



广东惠伦晶体科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-061

2020 年 07 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.产品价格下降的风险随着市场竞争加剧，公司产品平均售价呈现下降趋势。公司的主要产品压电石英晶体谐振器是电子信息化产业终端产品中的频率控制与选择核心元件，在国民经济各个领域如通讯、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，下游行业终端产品价格的下降趋势导致上游电子元器件产品的价格下降，对公司盈利能力产生不利影响。如果未来市场竞争加剧，公司产品价格存在进一步下降的风险，若公司不能有效降低成本，抵消产品价格下降的影响，将会导致毛利率下滑，进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，及时调整产品结构，不断研发生产较高附加值的新产品，以抵消价格下降带来的不利影响。

2.主营业务单一的风险石英晶体元器件属电子元件行业中的压电晶体子行业，电子元件行业为开放性、完全竞争性行业，不存在行政性准入管制，不受关税、配额限制等有形或无形的保护。随着市场的逐步成熟及进入该行业的竞争对手持续增多，

该项目将面临越来越激烈的市场竞争，假如公司销售策略及销售能力无法应对市场的变化与激烈的竞争，将会给公司的持续经营带来风险。公司主要产品为压电石英晶体谐振器，其中以 SMD 石英晶体谐振器为主。目前公司主营业务较为单一，未来公司仍将其作为公司主要的收入和利润来源。若未来行业中更多厂商介入生产 SMD 产品，或现有厂商扩大 SMD 产品的产能，将可能使 SMD 产品因竞争加剧导致收益水平下降，对公司未来生产经营和财务状况产生不利影响。公司已开始着手诸如振荡器等器件产品的研制，丰富公司产品种类，打造新的利润增长点。同时，公司全资子公司创想云将业务领域拓展至安防联网监控领域以及物联网领域，将有利于防范主营业务单一产生的风险。

3. 新冠肺炎疫情影响的风险

中国自 2020 年 1 月以来在国内采取了强管制的新冠病毒疫情防疫措施，目前国内疫情得到有效控制，但境外其他国家和地区呈现了蔓延爆发态势。如果全球疫情无法得到有效控制，可能会对公司所在行业产业链造成较大影响。

(1) 对原材料采购的影响。公司生产产品需要的主要原材料基座、上盖和 IC 等主要向日本厂商采购。如果日本相关原材料供应厂商的生产供应因疫情受到影响，公司将面临原材料供应短缺及采购价格波动上涨等风险。

(2) 对下游市场需求的影响。新冠肺炎疫情对我国和世界各国的影响逐步显现，全球经济遭受重创，社会消费与国际贸易市场的不确定性显著增加。如果疫情继续肆意蔓延，将会给整个下游市场需求带来实质性冲击，从而影响市场需求，降低公司的经营业绩。

(3) 对生产与技术的影响。此次新冠肺炎疫情对经济社会的影响范围比较广泛。不仅影响了物流，还遏制了人员的自由流动，尤其是国际之间的人员往来。公司的主要生产设备需要进口，须国外设备厂商派专人现场安装与培训，若疫情无法有效控制而导致人员往来受到限制，公司的生产

与技术也会受到影响。公司在积极响应党和国家的号召做好疫情防控工作的基础上，第一，凭借与供应商建立的友好合作关系，全力保障原材料及主要设备的供应，通过网络视频等方式与技术专家沟通交流请教咨询；第二，积极与国内供应商对接，共同研发所需主要原辅材料，逐步实现主要原材料国产化替代；第三，根据下游市场变化及时调整业务策略，拓展产品应用领域，精准捕捉 5G、物联网时代催生的新市场、新需求。

4.技术迭代与市场快速变化的风险公司已掌握的生产制造技术居于国内领先国际先进的水平，能够生产附加值较高的小型化 SMD 谐振器及 TCXO、TSX 等振荡器产品。如果公司所确定的技术研发方向与行业技术发展方向和速度，以及市场需求变化趋势出现偏差，滞后于这种变化，亦或 5G、物联网的发展速度低于预期，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，石英晶体元器件的研发前期投入较大，正式生产销售规模若无法达到预期，将面临前期投入无法收回的风险，给公司造成投资损失并降低公司盈利水平。因此公司积极与终端客户进行互动，及时了解市场需求的变化；同时加强行业趋势及技术前沿的研究预判，科学决策合理生产。

5.财务汇率风险公司受汇率的影响主要体现在原材料和生产设备的采购及产品销售两个方面。一方面，公司的原材料和生产设备主要从国外进口，进口原材料和设备主要以日元、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，且以日元和美元为主要结算货币。若人民币兑美元持续升值，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。

6.人才流失的风险公司属于资金密集和

技术密集型企业，优秀的员工素质与公司发展紧密相关。经过多年的培养与持续发展，公司已拥有一支稳定、高素质的管理及技术人才队伍，不断地推动公司发展。若公司人才队伍建设无法满足公司业务快速增长的需求或者发生核心技术人员流失，生产经营将受到一定的影响。公司将进一步完善员工的激励约束机制，制定员工与公司共同成长、共享成果的相关制度，做好招人、用人、留人及培养人等各个环节的工作，确保员工稳定，规避主要人才流失。特别提醒投资者注意以下潜在风险：全球疫情影响经济衰退，相应带来市场风险，从而导致公司产品销售大幅下降，净利润大幅降低的风险。

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

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	26
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	38
第八节 可转换公司债券相关情况.....	39
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	39
第十节 公司债相关情况.....	40
第十一节 财务报告.....	41
第十二节 备查文件目录.....	140

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。
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监事会。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》。
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》。
《公司章程》、《章程》	指	《广东惠伦晶体科技股份有限公司章程》。
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日。
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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度和高 Q 值（品质因数）以及主要原材料人造水晶价格较低等突出优点，成为频率控制、稳定频率和频率选择的重要元器件，主要包括谐振器、振荡器和滤波器三大类。
谐振器	指	石英晶体谐振器的简称，是通过在石英晶片两面镀上电极而构成的频率元件。交变信号加到电极上时谐振器会起振在特定的频率上，谐振频率和晶体的厚度有关系，通过加工，谐振器可以工作在任何的频率上。电子产品涉及频率控制与选择都需要谐振器。
振荡器、CXO	指	石英晶体振荡器的简称，是一种频率稳定器件，用来产生重复电子讯号（通常是正弦波或方波），能将直流电转换为具有一定频率交流电信号输出的电子电路或装置。根据振荡器实现的性能，国际电工委员会(IEC)将石英晶体振荡器分为 4 类：即普通晶体振荡器(SPXO)、电压控制式晶体振荡器(VCXO)、温度补偿式晶体振荡器(TCXO)、恒温晶体振荡器(OCXO)。
SMD	指	Surface-Mount Device 的缩写，译为“表面贴装式封装”，属于新一代压电石英晶体元器件生产封装技术。表面贴装式元件相较于传统插装元件，有组装密度高、电子产品体积小、重量轻、可靠性高、抗振能力强和高频特性好等优点。表面贴装化是电子元器件的发展趋势。

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 2019 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 2019 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 2019 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）	144,353,891.01	125,728,233.74	14.81%
归属于上市公司股东的净利润（元）	4,273,382.57	279,894.03	1,426.79%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	1,737,568.98	-1,425,460.34	-221.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,665,356.06	30,873,959.54	-68.69%
基本每股收益（元/股）	0.0181	0.0017	964.71%
稀释每股收益（元/股）	0.0181	0.0017	964.71%
加权平均净资产收益率	0.81%	0.04%	0.77%
	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）	876,270,454.58	805,957,053.72	8.72%
归属于上市公司股东的净资产（元）	527,660,583.01	523,387,200.44	0.82%

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）	2,983,310.11	

减：所得税影响额	447,496.52	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	
合计	2,535,813.59	--

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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司的主要业务是设计、生产和销售新型电子元器件（频率控制与选择元器件），主要产品为压电石英晶体元器件，主要为表面贴装式（SMD）石英晶体谐振器、SMD TCXO温度补偿振荡器的研发、生产和销售。公司产品广泛应用于国民经济的各个领域，是智能终端、物联网、电脑及电脑网络周边产品、无线通讯、手机、车载电话、GPS卫星定位、数码视听设备、遥控装置等现代电子领域不可或缺的基础元器件。主要应用在通讯电子、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智能化等领域。经营模式方面主要采取的是经销模式，影响业绩的主要因素为下游行业需求情况、国际市场贸易壁垒、产品价格、原材料成本变化、产品技术水平情况等。

公司元器件业务目前市场以SMD产品为主导产品，多年来公司致力研发高精度高稳定性小型化微型化产品，缩短了与世界先进国家的差距，技术水平达到国内领先。公司产品主要以SMD3225以下的小型化微型化产品为主，近年加大了小型化微型化产品生产线的改造和引进，随着信息产业的快速发展，下游整机厂商对产品要求更趋向于轻、薄、短、小，公司凭借自主研发能力和技术创新能力实现了SMD1612、SMD1210等小型微型化产品的量产，为满足将来的市场需求奠定了基础。

公司收购的全资子公司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，可按项目的不同需求进行软件系统平台研发和硬件设计，实现软硬结合。安防系统方面，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。

随着研发水平的提升和持续研发投入，公司谐振器产品延伸到高附加值的振荡器产品的研制生产，例如SMD2520\SMD2016温度补偿石英晶体振荡器（SMD TCXO）产品以及热敏晶振（TSX）目前达到量产能力；在安防联网监控系统解决方案业务上，公司凭借优质的产品和高质量的服务，在维持电信、移动等通讯运营商良好合作关系的基础上进一步拓展市场范围。有利于提升上市公司核心竞争力和整体实力，缓解公司业务单一风险。

公司的业务逐步由出口为主转变为出口与内销并重，随着国内5G市场的快速兴起，为公司带来了新的机遇，公司于2020年持续开展与国内知名厂商的认证与合作，为公司拓展国内业务奠定基础。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程期末较期初增加 730.11%，主要是安装调试生产线设备增加所致

货币资金	货币资金期末较期初减少 46.08%，主要是为储备原材料预付款增加以及归还融资租赁本金及利息所致
交易性金融资产	交易性金融资产期末较期初减少 100.00%，主要银行理财产品到期收回所致
应收票据	应收票据期末较期初减少 100.00%，主要是收到的银行承兑汇票付款转出所致。
预付款项	预付款项期末较期初增加 181.34%，主要是原材料采购预付款增加所致
其他应收款	其他应收款期末较期初增加 14.15%，主要是备用金、代垫款项及保证金增加所致
存货	存货期末较期初增加 25.85%，主要是原材料储备增加所致
其他流动资产	其他流动资产期末较期初增加 5,700.33%，主要是留抵税额增加所致
长期待摊费用	长期待摊费用期末较期初减少 26.09%，主要是长期待摊费用摊销减少所致
其他非流动资产	其他非流动资产期末较期初增加 150.53%，主要是购置设备所支付的订金增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）技术创新优势

