



广东惠伦晶体科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019-028

2019 年 04 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 公司的主要产品压电石英晶体谐振器是电子信息化产业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电子、汽车电子、消费电子、移动互联网、工业控制、家用电器、航天与军用产品和安防产品智能化等领域均有广泛应用。随着技术水平及生产效率的提高，下游行业产品的价格有下降趋势，导致了电子元器件产品的价格下降，对公司的毛利率水平和盈利能力有不利影响。随着公司市场竞争的逐步激烈，如果公司产品价格出现急剧的大幅下降，销售规模不能持续扩张，公司存在净利润大幅下滑的风险。公司将紧密跟踪国际先进技术发展水平，及时调整产品结构，不断推出附加值较高的新产品，以抵消价格下降带来的不利影响。

2、主营业务单一的风险 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，有利于防范主营业务单一产生的风险。

3、汇率风险 公司受汇率的影响主要体现在产品销售和原材料及生产设备的采购两个方面。一方面，公司的产品出口比重较高，且以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。另一方面，公司的原材料及生产设备主要从国外进口，进口原材料和设备主要以日元和美元结算，如果人民币兑美元或兑日元贬值，公司以美元或日元进口原材料及设备的成本将上升。另外，公司还可能遭受出口收入兑换成人民币时的汇兑损失。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。

4、持续保持先进技术的风险 目前，公司依靠先进的技术水平，能够生产附加值较高的小型化 SMD 谐振器，在激烈的竞争之中保持较高的盈利水平。若公司的研发方向与市场需求不符，或研发人员发生较大流失，或研发进度不能快速与市场先进水平接轨，公司可能失去技术领先的地位，导致销售收入和利润水平的下降，影响公司的经营业绩。

公司将加强市场调研工作，扩大研发投入，深化产学研合作，提升持续创新能力。

5、公司快速发展引发的管理风险 伴随着公司的迅速发展，经营规模和业务范围的不断扩大，随着公司并购等活动，公司的组织结构和管理体系日趋复杂。将给现有管理能力带来一定的挑战，如果公司管理层不能及时提升管理水平，公司的经营也将受到不利的影响。公司已通过不断完善公司相关管理制度，引进新的人才，加大相关人员在经营管理方面的管理水平，促使公司稳健

营运。 特别提醒投资者注意以下潜在风险：1、由于全球经济复苏乏力，中美

贸易战持续演化，相应带来市场风险，导致经济衰退，从而导致公司产品价格大幅下降，净利润大幅降低的风险；2、由于公司并购，被并购方未能完成业绩承诺导致的商誉减值风险。 公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：**2018 年度不派发现金红利， 不送红股， 不以资本公积金转增股本。**

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **168274200** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.00** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

目录

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.....	12
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	27
第五节 重要事项.....	48
第六节 股份变动及股东情况.....	53
第七节 优先股相关情况.....	53
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	54
第九节 公司治理.....	61
第十节 公司债券相关情况.....	67
第十一节 财务报告.....	68
第十二节 备查文件目录.....	174

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。
惠伦工程	指	东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司，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）	指	原东莞市惠众投资有限公司，经迁址至新疆后经新疆石河子工商行政管理局核准变更，本公司之控股股东。
台湾晶技、TXC	指	台湾晶技股份有限公司，本公司之主要股东，境外上市公司。
创想云、创想云科技	指	广州创想云科技有限公司，本公司之全资子公司。
股东大会	指	广东惠伦晶体科技股份有限公司股东大会。
董事会	指	广东惠伦晶体科技股份有限公司董事会。
监事会	指	广东惠伦晶体科技股份有限公司监事会。
保荐机构、保荐人、招商证券	指	招商证券股份有限公司。
《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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。
元/万元	指	人民币元/万元
压电石英晶体元器件	指	利用石英晶体（即水晶）的逆压电效应（在外电场作用下产生弹性形变的特性）制成的机电能量耦合的频率控制元器件，因其较高的频率稳定度和高 Q 值（品质因数）以及主要原材料人造水晶价格较低等突出优点，成为频率控制、稳定频率和频率选择的重要元器件，主要包括谐振器、振荡器和滤波器三大类。
谐振器	指	石英晶体谐振器的简称，是通过在石英晶片两面镀上电极而构成的频率元件。交变信号加到电极上时谐振器会起振在特定的频率上，谐振频率和晶体的厚度有关系，通过加工，谐振器可以工作在任何的频率上。电子产品涉及频率控制与选择都需要谐振器。
振荡器、CXO	指	石英晶体振荡器的简称，是一种频率稳定器件，用来产生重复电子讯号（通常是正弦波或方波），能将直流电转换为具有一定频率交流电信号输出的电子电路或装置。根据振荡器实现的性能，国际电工委员会(IEC)将石英晶体振荡器分为 4 类：即普通晶体振荡器(SPXO)、电压控制式晶体振荡器(VCXO)、温度补偿式晶体振荡器(TCXO)、恒温晶体振荡器(OCXO)。

SMD	指	Surface-Mount Device 的缩写，译为“表面贴装式封装”，属于新一代压电石英晶体元器件生产封装技术。表面贴装式元件相较于传统插装元件，有组装密度高、电子产品体积小、重量轻、可靠性高、抗振能力强和高频特性好等优点。表面贴装化是电子元器件的发展趋势
-----	---	--

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	惠伦晶体	股票代码	300460
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	惠伦晶体		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Failong Crystal Technology Co.,LTD.		
公司的法定代表人	赵积清		
注册地址	广东省东莞市黄江镇东环路鸡啼岗段 36 号		
注册地址的邮政编码	523757		
办公地址	广东省东莞市黄江镇东环路鸡啼岗段 36 号		
办公地址的邮政编码	523757		
公司国际互联网网址	http://www.dgylec.com		
电子信箱	yl@dgylec.com		

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东环路鸡啼岗段 36 号	
电话	0769-38879888-2233	
传真	0769-38879889	
电子信箱	flzqsw@dgylec.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务办

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	----------------------

会计师事务所办公地址	广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 10 楼
签字会计师姓名	吉争雄、雷宇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福华一路 111 号 招商证券大厦	陈轩璧、孙坚	2015 年 5 月 15 日至 2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	318,987,012.27	363,278,187.71	-12.19%	369,797,361.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	-22,294,391.32	23,356,931.14	-195.45%	28,747,927.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-101,355,424.97	17,348,230.82	-684.24%	26,631,587.15
经营活动产生的现金流量净额（元）	68,080,634.73	106,199,258.97	-35.89%	48,621,136.77
基本每股收益（元/股）	-0.1325	0.140	-194.64%	0.170
稀释每股收益（元/股）	-0.1325	0.140	-194.64%	0.170
加权平均净资产收益率	-3.33%	3.46%	-6.79%	4.35%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	992,175,976.08	1,113,849,324.45	-10.92%	875,071,614.91
归属于上市公司股东的净资产（元）	656,339,223.02	683,681,840.34	-4.00%	667,897,248.20

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	80,121,246.58	82,959,483.62	84,550,310.91	71,355,971.16
归属于上市公司股东的净利润	2,380,510.88	5,522,620.35	2,470,789.91	-32,668,312.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,803,158.44	3,218,870.45	401,271.65	-106,778,725.51

经营活动产生的现金流量净额	8,724,230.77	19,786,503.87	18,981,441.12	20,588,458.97
---------------	--------------	---------------	---------------	---------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）			-3,302.96	
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）	5,180,574.54	6,053,382.67	2,122,864.37	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	311,303.21	447,851.96	371,267.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,261.13	567,824.57	-1,016.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	74,389,315.60			当期确认的非同一控制下企业合并或有对价公允价值
减：所得税影响额	824,420.83	1,060,358.88	373,471.88	
合计	79,061,033.65	6,008,700.32	2,116,340.67	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的经营范围是设计、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，目前包括表面贴装式（SMD）和双列直插式（DIP）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，且以外销为主，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，也是公司具有竞争力的产品，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的要求更趋向于轻、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2017年6月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。

器件产品和安防联网监控都是公司新的利润增长点，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。

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	报告期末在建工程余额较期初减少 16.31%，主要原因是安装调试设备完工转入固定资产所致
货币资金	报告期末，货币资金余额较期初减少 50.38%，主要原因是归还到期银行贷款所致
应收票据	报告期末，应收票据余额较期初增加 3,698.8%，主要原因是报告期末收到客户背书过来的银行承诺汇票增加所致
预付款项	报告期末，预付款项余额较期初减少 23.42%，主要原因是预付给供应商货款减少所致

	致
应收利息	报告期末, 应收利息余额较期初减少 100.%, 主要原因是收回银行理财产品利息所致
存货	报告期末, 存货余额较期初增加 20.28%, 主要原因是主要是受国际经济环境影响销量下降所致。
其他流动资产	报告期末, 其他流动资产余额较期初减少 80.69%, 主要原因是主要是银行理财产品和待认证的进口增值税额减少所致
商誉	报告期末, 商誉余额较期初减少 51.07%, 主要原因是计提商誉减值准备所致
递延所得税资产	报告期末, 递延所得税资产余额较期初增加 116.44%, 主要原因是计提的资产减值准备而确认的递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	报告期末, 其他非流动资产余额较期初增加 156.78%, 主要原因是预付长期资产购建款增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、技术创新与工艺先进优势

经过十几年的积累和发展, 公司已拥有一支实力雄厚的管理与研发团队, 建立了先进的技术研发体系和高效的生产体系, 具备了较强的产品自主研发和技术创新能力。公司在晶片设计加工环节拥有核心竞争力。晶片作为压电石英晶体元器件的核心部件之一, 对产品质量的稳定和性能的发挥有着重要影响。公司拥有在晶片设计加工方面具有丰富经验的核心技术人员, 掌握超小型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、高基频AT切型石英晶片研磨技术和全自动晶片清洗技术等晶片加工全流程的关键生产工艺, 具备生产高品质晶片的能力。公司所用晶片主要通过自制满足, 为公司核心部件供应和产成品质量提供了保证。

