,724,950.70	10,229,315.78
筹资活动产生的现金流量净额	594,484,916.52	29,170,684.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-368,064.53	-36,668.99
五、现金及现金等价物净增加额	150,138,411.74	-20,366,955.99
加：期初现金及现金等价物余额	41,788,458.45	44,201,101.76
六、期末现金及现金等价物余额	191,926,870.19	23,834,145.77

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	230,663,151.99	143,598,692.76
收到的税费返还	9,461,863.45	5,554,710.97
收到其他与经营活动有关的现金	53,684,785.02	26,783,191.23
经营活动现金流入小计	293,809,800.46	175,936,594.96
购买商品、接受劳务支付的现金	146,851,518.61	112,201,238.88
支付给职工以及为职工支付的现金	38,188,188.07	25,077,577.24
支付的各项税费	11,284,746.97	12,478,974.27
支付其他与经营活动有关的现金	58,294,288.73	12,446,365.64
经营活动现金流出小计	254,618,742.38	162,204,156.03
经营活动产生的现金流量净额	39,191,058.08	13,732,438.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,140,000.00
取得投资收益收到的现金		34,334.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		10,174,334.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	59,793,555.77	59,337,272.61
投资支付的现金	469,091,290.26	15,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	528,884,846.03	74,337,272.61
投资活动产生的现金流量净额	-528,884,846.03	-64,162,938.28
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	164,116,950.38	38,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	655,918,430.02	38,000,000.00
偿还债务支付的现金	107,723,781.18	8,333,333.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,720,777.72	1,895,982.44
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	115,444,558.90	10,229,315.78
筹资活动产生的现金流量净额	540,473,871.12	27,770,684.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-367,863.41	-48,026.30
五、现金及现金等价物净增加额	50,412,219.76	-22,707,841.43
加：期初现金及现金等价物余额	12,174,379.59	30,206,026.15
六、期末现金及现金等价物余额	62,586,599.35	7,498,184.72

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	235,583.88				199,091,972.				28,964,015.5		89,458,183.0		553,098,051.		553,098,051.	

	0.00			62				3		9		24		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、本年期初余额	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
(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														

增资本（或股本）	9,680.00				9,680.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	235,583,880.00				189,582,778.61			27,765,484.49		74,728,439.91		527,660,583.01		527,660,583.01

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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

额	3,880.00			972.62				15.53	149.66		17.81
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

上期金额

单位：元

项目	2020 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	168,274,200.00				256,892,458.61				27,765,484.49	68,350,370.30		521,282,513.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	168,274,200.00				256,892,458.61				27,765,484.49	68,350,370.30		521,282,513.40
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	67,309,680.00				-67,309,680.00					4,349,836.47		4,349,836.47
(一)综合收益总额										4,349,836.47		4,349,836.47
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	67,309,680.00					-67,309,680.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	67,309,680.00					-67,309,680.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	235,583,880.00					189,582,778.61			27,765,484.49	72,700,206.77		525,632,349.87

三、公司基本情况

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“有限公司”)。2011年10月28日,有限公司董事会通过决议,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2021年6月30日止,本公司累计发行股本总数27,600.43万股,注册资本为人民币27,600.43万元,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。

本财务报表业经公司董事会于2021年8月25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(%)
广州创想云科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
东莞惠伦实业有限公司	全资子公司	二级	100	100
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
惠伦(香港)实业有限公司	全资子公司	二级	100	100
惠伦晶体科技(深圳)有限公司	全资子公司	二级	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加一户,其中:

本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
惠伦晶体科技(深圳)有限公司	2021年2月新设立全资子公司

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

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：

本公司及各子公司根据实际经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见各项描述。

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、完整地反映了本公司的合并及母公司2021年6月30日的财务状况及2021年上半年的经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、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.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

在本公司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. 金融资产分类和计量

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、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

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. 金融负债分类和计量

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

本公司以预期信用损失为基础，对分类为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以及财务担保合同，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，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。

本公司在前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。

（4）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。

（1）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。

（2）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、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。
- 3) 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。

(3) 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五-10-6.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五-10-6.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	账龄分析法
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五-10-6.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	账龄分析法
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

1. 合同履约成本

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

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

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

18、持有待售资产

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/(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

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

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

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

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

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

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

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产确认条件

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

1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

3. 固定资产后续计量及处置

1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按

扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

3) 固定资产处置

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
办公设备及其他	年限平均法	5-10	5.00	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

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。

1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
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。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。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：

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

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

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

本公司长期待摊费用核算的是办事处的装修费，摊销期间为36个月。

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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(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。

(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

36、预计负债

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

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

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。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

(一) 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:(1)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。(2)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:

(1)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。

(2)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。

(二) 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

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

1. 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2. 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1. 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （二十三）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