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”，创新能力极大提高。

公司所用晶片均为自制，在晶片设计加工环节拥有核心技术及竞争优势。晶片作为压电石英晶体元器件的核心部件之一，对产品质量的稳定与性能的发挥有着重要影响。公司掌握了超小型AT矩形石英晶片设计、石英晶片修外形技术、石英晶片精密抛光技术、石英晶片研磨技术和全自动晶片清洗技术等晶片加工关键工艺，具备生产高品质晶片的能力，不仅有效保障了公司核心部件的供应及产成品的品质，而且有助于公司产品成本的控制。此外，公司立足于行业技术前沿，大力研发并储备了基于半导体光刻工艺的高基频晶片生产技术，为5G、物联网时代要求的高频化频率元器件的研制与产业化奠定了坚实的基础。

公司在压电石英晶体元器件生产环节掌握了一系列核心技术，包括多层、多金属溅射镀膜技术、高精密点胶技术、离子刻蚀调频技术、高频连续脉冲焊接技术和高频振荡器石英晶片设计与IC匹配技术等，并且在研发和生产过程中积累了大量的实践数据及取得产品自动化生产工艺的各项最佳参数，从而确保产品高精度、高效率的生产。

（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。一方面，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；另一方面，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。

与此同时，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）设备先进优势

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。

（四）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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，由于新冠疫情、国际贸易摩擦持续升温、公司战略转型及国内知名通讯设备制造厂商供应链国产替代等多重因素影响，行业在2020年上半年整体呈现出先抑后扬的态势。2020年第一季度，虽然得益于消费电子领域需求回升，销售订单增加，但由于受新冠疫情影响，行业销售情况仍不乐观。从第一季度末开始，随着国内疫情等到有效控制，国内各行业生产得以迅速恢复，销售情况也逐渐恢复正常。公司自2019年以来，为应对贸易摩擦等因素带来的影响，公司在销售战略上进行了重大的转变，由过去经销模式为主转变为对下游头部客户直销为主，对其他客户辅之以经销方式，力推公司自主品牌产品，公司加大了国内营销网络建设力度；为保持在国内同行的领先地位，抢占5G商用化先机，不断提高产品的市场竞争力。公司引进了新的技术团队，加快对新产品、新技术、新工艺的研究开发，有效促进了公司的可持续性发展。2020年公司战略转型的效果开始逐步显现。

2020年上半年，公司扭亏为盈，主要因为公司销售战略转型取得一定成效，直销客户订单和自有品牌产品订单持续增加，主营产品毛利率增加。

公司经营业绩同比上升，其中：实现营业收入14,435.39万元，同比上升14.81%；实现利润总额433.26万元，同比上升600.97%；实现净利润427.34万元，同比上升1,426.79%；归属于上市公司股东的净利润427.34万元，同比上升1,426.79%。

（一）产品结构方面

公司主要产品为压电石英晶体元器件，其中以SMD石英晶体谐振器为主。随着公司逐渐从元件向TCXO、TSX等附加值更高的器件系列的拓展，公司产品结构得到进一步优化。报告期内，公司表面贴装式压电石英晶体元器件（SMD）产品实现销售收入12,407.79万元，较上年同期增长26.20%。报告期内，创想云系统集成产品和技术服务实现收入941.09万元，较上年同期减少58.64%。

（二）市场拓展方面

报告期内，公司继续全力打造自主品牌、推动行业国产替代，重点从两个方面着手开展营销相关工作：一是加大力度建设国内营销网络，提高国内销售比重。公司分别在深圳、成都和上海设立销售机构，在业务层面上逐步实现了与小米、闻泰、海信、普联、移远等国内知名企业之间的合作，国内销售收入达8,047.84万元，较上年同期增长42.57%，占营业收入比重由上年同期的45.06%提升至55.75%；二是继续加强产品在相关IC设计及应用方案平台的认证工作，力争从源头把握市场机会。报告期内，公司有部分产品分别通过了高通、展锐、MTK、海思、炬芯、恒玄、ASR、全志等平台的认证，公司进一步获得行内标杆品牌客户的认可，为公司后续发展奠定了坚实基础。

（三）研发创新方面

公司2020年度的技术研发工作仍然围绕5G、物联网等需求及平台认证条件进行，致力于保持技术与产品在国内同行的领先地位。

5G、物联网时代要求公司产品朝着小型化、高频化方向发展。对此，公司在继续加大小型化、薄型化等方向研究力度的同时还积极引入掌握光刻工艺技术的项目团队，投入相关设备设施，针对高频化晶片及产品的相关技术进行研发与储备。

配合平台认证开展相关技术与产品的研发是报告期内整体研发工作内容的重要组成部分。报告期内，公司研发人员配合完成了部分产品通过国内外知名IC设计及应用方案平台的认证工作，对应的应用领域主要包括基带芯片、物联网、模块、WIFI、机顶盒、蓝牙、智能音箱、智能灯杆等。

（四）生产管理方面

为减少人力成本支出，提高生产效率和效益，通过“两化融合”手段促进公司生产、经营和管理水平提升。

公司在2020年上半年继续推行生产设备自动化，实施管理系统信息化的升级改造，并完成MES系统与公司原有的ERP系统和OA系统的整合，实现各个系统间数据传递和共享。

为提升产品的质量管理，公司加强了相关人员对于质量体系的培训与认识，积极向知名企业学习先进经验，优化品质管理流程。同时，公司在环境、能源、社会责任等方面促进公司生产经营管理，提升企业形象，承担自己的社会责任。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	144,353,891.01	125,728,233.74	14.81%	主要是受益公司战略转型，公司销售订单持续增加，收入持续增长
营业成本	119,678,326.02	104,023,748.23	15.05%	主要是销量增加所致
销售费用	4,467,851.85	4,592,266.01	-2.71%	无重大变化
管理费用	12,687,926.78	11,149,850.25	13.79%	
财务费用	178,236.89	-155,037.07	214.96%	主要是利息支出增加所致
所得税费用	59,179.52	338,183.59	-82.50%	主要是报告弥补以前年度亏损导致应交企业所得税减少所致
研发投入	7,298,919.39	7,345,425.00	-0.63%	
经营活动产生的现金流量净额	9,665,356.06	30,873,959.54	-68.69%	主要是采购商品支出增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-59,166,327.28	-9,483,436.06	-523.89%	主要是购置设备支出增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	29,170,684.22	-62,524,512.92	146.65%	主要是取得借款收到现金增加及还款支出现金减少所致
现金及现金等价物净增加额	-20,366,955.99	-40,249,319.12	49.40%	主要是购置设备支出增加所致

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	124,077,941.10	100,362,985.58	19.11%	26.20%	16.62%	6.64%

三、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	34,334.33	0.79%		否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-1,957,668.01	-45.18%	计提的坏账准备和存货跌价准备	否
营业外收入	1,022,185.07	23.59%	政府补助	否
营业外支出	0.00	0.00%		
其他收益	1,961,125.04	45.26%	政府补助	否

四、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		上年同期末		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	23,834,145.77	2.72%	23,844,159.59	2.47%	0.25%	无重大变化
应收账款	193,495,466.39	22.08%	149,969,653.40	15.53%	6.55%	无重大变化
存货	175,971,730.38	20.08%	140,794,000.60	14.58%	5.50%	无重大变化
固定资产	292,956,664.23	33.43%	387,744,812.46	40.15%	-6.72%	无重大变化
在建工程	31,931,415.22	3.64%	12,159,628.86	1.26%	2.38%	无重大变化
短期借款	50,435,069.75	5.76%	5,600,000.00	0.58%	5.18%	无重大变化
开发支出	5,995,582.25	0.68%	18,131,165.33	1.88%	-1.20%	无重大变化
应付账款	77,815,282.69	8.88%	58,882,532.82	6.10%	2.78%	无重大变化

预收款项	640,830.81	0.07%	4,585,512.49	0.47%	-0.40%	无重大变化
------	------------	-------	--------------	-------	--------	-------

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

报告期末，公司无资产权利受到限制的情况

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
惠伦（香港）实业有限公司	子公司	销售	681,050.00	10,936,780.25	-1,760,546.71	1,705,276.78	-172,242.77	-172,242.77
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	702,904.25	502,904.25		-154.55	-154.55
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	519,091.75	499,609.81	489,700.00	-42,111.14	-42,111.14
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；软件开发；	30,000,000.00	86,193,469.97	76,907,422.49	9,410,851.01	-884,130.51	138,054.56

		监控系统 工程安装服 务						
--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

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

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1. 产品价格下降的风险

随着市场竞争加剧，公司产品平均售价呈现下降趋势。公司的主要产品压电石英晶体谐振器是电子信息化产业终端产品中的频率控制与选择核心元件，在国民经济各个领域如通讯、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，下游行业终端产品价格的下降趋势导致上游电子元器件产品的价格下降，对公司盈利能力产生不利影响。如果未来市场竞争加剧，公司产品价格存在进一步下降的风险，若公司不能有效降低成本，抵消产品价格下降的影响，将会导致毛利率下滑，进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，及时调整产品结构，不断研发生产较高附加值的新产品，以抵消价格下降带来的不利影响。

2. 主营业务单一的风险

石英晶体元器件属电子元件行业中的压电晶体子行业，电子元件行业为开放性、完全竞争性行业，不存在行政性准入管制，不受关税、配额限制等有形或无形的保护。随着市场的逐步成熟及进入该行业的竞争对手持续增多，该项目将面临越来越激烈的市场竞争，假如公司销售策略及销售能力无法应对市场的变化与激烈的竞争，将会给公司的持续经营带来风险。公司主要产品为压电石英晶体谐振器，其中以 SMD 石英晶体谐振器为主。目前公司主营业务较为单一，未来公司仍将其作为公司主要的收入和利润来源。若未来行业中更多厂商介入生产 SMD 产品，或现有厂商扩大 SMD 产品的产能，将可能使 SMD 产品因竞争加剧导致收益水平下降，对公司未来生产经营和财务状况产生不利影响。公司已开始着手诸如振荡器等器件产品的研制，丰富公司产品种类，打造新的利润增长点。同时，公司全资子公司创想云将业务领域拓展至安防联网监控领域以及物联网领域，将有利于防范主营业务单一产生的风险。