公司在压电石英晶体元器件生产环节方面掌握了一系列核心技术, 包括多层、多金属溅射镀膜技术、高精密点胶技术、离子刻蚀调频技术、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, 已取得SMD产品自动化生产工艺的各项佳参数。从而, 公司能够在产品参数设计、产品工艺流程设计和生产线管理等各环节对产品质量进行严格管控, 实现产品高精度高速率的生产。

2、产品领先优势

压电石英晶体元器件行业现以SMD产品为主。SMD产品作为更适于新型电子产品自动化生产的压电石英晶体元件, 产品性能更先进且品质更稳定, 相应地生产工艺更精密, 对生产设备和工艺流程管理的要求更高。公司自2002年成立以来, 主要以SMD谐振器为主。公司产品在小型化、薄型化、高精度的进程居于国内同行业领先地位。2010年, 公司较早在国内实现SMD2520批量生产, 合格率达90%以上。2011年至2012年, 公司先后实现了SMD2016、SMD1612的量产, 取得跨越式发展, 达到国际先进水平。2018年公司研发生产的SMD1210产品已取得量产进展, 通用指标产品已试制完成, 同时公司的表面贴装式SMD TCXO温度补偿振荡器产品已达批量生产水平。

3、设备兼容及工装改造优势

公司自设立以来，在采购机器设备方面具有前瞻性眼光且投入较大，目前采购的设备已发展为以光电一体化全自动控制型设备为主。这些设备在关键控制环节具有较好的性能，适用于不同规格的工装治具，体现出较强的兼容性。公司机器设备在生产不同尺寸不同规格的产品方面具有较强的适用性。

公司在设备订购时，根据自身的工艺流程设计及特点提出设备工装要求定制设备。设备投产前，公司对产线的布局和设备工装及夹具的配备进行优化，并根据小型化产品的特性对设备参数进行特定设置以提高设备兼容性，使生产流程更加科学合理、产线运转更加高效，也使产品质量的稳定性得到了保证。

4、并购整合优势

报告期内，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，主营业务较为单一。受经济环境的影响，为应对下游行业的持续低迷，市场竞争的日益激烈，公司积极开拓新的业务领域，丰富业务类型，打造新的利润增长点。公司全资子公司广州创想云科技有限公司具有提供安防联网监控系统解决方案和软件系统平台自主研发的能力，填补了公司软件开发能力的空白，实现了软硬结合。同时，在技术研发、生产销售等方面提高了协同效应，进一步提高了公司的核心竞争力和持续盈利能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年，国际国内经济形势复杂多变，我国经济面临着近几年以来少有的严峻形势，经济增长率持续在低位徘徊，PMI长期在枯荣线附近不见起色。2018年初开始中美贸易摩擦，更是让以出口为主的国内中小企业雪上加霜。电子元器件行业作为电子信息产业必不可少的组成部分，在本次中美贸易摩擦中所受影响很大，给公司生产经营带来了严峻的挑战和不确定性。在复杂多变、严峻的国内外经济环境下，公司始终坚持“质量第一、信誉第一、客户至上、热情服务”的原则，加大研发投入，加快产品与服务的升级，积极应对公司发展道路上各种风险与挑战。

报告期内，公司实现营业收入31,898.70万元，其中：电子元器件实现营业收入27,995.91万元，较上年同期下降16.57%；软件及信息技术服务业实现营业收入3,902.79万元，较上年同期增长40.33%。实现归属于上市公司股东的净利润为-2,229.44万元，较上年同期减少195.45%。净利润减少的主要原因是：1、因宏观经济环境的变化，2017年公司所收购的广州创想云科技有限公司所在资产组存在减值迹象，公司按照会计准则的规定计提了商誉减值准备10,423.06万元；2、根据收购广州创想云科技有限公司的《资产购买协议》和对广州创想云科技有限公司未来的预测，触发了资产购买协议中交易价格调整条款，需要下调交易对价7,438.93万元，按照企业会计准则对或有对价的相关要求，测算了业绩承诺或有对价公允价值并做了会计处理；3、由于受中美贸易摩擦影响以及5G、物联网等新兴尚未发生形成规模等因素影响，报告期第四季度开始，产品销量大幅萎缩。

（一）产品及行业结构

报告期内，公司主业电子元器件实现营业收入27,995.91万元，占营业收入的87.77%；软件及信息技术服务业实现营业收入3,902.79万元，占营业收入的12.23%。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。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26,535.90万元，占营业收入的83.19%，较上年同期减少14.77%。

（二）销售市场情况

报告期内，公司在积极维护现有国外市场的同时也加大了对国内市场的开拓。国内市场报告期内实现营业收入10,256.72万元，占营业收入的32.15%，较上年同期上升5.49个百分点；来自境外的营业收入为21,641.98万元，占营业收入的67.85%。

（三）技术研发情况

公司始终秉持科技创新为本的理念，持续研发新产品新工艺，增强公司的创新驱动力。报告期内，公司为拓宽公司产品在新业态、新行业中的应用，公司聘请国外具有先进研发经验和专业学识的高级人才，增强核心技术研发能力，继续加强产品小型化、薄型化、高精度等方向的研究力度；实现了TCXO器件产品的技术研发，向压电石英晶体产品全系列发展。公司全资子公司广州创想云科技有限公司在原来的通信行业安防综合管理系统继续加大研发投入，还在通信光交接箱管理系统和智能门禁管理系统加强技术开发，向通信以外行业应用方面发展。

（四）公司管理情况

公司着力引进具有管理才能的优秀人才增强公司科学规范管理，在生产管理方面，公司推行的6S（整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全）现场管理制度，规范化、制度化的管理方式提高了公司的运作效率，有效降低了公司的经营成本，进一步提升了公司的形象。同时，通过资源整合，引入软件系统平台自主研发能力，实现软硬结合，为进一步实施安排工业4.0自动化人机组合打好基础。

在人员管理方面，对公司下属机构和员工的招聘培训、绩效考评和激励工作已制度化、常态化。公司为了提升持续发展永续经营理念，大力引进各类专业技术人才和经济管理人才，同时注重选拔和培养内

部人才，通过内部培训和外送知名高校深造，打造高素质高水平的生产经营管理团队，提升企业竞争力。报告期内，公司进一步完善各职能部门及管理人员的职责和考核指标，优化公司组织运营管理模式，提升公司整体运营绩效。

在内部控制方面，公司扎实推进内控体系建设工作和提高公司治理水平，在保障经营稳定的基础上，促进公司管理效率的提升，进一步加强公司经营风险防控能力。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	318,987,012.27	100%	363,278,187.71	100%	-12.19%
分行业					
电子元器件	279,959,110.65	87.77%	334,429,606.04	92.06%	-16.57%
软件及信息技术服务业	39,027,901.62	12.23%	28,848,581.67	7.94%	40.33%
分产品					

DIP	12,872,346.57	4.04%	16,841,819.67	4.64%	-23.57%
SMD	265,358,953.84	83.19%	311,358,350.15	85.71%	-14.77%
系统集成产品	22,941,466.10	7.19%	16,346,815.08	4.50%	40.34%
技术服务	16,086,435.52	5.04%	12,501,766.58	3.44%	40.32%
其他	1,727,810.24	0.54%	6,229,436.23	1.71%	-78.08%
分地区					
中国香港	102,567,233.04	32.15%	137,800,864.58	37.93%	5.91%
韩国	86,267,952.70	27.04%	54,082,903.61	14.89%	-37.40%
新加坡	57,824,037.87	18.13%	42,080,647.88	11.58%	6.92%
台湾	39,525,301.41	12.39%	30,250,550.45	8.33%	-6.07%
美国	28,521,514.35	8.94%	871,998.67	0.24%	-5.72%
中国大陆	2,815,496.26	0.88%	96,845,272.33	26.66%	222.88%
巴西	1,465,476.64	0.46%	1,345,950.19	0.37%	8.88%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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
分行业						
电子元器件	279,959,110.61	223,382,017.21	20.21%	-16.55%	-18.58%	1.99%
分产品						
SMD	254,303,787.10	198,603,352.92	21.90%	-18.32%	-20.97%	2.61%
分地区						
中国大陆	102,567,233.04	61,702,241.56	39.84%	5.91%	-3.42%	5.81%
中国香港	86,267,952.70	70,916,610.74	17.79%	-37.40%	-38.00%	0.80%
韩国	57,824,037.87	45,567,764.66	21.20%	6.92%	5.97%	0.71%
新加坡	39,525,301.41	32,591,550.35	17.54%	-6.07%	-7.30%	1.09%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
电子元器件（自制）	销售量	万只	74,065.12	81,770.15	-9.42%
	生产量	万只	87,502.34	82,137.37	6.53%
	库存量	万只	19,817.14	6,379.92	210.62%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期末自制电子元器件库存数量为19817.14万只，较上年末增加210.62%，主要是受中美贸易摩擦影响2018年第4季度销售量下降所致。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件	直接材料	128,510,984.91	53.95%	166,378,198.56	58.19%	-4.24%
电子元器件	直接人工	17,946,507.67	7.53%	19,381,736.60	6.78%	0.75%
电子元器件	制造费用	72,135,779.94	30.28%	80,357,311.04	28.11%	2.17%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	167,546,706.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	52.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.29%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	39,525,301.41	12.39%
2	客户 2	37,783,661.84	11.84%
3	客户 3	33,367,758.42	10.46%
4	客户 4	30,002,275.48	9.41%
5	客户 5	26,867,709.11	8.42%
合计	--	167,546,706.26	52.52%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	95,610,413.48
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	66.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.74%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	71,297,124.84	49.30%
2	供应商 2	8,602,892.94	5.95%
3	供应商 3	6,305,943.71	4.36%
4	供应商 4	4,941,084.77	3.42%
5	供应商 5	4,463,367.22	3.09%
合计	--	95,610,413.48	66.12%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	10,155,503.16	8,330,086.50	21.91%	1、创想云 2017 年 7 月才纳入合并报表范围；2、营销网络扩大，费用增加；
管理费用	29,872,752.18	22,178,215.86	34.69%	1、创想云 2017 年 7 月才纳入合并报表范围；2、薪资及社保基数调整导致人工费用增加；
财务费用	8,643,941.18	8,955,669.79	-3.48%	无重大变动