2. 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

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

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

由于公司发生售后回租业务中资产转让属于销售，按照《企业会计准则第21号——租赁（2018年12修订）》。公司应当继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，无需对年初资产负债表项目进行调整。

（4）2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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%
消费税	按实际缴纳的增值税加当期免抵退税额计缴	7%、5%
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	3%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、20%、25%
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	20%

2、税收优惠

惠伦晶体于2018年11月28日取得《高新技术企业》(编号:GR201844004842)资格,有效期从2018年11月28日到2021年11月28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2018年11月28日取得《高新技术企业》(编号:GR201844002877)资

格,有效期从2018年11月28日到2021年11月28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。2019年财政部、国家税务总局颁布的(财税(2019)13号)《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定,自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%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。2019年财政部、国家税务总局颁布的(财税(2019)13号)《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定,自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%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《中华人民共和国企业所得税法》按25%缴纳企业所得税,依据财政部公告2020年第23号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》,对设在西部地区鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。我司符合《产业结构调整指导目录(2019年本)》(国家发展改革委令2019年第29号)中的鼓励类产业,第二十八条21小条新型电子元器件(片式元器件、频率元器件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高密度印刷电路板和柔性电路板等)制造,主营业务收入占企业收入总额60%以上即可减按15%缴纳企业所得税。

子公司惠伦晶体科技(深圳)有限公司是公司于2021年2月23日注册成立的深圳子公司。2019年财政部、国家税务总局颁布的(财税(2019)13号)《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定,自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

(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、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	50,766.77	125,271.90
银行存款	191,856,103.42	40,583,264.07
其他货币资金	20,000.00	1,079,922.48
合计	191,926,870.19	41,788,458.45

其中：存放在境外的款项总额	39,616.18	41,158.84
---------------	-----------	-----------

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
其中：		
其中：		

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	500,000.00	3,240,958.35
商业承兑票据		543,900.00
合计	500,000.00	3,784,858.35

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	500,000.00	100.00%			500,000.00	3,795,958.35	100.00%	11,100.00	0.29%	3,784,858.35
其中：										
商业承兑汇票						555,000.00	14.62%	11,100.00	2.00%	543,900.00
银行承兑汇票	500,000.00	100.00%			500,000.00	3,240,958.35	85.38%			3,240,958.35

	00				0	.35				.35
合计	500,000.00	100.00%			500,000.00	3,795,958.35	100.00%	11,100.00	0.29%	3,784,858.35

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	
应收票据坏账准备	11,100.00		-11,100.00			0.00
合计	11,100.00		-11,100.00			0.00

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	276,066,273.65	100.00%	16,080,274.90	5.82%	259,985,998.75	176,726,087.60	100.00%	11,683,486.32	6.61%	165,042,601.28
其中：										
其中：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	276,066,273.65	100.00%	16,080,274.90	5.82%	259,985,998.75	176,726,087.60	100.00%	11,683,486.32	6.61%	165,042,601.28
合计	276,066,273.65	100.00%	16,080,274.90	5.82%	259,985,998.75	176,726,087.60	100.00%	11,683,486.32	6.61%	165,042,601.28

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：16,080,274.90

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	233,194,538.91	4,899,506.00	2.10%
1 至 2 年	28,701,489.33	2,905,021.84	10.12%
2 至 3 年	8,420,711.93	2,526,213.58	30.00%
3 年以上	5,749,533.48	5,749,533.48	100.00%
合计	276,066,273.65	16,080,274.90	--

确定该组合依据的说明：

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）	233,194,538.91
1 至 2 年	28,701,489.33
2 至 3 年	8,420,711.93
3 年以上	5,749,533.48
3 至 4 年	5,749,533.48
合计	276,066,273.65

(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	11,683,486.32	4,396,788.58				16,080,274.90
合计	11,683,486.32	4,396,788.58				16,080,274.90

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
客户一	80,144,573.61	29.03%	1,602,891.47
客户二	30,685,643.41	11.12%	2,514,728.86
客户三	22,372,590.42	8.10%	447,451.81
客户四	14,214,202.20	5.15%	260,278.30
客户五	14,197,297.73	5.14%	428,562.20
合计	161,614,307.37	58.54%	

(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	15,642,732.34	96.25%	3,546,315.63	76.59%
1 至 2 年	85,571.31	0.53%	891,219.09	19.25%
2 至 3 年	524,564.00	3.23%	14,026.46	0.30%
3 年以上			178,717.80	3.86%
合计	16,252,867.65	--	4,630,278.98	--

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

报告期末预付款前五名合计金额为人民币10,518,489.60元，占全部预付款期末余额的比例为64.72%。

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	13,515,189.66	6,539,434.18
合计	13,515,189.66	6,539,434.18