3. 新冠肺炎疫情影响的风险

中国自2020年1月以来在国内采取了强管制的新冠病毒疫情防疫措施，目前国内疫情得到有效控制，但境外其他国家和地区呈现了蔓延爆发态势。如果全球疫情无法得到有效控制，可能会对公司所在行业产业链造成较大影响。（1）对原材料采购的影响。公司生产产品需要的主要原材料基座、上盖和IC等主要向日本厂商采购。如果日本相关原材料供应厂商的生产供应因疫情受到影响，公司将面临原材料供应短缺及采购价格波动上涨等风险。（2）对下游市场需求的影响。新冠肺炎疫情对我国和世界各国的影响逐步显现，全球经济遭受重创，社会消费与国际贸易市场的不确定性显著增加。如果疫情继续肆意蔓延，将会给整个下游市场需求带来实质性冲击，从而影响市场需求，降低公司的经营业绩。（3）对生产与技术的影响。此次新冠肺炎疫情对经济社会的影响范围比较广泛。不仅影响了物流，还遏制了人员的自由流动，尤其是国际之间的人员往来。公司的主要生产设备需要进口，须国外设备厂商派专人现场安装与培训，若疫情无法有效控制而导致人员往来受到限制，公司的生产与技术也会受到影响。公司在积极响应党和国家的号召做好疫情防控工作的基础上，第一，凭借与供应商建立的友好合作关系，全力保障原材料及主要设备的供应，通过网络视频等方式与技术专家沟通交流请教咨询；第二，积极与国内供应商对接，共同研发所需主

要原辅材料，逐步实现主要原材料国产化替代；第三，根据下游市场变化及时调整业务策略，拓展产品应用领域，精准捕捉5G、物联网时代催生的新市场、新需求。

4.技术迭代与市场快速变化的风险

公司已掌握的生产制造技术居于国内领先国际先进的水平，能够生产附加值较高的小型化SMD谐振器及TCXO、TSX等振荡器产品。如果公司所确定的技术研发方向与行业技术发展方向和速度，以及市场需求变化趋势出现偏差，滞后于这种变化，亦或5G、物联网的发展速度低于预期，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，石英晶体元器件的研发前期投入较大，正式生产销售规模若无法达到预期，将面临前期投入无法收回的风险，给公司造成投资损失并降低公司盈利水平。因此公司积极与终端客户进行互动，及时了解市场需求的变化；同时加强行业趋势及技术前沿的研究预判，科学决策合理生产。

5.财务汇率风险

公司受汇率的影响主要体现在原材料和生产设备的采购及产品销售两个方面。一方面，公司的原材料和生产设备主要从国外进口，进口原材料和设备主要以日元、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，且以日元和美元为主要结算货币。若人民币兑美元持续升值，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。

6.人才流失的风险

公司属于资金密集和技术密集型企业，优秀的员工素质与公司发展紧密相关。经过多年的培养与持续发展，公司已拥有一支稳定、高素质的管理及技术人才队伍，不断地推动公司发展。若公司人才队伍建设无法满足公司业务快速增长的需求或者发生核心技术人员的流失，生产经营将受到一定的影响。公司将进一步完善员工的激励约束机制，制定员工与公司共同成长、共享成果的相关制度，做好招人、用人、留人及培养人等各个环节的工作，确保员工稳定，规避主要人才流失。

特别提醒投资者注意以下潜在风险：全球疫情影响经济衰退，相应带来市场风险，从而导致公司产品销售大幅下降，净利润大幅降低的风险。

十、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
2020年03月05日	公司	电话沟通	机构	国泰基金、光大证券、华安基金、凯石基金、诺安基金、广发证券、华融证券、工银瑞信、银河金汇证券资产管理有限公司、中海基金、博时基金管理有限公司、长信基金管理有限公司、广发基金管理有限公司、上投摩	1、公司成立时间、地点、创始人背景？公司成立于2002年6月，坐落于世界制造名城东莞市的黄江镇，自成立以来一直专注于频率控制与选择电子元器件的研制，是一家专业从事压电石英晶体元器件系列产品（简称“晶振”）研发、生产和销售的高新技术企业。公司主要创始人赵积清先生已从事压电

				<p>根基金管理有限公司、平安资产管理有限责任公司、光大控股、南方基金股份有限公司、齐鲁证券（上海）资产管理有限责任公司、万达金融集团、华泰证券、上海汇梵投资管理有限责任公司、深圳市榕树投资管理有限公司、富邦人寿保险股份有限公司、太平资产管理有限公司、深圳市鹏城基石投资管理有限公司、国泰人寿保险股份有限公司、上海电气集团财务有限公司、中再资产管理股份有限公司等。</p> <p>石英晶体元器件的研发、生产和管理工作将近 30 年，对该领域的技术前沿与发展趋势有着深刻的见解，并在公司产品的低老化率、小型化及高基频化等关键技术发展方向发挥至关重要的领导作用。2、公司主要产品分类与收入情况，以及客户情况？晶振被誉为电子产品的“心脏”，是当前提供最为精准选频、稳频和时钟功能的电子元器件之一。晶振若按频率范围分类，一般分为 KHz(音叉)和 MHz(AT 切)两种；在不同的频率范围内又可分为无源的和有源的，其中有源的包括普通晶振（XO）、压控晶振（VCXO）、温补晶振（TCXO）和恒温晶振（OCXO）等。公司目前无源和有源产品收入占比大致分别为 70%和 30%。公司产品应用领域非常广泛，客户涵盖了全球知名的 EMS 厂商、手机通讯类品牌客户、手机通讯类代工厂、IOT 方案商及代工厂、智能模块方案商及代工厂、TWS 客户、车载客户、安防类客户、家电类客户、工控设备类等等。3、公司复工情况如何？公司于 2020 年 2 月 13 日正式复工，目前复工率在 70%左右，产能仍在持续恢复中。4、公司主要财务情况，收入、利润、毛利率？公司 2019 年未经审计的销售收入为 3.29 亿元，利润大概为-12027.5 万元，鉴于 2019 年上半年下游市场疲</p>
--	--	--	--	--

				<p>软不振、竞争激烈及产品 价格下滑，2019 年综合毛 利率较上年会有所下降。</p> <p>5、公司业绩快报 2019 年 计提较多，可否展开讲一 下？一方面，公司收购的 创想公司业绩不及预期； 另一方面，随着 5G 商用化 进程推进和技术更迭的加 快，公司部分设备相对于 市场上新设备来说在技术 上有一定的差距，出于谨 慎性原则的考虑，公司按 照企业会计准则的相关规定 对相关资产计提了减值 准备。</p> <p>6、晶振行业近两年 发展情况（1）TCXO 和 TSX 的涨价情况？公司器 件类产品（TCXO 温补晶 振、TSX 热敏晶体）价格 从春节前开始针对不同客 户持续存在小幅上调，上 调幅度大概在 15%-25%之 间。（2）公司涨价产品扩 产情况如何？根据市场和 客户需求，公司有相关产 品的扩产计划，例如小型 化产品、高基频化产品、 TCXO 和 TSX 器件产品 等。</p> <p>7、晶振行业市场规模 如何？单个手机用量，IOT 单机用量，价值量多少？ 当前，全球的晶振行业市 场规模大约在 30 亿美元左 右，随着应用领域逐渐扩 大及 5G、WiFi、物联网、 智能穿戴等的发展，该行 业市场规模有进一步扩大的 趋势。另外，从行业内 相关企业扩产动作可以看 出，小型化（1612 尺寸以 下）、高基频化（光刻晶体） 及 TCXO 相关产品将成为 未来的主导方向，相关产</p>
--	--	--	--	---

				<p>值将会有较大幅度的增长。目前单个手机的晶振用量大概为 4-5 颗，用量相对稳定；而 IOT 单机用量则视芯片整合状况和使用终端情况而定，例如单套 TWS 耳机大概用量为 5 颗。</p> <p>8、晶振行业竞争格局如何？日系、台系、大陆厂商的技术差距如何？从全球范围看，日本石英晶体元器件厂商仍在行业中占据主导地位，关键的原材料及设备基本上掌握在日本厂家手中，因此，自身的研发能力及与日本供应商的关系将在较大程度上影响一家企业的竞争优势。相应的，关于先前提到的小型化（1612 尺寸以下）、高基频化（光刻晶体）及 TCXO 相关领域，我们认为未来仍将会呈现日系厂商独大的态势。得益于多年的深耕积累，我公司在小型化、高基频化（光刻晶体）及 TCXO/TSX 相关领域打下了较为坚实的基础，并将进一步发力。</p> <p>9、晶振行业发展趋势如何？小型化，高基频化？小型化和高基频化是晶振行业主要的发展趋势之一。其中，高基频化方面，随着无线通信越来越高的传输速度（基带从 4G 到 5G，WiFi 从 5 到 6），为了维持系统本身的 SN Ratio，晶振的频率必须持续提高。</p> <p>10、高基频晶振介绍（1）5G 和 WiFi6 高基频化的好处？各个芯片方案公司进展情况？晶振因具有优质的时钟功能而被选为芯片</p>
--	--	--	--	---

				<p>射频系统的参考时钟，因此，在芯片要持续提升传输速度的要求下，假若一味拉高芯片频率只会产生大量功耗而不可持续，能够满足该要求的做法则是提升参考时钟的频率。关于 5G 和 WiFi6 高基频化的情况，当前市场上的 5G 手机已开始陆续导入高基频晶振，WiFi6 的高基频化大致处在设计阶段。（2）高基频晶振价格如何？相比于普通晶振价格？高基频晶振目前主要厂商为日系企业，相关产品价格居高不下，在相同尺寸下的价格约是普通晶振的 5-7 倍，主要原因是加工工艺复杂，成本较高。（3）高基频晶振加工难度？一般来说，石英晶体的特性是厚度越薄频率越高。当前典型的加工方式为研磨减薄，但随着 5G 高基频化时代的来临，所需的频率将高于 50 MHz，研磨减薄的加工方式将遇到瓶颈，因此需要其它技术与工艺予以突破，例如半导体工艺的光刻技术。（4）高基频晶振竞争格局如何？高基频晶振市场目前仍由日系厂商主导，但日系厂商的技术来源于音叉制作方法，存在良率较低的缺点；台系也有部分厂家能生产，但主要针对基站应用，且良率、产能及成本控制有待提升。11、公司高基频晶振研发进展，产能规划情况？公司高基频晶振研发目前已在良率提升瓶颈方面获得突破。公司原</p>
--	--	--	--	--