研发费用	22,843,089.18	19,424,365.14	17.60%	1、创想云 2017 年 7 月才纳入合并报表范围；
------	---------------	---------------	--------	----------------------------

4、研发投入

适用 不适用

公司始终秉持科技创新为本的理念，持续研发新产品新工艺，增强公司的创新驱动力。报告期内，公司为拓宽公司产品在新业态、新行业中的应用，公司聘请国外具有先进研发经验和专业学识的高级人才，增强核心技术研发能力，继续加强产品小型化、薄型化、高精度等方向的研究力度；实现了TCXO器件产品的技术研发，向压电石英晶体产品全系列发展。公司全资子公司广州创想云科技有限公司在原来的通信行业安防综合管理系统继续加大研发投入，还在通信光交接箱管理系统和智能门禁管理系统加强技术开发，向通信以外行业应用方面发展。在研发方面，除继续在SMD产品研发上持续投入，做好新产品温度补偿振荡器件产品开发及技术储备。在软件技术服务产品上，加大相关软件、系统、产品的研发力度，在智能服务云平台管理软件，终端蓝牙门禁电子钥匙管理系统，蓝牙智能锁控制系统，蓝牙室外基站，创想物联网监督管理系统软件V2.0，门禁钥匙管理平台，智能锁内置蓝牙控制板设计开发，智能机柜锁锁体设计开发及模具设计开发，智能锁电子钥匙、电子锁芯研究开发，iView光交接箱智能管理系统，NB-IOT监控板设计开发上持续研发，适应未来智能化发展。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	111	178	155
研发人员数量占比	13.77%	20.30%	19.37%
研发投入金额（元）	28,538,223.62	25,935,755.47	26,957,473.52
研发投入占营业收入比例	8.95%	7.14%	7.29%
研发支出资本化的金额（元）	5,695,134.44	6,511,390.33	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	19.96%	25.11%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-128.01%	27.88%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	367,041,515.59	424,119,948.49	-13.46%
经营活动现金流出小计	298,960,880.86	317,920,689.52	-5.96%
经营活动产生的现金流量净额	68,080,634.73	106,199,258.97	-35.89%
投资活动现金流入小计	36,311,303.21	52,447,851.96	-30.77%
投资活动现金流出小计	91,568,021.62	135,270,905.84	-32.31%
投资活动产生的现金流量净额	-55,256,718.41	-82,823,053.88	33.28%
筹资活动现金流入小计	360,686,842.28	596,575,285.32	-39.54%
筹资活动现金流出小计	383,454,262.51	620,933,989.35	-38.25%
筹资活动产生的现金流量净额	-22,767,420.23	-24,358,704.03	-6.53%
现金及现金等价物净增加额	-11,032,280.51	-4,751,378.38	132.19%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期经营活动现金流入额为367,041,515.59，较上年同期减少13.46%，主要是因收入下降导致收回货款的现金流入减少所致。
- 2、报告期经营流动现金流量净额为68,080,634.73，较上年同期减少35.89%，主要是因收入下降导致收回货款的现金流入减少所致。
- 3、报告期投资活动现金流入额为36,311,303.21，较上年同期减少30.77%，主要是银行理财产品到期收回的现金减少所致。
- 4、报告期投资活动现金流出额为91,568,021.62，较上年同期减少32.31%，主要是购买长期资产支付的现金减少所致。
- 5、报告期投资活动产生的现金流量净额为-55,256,718.41，较上年同期增加33.28%，主要是购买期资产支付的现金减少所致。
- 6、报告期筹资活动现金流入额为360,686,842.28，较上年同期减少39.54%，主要是向银行借款减少所致。
- 7、报告期筹资活动现金流出额为383,454,262.51，较上年同期减少38.25%，主要是偿还银行借款减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金净流量为68,080,634.73元，净利润为-22,294,391.32元。经营活动产生的现金净流量与净利润间存在较大差异，主要因商誉减值准备和固定资产折旧较大所致。

三、非主营业务情况

√ 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	311,303.21	-0.75%	购买银行理财产品	否
公允价值变动损益	74,715,109.02	-179.46%	非同一控制下企业合并或有对价	否
资产减值	128,099,159.85	-307.68%	应收款项、存货、固定资产以及商誉减值准备	否

营业外收入	186,539.74	-0.45%	赔偿收益	否
营业外支出	182,278.61	-0.44%	固定资产处置、对外捐赠	否
其他收益	6,324,032.93	-15.19%	财政补贴	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	64,093,459.75	6.46%	129,162,052.07	11.60%	-5.14%	未发生重大变动
应收账款	130,868,193.29	13.19%	144,404,472.29	12.96%	0.23%	未发生重大变动
存货	129,656,037.37	13.07%	107,793,707.91	9.68%	3.39%	未发生重大变动
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	未发生重大变动
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	未发生重大变动
固定资产	419,255,644.26	42.26%	460,201,049.37	41.32%	0.94%	未发生重大变动
在建工程	9,521,831.86	0.96%	11,376,970.63	1.02%	-0.06%	未发生重大变动
短期借款	66,880,999.91	6.74%	126,020,479.50	11.31%	-4.57%	未发生重大变动
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	未发生重大变动

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）		74,389,315.60					74,389,315.60
金融资产小计		74,389,315.60					74,389,315.60

上述合计	0.00	74,389,315.60					74,389,315.60
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2018.12.31账面价值	受限原因
货币资金	1,405,477.39	保证金、质押借款
应收账款	14,232,499.57	质押借款
固定资产	110,390,040.98	抵押借款
合 计	126,028,017.94	/

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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
广州创想云 科技有限公司	子公司	研究和试验 发展	30000000	77,619,935.2 4	67,034,793.4 3	39,027,901.6 2	12,892,730.5 0	11,387,781.4 7
惠伦（香港） 实业有限公司	子公司	销售	681050	4,458,755.30	-44,066.30	5,285,900.18	-4,579,743.0 2	-4,579,743.0 2
东莞惠伦晶 体器件工程 技术有限公司	子公司	电子元器件 的研发、设 计、生产、 销售	500000	502,682.27	502,644.18	0.00	956.74	861.06
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	500000	562,508.94	531,300.31	1,623,000.00	6,955.98	6,248.44

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、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略与总体规划

公司专注于压电石英晶体元器件领域的研发、生产和销售，努力开发新产品和新工艺，力争与国际先进水平同步并构建以高品质为核心的生产制造技术。公司将不断提高产品的工艺和制造水平，以优良的质量和优质的服务积极参与国际市场竞争，做到产品、技术、市场、质量和服务管理的国际化。公司将充分利用产业链协同效应，进一步提高生产自动化、网络化水平，降低生产制造成本，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。

公司未来的总体发展规划是以市场为导向，充分利用国家产业结构调整政策，继续以表面贴装式压电石英晶体元器件系列产品的研发、生产和销售为主业。在技术方面，公司将努力开发新产品，缩小我国微电子领域与世界先进水平的技术差距。在体系建设方面，公司将通过技术改造进一步强化制造体系、技术创新体系和营销体系，建立人才培养机制和以成本管理为核心的科学基础管理体系。未来，公司将强化激励机制的有效实施，通过资源优化整合提高公司在国际压电石英晶体元器件领域的品牌形象，实现跨越式发展。

（二）公司2019年度经营计划

在国际国内市场疲软，中美贸易摩擦的大背景下，公司2019年度整体经营方向依然以表面贴装式压电石英晶体元器件系列产品的研发、生产和销售为主，夯实主业和主力产品的市场基础，加大研发力度努力开发新型温度补偿振荡器、压电晶体传感器等新型产品，保持表面贴装石英晶体SMD系列小型化产品的领先优势。在5G即将来临，智能装备、人工智能、物联网不断发展，深度挖掘SMD下游的新应用、新需求，拓宽产品的应用领域。

在软件和信息技术服务行业，加大通信行业安防综合管理系统研发投入，开发通信光交接箱管理系统和智能门禁管理系统，并向通信以外行业应用方面发展。充分发挥创想云在软件开发能力、以及下游应用领域的协同效应，为实现公司软硬结合、上游元器件业务与下游智能应用业务协同发展的战略布局。

在生产方面，继续优化工艺，落实精益制造管理，努力挖潜改造，大力采用新技术新工艺，保障设备运营效率，提高生产直通率，提高产品的品良率，降低生产成本控制费用，提升毛利率。继续持续创新，做好新产品开发储备，应对未来市场需求，保障公司业绩稳定。

在研发方面，除继续在SMD产品研发上持续投入，做好新产品温度补偿振荡器产品技术开发及技术储备。在软件技术服务产品上，加大相关软件、系统、产品的研发力度，在智能服务云平台管理软件，终端蓝牙门禁电子钥匙管理系统，蓝牙智能锁控制系统，蓝牙室外基站，创想物联网监督管理系统软件V2.0，门禁钥匙管理平台，智能锁内置蓝牙控制板设计开发，智能机柜锁锁体设计开发及模具设计开发，智能锁电子钥匙、电子锁芯研究开发，iView光交接箱智能管理系统，NB-IOT监控板设计开发上持续研发，适应未来智能化发展。