(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	7,729,477.00	5,996,567.08
代扣代缴款	4,855,242.71	974,452.29
备用金	945,186.25	217,000.00
其他	730,778.89	96,910.00
合计	14,260,684.85	7,284,929.37

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	745,495.19			745,495.19

2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
2021年6月30日余额	745,495.19			745,495.19

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）	11,015,901.18
1至2年	2,594,305.00
2至3年	427,228.67
3年以上	223,250.00
3至4年	208,000.00
5年以上	15,250.00
合计	14,260,684.85

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期 信用损失的其他 应收款	745,495.19					745,495.19
合计	745,495.19					745,495.19

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
单位 3	往来款	4,028,542.98	1 年以内	28.25%	80,570.86
单位 4	保证金	3,751,170.00	1-2 年以内	26.30%	175,117.00
单位 5	保证金	1,500,000.00	1 年以内	10.52%	30,000.00
单位 6	保证金	1,530,000.00	1 年以内	10.73%	30,600.00
合计	--	10,809,712.98	--	75.80%	316,287.86

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	104,163,277.21	976,494.56	103,186,782.65	104,054,914.73	976,494.56	103,078,420.17
在产品	13,695,308.57		13,695,308.57	16,811,082.34		16,811,082.34

库存商品	54,341,614.96	1,146,119.86	53,195,495.10	50,949,401.51	1,146,119.86	49,803,281.65
发出商品				9,997.16		9,997.16
自制半成品	39,058,060.86	1,047,193.92	38,010,866.94	36,155,556.65	1,047,193.92	35,108,362.73
委托加工物资				126,368.96		126,368.96
低值易耗品	3,307,832.01		3,307,832.01	1,938,829.46		1,938,829.46
合计	214,566,093.61	3,169,808.34	211,396,285.27	210,046,150.81	3,169,808.34	206,876,342.47

(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	976,494.56					976,494.56
库存商品	1,146,119.86					1,146,119.86
自制半成品	1,047,193.92					1,047,193.92
合计	3,169,808.34					3,169,808.34

(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	982,602.05		982,602.05	697,330.51		697,330.51
合计	982,602.05		982,602.05	697,330.51		697,330.51

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

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
预缴企业所得税	660,645.02	
增值税留抵扣额	3,262,063.61	6,114,671.71
待抵扣进项税	1,840.71	224,916.74
待摊费用	1,849,387.48	948,619.15
合计	5,773,936.82	7,288,207.60

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)	
2021 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)	
2021 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)	
2021 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 电子科技有限公司	788,091.1 8	680,000.0 0		-920,431. 71						547,659.4 7	
小计	788,091.1 8	680,000.0 0	0.00	-920,431. 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547,659.4 7	
二、联营企业											
合计	788,091.1 8	680,000.0 0	0.00	-920,431. 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547,659.4 7	

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

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转	指定为以公允价	其他综合收益转
------	---------	------	------	---------	---------	---------

				入留存收益的金 额	值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	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	317,336,827.89	283,055,629.32
合计	317,336,827.89	283,055,629.32

(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	88,894,403.60	831,835,814.01	2,204,495.02	6,303,428.61	929,238,141.24
2.本期增加金额	9,984,775.84	45,630,799.24	1,599,185.84	263,117.71	57,477,878.63

(1) 购置			1,599,185.84	263,117.71	1,862,303.55
(2) 在建工程 转入	9,984,775.84	45,630,799.24			55,615,575.08
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额	98,879,179.44	877,466,613.25	3,803,680.86	6,566,546.32	986,716,019.87
二、累计折旧					
1.期初余额	21,406,271.88	569,108,761.81	1,889,371.08	3,689,780.56	596,094,185.33
2.本期增加金额	1,761,430.96	20,921,145.07	183,615.15	330,488.88	23,196,680.06
(1) 计提	1,761,430.96	20,921,145.07	183,615.15	330,488.88	23,196,680.06
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额	23,167,702.84	590,029,906.88	2,072,986.23	4,020,269.44	619,290,865.39
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					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
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	75,711,476.60	237,352,505.65	1,730,694.63	2,542,151.01	317,336,827.89
2.期初账面价值	67,488,131.72	212,642,851.48	315,123.94	2,609,522.18	283,055,629.32

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	12,471,201.70	11,480,990.37	806,811.33	183,400.00	

(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	174,518,511.16	150,164,621.35
合计	174,518,511.16	150,164,621.35

(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
重庆生产基地厂房建筑	80,750,874.25		80,750,874.25	19,236,696.36		19,236,696.36
待安装调试固定资产	84,858,176.62		84,858,176.62	113,171,583.29		113,171,583.29
办公软件系统	3,352,285.32		3,352,285.32	3,352,285.32		3,352,285.32