				<p>计划在未来 1-2 年内逐步形成 6 亿只（月产能 50KK）光刻晶体的产能，但由于疫情影响，进度受到一定影响。截至目前，公司在高基频晶振资本开支已超过 3000 万元。12、公司高基频晶振客户拓展情况如何？目前公司正在参与 WiFi6 的芯片厂商及方案厂商的参考设计，有小批量供货，同时也在参与国内、国外知名手机芯片厂商的 5G 方案参考设计。13、台湾晶技收入占比如何？2019 年公司向台湾晶技销售收入占比大致在 20%左右。14、公司未来长期战略规划？公司将进一步加大 YL 品牌在国际国内的推广力度，力争与国际先进水平同步，进一步布局小型化、高基频化及器件相关领域，努力打造成为全球先进的“频率控制与选择”压电石英晶体元器件供应商。</p>
--	--	--	--	--

第五节 重要事项

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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	32.06%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2019 年度股东大会决议公告 (公告编号: 2020-033)

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、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。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	新疆惠伦股权投资合伙企业(有限合伙)	股份减持承诺	本公司所持股票在锁定期满后两年内减持的,在不违反发行人实际控制人赵积清、监事张金荣、高级管理人员	2015 年 05 月 15 日	2020 年 5 月 15 日	正常履行

			<p>韩巧云、高级管理人员邢越、高级管理人员王军已作出的相关承诺前提下，减持的股份数量不超过发行人上市之日登记在本公司名下股份总数的 20%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，减持数量作相应调整），且股票减持不影响实际控制人对惠伦晶体的控制权；本公司所持股票在锁定期满后两年内减持的，将提前 5 个交易日向公司提交减持原因、减持数量、减持方式、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。</p>			
股权激励承诺						

其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					

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、媒体质疑情况

适用 不适用

媒体质疑事项说明	披露日期	披露索引
一、传闻情况广东惠伦晶体科技股份有限公司（以下简称“惠伦晶体”或“公司”）近日关注到相关媒体刊登转载标题为“惠伦晶体引入正奇金融子公司 铺路衍生品交易？”的文章，文中存在猜测、诱导性报道等不实信息，具体如下：（1）从种种迹象来看，惠伦晶体对金融衍生品交易业务似乎有很大兴趣。（2）将涉足金融衍生品交易业务？对于公司而	2020年05月27日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）关于媒体报道的澄清公告（公告编号：2020-039）

言，其对金融衍生品交易业务并不擅长。而众所周知，金融衍生品交易业务专业性较强，复杂程度较高，盲目操作存在极大的交易风险。在此情况下，如果有正奇金融的助力，对公司无疑大有裨益。

二、澄清说明经核实，本公司针对上述传闻事项说明如下：（1）文中所述惠伦晶体将涉足金融衍生品交易业务，实际为惠伦晶体的进出口业务占公司较大比重，主要为国外进口设备及原材料。由于全球疫情影响，国际金融市场变化较大以及风险增加，公司考虑到实际情况，为有效规避汇率波动及利率波动对公司带来的影响，以及规范披露相关信息的要求，经公司董事会、监事会审议通过了总额度不超过 2 亿元人民币的金融衍生品交易业务的议案。（2）文中所述公司被联想子公司举牌在即，涉足金融衍生品交易业务，称如有正奇金融助力，将对公司大有裨益。该内容属于猜测性报道。公司从未与正奇金融在金融衍生品业务方面进行合作。公司与正奇金融的合作，与联想集团也无直接联系，从公司的资金需求方面正奇金融子公司为惠伦晶体提供了融资租赁服务，为公司的继续发展解决了资金短缺的问题。惠伦晶体控股股东新疆惠伦股权投资合伙企业协议转让 1000 万股给安徽志道投资有限公司，主要是基于自身资金需求，优化公司股权结构，以及充分利用安徽志道投资有限公司丰富的产业资源以更好推动公司长远发展的考虑，与公司计划通过金融衍生品交易用于套期保值的业务无关。（3）公司主营业务是设计、生产和销售新型电子元器件（频率控制与选择元器件），主要产品为压电石英晶体元器件，公司自成立以来一直致力发展电子元器件主营业务，力争进入本行业全球市场前列。公司本次开展金融衍生品交易主要是基于汇率对冲的目的，降低财务风险。公司将对金融衍生品相关业务进行严格把控和审批，坚决不从事相关高风险业务，避免给公司带来损失。上述传闻对公司声誉造成了严重损

害，公司将继续密切关注事件的发展，保留采取相应法律措施的权利，维护公司合法权益。		
--	--	--

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
广州创想云科技有 限公司	2020年04 月07日	1,000	2020年06月 24日	140	连带责任保 证	1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）			1,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）				140
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）			1,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）				140
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）		1,000		报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）				140
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		1,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）				140
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.27%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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
二、无限售条件股份	168,274,200	100.00%			67,309,680		67,309,680	235,583,880	100.00%
1、人民币普通股	168,274,200	100.00%			67,309,680		67,309,680	235,583,880	100.00%
三、股份总数	168,274,200	100.00%			67,309,680		67,309,680	235,583,880	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		21,193	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	24.66%	58,090,980	6597423		58,090,980	质押	16,800,000
安徽志道投资有限公司	境内非国有法人	5.94%	14,000,000	14000000		14,000,000		
香港通盈投资有限公司	境外法人	5.63%	13,268,059	3790874		13,268,059		
世锦国际有限公司	境外法人	5.00%	11,779,163	971975		11,779,163		
丑建忠	境内自然人	4.65%	10,944,080	2897580		10,944,080		
国泰基金—浦发银行—国泰—禾盈 1 号资产管理计划	其他	2.53%	5,951,894	2682542		5,951,894		
正奇（上海）股权投资管理有限公司	境内非国有法人	1.42%	3,350,900	3350900		3,350,900		
国泰基金—上海银行—国泰基金格物 2 号集合资产管理计划	其他	1.15%	2,699,360	2699360		2,699,360		
广东通盈创业投资有限公司	境内非国有法人	1.10%	2,585,570	-936666		2,585,570		
国泰基金—工商银行—国泰基金格物 1 号资产管理计划	其他	1.09%	2,577,740	697540		2,577,740		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，香港通盈投资有限公司与广东通盈创业投资有限公司为一致行动人。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为一致行动人。							
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					
安徽志道投资有限公司	14,000,000		人民币普通股					
香港通盈投资有限公司	13,268,059		人民币普通股					

世锦国际有限公司	11,779,163	人民币普通股	
丑建忠	10,944,080	人民币普通股	
国泰基金—浦发银行—国泰—禾盈 1 号资产管理计划	5,951,894	人民币普通股	
正奇（上海）股权投资管理有限公司	3,350,900	人民币普通股	
国泰基金—上海银行—国泰基金格物 2 号集合资产管理计划	2,699,360	人民币普通股	
广东通盈创业投资有限公司	2,585,570	人民币普通股	
国泰基金—工商银行—国泰基金格物 1 号资产管理计划	2,577,740	人民币普通股	
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，香港通盈投资有限公司与广东通盈创业投资有限公司为一致行动人。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为一致行动人。		

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
赵积清	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
蒋为萃	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
韩巧云	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王军	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
姚作为	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
高新会	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
谭立峰	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王华山	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
金奇	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘焕章	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
姜健伟	总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
邢越	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
邓又强	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘峰	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
叶国辉	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
李宗杰	副总经理	现任	0	1,000	1,000	0	0	0	0
翁秋霖	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	0	1,000	1,000	0	0	0	0

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 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	23,834,145.77	44,201,101.76
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		140,000.00
衍生金融资产		
应收票据		500,000.00
应收账款	193,495,466.39	194,720,679.96
应收款项融资		
预付款项	15,045,491.45	5,347,776.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,040,358.51	17,555,670.79
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	175,971,730.38	139,826,007.66

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	6,251,470.07	107,777.82
流动资产合计	434,638,662.57	402,399,014.88
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		
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	292,956,664.23	315,795,126.22
在建工程	31,931,415.22	3,846,667.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,581,822.42	27,350,057.50
开发支出	5,992,090.91	
商誉	22,624,967.52	22,624,967.52
长期待摊费用	1,176,760.71	1,592,087.97
递延所得税资产	13,636,837.17	13,696,013.01
其他非流动资产	46,731,233.83	18,653,119.13
非流动资产合计	441,631,792.01	403,558,038.84
资产总计	876,270,454.58	805,957,053.72
流动负债：		
短期借款	50,435,069.75	36,304,235.87
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		130,906.71

应付账款	77,815,282.69	65,212,726.97
预收款项	640,830.81	457,365.12
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,146,638.42	5,255,532.11
应交税费	2,177,692.23	3,869,093.83
其他应付款	25,600,295.17	13,075,895.29
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	43,451,365.84	18,451,365.84
其他流动负债	94,413,663.67	94,413,663.67
流动负债合计	300,680,838.58	237,170,785.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	23,215,300.82	31,548,634.16
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,136,519.79	10,273,221.33
递延所得税负债	3,577,212.38	3,577,212.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	47,929,032.99	45,399,067.87
负债合计	348,609,871.57	282,569,853.28
所有者权益：		

股本	235,583,880.00	168,274,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	189,582,778.61	256,892,458.61
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,765,484.49	27,765,484.49
一般风险准备		
未分配利润	74,728,439.91	70,455,057.34
归属于母公司所有者权益合计	527,660,583.01	523,387,200.44
少数股东权益		
所有者权益合计	527,660,583.01	523,387,200.44
负债和所有者权益总计	876,270,454.58	805,957,053.72

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	7,498,184.72	30,206,026.15
交易性金融资产		140,000.00
衍生金融资产		
应收票据		500,000.00
应收账款	154,249,265.08	151,866,581.87
应收款项融资		
预付款项	13,361,267.30	5,144,114.99
其他应收款	6,954,482.26	17,923,977.11
其中：应收利息		
应收股利		
存货	171,874,414.21	135,601,173.15
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	5,525,951.15	107,777.82
流动资产合计	359,463,564.72	341,489,651.09
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	107,118,933.10	102,118,933.10
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	292,674,628.54	315,471,161.53
在建工程	31,931,415.22	3,846,667.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,280,872.42	21,049,107.50
开发支出	4,795,723.84	
商誉		
长期待摊费用	1,176,760.71	1,592,087.97
递延所得税资产	13,016,633.42	13,075,809.26
其他非流动资产	58,731,233.83	18,653,119.13
非流动资产合计	529,726,201.08	475,806,885.98
资产总计	889,189,765.80	817,296,537.07
流动负债：		
短期借款	49,035,069.75	36,304,235.87
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		130,906.71
应付账款	74,765,979.89	60,781,218.87
预收款项	496,830.81	325,365.12
合同负债		
应付职工薪酬	6,119,972.43	5,228,386.12
应交税费	2,054,626.20	2,388,536.21