在销售方面，开拓下游新的应用领域，加大国际与国内国际市场开发力度，以满足客户需求为第一目标，以品质为保障，加强自主品牌建设。

在管理方面，持续贯彻6S管理，以贯彻6S管理为起点，科学分工细化工作职责，强化内部控制管理，实现精细化管理，提升管理效能。

（三）公司面临的主要风险

1、产品价格下降的风险

公司的主要产品压电石英晶体谐振器是电子信息化产业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电子、汽车电子、消费电子、移动互联网、工业控制、家用电器、航天与军用产品和安防产品智能化等领域均有广泛应用。随着技术水平及生产效率的提高，下游行业产品的价格有下降趋势，导致了电子元器件产品的价格下降，对公司的毛利率水平和盈利能力有不利影响。随着公司市场竞争的逐步激烈，如果公司产品价格出现急剧的大幅下降，销售规模不能持续扩张，公司存在净利润大幅下滑的风险。公司将紧密跟踪国际先进技术发展水平，及时调整产品结构，不断推出附加值较高的新产品，以抵消价格下降带来的不利影响。

2、主营业务单一的风险

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，有利于防范主营业务单一产生的风险。

3、汇率风险

公司受汇率的影响主要体现在产品销售和原材料及生产设备的采购两个方面。一方面，公司的产品出口比重较高，且以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。另一方面，公司的原材料及生产设备主要从国外进口，进口原材料和设备主要以日元和美元结算，如果人民币兑美元或兑日元贬值，公司以美元或日元进口原材料及设备的成本将上升。另外，公司还可能遭受出口收入兑换成人民币时的汇兑损失。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。

4、持续保持先进技术的风险

目前，公司依靠先进的技术水平，能够生产附加值较高的小型化 SMD 谐振器，在激烈的竞争之中保持较高的盈利水平。若公司的研发方向与市场需求不符，或研发人员发生较大流失，或研发进度不能快速与市场先进水平接轨，公司可能失去技术领先的地位，导致销售收入和利润水平的下降，影响公司的经营业绩。公司将加强市场调研工作，扩大研发投入，深化产学研合作，提升持续创新能力。

5、公司快速发展引发的管理风险

伴随着公司的迅速发展，经营规模和业务范围的不断扩大，随着公司并购等活动，公司的组织结构和管理体系日趋复杂。将给现有管理能力带来一定的挑战，如果公司管理层不能及时提升管理水平，公司的经营也将受到不利的影响。公司已通过不断完善公司相关管理制度，引进新的人才，加大相关人员在经营管理方面的管理水平，促使公司稳健营运。

特别提醒投资者注意以下潜在风险：1、由于全球经济复苏乏力，中美贸易战持续演化，相应带来市场风险，导致经济衰退，从而导致公司产品价格大幅下降，净利润大幅降低的风险；2、由于公司并购，被并购方未能完成业绩承诺导致的商誉减值风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司2017年年度权益分派方案获2018年5月15日召开的2017年年度股东大会审议通过：以截至2017年12月31日总股本168,274,200股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.30元（含税），共计派发现金红利人民币5,048,226.00元（含税）；公司不送股、也不以资本公积转增股本。该利润分配方案于2018年7月11日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	168,274,200
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	203,407,079.92
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司拟定 2018 年度利润分配预案为：2018 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2016 年的普通股股利分配预案为每 10 股派现金红利 0.45 元（含税），2017 年的普通股股利分配预案为每 10 股派现金红利 0.30 元（含税），2018 年的普通股股利分配预案为不进行利润分配。公司拟定 2018 年度利润分配预案为：2018 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018 年	0.00	-22,294,391.32	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	5,048,226.00	23,356,931.14	21.61%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	7,572,339.00	28,747,927.82	26.34%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	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）	股份限售承诺	自发行人首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，我公司将不转让或者委托他人管理我公	2015 年 05 月 15 日	2018 年 5 月 15 日	正常履行

			司直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购我公司直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。我公司所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。			
	新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	稳定股价承诺	公司上市后三年内，公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于最近一期末经审计的每股净资产时，则应启动稳定股价措施（增持股份）。增持义	2015 年 05 月 15 日	2018 年 5 月 15 日	正常履行

		<p>务触发次日起的 10 个交易日内，发行人控股股东制定增持方案，通知发行人，发布增持方案公告。控股股东在增持公告后的 30 个交易日内履行增持义务。控股股东增持公司股份，每次增持金额不超过人民币 600 万元、比例不低于公司总股本的 1%，且增持后公司社会公众股比例满足上市条件有关要求。当满足下述条件之一时，控股股东本次增持义务完成或解除，并在两个交易日内公告增持情况报告书。</p> <p>(1) 实际增持比例达到增持方案规定的目标增持比例时；</p> <p>(2) 增持方案实施日后连续 20 个交易日加权平均股价达到最近一期每</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>股净资产的105%以上时；</p> <p>(3) 若继续增持将导致公司社会公众股比例不满足上市条件规定时。相关期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述“最近一期未经审计的每股净资产”将相应进行调整。若控股股东未履行上述关于增持的承诺，控股股东将向投资者公开道歉；未履行上述承诺的控股股东将不参与发行人当年的现金分红，应得的现金红利归发行人所有。</p>			
	新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>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、高级管理人员韩巧云、高级管理人员邢</p>	2015年05月15日	2020年5月15日	正常履行

			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。			
	世锦国际有限公司	股份减持承诺	在不违反发行人董事蒋为牵已作出的相关承诺	2015年05月15日	2018年5月15日	正常履行

			<p>前提下，本公司所持发行人股份在锁定期满后的 12 个月内，累计减持股份比例不超过本公司届时所持股份总数的 50%，本公司在所持发行人股份锁定期届满后的 24 个月内，累计减持股份不超过届时所持股份总数的 100%；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>			
	POP LASER INTERNATIONAL CO.,LIMITED	股份减持承诺	<p>本公司所持股票在锁定期满后两年内，减持的股份数量不超过发行人上市之日登记在本公司名</p>	2015 年 05 月 15 日	2018 年 5 月 15 日	正常履行

			下股份总数的 100%（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）；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。			
	台湾晶技股份有限公司	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	2015 年 05 月 15 日	2018 年 5 月 15 日	正常履行

			整); 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。			
	香港通盈投资有限公司	股份减持承诺	在不违反发行人董事陈俊岭亲属 CHEN Roger 已作出的相关承诺前提下, 本公司所持发行人股份在锁定期满后的 12 个月内, 累计减持股份比例不超过本公司届时所持股份总数的 50%, 本公司在所持发行人股份锁定期届满后的 24 个月内, 累计减持股份不超过届时所持股份总数的 100%; 本公司所持股票在	2015 年 05 月 15 日	2018 年 5 月 15 日	正常履行

			<p>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>			
	<p>广东惠伦晶体科技股份有限公司</p>	<p>稳定股价承诺</p>	<p>为保护投资者利益，进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，根据中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的相关要求，结合公司实际情况，本公司特制订《广东惠伦晶体科技股份有限公司稳定股价的预案》。（一）启动股价稳定措施的条件。公司上市后三年内，公司股票连续 20 个交易日</p>	<p>2015 年 05 月 15 日</p>	<p>2018 年 5 月 15 日</p>	<p>正常履行</p>

		<p>的收盘价低于最近一期未经审计的每股净资产时，则公司应启动稳定股价措施。(二)稳定股价的具体措施(发行人回购公司股票预案)。回购义务触发次日起的 10 个交易日内，公司董事会应根据《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》制定关于回购部分社会公众股份的方案，并发布股份回购方案公告，提议召开股东大会审议。在股东大会通过方案公告后的 20 个交易日内履行回购义务。发行人回购公司股份，每次回购比例不低于公司总股本的 1%，且回购方案实施后，发行人的股权分布应当符合上市条件。当满足下述条件</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>之一时，发行人本次回购义务完成或解除，并在两个交易日内公告股份回购情况报告书。（1）实际股份回购比例达到股份回购方案规定的目标回购比例时；</p> <p>（2）回购方案实施日后连续 20 个交易日加权平均股价达到最近一期每股净资产的 105% 以上时；</p> <p>（3）若继续回购将导致公司社会公众股比例不满足上市条件规定时。相关期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述“最近一期未经审计的每股净资产”将相应进行调整。</p>			
	新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	同业竞争相关承诺	<p>我公司目前未从事与广东惠伦晶体科技股份有限公司或其控制的子</p>	2015 年 05 月 15 日	长期	正常履行

			公司相同或相似业务，未发生构成或可能构成同业竞争的情形。我公司在作为广东惠伦晶体科技股份有限公司控股股东期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与广东惠伦晶体科技股份有限公司构成竞争的任何业务或活动（并保证不会在与广东惠伦晶体科技股份有限公司有竞争关系的企业或组织内任职）。			
	广东惠伦晶体科技股份有限公司	其他承诺	保证公司首次公开发行股票招股说明书内容真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大	2015年05月15日	长期	正常履行

			遗漏；公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将回购首次公开发行的全部新股。回购价格根据发行人首次公开发行新股价格与市价孰高原则确定。			
	广东惠伦晶体科技股份有限公司;新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	发行人首次公开发行股票招股说明书内容真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2015年05月15日	长期	正常履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

--	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部2018年6月发布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对企业财务报表格式进行相应调整，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。公司对该项会计政策变更采用追溯调整法，对2017年度的财务报表列报项目进行追溯调整具体如下：

报表科目	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款	-	144,497,484.29	144,497,484.29
应收票据	93,012.00	-	-93,012.00
应收账款	144,404,472.29	-	-144,404,472.29
其他应收款	1,364,334.18	2,009,685.33	645,351.15
应收利息	645,351.15	-	-645,351.15
固定资产	460,201,049.37	460,201,049.37	-
在建工程	11,376,970.63	11,376,970.63	-
应付票据及应付账款	-	40,809,209.18	40,809,209.18
应付票据	-	-	-

应付账款	40,809,209.18	-	-40,809,209.18
其他应付款	2,789,080.27	2,874,638.50	85,558.23
应付利息	85,558.23	-	-85,558.23
管理费用	41,602,581.00	22,178,215.86	-19,424,365.14
研发费用	-	19,424,365.14	19,424,365.14

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	吉争雄、雷宇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、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。

十六、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
	2018年12 月29日		2018年12月29 日					
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	2018年11 月27日	20,000,000	2018年12月29 日	2,000,000		2年	否	是
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）
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、委托他人进行现金资产管理情况