办公楼				9,005,855.05		9,005,855.05
生产车间	5,557,174.97		5,557,174.97	5,398,201.33		5,398,201.33
合计	174,518,511.16		174,518,511.16	150,164,621.35		150,164,621.35

(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
办公楼	10,784,300.00	9,005,855.05	978,920.79	9,984,775.84			92.59%	100.00%				
生产车间	6,097,400.00	5,398,201.33	158,973.60			5,557,174.93	91.14%	91.14%				
待安装调试设备	172,538,500.00	113,171,583.29	17,317,392.57	45,630,799.24		84,858,176.62	75.63%	75.63%				
重庆厂房建筑	108,000,000.00	19,236,696.36	61,514,177.89			80,750,874.25	74.77%	74.77%	887,232.88	887,232.88	4.61%	
合计	297,420,200.00	146,812,336.03	79,969,464.85	55,615,575.08		171,166,225.80	--	--	887,232.88	887,232.88	4.61%	--

(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产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

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	23,308,579.58		6,561,584.94	9,193,900.00	64,290,786.76
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额	25,226,722.24	23,308,579.58		6,561,584.94	9,193,900.00	64,290,786.76
二、累计摊销						
1.期初余额	3,102,354.41	5,739,504.09		4,290,100.45	5,687,157.87	18,819,116.82
2.本期增加 金额	134,340.12	1,145,003.96		88,791.00	75,143.57	1,443,278.65
(1) 计提	134,340.12	1,145,003.96		88,791.00	75,143.57	1,443,278.65
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	3,236,694.53	6,884,508.05		4,378,891.45	5,762,301.44	20,262,395.47
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	21,990,027.71	16,424,071.53		2,182,693.49	3,431,598.56	44,028,391.29
2.期初账面 价值	22,124,367.83	17,569,075.49		2,271,484.49	3,506,742.13	45,471,669.94

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 17.07%。

(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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
项目三十五	2,880,178.64	1,114,313.67						3,994,492.31
项目三十六		409,713.56						409,713.56
项目三十七	2,068,353.25	3,982,560.47						6,050,913.72
电信光交接箱系统		398,840.53						398,840.53
AI 隐患智能识别系统		343,294.10						343,294.10
CAT.1 智能水浸监测终端		162,864.76						162,864.76
智慧大脑平台		567,353.53						567,353.53
视频转码 2.0		149,727.86						149,727.86
NB-IoT 电子水尺监测终端		105,712.75						105,712.75
LoRa 智能水浸联网终端		171,796.26						171,796.26
灭火装置监控终端		154,906.59						154,906.59
合计	4,948,531.89	7,561,084.08						12,509,615.97

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	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		

项						
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	0.00	0.00	0.00	0.00	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		
广州创想云科技有限公司	181,468,256.44					181,468,256.44
合计	181,468,256.44	0.00	0.00	0.00	0.00	181,468,256.44

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:

(1)商誉减值测试过程。公司首先将该商誉调至资产组的账面价值,然后将调整后的资产组账面价值与其预计未来现金流量现值进行比较,以确定资产组(包括商誉)是否发生了减值。公司采用收益法对广州创想云进行评估,采用模型为预计未来现金流量折现模型。资产组合依据其预计未来现金流量的现值估计,折现率采用能够反映资产组组合的当前市场货币时间价值和特定风险的税前利率。

(2)关键参数。公司根据广州创想云的历史经营情况、目前意向合作业务及未来的发展计划综合分析,结合行业的市场发展趋势,管理层对广州创想云未来5年营业收入增长率、利润率进行分析预测,并按照资本资产定价模型测算得出计算广州创想云未来现金流量现值的折现率。

(3)商誉减值损失的确认方法。根据准则规定和公司相关内部控制流程,公司管理层先识别与商誉相关的资产组是否存在减值迹象,然后对商誉所在资产组进行减值测试,计算其可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。

商誉减值测试的影响

无

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
装修费	761,433.45		415,327.26		346,106.19
咨询服务费		566,037.74	25,000.00		541,037.74

办公家具		64,632.74			64,632.74
合计	761,433.45	630,670.48	440,327.26		951,776.67

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	16,079,162.10	2,748,956.76	11,693,473.52	2,091,103.47
内部交易未实现利润	142,927.80	21,439.17	142,927.80	21,439.17
可抵扣亏损	36,550,025.55	5,482,503.82	38,170,629.42	5,725,594.40
其他	1,275,551.04	191,332.66	1,275,551.04	191,332.66
政府补助	28,050,255.67	5,023,352.25	29,163,290.53	5,190,307.48
股权激励	12,241,666.67	1,836,250.00	12,241,666.67	1,836,250.00
合计	94,339,588.83	15,303,834.66	92,687,538.98	15,056,027.18