其他应付款	46,236,016.85	33,536,419.89
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	43,451,365.84	18,451,365.84
其他流动负债	94,413,663.67	94,413,663.67
流动负债合计	316,573,525.44	251,560,098.30
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	23,215,300.82	31,548,634.16
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,136,519.79	10,273,221.33
递延所得税负债	2,632,069.88	2,632,069.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,983,890.49	44,453,925.37
负债合计	363,557,415.93	296,014,023.67
所有者权益：		
股本	235,583,880.00	168,274,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	189,582,778.61	256,892,458.61
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,765,484.49	27,765,484.49
未分配利润	72,700,206.77	68,350,370.30
所有者权益合计	525,632,349.87	521,282,513.40
负债和所有者权益总计	889,189,765.80	817,296,537.07

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	144,353,891.01	125,728,233.74
其中：营业收入	144,353,891.01	125,728,233.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	144,996,641.37	127,715,991.65
其中：营业成本	119,678,326.02	104,023,748.23
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	685,380.44	759,739.23
销售费用	4,467,851.85	4,592,266.01
管理费用	12,687,926.78	11,149,850.25
研发费用	7,298,919.39	7,345,425.00
财务费用	178,236.89	-155,037.07
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	1,961,125.04	1,945,499.26
投资收益（损失以“-”号填列）	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)	1,957,668.01	599,536.27
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	3,310,377.02	557,277.62
加: 营业外收入	1,022,185.07	60,800.00
减: 营业外支出		
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	4,332,562.09	618,077.62
减: 所得税费用	59,179.52	338,183.59
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	4,273,382.57	279,894.03
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	4,273,382.57	279,894.03
2.少数股东损益	0.00	0.00
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
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	4,273,382.57	279,894.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,273,382.57	279,894.03
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	0.0181	0.0017
（二）稀释每股收益	0.0181	0.0017

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	133,237,763.22	111,318,515.59
减：营业成本	111,835,798.65	99,070,544.72
税金及附加	636,382.02	668,451.99
销售费用	3,422,220.75	2,543,504.52
管理费用	9,486,404.77	7,795,725.67
研发费用	6,062,882.43	5,259,379.04
财务费用	227,761.28	-151,803.98
其中：利息费用		
利息收入		

加：其他收益	1,156,158.70	474,407.56
投资收益（损失以“-”号填列）	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）	1,652,205.96	44,745.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,409,012.31	-3,348,132.94
加：营业外收入		
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,409,012.31	-3,348,132.94
减：所得税费用	59,175.84	59,175.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,349,836.47	-3,407,308.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	4,349,836.47	-3,407,308.78
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	2020 年半年度	2019 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	159,185,820.61	123,769,291.36
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	6,359,677.31	5,302,188.91
收到其他与经营活动有关的现金	28,395,026.48	10,509,601.25
经营活动现金流入小计	193,940,524.40	139,581,081.52
购买商品、接受劳务支付的现金	121,452,045.82	63,438,608.69
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	33,003,409.78	29,703,698.70
支付的各项税费	15,559,205.58	7,815,350.48
支付其他与经营活动有关的现金	14,260,507.16	7,749,464.11
经营活动现金流出小计	184,275,168.34	108,707,121.98
经营活动产生的现金流量净额	9,665,356.06	30,873,959.54
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	59,340,661.61	3,627,666.84
投资支付的现金	10,000,000.00	5,855,769.22
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	69,340,661.61	9,483,436.06
投资活动产生的现金流量净额	-59,166,327.28	-9,483,436.06

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	39,400,000.00	15,633,840.59
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	39,400,000.00	15,633,840.59
偿还债务支付的现金	8,333,333.34	76,914,840.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,895,982.44	1,243,513.01
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	10,229,315.78	78,158,353.51
筹资活动产生的现金流量净额	29,170,684.22	-62,524,512.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-36,668.99	884,670.32
五、现金及现金等价物净增加额	-20,366,955.99	-40,249,319.12
加：期初现金及现金等价物余额	44,201,101.76	64,093,459.75
六、期末现金及现金等价物余额	23,834,145.77	23,844,140.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	143,598,692.76	93,059,106.43
收到的税费返还	5,554,710.97	3,831,097.21
收到其他与经营活动有关的现金	26,783,191.23	34,929,198.92
经营活动现金流入小计	175,936,594.96	131,819,402.56
购买商品、接受劳务支付的现金	112,201,238.88	37,776,361.56
支付给职工以及为职工支付的现金	25,077,577.24	21,370,212.22
支付的各项税费	12,478,974.27	3,565,797.06
支付其他与经营活动有关的现金	12,446,365.64	16,749,979.65
经营活动现金流出小计	162,204,156.03	79,462,350.49

经营活动产生的现金流量净额	13,732,438.93	52,357,052.07
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	59,337,272.61	3,619,268.84
投资支付的现金	15,000,000.00	5,855,769.22
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	74,337,272.61	9,475,038.06
投资活动产生的现金流量净额	-64,162,938.28	-9,475,038.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	38,000,000.00	10,633,840.59
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	38,000,000.00	10,633,840.59
偿还债务支付的现金	8,333,333.34	75,514,840.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,895,982.44	1,092,894.24
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	10,229,315.78	76,607,734.74
筹资活动产生的现金流量净额	27,770,684.22	-65,973,894.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-48,026.30	884,471.76
五、现金及现金等价物净增加额	-22,707,841.43	-22,207,408.38
加：期初现金及现金等价物余额	30,206,026.15	25,208,423.53
六、期末现金及现金等价物余额	7,498,184.72	3,001,015.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	168,274,200.00				256,892,458.61				27,765,484.49		70,455,057.34		523,387,200.44		523,387,200.44
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	168,274,200.00				256,892,458.61				27,765,484.49		70,455,057.34		523,387,200.44		523,387,200.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	67,309,680.00				-67,309,680.00						4,273,382.57		4,273,382.57		4,273,382.57
（一）综合收益总额											4,273,382.57		4,273,382.57		4,273,382.57
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转	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		74,728,439.91		527,660,583.01		527,660,583.01	

上期金额

单位：元

项目	2019 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	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年年末余额	168,274,200.00				256,892,458.61				27,765,484.49		203,407,079.92			656,339,223.02	656,339,223.02
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	168,274,200.00				256,892,458.61				27,765,484.49		203,407,079.92			656,339,223.02	656,339,223.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											279,894.03			279,894.03	279,894.03
（一）综合收益总额											279,894.03			279,894.03	279,894.03
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风															

险准备															
3. 对所有者 (或股东)的 分配															
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收 益															
6. 其他															
(五)专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末 余额	168,2 74,20 0.00				256,89 2,458. 61			27,765 ,484.4 9		203,68 6,973. 95		656,61 9,117. 05		656,619 ,117.05	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											所有者权 益合计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余	168,27				256,892,				27,765,4	68,350,		521,282,5

额	4,200.00			458.61			84.49	370.30		13.40
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

上期金额

单位：元

项目	2019 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	207,038,808.68		659,970,951.78
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	207,038,808.68		659,970,951.78
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-3,407,308.78		-3,407,308.78
(一)综合收益										-3,407,308.78		-3,407,308.78

总额										8.78		78
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	168,274,200.00				256,892,458.61				27,765,484.49	203,631,499.90		656,563,643.00

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，惠伦晶体向境内投资者首次发行42,080,000.00股人民币普通股，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2020年6月30日止，本公司累计发行股本总数23,558.39万股，注册资本为人民币23,558.39万元，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2020年7月31日批准报出。

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
广州创想云科技有限公司
惠伦（香港）实业有限公司
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司
东莞惠伦实业有限公司
惠伦晶体（重庆）科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大怀疑的因素。

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【附注三、23、收入】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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。对于同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额计量。合并方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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定原则

以控制为基础确定合并财务报表的合并范围，母公司控制的特殊目的主体也纳入合并财务报表的合并范围。

(2) 合并报表采用的会计方法

公司合并会计报表的编制方法为按照《企业会计准则第33号—合并财务报表》的要求，以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。少数股东权益、少数股东损益在合并报表中单独列示。子公司的主要会计政策按照母公司统一选用的会计政策确定。

(3) 少数股东权益和损益的列报

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项列示。子公司所有者权益中属于少数股东权益的份额，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

(4) 当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。

在报告期内，处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

--当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

--当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算

8、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

—对发生的非本位币经济业务公司按业务发生当日中国人民银行公布的市场汇价的中间价折合为本位币记账；月终对外币的货币项目余额按期末中国人民银行公布的市场汇价的中间价进行调整。按照期末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额作为“财务费用-汇兑损益”计入当期损益；属モモクス
ケライモモクスノイノサカヒメ」ーユスノキモラアサオヤスミタ。

—外币报表折算的会计处理方法：

若公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构采用与公司不同的记账本位币，在将公司境外经

营通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对其进行折算前，公司调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

——资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

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

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

10、金融工具

(1) 公司将持有的金融资产分成以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；持有至到期投资；应收款项；以及可供出售金融资产。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时以公允价值作为初始确认金额，相关交易费用直接计入当期损益；持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。对于持有至到期投资的金融资产，取得时按公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额；持有至到期投资按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。当持有至到期投资处置时，将所取得价款与投资账面价值之间的差额计入当期损益。

对于公司通过对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，按照从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

对于可供出售金融资产，取得时按公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额，持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入其他综合收益；处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的金额，计入当期损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法：公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足会计准则规定的金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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。

(3) 金融资产的减值：本公司在资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，以判断是否有证据表明金融资产已由于一项或多项事件的发生而出现减值。

对于以摊余成本计量的金融资产，如果有客观证据表明应收款项或以摊余成本计量的持有至到期类投资发生减值，则损失的金额以资产的账面金额与预期未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值的差额确定。在计算预期未来现金流量现值时，应采用该金融资产原始有效利率作为折现率。资产的账面价

值应通过减值准备科目减计至其预计可收回金额，减计金额计入当期损益。对单项金额重大的金融资产采用单项评价，以确定其是否存在减值的客观证据，并对其他单项金额不重大的资产，以单项或组合评价的方式进行检查，以确定是否存在减值的客观证据。

对于以成本计量的金融资产，如有证据表明由于无法可靠地计量其公允价值所以未以公允价值计量的无市价权益性金融工具出现减值，减值损失的金额应按该金融资产的账面金额与以类似金融资产当前市场回报率折现计算所得的预计未来现金流量现值之间的差额进行计量。

对于可供出售类金融资产，如果可供出售类资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。

(4) 公司将金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时以公允价值作为初始确认金额，将公允价值变动计入当期损益。其他金融负债以摊余成本计量。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法：本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