（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）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

本年度公司在日常生产经营中，切实贯彻落实党的路线、方针、政策，诚信守法规范经营，是公司的立身之本和基本的社会责任。

公司诚信守法规范经营主要体现在照章纳税、劳动保护和环境保护等多个具体方面，社会信誉与影响力得到提升。在纳税方面，公司一直按照国家有关税收法律、法规及税收政策进行纳税申报、缴纳税款，没有税务行政处罚记录，公司享有高新技术企业所得税优惠，多年荣获东莞市黄江镇纳税大户荣誉。

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

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。

此外，在工商、外经贸、海关、质监局、国土局和房管等方面公司也规范运作，得到各政府部门的认可。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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。

十八、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。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

经公司聘请外部独立评估机构——广东中广信资产评估有限公司对创想云的商誉减值进行了专项评估,并出具了《广东惠伦晶体科技股份有限公司拟对其并购广州创想云科技有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的该商誉所在资产组可收回价值项目资产评估报告》（中广信评报字[2019]第153号），截至2018年12月31日，管理层评估创想云包含商誉的资产组可回收金额为10,905.83万元，而商誉所在资产组的账面价值21,328.89万元，管理层确认了10,423.06万元商誉减值准备。

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
一、有限售条件股份	72,435,471	43.05%				-72,435,471	-72,435,471	0	0.00%
3、其他内资持股	64,359,042	38.25%				-64,359,042	-64,359,042	0	0.00%
其中：境内法人持股	64,359,042	38.25%				-64,359,042	-64,359,042	0	0.00%
4、外资持股	8,076,429	4.80%				-8,076,429	-8,076,429	0	0.00%
其中：境外法人持股	8,076,429	4.80%				-8,076,429	-8,076,429	0	0.00%
二、无限售条件股份	95,838,729	56.95%				72,435,471	72,435,471	168,274,200	100.00%
1、人民币普通股	95,838,729	56.95%				72,435,471	72,435,471	168,274,200	100.00%
三、股份总数	168,274,200	100.00%						168,274,200	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司股份总数不变，股份构成发生变化，有限售条件股份（首发限售股）解禁可上市流通。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
台湾晶技股份有限公司	8,076,429	8,076,429	0	0	已解除限售并上市流通	2018年5月16日
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	64,359,042	64,359,042	0	0	已解除限售并上市流通	2018年5月16日
合计	72,435,471	72,435,471	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	15,755	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,132	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------------	---	-------------------------------------	---

持股 5% 以上的股东或前 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	38.25%	64,359,042	0	0	64,359,042	质押	50,860,000
世锦国际有限公司	境外法人	8.42%	14,167,188	0	0	14,167,188		
香港通盈投资有限公司	境外法人	5.63%	9,477,185			9,477,185		
广东通盈创业投资有限公司	境内非国有法人	4.09%	6,875,036	-166600		6,875,036		
台湾晶技股份有限公司	境外法人	3.98%	6,692,736	-1402800		6,692,736		
张毅	境内自然人	1.60%	2,700,000			2,700,000		
POP LASER INTERNATIONAL CO., LIMITED	境外法人	0.94%	1,586,621	-2142857		1,586,621		
陈俊岭	境内自然人	0.89%	1,500,000			1,500,000		
詹任宁	境内自然人	0.86%	1,450,000			1,450,000		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.66%	1,110,300			1,110,300		
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；陈俊岭为广东通盈创业投资有限公司的主要股东、执行董事。							
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）	64,359,042	人民币普通股	64,359,042					
世锦国际有限公司	14,167,188	人民币普通股	14,167,188					
香港通盈投资有限公司	9,477,185	人民币普通股	9,477,185					
广东通盈创业投资有限公司	6,875,036	人民币普通股	6,875,036					
台湾晶技股份有限公司	6,692,736	人民币普通股	6,692,736					
张毅	2,700,000	人民币普通股	2,700,000					
POP LASER INTERNATIONAL CO., LIMITED	1,586,621	人民币普通股	1,586,621					

陈俊岭	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
詹任宁	1,450,000	人民币普通股	1,450,000
中央汇金资产管理有限责任公司	1,110,300	人民币普通股	1,110,300
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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；陈俊岭为广东通盈创业投资有限公司的主要股东、执行董事。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东詹任宁通过融资融券信用账户持有 1,450,000 股。		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	赵积清	2010 年 05 月 14 日	91659001555582526T	从事对非上市企业的股权投资，通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

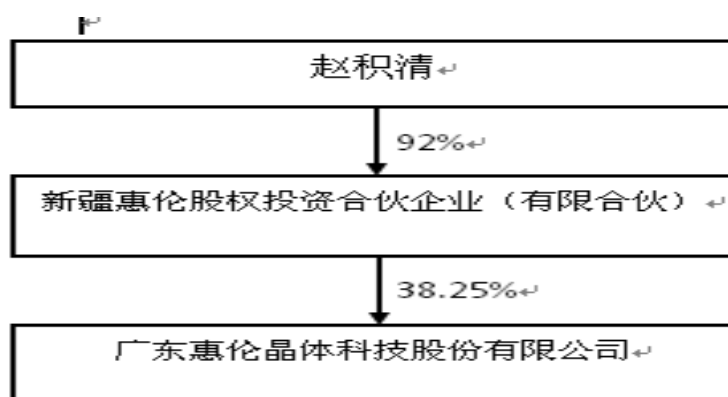
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵积清	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外，无其他控股的境内外上市公司		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
赵积清	董事长兼总经理	现任	男	67	2011年11月22日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
蒋为萃	董事	现任	男	71	2011年11月22日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
韩巧云	董事	现任	男	55	2018年01月26日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
王军	董事	现任	男	46	2016年04月06日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
肖健	独立董事	现任	男	38	2016年04月06日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
高新会	独立董事	现任	男	58	2018年01月26日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
谭立峰	独立董事	现任	男	38	2018年01月26日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
王华山	监事会主席	现任	男	46	2018年01月26日	2021年01月26日	0	0	0	0	0
金奇	监事	现任	男	57	2018年01月26日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
刘换章	监事	现任	女	49	2018年01月26日	2021年01月25日	0	0	0	0	0
刘国强	副总经理	现任	男	52	2011年	2021年	0	0	0	0	0

					11月22日	01月25日						
韩巧云	副总经理	现任	女	55	2011年11月22日	2021年01月25日	0	0	0	0	0	0
邢越	副总经理	现任	男	47	2011年11月22日	2021年01月25日	0	0	0	0	0	0
邓又强	财务总监	现任	男	44	2017年04月25日	2021年01月25日	0	0	0	0	0	0
刘峰	副总经理	现任	男	52	2018年01月26日	2021年01月25日	0	0	0	0	0	0
金哲	副总经理	现任	男	38	2018年01月26日	2021年01月25日	0	0	0	0	0	0
叶国辉	副总经理	现任	男	44	2018年01月26日	2021年01月25日	0	0	0	0	0	0
王军	董事会秘书	现任	男	46	2011年11月22日	2021年01月25日	0	0	0	0	0	0
庄重	董事	离任	男	65	2011年11月22日	2018年01月26日	0	0	0	0	0	0
姚作为	独立董事	离任	男	55	2011年11月22日	2018年01月26日	0	0	0	0	0	0
黄驰	独立董事	离任	男	40	2011年11月22日	2018年01月26日	0	0	0	0	0	0
张金荣	监事会主席	离任	男	61	2011年11月22日	2018年01月26日	0	0	0	0	0	0
陈培丽	监事	离任	女	50	2011年11月22日	2018年01月26日	0	0	0	0	0	0
叶国辉	监事	离任	男	44	2011年11月22日	2018年01月26日	0	0	0	0	0	0

					日	日					
合计	--	--	--	--	--	--	0	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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
庄重	董事	任期满离任	2018年01月26日	任期满离任，主动离任
姚作为	独立董事	任期满离任	2018年01月26日	任期满离任，主动离任
黄驰	独立董事	任期满离任	2018年01月26日	任期满离任，主动离任
张金荣	监事会主席	任期满离任	2018年01月26日	任期满离任，主动离任
叶国辉	监事	任期满离任	2018年01月26日	任期满离任，主动离任
陈培丽	监事	任期满离任	2018年01月26日	任期满离任，主动离任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

赵积清，中国国籍，无境外居留权，男，1952年4月出生，大专学历，马列理论专业。2011年11月至今，担任公司董事长兼总经理。现任新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）执行合伙人和辉凯实业有限公司董事。1969年-1975年，内蒙生产建设兵团，战士；1976年-1984年，供职于包头风机厂；1985年-1987年，供职于包头市昆区区政府；1988年-1992年，供职于包头晶体材料厂，担任厂长；1993年-1994年，供职于东莞丰港电子有限公司，担任总经理；1995年-2001年，供职于东莞友联电子有限公司，担任总经理；2002年6月-2004年8月，担任东莞惠伦顿堡电子有限公司副董事长兼总经理；2004年9月-2011年10月，担任东莞惠伦顿堡电子有限公司董事长兼总经理；2005年3月至今，担任辉凯实业有限公司董事。赵积清先生已从事压电石英晶体元器件的研发、生产和管理工作20多年，对该领域的技术前沿与发展趋势有深刻见解，主持了低老化率石英晶体谐振器、高频石英晶体振荡器、小型表面贴装石英晶体谐振器等多项专利技术的研发。

蒋为萃，香港永久性居民，拥有香港永久居留权，男，1948年10月出生，大专学历，管理工程专业。2011年11月至今，任公司董事。现任世锦国际董事。曾供职于广东太阳神集团有限公司、中国太阳神集团（香港）有限公司。2002年6月以来，历任有限公司董事长、副董事长等职务。

韩巧云女士，1964年2月出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1985年7月-1994年11月任职于包头市晶体材料厂，1995年10月-2002年5月任职于东莞友联电子有限公司，2002年6月-2011年11月，任东莞惠伦顿堡电子有限公司副总经理，2011年11月至今，任公司副总经理。