(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	3,780,569.97	567,085.50	3,780,569.97	567,085.50
固定资产加速折旧	18,666,235.92	2,799,935.39	18,666,235.92	2,799,935.39
合计	22,446,805.89	3,367,020.89	22,446,805.89	3,367,020.89

(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		15,303,834.66		15,056,027.18
递延所得税负债		3,367,020.89		3,367,020.89

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

(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	397,131,642.73		397,131,642.73	96,997,891.39		96,997,891.39
预付工程款	40,013,493.60		40,013,493.60	377,100.00		377,100.00
合计	437,145,136.33		437,145,136.33	97,374,991.39		97,374,991.39

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		3,639,987.88
抵押借款	119,870,157.00	110,000,000.00
信用借款	4,000,000.00	
合计	123,870,157.00	113,639,987.88

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

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
应付材料款	52,024,304.51	52,799,944.51
合计	52,024,304.51	52,799,944.51

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

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	242,880.34	1,459,900.90
合计	242,880.34	1,459,900.90

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	5,335,253.93	48,235,081.75	48,307,503.61	5,262,832.07
二、离职后福利-设定提存计划		2,423,979.51	2,423,979.51	
合计	5,335,253.93	50,659,061.26	50,731,483.12	5,262,832.07

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,654,529.59	40,781,916.78	40,572,963.89	4,863,482.48
2、职工福利费	96,739.00	4,637,461.27	4,655,078.27	79,122.00

3、社会保险费		767,463.95	767,463.95	
其中：医疗保险费		601,795.24	601,795.24	
工伤保险费		34,283.32	34,283.32	
生育保险费		131,385.39	131,385.39	
4、住房公积金		1,463,411.00	1,463,411.00	
5、工会经费和职工教育经费	583,985.34	584,828.75	848,586.50	320,227.59
合计	5,335,253.93	48,235,081.75	48,307,503.61	5,262,832.07

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,348,752.10	2,348,752.10	
2、失业保险费		75,227.41	75,227.41	
合计		2,423,979.51	2,423,979.51	

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	1,716,446.44	999,905.26
企业所得税	6,911,385.23	534,551.34
个人所得税	343,121.16	245,662.52
城市维护建设税	210,963.31	127,894.80
房产税	185,287.30	
土地使用税	19,220.01	
教育费附加	210,480.63	91,653.43
合计	9,596,904.08	1,999,667.35

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	48,830,243.33	83,077,949.50

合计	48,830,243.33	83,077,949.50
----	---------------	---------------

(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
设备及配件款	2,593,598.09	10,954,839.98
工程款	788,175.58	17,856,862.02
往来款	4,254,594.46	5,151,047.45
预提费用	1,414,912.60	1,234,192.04
应付股权收购款	39,778,962.60	47,870,058.01
其他		10,950.00
合计	48,830,243.33	83,077,949.50

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

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	13,500,000.00	
一年内到期的长期应付款	72,365,930.55	71,573,571.81
合计	85,865,930.55	71,573,571.81

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	31,574.44	189,787.12
合计	31,574.44	189,787.12

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

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
保证、抵押、质押借款	140,729,074.90	46,000,000.00
合计	140,729,074.90	46,000,000.00

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

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	38,992,024.63	47,982,217.55
合计	38,992,024.63	47,982,217.55

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

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	29,163,290.53		1,113,034.86	28,050,255.67	
合计	29,163,290.53		1,113,034.86	28,050,255.67	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
无需支付土地款	2,330,211.40			30,128.94			2,300,082.46	与资产相关
东莞市促进进口设备专项资金	4,786,965.00			364,376.46			4,422,588.54	与资产相关
2018 年商务局对外发展进口设备专项资金	1,196,682.61			78,902.16			1,117,780.45	与资产相关
东莞市商务局 2019 年对外经贸发展专项资金	348,856.21			19,380.90			329,475.31	与资产相关
东莞市工业和信息化局 2019 年动化改造项目款	562,436.31			31,246.44			531,189.87	与资产相关
制造业高质量发展资金	11,780,000.00			588,999.96			11,191,000.04	与资产相关
地价返还	8,158,139.00						8,158,139.00	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
应付股权款	39,778,962.60	47,206,831.83
合计	39,778,962.60	47,206,831.83

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	235,583,880.00	40,420,371.00				40,420,371.00	276,004,251.00
------	----------------	---------------	--	--	--	---------------	----------------

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）	189,582,778.61	451,381,108.64		640,963,887.25
其他资本公积	9,509,194.01	15,693,532.92		25,202,726.93
合计	199,091,972.62	467,074,641.56		666,166,614.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	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	28,964,015.53			28,964,015.53
合计	28,964,015.53			28,964,015.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	89,458,183.09	70,455,057.34
调整后期初未分配利润	89,458,183.09	70,455,057.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	88,065,242.54	20,201,656.79
减：提取法定盈余公积		1,198,531.04
期末未分配利润	177,523,425.63	89,458,183.09