11、应收票据

应收票据中应收银行承兑汇票按个别认定法来评估资产减值损失，单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，则将其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。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。

应收票据中应收商业承兑汇票参考上述账龄分析方法计提坏账准备。其中从应收账款转为应收票据并且为应收商业承兑汇票的，按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。

12、应收账款

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的应收款项是指单项金额超过100 万的应收账款以及单项金额超过50 万的其他应收款。

期末对于单项金额重大的应收款项运用个别认定法来评估资产减值损失，单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，则将其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。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合的确定依据和计提方法：除单项金额超过100 万的应收账款和单项金额超过50万的其他应收款外的单项金额不重大应收款项，以及经单独测试未减值的单项金额重大的应收款项。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备

账 龄	计提比例
1年以内	2%
1-2年	10%
2-3年	30%
3年以上	100%

一合并报表范围内的关联方往来除有确凿证据表明减值外不计提坏账准备。

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

15、存货

(1) 存货的分类

存货分为原材料、库存商品、半成品、在产品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

购入原材料、低值易耗品等按实际成本入账，发出时的成本采用加权平均法核算，专为单个项目采购的原材料按个别计价法核算。

(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

确定可变现净值的依据：产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，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，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；同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，则分别确定其可变现净值。

存货跌价准备的计提方法：期末在对存货进行全面盘点的基础上，对存货遭受毁损，全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，按单个存货项目的可变现净值低于其成本的差额计提存货跌价准备。但对为生产而持有的材料等，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料仍然按成本计量，如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量。

(4) 存货的盘存制度

存货采用永续盘存制，并定期盘点存货。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品的摊销方法：低值易耗品采用一次摊销法摊销。

包装物的摊销方法：包装物采用一次摊销法摊销。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

—持有待售的非流动资产或处置组的分类：

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

—持有待售的非流动资产或处置组的计量：

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

--长期股权投资的分类

公司的长期股权投资包括对子公司的投资和对合营企业、联营企业的投资。

--投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；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投资成本；通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本以该项投资的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将享有股份的公允价值确认为对债务人的投资。

--后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

--确定对被投资单位具有重大影响的依据

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的，认定为重大影响。

--确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制是指，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

--减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备

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) 确认条件固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含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计量。固定资产通常按照实际成本作为初始计量。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。债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定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固定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固定资产通常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固定资产的成本，不确认损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30 年	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	10 年	9.50%	5%
运输设备	年限平均法	5-10 年	19%-9.50%	5%
办公设备及其他	年限平均法	5-10 年	9%-9.50%	
				5%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。满足以下一项或数项标准的租赁，应当认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款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承租人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，通常是租赁期大于、等于资产使用年限的 75%，但若标的物在租赁开始日已使用期限达到可使用期限 75%以上的旧资产则不适用此标准；④承租人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；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。通常是租赁最低付款额的现值大于、等于资产公允价值的 90%；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：按照实质重于法律形式的要求，企业应将融资租入资产作为一项固定资产计价入账，同时确认相应的负债，并计提固定资产的折旧。在租赁期开始日，承租人应当将租赁开始日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；承租人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也计入资产的价值。

25、在建工程

(1) 在建工程的分类：在建工程以立项项目分类核算

(2) 在建工程结转为固定资产的时点：在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，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，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。

(3) 在建工程减值准备的确认标准、计提方法：资产负债表日对在建工程逐项进行检查，对长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的或所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后并且给公司带来的经济利益具有很大的不确定性以及其他足以证明在建工程已经发生减值情形的，按单项在建工程可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。减值准备一旦提取，不得转回。

26、借款费用

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。

借款费用同时满足以下条件时予以资本化：（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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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必要的程序，借款费用的资本化应当继续进行。

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，借款费用应当停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额应当按照下列公式计算：

一般借款利息费用资本化金额=累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数×所占用一般借款的资本化率

所占用一般借款的资本化率=所占用一般借款加权平均利率

=所占用一般借款当期实际发生的利息之和÷所占用一般借款本金加权平均数

所占用一般借款本金加权平均数=∑（所占用每笔一般借款本金×每笔一般借款在当期所占用的天数/当期天数）

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 无形资产的确认标准：无形资产同时满足下列条件的，予以确认：①与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；②该无形资产的成本能够可靠地计量。

(2) 无形资产的计价：

①外购无形资产的成本，按使该项资产达到预定用途所发生的实际支出计价。

②内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益，开发阶段的支出，能够符合资本化条件的，确认为无形资产成本。

③投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

④接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的无形资产，或以应收债权换入无形资产的，按换入无形资产的公允价值入账。

⑤非货币性交易投入的无形资产，以该项无形资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本。

⑥接受捐赠的无形资产，捐赠方提供了有关凭据的，按凭据上标明的金额加上应支付的相关税费计价；捐赠方没有提供有关凭据的，如果同类或类似无形资产存在活跃市场的，按同类或类似无形资产的市场价格估计的金额，加上应支付的相关税费，作为实际成本；如果同类或类似无形资产不存在活跃市场的，按接受捐赠的无形资产的预计未来现金流量现值，作为实际成本；自行开发并按法律程序申请取得的无形资产，按依法取得时发生的注册费，聘请律师费等费用，作为实际成本。

(3) 无形资产的摊销方法

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期应当计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，企业应当综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产应作为使用寿命不确定的无形资产，不作摊销，并于每会计年度内对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产核算方法进行处理。无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但以下情况除外：①有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产；②可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段：研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，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、产品等阶段。

公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出应当于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在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无形资产产生未来经济利益的方式，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时，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计量。

公司购入或以支付土地出让金方式取得的土地使用权，作为无形资产核算并按法定受益期摊销。

31、长期资产减值

32、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均法进行摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指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。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。（一）设定提存计划：公司向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。（二）设定受益计划：除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指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。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（一）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。（二）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

37、股份支付

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

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

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。

公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：

(1) 政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助，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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益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。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- (1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- (2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- (3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债**42、租赁**

(1) 经营租赁的会计处理方法

(2) 融资租赁的会计处理方法

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) 2020 年起首次执行新收入准则、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的情况

 是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本次执行新收入准则对本公司报表无影响或者公司收入确认方式未发生重大变化

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、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	应税收入	13%
城市维护建设税	应交流转税额加当期免抵税额	5%、7%
企业所得税	应税所得	15%、20%、16.5%
教育费附加	应交流转税额加当期免抵税额	3%

地方教育附加	应交流转税额加当期免抵税额	2%
房产税	按计税房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东惠伦晶体科技股份有限公司	15%
广州创想云科技有限公司	15%
惠伦（香港）实业有限公司	16.5%
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	20%（应纳税所得额减按 50%计算）
东莞惠伦实业有限公司	20%（应纳税所得额减按 50%计算）

2、税收优惠

（1）企业所得税

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，2018年企业所得税按15%的税率征收。

子公司创想云于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，2018年企业所得税按15%的税率征收。

子公司惠伦香港是公司于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。

子公司工程技术公司是公司于2014年2月28日注册成立的东莞子公司。2018年财政部、国家税务总局颁布的财税〔2018〕77号《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》规定，自2018年1月1日至2020年12月31日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由50万元提高至100万元，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

子公司惠伦实业是公司于2016年4月28日注册成立的东莞子公司。2018年财政部、国家税务总局颁布的财税〔2018〕77号《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》规定，自2018年1月1日至2020年12月31日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由50万元提高至100万元，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按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

子公司创想云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17%（2018年5月后减为16%）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	26,114.54	13,345.90
银行存款	23,101,193.14	44,187,755.86
其他货币资金	706,838.09	0.00
合计	23,834,145.77	44,201,101.76
其中：存放在境外的款项总额	429,266.00	751,185.65

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	140,000.00
其中：		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	140,000.00
其中：		
合计		140,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	500,000.00
商业承兑票据	0.00	0.00
	0.00	0.00
合计		500,000.00

单位：元

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

按单项计提坏账准备:

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	

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,265,473.31	2.09%	4,265,473.31	100.00%		4,265,473.31	2.06%	4,265,473.31	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,265,473.31	2.09%	4,265,473.31	100.00%		4,265,473.31	2.06%	4,265,473.31	100.00%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	199,868,287.02	97.91%	6,372,820.63	3.19%	193,495,466.39	203,063,473.54	97.94%	8,342,793.58	4.11%	194,720,679.96
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	199,868,287.02	97.91%	6,372,820.63	3.19%	193,495,466.39	203,063,473.54	97.94%	8,342,793.58	4.11%	194,720,679.96

合计	204,133,760.33	100.00%	10,638,293.94		193,495,466.39	207,328,946.85		12,608,266.89		194,720,679.96
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	--	---------------	--	----------------

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
客户 1	7,544.72	2,157,544.72	100.00%	预计款项无法收 2,15 回
客户 2	2,107,928.59	2,107,928.59	100.00%	预计款项无法收回
合计	4,265,473.31	4,265,473.31	--	--

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
1 年以内	185,626,029.15	3,715,701.75	0.02%
1-2 年	11,246,164.25	1,124,616.43	0.10%
2-3 年	2,090,844.37	627,253.30	0.30%
3 年以上	905,249.25	905,249.15	1.00%
合计	199,868,287.02	6,372,820.63	--

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)	185,626,029.15
1 至 2 年	11,246,164.25
2 至 3 年	2,090,844.37

3 年以上	5,170,722.56
3 至 4 年	905,249.25
4 至 5 年	4,265,473.31
合计	204,133,760.33

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 3	39,344,110.89	19.69%	1,303,135.66
客户 4	11,144,983.30	5.58%	222,899.67
客户 5	10,371,111.40	5.19%	207,422.23
客户 6	9,622,500.00	4.81%	192,450.00
客户 7	8,340,162.50	4.17%	166,803.25
合计	78,822,868.09	39.44%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	15,045,491.45	100.00%	5,347,776.89	100.00%
合计	15,045,491.45	--	5,347,776.89	--

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

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	20,040,358.51	17,555,670.79
合计	20,040,358.51	17,555,670.79

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

应退回厂房租金	12,000,000.00	13,000,000.00
押金、其他保证金	4,970,710.68	3,752,889.07
垫付款	1,388,721.55	
备用金	1,211,273.47	409,389.01
代扣代缴款	944,805.67	856,240.73
其他	6,050.00	6,050.00
合计	20,521,561.37	18,024,568.81

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	481,202.86			481,202.86
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
2020 年 6 月 30 日余额	481,202.86			481,202.86

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）	19,824,637.44
1 至 2 年	652,168.98
2 至 3 年	35,504.95
3 年以上	9,250.00
3 至 4 年	9,250.00
合计	20,521,561.37

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	
	481,202.86					481,202.86