王军，中国国籍，无境外居留权，男，1973年2月出生，本科学历，毕业于新疆财经学院，财务会计专业。2011年11月至今，任公司财务总监兼董事会秘书。曾供职于陕西北川无线电器材厂。2003年7月以

来，历任有限公司财务主管、财务副总监和财务总监兼监事等职务。

高新会先生，1961年出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历。1977年10月至1983年9月在河南省邓州市车桥厂任电工，1986年7月至1989年6月在四川省攀枝花市十九冶一中任英语教师，1992年6月至1995年5月在广东省汕头海洋集团公司任政策研究室主任，1995年5月至今任暨南大学法学院教师。

谭立峰先生，1981年出生，中国国籍，境外居留权，本科学历。2004年7月至2006年11月在广州海关任科员，2006年12月至2007年11月在广东至正会计师事务所任审计员，2007年12月至2012年5月在广东正中珠江会计师事务所任项目经理，2012年6月至今在广州暨南投资有限公司任首席会计师。

肖健，中国国籍，无境外居留权，1981年8月出生，毕业于厦门大学，金融学专业，博士研究生学历。2009年7月至今在华南师范大学从事公司金融学的教学与研究。

（二）监事会成员

王华山先生，1973年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1995至1997年任职于广东省农垦总局经济发展公司，1998至2002年任职于广州市海发汽车出租公司，2002年11月至今，历任东莞惠伦顿堡电子有限公司办公室主任、采购主管，广东惠伦晶体科技股份有限公司行政处处长兼工会主席。

（三）高级管理人员

赵积清，详见“第八节、三、（一）董事会成员”。

刘国强，中国国籍，无境外居留权，男，1967年12月出生，本科学历，毕业于内蒙古大学，物理专业。2011年11月至今，任公司总工程师兼副总经理。曾供职于包头市电子仪器厂、杭州鸿星电子有限公司。2003年2月以来，曾任有限公司总工程师等职务。刘国强先生从事压电石英晶体元器件研发 20 多年，曾主持、参与多项研发项目，包括获得国家重点新产品和东莞市科学技术进步二等奖的“超小型高精度无线通讯用 3225 表面贴装型石英晶体元器件”的研究开发项目、获得内蒙古科技进步二等奖和包头市科技进步一等奖的“小公差石英晶体谐振器的研发及生产”项目和获得包头市科技进步一等奖的“HC-49S 石英晶体谐振器的研发及生产”项目等。

韩巧云，中国国籍，无境外居留权，女，1964年2月出生，大专学历，财务会计专业。2011年11月至今，任公司副总经理。曾供职于包头市晶体材料厂、东莞友联电子有限公司。2002年6月以来，曾任有限公司副总经理等职务。韩巧云女士从事压电石英晶体元器件采购销售业务10多年，负责公司的市场开拓和原料采购业务。

邢越，中国国籍，无境外居留权，男，1972年2月出生，大专学历，计算机应用专业。2011年11月至今，任公司副总经理。曾供职于东莞友联电子有限公司。2002年6月以来，曾任有限公司副总经理等职务。邢越先生从事压电石英晶体元器件生产管理10多年，负责公司的生产管理。

邓又强，中国国籍，无境外居留权，男，1975年出生，深圳大学金融管理专业本科在读，会计师职称，拥有中国注册会计师资格、美国注册管理会计师资格(CMA)。2017年4月至今，任公司财务总监。1994年9月至1997年4月，在湖南省邵阳县特种工具制造厂担任会计；1997年6月至2007年12月在允昌特种印刷(深圳)有限公司先后担任会计、财务副课长、财务课长等职；2008年1月至2010年3月，在武汉众环会计师事务所深圳分所担任审计项目经理；2010年3月至2012年8月，在中国宝安下属深圳市天骄科技发展有限公司担任财务部长；2012年8月至2014年11月，在广东惠伦晶体科技股份有限公司担任财务经理；2014年11月至2016年11月，在深圳市财富之舟科技有限公司担任审计部长。

金哲先生，1981年8月17日出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2003年至2007年任职于三星高新电子有限公司，2007年至2015年任职于高新电子有限公司，2015年至今任职于广东惠伦晶体科技有限公司副总工程师。

刘峰先生，1967年3月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科。1989年7月-2003年12月任职于山东省烟台开发区大明电子有限公司工程师，2004年1月-2015年任职于山东省烟台开发区明翔电子有限公司工程师，2015年9月至今，广东惠伦晶体科技股份有限公司副总经理。

叶国辉，中国国籍，无境外居留权，男，1975年11月出生，大专学历，经济管理专业。2011年11月至

今，任公司关务科科长兼职工监事。曾供职于东莞丰港电子有限公司和东莞友联电子有限公司。2002年6月以来，任有限公司关务处长等职务。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
蒋为萃	世锦国际有限公司	董事			是
赵积清	新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	执行合伙人			否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
肖健	华南师范大学	讲师			是
谭立峰	广州暨南投资有限公司	会计师			是
高新会	暨南大学法学院	教师			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董监高的薪酬政策为：（1）根据公司2016年3月29日召开的第一次临时股东大会，将独立董事的薪酬由每年3.6万元津贴调整为7.2万元津贴；（2）未在公司担任职务的董事任期内不在公司领取薪酬；（3）兼任公司职务的董事、监事，以及高级管理人员任期内按各自所在岗位职务统一依据公司《薪酬管理制度》领取报酬，公司不再另行支付期担任董事、监事的报酬，同时接受董事会薪酬与考核委员会的年度考核。在公司领薪的董监高的薪酬由基本工资、岗位工资、绩效奖金组成，薪酬的确定主要依据公司所处的行业及地区的薪酬水平，并结合公司净利润指标与个人绩效完成情况制定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赵积清	董事长兼总经理	男	67	现任	18.93	否
蒋为萃	董事	男	71	现任	0	是
王军	董事、董事会秘书	男	46	现任	18.3	否
韩巧云	董事	女	55	现任	18.93	否
肖健	独立董事	男	38	现任	7.2	是
高新会	独立董事	男	58	现任	7.2	是

谭立峰	独立董事	男	38	现任	7.2	是
王华山	监事会主席	男	46	现任	10.5	否
金奇	监事	男	57	现任	14.1	否
刘换章	监事	女	49	现任	9.3	否
邢越	副总经理	男	47	现任	18.93	否
叶国辉	副总经理	男	44		13.2	是
合计	--	--	--	--	143.79	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	610
主要子公司在职员工的数量（人）	101
在职员工的数量合计（人）	711
当期领取薪酬员工总人数（人）	711
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	424
销售人员	24
技术人员	177
财务人员	12
行政人员	74
合计	711
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	10
本科	80
大专	176
中专、高中	445
中专以下	0
合计	711

2、薪酬政策

公司制定了《薪酬管理制度》，该制度适用于公司所有正式编制的员工。员工薪资结构如下：月收入=基本工资+岗位工资+绩效奖+福利-减项，年收入=月收入*12+其他奖金。全体员工基本工资不低于当年低地区工资标准。每月薪资于次月25日之前发放。

董监高方面，公司制定了《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，薪酬与考核委员会是董事会下设的专门工作机构，主要工作是拟定公司董事、经理及其他高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事、经理及其他高级管理人员薪酬政策与方案。

3、培训计划

公司一直以来十分重视员工的培训。2018年公司继续完善培训体系，进一步加强新员工入职培训与岗前培训，在职员工的操作技能培训、品质要求培训与6S管理培训，以及专门针对中高层管理人员的企业管理培训，实现全体员工工作技能与人文素质的进一步提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范公司运作，加强信息披露工作，积极开展投资者管理工作，进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际情况与中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件不存在重大差异。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位和充分行使自己的权利。报告期内，公司的股东大会均由董事会召集召开，根据相关法律法规及公司章程规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，依法行使权力并承担相应的义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东。报告期内，公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，也不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

（三）关于董事和董事会

本公司董事共7人，其中独立董事3人，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。各位董事能够依照《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关规定开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，董事会就各专门委员会的职责、议事程序等制定了专门委员会工作规则。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任召集人以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。各委员会依据《公司章程》和董事会专门委员会工作规则的规定履行职责，不受公司任何其他部门和个人干预。

（四）关于监事与监事会

公司监事会设监事三名，其中一名为职工代表监事，监事会的人数和人员构成符合相关规定。报告期内所有监事均能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》以及相关法律、法规和规范性文件的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。同时，公司监事积极参加相关培训，通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行监事职责的能力。

（五）关于信息披露与透明度

为了确保公司信息披露的及时、准确、充分、完整，保护投资者合法权益，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规、规范性文件，公司制定了《信息披露事务管理制度》，以真实准确、完整及时的披露信息。同时，明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为直接责任人，证券事务办负责信息披露的日常事务。公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》为公司信息披露报纸，巨潮资讯网为公司信息披露网站。

上市以来，公司有效、充分地开展投资者关系管理工作，指定专人负责与投资者进行沟通和交流，设立了电话专线、专用传真、专用邮箱等多种渠道，采取积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研、利用深交所投资者关系互动平台等多种形式与投资者展开广泛深入交流，为广大投资者详细了解公司提供了便利。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2017 年度股东大会	年度股东大会	54.36%	2018 年 05 月 15 日	2018 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2017 年度股东大会决议公告 (公告编号: 2018-025)
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.92%	2018 年 01 月 26 日	2018 年 01 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2018 年第一次临时股东大会决议公告 (公告编

号：2018-002)

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
肖健	5	2	3	0	0	否	2
高新会	5	2	3	0	0	否	2
谭立峰	5	2	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及《独立董事工作制度》等法律法规及规章制度的相关规定，忠实勤勉地履行独立董事职责，积极出席报告期内公司召开的董事会和股东大会，认真审议董事会各项议案，对相关事项发表了独立意见，也在公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了专业性建议，较好地发挥了独立董事的作用，切实维护了公司和股东尤其是中小股东利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会：战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，董事会就各专门委员会的职责、议事程序等制定了专门委员会工作规则。各专门委员会对董事会负责。具体情况如下：