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	329,189,551.05	176,347,634.01	135,194,217.51	109,857,365.26
其他业务	4,022,778.72	2,935,774.14	9,159,673.50	9,820,960.76
合计	333,212,329.77	179,283,408.15	144,353,891.01	119,678,326.02

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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	622,005.86	104,190.68
教育费附加	444,289.90	99,226.38
房产税	520,872.99	370,573.98
土地使用税	19,219.80	38,439.60
印花税	273,804.00	72,949.80
合计	1,880,192.55	685,380.44

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	996,369.47	814,102.41
职工薪酬	3,582,370.18	2,321,391.23
报关费	63,884.26	88,487.08
售后服务	392,691.00	150,795.30

办公费	28,912.22	132,403.48
广告宣传费	391,534.43	78,180.48
业务招待费	1,159,519.46	539,009.85
差旅费	434,949.81	294,177.70
其他	394,735.92	49,304.32
合计	7,444,966.75	4,467,851.85

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	312,087.79	168,083.60
股份支付	15,693,532.92	0.00
职工薪酬	6,473,064.59	5,958,081.36
装修费	411,164.26	463,164.09
水电费	375,260.34	294,859.51
折旧摊销	1,411,011.71	1,168,301.60
租赁费	1,167,544.92	1,197,716.88
办公费	1,200,218.17	972,763.06
差旅费	302,997.01	189,160.63
咨询顾问费	1,757,644.63	1,380,909.48
车辆运输费	16,386.05	23,605.45
其他	1,088,789.10	871,281.12
合计	30,209,701.49	12,687,926.78

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	4,863,803.84	3,436,126.73
直接材料	1,306,109.39	227,003.81
直接动力	402,601.72	262,099.40
折旧费用与长期待摊费用	1,684,395.54	2,241,831.51
装备调试费	452,132.54	617,381.60

委托外部研究开发费		107,192.86
专利申请费		0.00
其他费用	620,303.83	407,283.48
合计	9,329,346.86	7,298,919.39

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,271,560.23	-91,671.19
手续费	286,225.92	376,956.40
汇兑损益	141,546.05	-2,003,030.76
利息支出	8,309,917.89	1,895,982.44
合计	7,466,129.63	178,236.89

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	3,162,949.44	1,156,158.70
增值税退税	383,972.28	804,966.34

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	-920,431.71	
银行理财产品		34,334.33
合计	-920,431.71	34,334.33

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

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
一、坏账损失	-4,385,688.58	1,957,668.01
合计	-4,385,688.58	1,957,668.01

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	207,128.75	1,022,185.07	
合计	207,128.86	1,022,185.07	

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	20,000.00		
其他	6,069.58		
合计	26,069.58		

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	7,955,202.51	3.68
递延所得税费用		59,175.84
合计	7,955,202.51	59,179.52

(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	96,020,445.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,403,066.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,693,758.17
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-754,106.08
所得税费用	7,955,202.51

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	2,621,101.03	13,037,685.07
利息收入	1,271,560.23	91,671.19
往来款	10,521,900.00	14,058,000.00
其他	1,770,342.31	1,207,670.22
合计	16,184,903.57	28,395,026.48

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	3,862,596.57	2,660,133.73
支付的管理费用	7,989,210.39	5,231,743.25
支付的银行手续费	286,225.92	397,733.70
往来款	9,138,319.56	5,970,896.48
合计	21,276,352.44	14,260,507.16

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	88,065,242.54	4,273,382.57
加：资产减值准备	4,385,688.58	1,957,668.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,196,680.06	26,356,954.89
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,443,278.65	2,467,153.36
长期待摊费用摊销	440,327.26	415,327.26
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）	8,309,917.89	1,895,982.44
投资损失（收益以“-”号填列）	920,431.71	-34,334.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-247,807.48	59,175.84
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）	-4,519,942.80	-36,145,722.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-107,226,883.27	-15,959,450.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,606,659.12	24,379,219.29
其他	15,693,532.92	
经营活动产生的现金流量净额	36,067,125.18	9,665,356.06
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	191,926,870.19	23,834,145.77
减：现金的期初余额	41,788,458.45	44,201,101.76
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	150,138,411.74	-20,366,955.99

(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	191,926,870.19	41,788,458.45
三、期末现金及现金等价物余额	191,926,870.19	41,788,458.45

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
固定资产	109,404,227.64	借款抵押
无形资产	10,695,794.14	借款抵押
应收账款	244,239,321.93	借款质押
合计	364,339,343.71	--