合计	481,202.86					481,202.86
----	------------	--	--	--	--	------------

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
东莞市润盈拆迁有限公司	应收退回的厂房款	12,000,000.00	1年以内	58.48%	240,000.00
正奇融资租赁有限公司	保证金	3,750,000.00	1年以内	18.27%	75,000.00
惠立光电	暂垫付款	1,388,721.55	1年以内	6.77%	27,774.43
深圳办事处押金	保证金	98,768.70	1年以内	0.48%	1,975.37
办事处押金	保证金	79,135.00	1年以内	0.39%	1,582.70
合计	--	17,316,625.25	--	84.38%	346,332.50

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	77,211,462.04	402,826.68	76,808,635.36	56,168,435.65	3,637,296.95	52,531,138.70
在产品	12,637,211.66		12,637,211.66	8,593,794.96		8,593,794.96
库存商品	52,414,878.07	997,260.25	51,417,617.82	49,789,896.44	3,245,895.76	46,544,000.68
半成品	33,200,912.59	83,314.88	33,117,597.71	32,935,634.83	2,447,506.29	30,488,128.54
周转材料	1,990,667.83		1,990,667.83	1,668,944.78		1,668,944.78
合计	177,455,132.19	1,483,401.81	175,971,730.38	149,156,706.66	9,330,699.00	139,826,007.66

(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	3,637,296.95			3,234,470.27		402,826.68
库存商品	3,245,895.76			2,248,635.51		997,260.25
半成品	2,447,506.29			2,364,191.41		83,314.88
合计	9,330,699.00			7,847,297.19		1,483,401.81

(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

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
留抵增值税	4,856,370.44	44,702.71
待认证的进口增值税		
预交企业所得税	658,617.76	
待抵扣进项税额	62,721.33	
其他	673,760.54	63,075.11
合计	6,251,470.07	107,777.82

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
合计	0.00			0.00		

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)	
2020 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)	
2020 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)	
2020 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											
二、联营企业											

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	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	292,956,664.23	315,795,126.22
固定资产清理	0.00	0.00
合计	292,956,664.23	315,795,126.22

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	86,346,658.10	821,152,866.20	2,576,811.02	4,567,395.20	914,643,730.52
2.本期增加金额	-45,544.60	3,245,119.82	0.00	318,917.68	3,518,492.90
(1) 购置		3,245,119.82		318,917.68	3,564,037.50
(2) 在建工程转入	-45,544.60				-45,544.60
(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	86,301,113.50	824,397,986.02	2,576,811.02	4,886,312.88	918,162,223.42
二、累计折旧					
1.期初余额	18,407,182.50	525,183,934.77	1,969,042.55	3,200,117.89	548,760,277.71
2.本期增加金额	1,480,600.46	24,508,713.31	137,014.38	230,626.74	26,356,954.89
(1) 计提	1,480,600.46	24,508,713.31	137,014.38	230,626.74	26,356,954.89
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	19,887,782.96	549,692,648.08	2,106,056.93	3,430,744.63	575,117,232.60
三、减值准备					
1.期初余额		50,088,326.59			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		50,088,326.59			50,088,326.59
四、账面价值					
1. 期末账面价值	66,413,330.54	224,617,011.35	470,754.09	1,455,568.25	292,956,664.23
2. 期初账面价值	67,939,475.60	245,880,604.84	607,768.47	1,367,277.31	315,795,126.22

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	65,817,390.65	16,417,070.97		49,400,319.68

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 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		

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

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	31,931,415.22	3,846,667.49
工程物资	0.00	0.00
合计	31,931,415.22	3,846,667.49

(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
待安装调试设备	28,499,976.43		28,499,976.43	3,519,419.12		3,519,419.12
ERP 系统升级	175,621.81		175,621.81	90,932.08		90,932.08
办公楼	1,000,430.60		1,000,430.60	114,785.15		114,785.15
OA 办公系统	121,531.14		121,531.14	121,531.14		121,531.14
MES 系统	1,251,339.89		1,251,339.89	0.00		0.00
光刻车间	829,418.00		829,418.00	0.00		0.00
同鑫人力资源系统	53,097.35		53,097.35	0.00		0.00
合计	31,931,415.22		31,931,415.22	3,846,667.49		3,846,667.49

(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
待安装调试设备		3,567,419.12	28,185,641.73	3,253,084.42		28,499,976.43						其他
ERP 系统升级		623,678.09	84,689.73	532,746.01		175,621.81						其他
车间改造		10,356,864.48	1,576,635.92	11,933,500.40		0.00						其他
办公楼		114,785.15	885,645.45			1,000,430.60						其他
OA 办公系统		121,531.14	0.00			121,531.14						其他

MES 系统			1,251,339.89			1,251,339.89						其他
光刻车间			829,418.00			829,418.00						其他
同鑫人力资源系统			53,097.35			53,097.35						其他
合计		14,784,277.98	32,866,468.07	15,719,330.83		31,931,415.22	--	--				--

(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
合计			0.00			0.00

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	著作权	应用软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	13,818,405.50	14,310,079.02		9,193,900.00	4,584,392.35	41,906,776.87
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	13,818,405.50	14,310,079.02		9,193,900.00	4,584,392.35	41,906,776.87
二、累计摊销						
1.期初余额	2,719,591.00	3,892,708.66		3,848,377.87	4,096,041.84	14,556,719.37
2.本期增加金额						
(1) 计提	133,340.12	1,110,418.87		1,090,207.87	133,186.50	2,467,153.36
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,853,931.12			4,938,585.74		
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	10,965,474.38			4,255,314.26		
2.期初账面 价值	11,098,814.50	10,417,370.36		5,345,522.13	488,350.51	27,350,057.50

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支 出	其他		确认为无形 资产	转入当期损 益		
韩国三星手机 GPS 导航 模组用 SMD1612 石 英晶体谐振 器研究开发	0.00	906,992.47						906,992.47
高通平台手机用 SMD2016 38.400MHz 内置温度传 感器表面贴	0.00	857,716.86						857,716.86

装石英晶体谐振器研究开发								
基于半导体工艺的高基频小尺寸石英晶片	0.00	1,505,990.70						1,505,990.70
WiFi module 用 1210 48.000MHz Xtal 研究开发	0.00	333,961.05						333,961.05
5G 用 2016 80.000MHz Xtal 研究开发	0.00	1,191,062.76						1,191,062.76
NBIot	0.00	1,196,367.07						1,196,367.07
合计	0.00	5,992,090.91						5,992,090.91

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的 事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
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				181,468,256.44
----	----------------	--	--	--	----------------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁办公场所装修	1,592,087.97		415,327.26		1,176,760.71
合计	1,592,087.97		415,327.26		1,176,760.71

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	17,937,740.17	2,764,714.16	17,937,740.17	2,764,714.16
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	60,705,647.87	9,368,876.48	60,705,647.87	9,368,876.48
与资产相关政府补助	9,878,715.73	1,481,807.36	10,273,221.33	1,540,983.20
合计	88,665,031.57	13,636,837.17	89,059,537.17	13,696,013.01

(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	6,300,950.03	945,142.50	6,300,950.03	945,142.50
固定资产加速折旧	17,547,132.50	2,632,069.88	17,547,132.50	2,632,069.88
合计	23,848,082.53	3,577,212.38	23,848,082.53	3,577,212.38

(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		13,636,837.17		13,696,013.01
递延所得税负债		3,577,212.38		3,577,212.38

(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
预付设备款	46,731,233.8 3		46,731,233.8 3	18,653,119.1 3		18,653,119.1 3
合计	46,731,233.8 3		46,731,233.8 3	18,653,119.1 3		18,653,119.1 3

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	50,435,069.75	36,304,235.87
合计	50,435,069.75	36,304,235.87

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		130,906.71
合计		130,906.71

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	77,815,282.69	65,212,726.97
合计	77,815,282.69	65,212,726.97

(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
供应商 1	3,738,601.67	因采购材料存在质量问题，公司仍在协商，暂时停止货款支付
合计	3,738,601.67	--

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
1 年以内	640,830.81	457,365.12
合计	640,830.81	457,365.12

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

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	5,255,532.11	33,310,234.43	32,419,128.12	6,146,638.42
二、离职后福利-设定提存计划		617,861.63	617,861.63	

合计	5,255,532.11	33,928,096.06	33,036,989.75	6,146,638.42
----	--------------	---------------	---------------	--------------

(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	4,238,424.53	29,231,647.89	28,573,228.72	4,896,843.70
2、职工福利费		1,981,884.58	1,981,884.58	0.00
3、社会保险费		569,935.88	569,935.88	0.00
其中：医疗保险费		429,784.70	429,784.70	0.00
工伤保险费		8,897.64	8,897.64	0.00
生育保险费		131,253.54	131,253.54	0.00
4、住房公积金		1,059,533.00	1,059,533.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	1,017,107.58	467,233.08	234,545.94	1,249,794.72
合计	5,255,532.11	33,310,234.43	32,419,128.12	6,146,638.42

(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		618,797.70	618,797.70	
2、失业保险费		-936.07	-936.07	
合计		617,861.63	617,861.63	

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	1,504,995.26	2,834,093.82
企业所得税	73,363.88	580,595.22
个人所得税	180,363.31	157,669.42
城市维护建设税	5,662.78	163,118.86
教育费附加	2,576.05	103,535.75
地方教育附加	1,717.37	30,080.76

土地使用税	38,439.60	
房产税	370,573.98	
车辆使用税		
合计	2,177,692.23	3,869,093.83

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	25,600,295.17	13,075,895.29
合计	25,600,295.17	13,075,895.29

(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	12,772,462.04	1,768,540.61
预提水电能源费	1,309,833.13	1,305,694.68
往来款项	11,518,000.00	9,986,900.00
其他		14,760.00

合计	25,600,295.17	13,075,895.29
----	---------------	---------------

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	43,451,365.84	18,451,365.84
合计	43,451,365.84	18,451,365.84

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期应付股权款	94,413,663.67	94,413,663.67
合计	94,413,663.67	94,413,663.67

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

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：

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	23,215,300.82	31,548,634.16

合计	23,215,300.82	31,548,634.16
----	---------------	---------------

(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
应付融资租赁款	23,215,300.82	31,548,634.16

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	10,273,221.33	11,780,000.00	916,701.54	21,136,519.79	收工业和信息化部 高质量奖金
合计	10,273,221.33	11,780,000.00	916,701.54	21,136,519.79	--