1、战略委员会履职情况：报告期内，战略委员会按照《独立董事工作制度》、《董事会战略委员会

的工作细则》等相关制度的规定，积极了解公司的经营情况及行业发展状况，对公司的战略决策、公司长期发展战略和重大投资决策进行了充分的研究和讨论并上报董事会，切实履行了董事会战略委员会的责任和义务。

2、审计委员会履职情况：报告期内，审计委员会按照《独立董事工作制度》、《董事会审计委员会的工作细则》等相关制度的规定，认真履行了监督、核查职责。主要包括：

(1) 就关于控股股东及其他关联方占用公司资金、公司对外担保情况、公司选聘会计师事务所事项、关联交易事项等进行沟通与讨论，形成意见。

(2) 在年度审计工作中，审计委员会与负责公司审计工作的广东正中珠江会计师事务所、公司财务部门沟通、交流，确定财务报告审计工作的时间及安排；协商确定年度审计报告提交的时间；召开专项会议对本年度审计工作进行总结，就公司年度财务决算报告的议案形成意见。

(3) 审计委员会对公司内部控制制度检查评估后发表自我评估报告，认为根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

3、薪酬与考核委员会履职情况：报告期内，公司薪酬与考核委员会按照《独立董事工作制度》、《董事会薪酬与考核委员会的工作细则》等相关制度的规定，勤勉尽责地履行职责，参与了薪酬与考核委员会的日常工作，对董事及高级管理人员的薪酬进行了审核，听取了高级管理人员的年度工作汇报并进行考核，切实履行了薪酬与考核委员会的责任和义务。

4、提名委员会履职情况：报告期内，提名委员会按照《独立董事工作制度》、《董事会提名委员会的工作细则》等相关制度的规定，积极参与提名委员会的日常工作，对公司董事、高级管理人员的选择标准和程序进行完善和监督，履行了提名委员会的职责。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

高级管理人员任期内按各自所在岗位职务统一依据公司《薪酬管理制度》领取报酬，同时接受董事会薪酬与考核委员会的年度考核。高级管理人员的薪酬由基本工资、岗位工资、绩效奖金组成，薪酬的确定主要依据公司所处的行业及地区的薪酬水平，并结合公司净利润指标与个人绩效完成情况制定。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2018年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。当存在任何一个或多个内部控制重大缺陷时，应当在内部控制评价报告中做出内部控制无效的结论。（1）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和严重不利影响。（2）因重大会计差错更正已公布的财务报告。（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大差错。（4）公司审计委员会和内部审计对内部控制监督无效，发现重大问题未能加以改正。重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。重要缺陷的严重程度低于重大缺陷，不会严重危及内部控制的整体有效性，但也应当引起董事会和经理层的充分关注。（1）未按公认的会计准则选择和应用会计政策。（2）当期财务报告出现单独或多项缺陷，未达到重大缺陷认定标准。（3）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷：指除重大缺陷和重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定，认定标准如下：①非财务报告内部控制的重大缺陷包括：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。②非财务报告内部控制的重要缺陷包括：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。③非财务报告内部控制的一般缺陷包括：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致

	失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%，但小于 2%的认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。	的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%，但小于 2%的认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，惠伦晶体按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的与财务报表编制相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 26 日
审计机构名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	广会审字[2019]G18036670029 号
注册会计师姓名	吉争雄、雷宇

审计报告正文

广东惠伦晶体科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东惠伦晶体科技股份有限公司（以下简称“惠伦晶体”）财务报表，包括2018年12月31日合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了惠伦晶体2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于惠伦晶体，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）商誉减值准备

1、事项描述

2017年6月，公司完成了对广州创想云科技有限公司（以下简称“创想云”）的100%股权的收购，其收购对价与被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额204,093,223.96元确认为商誉。

请参阅合并财务报表【附注三、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法】

所述的会计政策、【附注五、12商誉】所述内容。

截至2018年12月31日，惠伦晶体商誉账面价值为99,862,656.30元。惠伦晶体管理层（以下简称“管理层”）每年年度终了对商誉进行减值测试，管理层确定商誉所在资产组的可收回金额时作出了重大判断，本期对商誉计提减值准备104,230,567.66元。由于相关的商誉减值对合并财务报表的重要性，且商誉减值的测算和估计涉及管理层重大判断，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们在审计过程中对该事项执行了以下工作：

1. 了解并测试了惠伦晶体对商誉减值测试的内部控制；
2. 分析和比较公司管理层确认的商誉所在资产组是否与购买日确认的资产组保持一致；
3. 复核管理层对商誉减值迹象的判断和分析，评估管理层聘请的评估师的独立性和胜任能力；
4. 基于我们对于行业的了解，分析并复核管理层聘请的评估机构在减值测试中预计未来现金流量现值时运用的重大估计及判断的合理性；
5. 获取了评估机构的评估报告，分析并复核了管理层聘请的评估机构在减值测试中使用的折现率、增长率等关键参数；
6. 将预计未来现金流量现值时的基础数据与历史数据及其他支持性证据进行核对，并考虑合理性；
7. 评价财务报表中因收购创想云形成的商誉及商誉减值的相关披露是否符合企业会计准则的要求。

（二）业绩补偿或有对价的公允价值确认

1、事项描述

如合并财务报表【附注三、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法】以及【附注五、2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产】、【附注五、38、公允价值变动收益】等所述。根据《购买资产协议》相关交易价格调整条款和业绩补偿条款以及预计的业绩承诺完成情况，本期惠伦晶体合并财务报表中确认了业绩补偿或有对价的公允价值74,389,315.60元。由于业绩补偿或有对价涉及金额较大、对财务报表的影响较为重大，确认过程较为复杂且管理层需要作出重大判断，因此我们将业绩补偿或有对价的公允价值确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）查阅并购重组相关协议和交易价格调整条款，复核其中的有关交易价格调整的条款；
- （2）根据标的公司生产经营计划和历史财务数据比较复核预测期利润，评价业绩承诺期预测利润金额的合理性和可靠性，评价业绩补偿确定的合理性；
- （3）复核管理层业绩补偿或有对价公允价值的计算过程，了解公司是否按照有关规定进行了恰当的会计处理和披露；
- （4）对业绩承诺人进行访谈，了解其财务状况，以及未来业绩补偿款的偿还计划。

（三）收入确认

1、 事项描述

如合并财务报表【附注三、23、收入】及【附注五、30、营业收入、营业成本】，惠伦晶体2018年营业收入318,987,012.27元，较上年度同比降低了12.19%。

由于收入是公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将公司收入的发生和完整以及收入的确认，识别为关键审计事项。

2、 审计应对

与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

1. 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
2. 执行分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
3. 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
4. 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、送货签收单及初验验收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；
5. 选择样本执行函证程序，对新增的重要客户执行了走访程序，以确认本期销售收入的真实性和准确性；
6. 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括惠伦晶体2018年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估惠伦晶体的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督惠伦晶体的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对惠伦晶体持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致惠伦晶体不能持续经营。

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

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

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

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

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

广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：吉争雄
(项目合伙人)

中国注册会计师：雷宇

中国 广州

二〇一九年四月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	64,093,459.75	129,162,052.07
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	74,389,315.60	
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	134,401,533.74	144,497,484.29
其中：应收票据	3,533,340.45	93,012.00
应收账款	130,868,193.29	144,404,472.29
预付款项	3,211,493.48	4,193,840.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,806,831.09	2,009,685.33
其中：应收利息		645,351.15

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	129,656,037.37	107,793,707.91
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,571,952.96	13,318,687.04
流动资产合计	410,130,623.99	400,975,456.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	419,255,644.26	460,201,049.37
在建工程	9,521,831.86	11,376,970.63
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	25,087,825.99	23,016,256.55
开发支出	6,957,594.86	6,511,390.33
商誉	99,862,656.30	204,093,223.96
长期待摊费用	2,422,742.49	
递延所得税资产	4,137,056.33	1,911,366.26
其他非流动资产	14,800,000.00	5,763,610.51
非流动资产合计	582,045,352.09	712,873,867.61
资产总计	992,175,976.08	1,113,849,324.45
流动负债：		
短期借款	66,880,999.91	126,020,479.50
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

应付票据及应付账款	26,803,161.28	40,809,209.18
预收款项	226,272.57	124,774.36
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,652,261.30	5,039,701.01
应交税费	3,370,906.78	1,907,583.13
其他应付款	7,732,899.46	2,874,638.50
其中：应付利息	669,104.75	85,558.23
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		2,384,272.80
其他流动负债	126,281,395.55	140,000,000.00
流动负债合计	234,947,896.85	319,160,658.48
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,207,489.24	6,900,042.19
递延所得税负债	3,827,743.28	4,106,783.44
其他非流动负债	86,853,623.69	100,000,000.00
非流动负债合计	100,888,856.21	111,006,825.63
负债合计	335,836,753.06	430,167,484.11
所有者权益：		
股本	168,274,200.00	168,274,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	256,892,458.61	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	203,407,079.92	230,749,697.24
归属于母公司所有者权益合计	656,339,223.02	683,681,840.34
少数股东权益		
所有者权益合计	656,339,223.02	683,681,840.34
负债和所有者权益总计	992,175,976.08	1,113,849,324.45

法定代表人：赵积清

主管会计工作负责人：赵积清

会计机构负责人：邓又强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	25,208,423.53	100,676,394.29
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	74,389,315.60	
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	100,436,867.78	119,443,043.97
其中：应收票据	777,324.81	43,012.00
应收账款	99,659,542.97	119,400,031.97
预付款项	2,890,837.87	3,765,902.70
其他应收款	2,104,698.26	2,195,198.92
其中：应收利息		645,351.15
应收股利		
存货	125,539,224.30	100,386,365.02
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,417,117.41	4,379,515.49
流动资产合计	332,986,484.75	330,846,420.39