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	2,330,240.60	6.4601	15,053,587.32
欧元			
港币			
日元	2,954,773.00	0.058428	172,641.48
应收账款	--	--	
其中：美元	26,823,583.48	6.4601	173,283,031.60
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	1,220,000.00	6.4601	7,881,322.00
应付账款			
其中：美元	382,023.89	6.4601	2,467,912.55
日元	207,392,654.89	0.058428	12,117,538.04
其他非流动资产			

其中：日元	459,035,067.26	0.058428	26,820,500.91
-------	----------------	----------	---------------

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
计入递延收益的政府补助			
计入其他收益的政府补助	3,546,921.72	其他收益	3,546,921.72
计入营业外收入的政府补助	207,128.75	营业外收入	207,128.75

(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：

2021年2月在深圳新设立全资子公司惠伦晶体科技（深圳）有限公司，统一社会信用代码为91500110MA60Y86A50，注册资本为100.00万元人民币。

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、服务	100.00%		并购
东莞惠伦晶体器件工程技术有限	东莞	东莞	生产、销售	100.00%		设立

公司						
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、服务	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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
陕西惠华电子科技有限公司	陕西	陕西		50.00%		权益法

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
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、债权投资、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

险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

(一)信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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

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

截止2021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	500,000.00	0.00
应收账款	276,066,273.65	16,080,274.90
其他应收款	14,260,684.85	745,495.19
合计	290,826,958.50	16,825,770.09

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，相关财务担保确认预期信用损失准备16,825,770.09元。

截止2021年6月30日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额58.54%。

(二)流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属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2021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 31600万元，其中：已使用授信金额为 27810万元。

截止2021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	账龄				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
短期借款	123,870,157.00				123,870,157.00
应付账款	52,024,304.51				52,024,304.51
其他应付款	48,830,243.33				48,830,243.33
长期借款	13,500,000.00	23,230,000.00	35,000,000.00	82,499,074.90	154,229,074.90
长期应付款	72,365,930.55	36,216,588.58	2,775,436.05		111,357,955.18
其他非流动负债		39,778,962.60			39,778,962.60
合计	310,590,635.39	99,225,551.18	37,775,436.05	82,499,074.90	530,090,697.52

(三)市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，但也存在出口业务，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“附注七-82. 外币货币性项目”。

1. 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	21.05%	21.05%

本企业的母公司情况的说明

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

本企业最终控制方是赵积清。

其他说明:

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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	持股 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
正奇金融控股股份有限公司	通过全资子公司正奇（上海）股权投资管理有限公司和安徽志道投资有限公司合计持股 7.75%
正奇（上海）股权投资管理有限公司	与安徽志道投资有限公司一起合计持股 7.75%
安徽志道投资有限公司	与正奇（上海）股权投资管理有限公司一起合计持股 7.75%
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	采购谐振器、振荡器等电子元器件	1,715,070.80	20,000,000.00	否	0.00

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	销售基座、上盖、晶片等原辅材料及谐振器、振荡器等电子元器件	2,386,741.02	0.00

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
安徽正奇融资租赁有限公司	售后回租	34,225,682.92	9,225,682.92

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广州创想云科技有限公司	0.00	2020年06月24日	2021年06月23日	是
惠伦晶体(重庆)科技有限公司	104,119,228.52	2020年12月20日	2029年11月20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	80,000,000.00	2020年07月31日	2023年04月08日	否
赵积清	34,295,200.00	2020年09月22日	2023年09月18日	否

广州创想云科技有限公司	44,547,500.00	2020年08月26日	2022年08月26日	否
新疆惠伦股权投资合伙企业(有限合伙)	44,547,500.00	2020年08月26日	2022年08月26日	否
赵积清	55,354,100.00	2019年12月24日	2022年12月24日	否
赵积清	25,658,100.00	2020年12月02日	2021年06月02日	是
赵积清	25,658,100.00	2020年12月15日	2024年11月20日	否
赵积清	106,000,000.00	2020年12月15日	2024年11月20日	否
韩巧云	106,000,000.00	2020年12月15日	2024年11月20日	否
赵积清	21,360,000.00	2021年01月28日	2023年01月27日	否
赵积清	32,130,039.52	2021年02月09日	2023年02月09日	否
赵积清	20,000,000.00	2021年06月30日	2024年07月27日	否
赵积清	40,000,000.00	2021年01月29日	2024年01月29日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
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
关键管理人员报酬	1,545,758.85	1,273,730.60

(8) 其他关联交易

2021年4月13日，安徽志道投资有限公司认购公司向特定对象发行股票新增股份4,042,037股，认购金额49,999,997.69元。该交易业经公司第三届董事会第二十二次会议和公司2021年度第二次临时股东大会审议批准。

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	2,731,256.63	54,625.13	1,108,840.88	22,176.82
其他应收款	安徽正奇融资租赁有限公司	3,751,170.00	175,117.00	3,751,170.00	175,117.00