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	2,390,469.32			30,128.94			2,360,340.38	与资产相关
东莞市促进进口设备专项资金	5,515,717.90			364,376.46			5,151,341.44	与资产相关
2018 年商务局对外发展进口设备专项资金	1,354,486.90			78,902.16			1,275,584.74	与资产相关
东莞市商务局 2019 年对外经贸发展专项资金（进口贴息）	387,618.04			19,380.90			368,237.14	与资产相关
东莞市工业和信息化局 2019 年动化改造项目款	624,929.17			31,246.44			593,682.73	与资产相关
制造业高质量发展资金		11,780,000.00		392,666.64			11,387,333.36	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	168,274,200.00		67,309,680.00			67,309,680.00	235,583,880.00

其他说明：

报告期内资本公积转增股本67,309,680.00

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）	256,892,458.61		67,309,680.00	189,582,778.61
合计	256,892,458.61		67,309,680.00	189,582,778.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

送转股，转增资本

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,765,484.49	0.00	0.00	27,765,484.49
合计	27,765,484.49	0.00	0.00	27,765,484.49

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
调整后期初未分配利润	70,455,057.34	
期末未分配利润	74,728,439.91	

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	135,194,217.51	109,857,365.26	125,536,286.91	103,807,577.57
其他业务	9,159,673.50	9,820,960.76	191,946.83	216,170.66
合计	144,353,891.01	119,678,326.02	125,728,233.74	104,023,748.23

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			144,353,891.01
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	104,190.68	340,110.93
教育费附加	99,226.38	329,281.47
房产税	370,573.98	370,573.80
土地使用税	38,439.60	38,439.48
印花税	72,949.80	74,262.11
残疾人保障金		-392,928.56
合计	685,380.44	759,739.23

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	2,213,710.19	2,162,813.00
社保	42,126.72	362,492.51
公积金	63,591.00	
福利费	1,963.32	
关务费	88,487.08	109,392.96
运输费	698,686.29	775,280.61
车辆费用	115,416.12	145,697.40
办公费	128,705.48	125,554.96
通讯费	3,698.00	
差旅费	294,177.70	642,343.26
业务招待费	539,009.85	
生产物耗	510.00	
维修费	608.00	
低值易耗品摊销	11,291.98	
广告费	78,180.48	46,900.24
售后服务费	150,795.30	221,791.07
其他	36,894.34	
合计	4,467,851.85	4,592,266.01

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	4,241,277.74	4,734,243.96
社保	307,106.28	2,928,761.07
公积金	356,068.73	
福利费	1,042,783.33	
水电费	294,859.51	299,912.31
运输费	16,206.00	

车辆费用	23,605.45	33,521.21
办公费	592,858.66	581,782.37
通讯费	92,654.16	
差旅费	189,160.63	259,442.42
业务招待费	168,083.60	162,167.44
生产物耗	12,709.98	
折旧	400,066.52	305,475.11
低值易耗品摊销	78,697.48	
无形资产摊销	768,235.08	
年费/行政收费	73,821.38	230,815.18
审计咨询费	1,380,909.48	235,313.12
广告费	122,021.40	37,487.41
工会经费	450,548.08	
会务费	3,584.91	
教育培训费	10,845.28	
安防费	416,598.97	
装修费	463,164.09	415,327.26
租金租赁费	1,197,716.88	698,099.66
其他	-15,656.84	227,501.73
合计	12,687,926.78	11,149,850.25

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	3,436,126.73	4,130,053.02
直接材料	227,003.81	423,518.66
直接动力	262,099.40	240,132.20
折旧费用与长期待摊费用	2,241,831.51	2,342,899.42
装备调试费	617,381.60	
委托外部研究开发费	107,192.86	
专利申请费	0.00	50,422.41
其他费用	407,283.48	158,399.29
合计	7,298,919.39	7,345,425.00

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	-91,671.19	-194,082.27
手续费	376,956.40	684,366.67
汇兑损益	-2,003,030.76	-1,219,729.73
利息支出	1,895,982.44	574,408.26
合计	178,236.89	-155,037.07

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	1,156,158.70	474,407.56
增值税退税	804,966.34	1,471,091.70
研发奖励及补贴		
个税代扣代缴奖励		
就业补贴		

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	34,334.33	0.00
合计	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	1,957,668.01	2,577.02
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		596,959.25
合计	1,957,668.01	599,536.27

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	1,022,185.07	60,800.00	
合计	1,022,185.07	60,800.00	

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

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3.68	348,849.30
递延所得税费用	59,175.84	-10,665.71
合计	59,179.52	338,183.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	4,332,562.09
所得税费用	59,179.52

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	13,037,685.07	1,531,891.70
利息收入	91,671.19	194,082.27
往来款	14,058,000.00	8,278,300.00
其他	1,207,670.22	505,327.28
合计	28,395,026.48	10,509,601.25

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	2,660,133.73	1,945,468.28
支付的管理费用	5,231,743.25	5,119,629.16
支付的银行手续费	397,733.70	684,366.67
往来款	5,970,896.48	
合计	14,260,507.16	7,749,464.11

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	4,273,382.57	279,894.03
加：资产减值准备	1,957,668.01	-599,536.27
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	26,356,954.89	33,394,756.63
无形资产摊销	2,467,153.36	67,170.06
长期待摊费用摊销	415,327.26	484,548.47
财务费用（收益以“-”号填列）	1,895,982.44	574,408.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-34,334.33	
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	59,175.84	338,028.37
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-36,145,722.72	-11,137,963.25
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-15,959,450.55	-21,473,838.00
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	24,379,219.29	28,946,491.24
经营活动产生的现金流量净额	9,665,356.06	30,873,959.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	23,834,145.77	23,844,140.63
减：现金的期初余额	44,201,101.76	64,093,459.75
现金及现金等价物净增加额	-20,366,955.99	-40,249,319.12

(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	23,834,145.77	44,201,101.76
三、期末现金及现金等价物余额	23,834,145.77	44,201,101.76

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

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	543,557.91	7.07950	3,848,118.23

欧元			
港币	8,374.93	0.91344	7,649.99
日元	12,417.00	0.065808	817.14
应收账款	--	--	
其中：美元	13,881,205.84	7.07950	98,271,996.72
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	816,684.46	7.07950	5,781,717.63
日元	155,807,076.95	0.065808	10,253,352.12
应付账款			
其中：美元	3,104,217.76	7.07950	21,976,309.65
日元	188,050,035.10	0.065808	12,375,196.71
其他应收款			
其中：美元			
日元	10,000,000.00	0.065808	658,080.00
其他应付款			
其中：美元	76,862.09	7.07950	544,145.15
日元	402,569,192.00	0.065808	26,492,273.42
港币	5,000,000.00	0.91344	4,567,200.00

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
与资产相关的政府补助摊销	1,156,158.70	其他收益	1,156,158.70
软件销售增值税即征即退	804,966.34	其他收益	804,966.34

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益

性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

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	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	流动资	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	

	产	资产	计	债	负债	计	产	资产	计	债	负债	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	

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

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	上公司股权投资	1000 万元	24.66%	24.66%

本企业的母公司情况的说明

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

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

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

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

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		

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	10,000,000.00	2020年06月24日	2021年06月24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				

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

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

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

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、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	累积影响数

		项目名称	
--	--	------	--

(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	159,066,536.43	100.00%	4,817,271.35	3.03%	154,249,265.08	158,336,059.18	100.00%	6,469,477.31	4.09%	151,866,581.87
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	151,662,089.86	95.35%	4,817,271.35	3.18%	146,844,818.51	150,678,448.44	95.16%	6,469,477.31	4.29%	144,208,971.13
合并范围内关联方	7,404,446.57				7,404,446.57	7,657,610.74	4.84%			7,657,610.74
合计	159,066,536.43	100.00%	4,817,271.35		154,249,265.08	158,336,059.18	100.00%	6,469,477.31		151,866,581.87

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
1 年以内	144,488,820.93	2,889,776.42	2.00%

1-2 年	4,255,993.60	425,599.36	10.00%
2-3 年	2,021,971.09	606,591.32	30.00%
3 年以上	895,304.25	895,304.25	100.00%
合并范围内关联方款	7,404,446.57		
合计	159,066,536.43	4,817,271.35	--

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)	144,892,809.05
1 至 2 年	10,593,325.34
2 至 3 年	2,685,097.79
3 年以上	895,304.25
3 至 4 年	728,716.54
4 至 5 年	166,587.71
合计	159,066,536.43

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 3	39,344,110.89	24.73%	1,303,135.66
客户 4	11,144,983.30	7.01%	222,899.67
客户 5	10,371,111.40	6.52%	207,422.23
客户 6	9,622,500.00	6.05%	192,450.00
客户 7	8,340,162.50	5.24%	166,803.25
合计	78,822,868.09	49.55%	

(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	6,954,482.26	17,923,977.11
合计	6,954,482.26	17,923,977.11

(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
定期存款	0.00	0.00

委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00

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
内部往来款	1,828,092.80	911,551.91
押金、其他保证金	4,318,541.70	16,100,798.44
代扣代缴款	929,813.99	900,092.99
备用金	265,000.00	398,500.00

其他	6,050.00	6,050.00
合计	7,347,498.49	18,316,993.34

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)	
2020 年 1 月 1 日余额				393,016.23
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
2020 年 6 月 30 日余额				393,016.23

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）	7,341,448.49
1 年以内	7,341,448.49
3 年以上	6,050.00
3 至 4 年	6,050.00
合计	7,347,498.49

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

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	266,681,050.00	159,562,116.90	107,118,933.10	261,681,050.00	159,562,116.90	102,118,933.10
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	266,681,050.00	159,562,116.90	107,118,933.10	261,681,050.00	159,562,116.90	102,118,933.10

(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		
惠伦(香港)实	681,050.00					681,050.00	

业有限公司							
东莞惠伦晶体 器件工程技术 有限公司	500,000.00					500,000.00	
东莞惠伦实业 有限公司	500,000.00					500,000.00	
广州创想云股 份有限公司	100,437,883.1 0					100,437,883.10	159,562,116.90
惠伦晶体（重 庆）科技有限公 司		5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	102,118,933.1 0	5,000,000.00				107,118,933.10	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											
二、联营企业											
合计	0.00									0.00	0.00

(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	124,078,089.72	102,014,837.89	111,126,568.76	98,854,374.06
其他业务	9,159,673.50	9,820,960.76	191,946.83	216,170.66
合计	133,237,763.22	111,835,798.65	111,318,515.59	99,070,544.72

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
交易性金融资产在持有期间的投资收益	34,334.33	0.00
合计	34,334.33	

6、其他

无

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）	2,983,310.11	
减：所得税影响额	447,496.52	
少数股东权益影响额	0.00	
合计	2,535,813.59	--

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	0.81%	0.0181	0.0181
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.81%	0.0181	0.0181

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

无

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的2020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