(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	1,059,630.00	248,336.49
长期应付款	安徽正奇融资租赁有限公司	25,401,951.29	59,078,308.75

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	15,693,532.92
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

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	授予日的股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	最新取得的可行权职工人数变动等信息预计可行权的权益

	工具数量
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	24,720,525.87
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,693,532.92

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	254,178,520.63	100.00%	9,939,198.70		244,239,321.93	144,409,533.45	100.00%	5,537,007.51		138,872,525.94
其中：										
其中：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	247,683,503.88	97.44%	9,939,198.70	4.01%	237,744,305.18	137,857,887.75	95.46%	5,537,007.51	4.02%	132,320,880.24
合并范围内关联方款	6,495,016.75	2.56%			6,495,016.75	6,551,645.70	4.54%			6,551,645.70
合计	254,178,520.63		9,939,198.70		244,239,321.93	144,409,533.45		5,537,007.51		138,872,525.94

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：9,939,198.70

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	216,708,366.73	4,334,167.34	2.00%
1—2 年	24,503,739.86	2,450,373.99	10.00%
2—3 年	4,738,199.88	1,421,459.96	30.00%
3 年以上	1,733,197.41	1,733,197.41	100.00%
合计	247,683,503.88	9,939,198.70	--

确定该组合依据的说明：

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

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）	223,203,383.48
1 至 2 年	24,503,739.86
2 至 3 年	4,738,199.88
3 年以上	1,733,197.41
3 至 4 年	1,733,197.41
合计	254,178,520.63

（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	5,537,007.51	4,402,191.19				9,939,198.70
合计	5,537,007.51	4,402,191.19				9,939,198.70

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
客户一	80,144,573.62	31.53%	1,602,891.47
客户二	30,685,643.41	12.07%	2,514,728.86
客户三	22,372,590.42	8.80%	447,451.81
客户四	14,214,202.20	5.59%	284,284.04
客户六	13,013,915.00	5.12%	260,278.30
合计	160,430,924.65	63.11%	

(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	326,201,446.35	49,519,178.96
合计	326,201,446.35	49,519,178.96

(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

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	316,464,912.88	35,422,004.41

第三方单位往来款		7,945,849.00
员工借款/备用金	3,624,817.11	217,000.00
各种保证金/押金	5,705,648.67	5,413,211.70
代扣代缴款	924,401.23	954,575.71
其他	988.32	85,860.00
合计	326,720,768.21	50,038,500.82

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	519,321.86			519,321.86
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
2021 年 6 月 30 日余额	519,321.86			519,321.86

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）	323,760,119.54
1 至 2 年	2,510,170.00
2 至 3 年	427,228.67
3 年以上	23,250.00
3 至 4 年	8,000.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	15,250.00
合计	326,720,768.21

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

按组合计提预期信用损失的其他应收款	519,321.86					519,321.86
合计	519,321.86					519,321.86

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
单位 1	往来款	310,856,186.79	1 年以内	95.14%	0.00
单位 2	往来款	5,408,726.09	1 年以内	1.66%	0.00
单位 3	往来款	4,028,542.98	1 年以内	1.23%	0.00
单位 4	保证金	3,751,170.00	1-2 年以内	1.15%	175,117.00
单位 5	保证金	1,500,000.00	1 年以内	0.46%	30,000.00
合计	--	325,544,625.86	--	99.64%	205,117.00

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	462,681,050.00	159,562,116.90	303,118,933.10	351,681,050.00	159,562,116.90	192,118,933.10
对联营、合营企业投资	547,659.47		547,659.47	788,091.18		788,091.18
合计	463,228,709.47	159,562,116.90	303,666,592.57	352,469,141.18	159,562,116.90	192,907,024.28

(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	100,437,883.10					100,437,883.10	159,562,116.90
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	90,000,000.00	110,000,000.00				200,000,000.00	
惠伦晶体科技(深圳)有限公司		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	192,118,933.10	111,000,000.00				303,118,933.10	159,562,116.90

(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	788,091.1 8	680,000.0 0		-920,431. 71						547,659.4 7	
小计	788,091.1 8									547,659.4 7	
二、联营企业											
合计	788,091.1 8									547,659.4 7	

(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	322,694,309.39	173,649,073.53	124,078,089.72	102,014,837.89
其他业务	2,307,701.58	2,138,263.27	9,159,673.50	9,820,960.76
合计	325,002,010.97	175,787,336.80	133,237,763.22	111,835,798.65

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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	-920,431.71	
其他投资收益		34,334.33
合计	-920,431.71	34,334.33

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,754,050.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,069.58	
减：所得税影响额	559,197.15	
合计	3,168,783.85	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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	11.08%	0.3536	0.3536
扣除非经常性损益后归属于公司	11.01%	0.3409	0.3409

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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