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	179,356,621.88	261,681,050.00
投资性房地产		
固定资产	418,881,330.56	459,780,995.98
在建工程	9,521,831.86	11,376,970.63
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	16,266,495.99	11,644,546.55
开发支出	6,957,594.86	6,511,390.33
商誉		
长期待摊费用	2,422,742.49	
递延所得税资产	3,541,417.64	1,397,081.17
其他非流动资产	14,800,000.00	5,763,610.51
非流动资产合计	651,748,035.28	758,155,645.17
资产总计	984,734,520.03	1,089,002,065.56
流动负债：		
短期借款	64,880,999.91	126,020,479.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	25,020,581.76	33,716,818.67
预收款项	42,097.57	27,774.36
应付职工薪酬	3,618,322.86	4,970,205.44
应交税费	1,140,978.76	766,657.68
其他应付款	4,269,769.46	2,802,289.00
其中：应付利息	669,104.75	85,558.23
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		2,384,272.80
其他流动负债	126,281,395.55	140,000,000.00
流动负债合计	225,254,145.87	310,688,497.45

非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,207,489.24	6,900,042.19
递延所得税负债	2,448,309.45	2,156,668.24
其他非流动负债	86,853,623.69	100,000,000.00
非流动负债合计	99,509,422.38	109,056,710.43
负债合计	324,763,568.25	419,745,207.88
所有者权益：		
股本	168,274,200.00	168,274,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	256,892,458.61	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	207,038,808.68	216,324,714.58
所有者权益合计	659,970,951.78	669,256,857.68
负债和所有者权益总计	984,734,520.03	1,089,002,065.56

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	318,987,012.27	363,278,187.71
其中：营业收入	318,987,012.27	363,278,187.71
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	423,237,339.82	347,434,861.58
其中：营业成本	238,231,404.77	285,907,015.39
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,780,189.54	2,503,937.66
销售费用	10,155,503.16	8,330,086.50
管理费用	29,872,752.18	22,178,215.86
研发费用	22,843,089.18	19,424,365.14
财务费用	8,643,941.18	8,955,669.79
其中：利息费用	3,410,114.65	5,070,614.93
利息收入	1,529,249.20	1,782,953.59
资产减值损失	109,710,459.81	135,571.24
加：其他收益	6,324,032.93	6,720,123.55
投资收益（损失以“-”号填列）	311,303.21	447,851.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	74,389,315.60	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-23,225,675.81	23,011,301.64
加：营业外收入	186,539.74	593,050.00
减：营业外支出	182,278.61	25,225.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-23,221,414.68	23,579,126.21
减：所得税费用	-927,023.36	222,195.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,294,391.32	23,356,931.14

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,294,391.32	23,356,931.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-22,294,391.32	23,356,931.14
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	-22,294,391.32	23,356,931.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	-22,294,391.32	23,356,931.14
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	-0.1325	0.140
（二）稀释每股收益	-0.1325	0.140

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	276,494,579.62	327,311,000.11
减：营业成本	218,622,810.65	266,169,766.77
税金及附加	3,095,082.14	2,160,143.96
销售费用	6,111,021.86	5,743,361.08
管理费用	20,992,360.48	17,865,243.13
研发费用	19,012,330.48	18,897,324.05
财务费用	9,058,708.96	8,830,290.58
其中：利息费用	3,410,114.65	5,070,614.93
利息收入	1,203,170.60	1,756,353.38
资产减值损失	84,074,464.81	-510,488.59
加：其他收益	3,887,460.26	6,019,882.67
投资收益（损失以“-”号填列）	68,509.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	74,389,315.60	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-6,126,914.90	14,175,241.80
加：营业外收入	186,539.74	593,050.00
减：营业外支出	150,000.00	13,610.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-6,090,375.16	14,754,681.34
减：所得税费用	-1,852,695.26	837,192.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-4,237,679.90	13,917,488.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-4,237,679.90	13,917,488.90
（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		
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-4,237,679.90	13,917,488.90
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	本期发生额	上期发生额
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	325,912,511.03	381,980,363.54
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	24,006,175.77	34,401,461.60
收到其他与经营活动有关的现金	17,122,828.79	7,738,123.35
经营活动现金流入小计	367,041,515.59	424,119,948.49
购买商品、接受劳务支付的现金	200,788,549.29	235,330,054.97
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		
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	70,153,978.61	59,437,545.21
支付的各项税费	7,575,342.49	5,498,998.32
支付其他与经营活动有关的现金	20,443,010.47	17,654,091.02
经营活动现金流出小计	298,960,880.86	317,920,689.52
经营活动产生的现金流量净额	68,080,634.73	106,199,258.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	36,000,000.00	52,000,000.00
取得投资收益收到的现金	311,303.21	447,851.96
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	36,311,303.21	52,447,851.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,103,040.86	84,674,883.43
投资支付的现金	27,600,000.00	42,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	26,864,980.76	8,596,022.41

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	91,568,021.62	135,270,905.84
投资活动产生的现金流量净额	-55,256,718.41	-82,823,053.88
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	265,437,747.76	387,580,652.44
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	95,249,094.52	208,994,632.88
筹资活动现金流入小计	360,686,842.28	596,575,285.32
偿还债务支付的现金	334,195,328.10	404,450,066.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,020,538.51	12,812,109.99
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	41,238,395.90	203,671,813.24
筹资活动现金流出小计	383,454,262.51	620,933,989.35
筹资活动产生的现金流量净额	-22,767,420.23	-24,358,704.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,088,776.60	-3,768,879.44
五、现金及现金等价物净增加额	-11,032,280.51	-4,751,378.38
加：期初现金及现金等价物余额	73,720,262.87	78,471,641.25
六、期末现金及现金等价物余额	62,687,982.36	73,720,262.87

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	285,702,106.78	349,638,792.23
收到的税费返还	22,862,717.38	33,701,072.06
收到其他与经营活动有关的现金	10,470,348.64	6,592,205.67
经营活动现金流入小计	319,035,172.80	389,932,069.96
购买商品、接受劳务支付的现金	174,428,422.87	212,228,222.50
支付给职工以及为职工支付的现	56,538,115.69	54,599,410.79

金		
支付的各项税费	3,278,274.59	3,434,799.79
支付其他与经营活动有关的现金	16,667,468.78	12,996,020.13
经营活动现金流出小计	250,912,281.93	283,258,453.21
经营活动产生的现金流量净额	68,122,890.87	106,673,616.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	22,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	68,509.00	
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	22,568,509.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,001,143.91	84,653,722.65
投资支付的现金	22,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	26,864,980.76	20,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	86,366,124.67	104,653,722.65
投资活动产生的现金流量净额	-63,797,615.67	-104,653,722.65
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	263,437,747.76	387,580,652.44
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	95,249,094.52	208,994,632.88
筹资活动现金流入小计	358,686,842.28	596,575,285.32
偿还债务支付的现金	334,195,328.10	404,450,066.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,020,538.51	12,812,109.99
支付其他与筹资活动有关的现金	41,238,395.90	203,671,813.24
筹资活动现金流出小计	383,454,262.51	620,933,989.35
筹资活动产生的现金流量净额	-24,767,420.23	-24,358,704.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,083,388.12	-3,635,510.30

五、现金及现金等价物净增加额	-21,525,533.15	-25,974,320.23
加：期初现金及现金等价物余额	45,328,479.29	71,302,799.52
六、期末现金及现金等价物余额	23,802,946.14	45,328,479.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期													
	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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				
一、上年期末余额	168,274,200.00				256,892,458.61					27,765,484.49		230,749,697.24		683,681,840.34
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	168,274,200.00				256,892,458.61					27,765,484.49		230,749,697.24		683,681,840.34
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）												-27,342,617.32		-27,342,617.32
（一）综合收益总额												-22,294,391.32		-22,294,391.32
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金														

额													
4. 其他													
(三) 利润分配										-5,048,26.00		-5,048,26.00	
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										-5,048,26.00		-5,048,26.00	
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													
(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		203,407,079.92		656,339,223.02

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	168,274,200.00				256,892,458.61				26,373,484.49		216,356,079.92		667,897,223.02	

	4,200.00				,458.61			735.60		,853.99		,248.20
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			26,373,735.60		216,356,853.99		667,897,248.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,391,748.89		14,392,843.25		15,784,592.14
（一）综合收益总额										23,356,931.14		23,356,931.14
（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								1,391,748.89		-8,964,087.89		-7,572,339.00
1. 提取盈余公积								1,391,748.89		-1,391,748.89		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-7,572,339.00		-7,572,339.00
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													
（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		230,749,697.24		683,681,840.34	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	168,274,200.00				256,892,458.61				27,765,484.49	216,324,714.58	669,256,857.68
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	216,324,714.58	669,256,857.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-9,285,905.90	-9,285,905.90
（一）综合收益总额										-4,237,679.90	-4,237,679.90

(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									-5,048,226.00	-5,048,226.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-5,048,226.00	-5,048,226.00	
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											
(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	207,038,808.68	659,970,951.78

上期金额

单位：元

项目	上期
----	----

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	168,274,200.00				256,892,458.61				26,373,735.60	211,371,313.57	662,911,707.78
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				26,373,735.60	211,371,313.57	662,911,707.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,391,748.89	4,953,401.01	6,345,149.90
（一）综合收益总额										13,917,488.90	13,917,488.90
（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									1,391,748.89	-8,964,087.89	-7,572,339.00
1. 提取盈余公积									1,391,748.89	-1,391,748.89	
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,572,339.00	-7,572,339.00
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											
（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	216,324,714.58	669,256,857.68

三、公司基本情况

1、公司历史沿革

广东惠伦晶体科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“惠伦晶体”）前身为东莞惠伦顿堡电子有限公司（以下简称“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。截至2018年12月31日，总股本为人民币16,827.42万元，注册资本为人民币16,827.42万元。统一社会信用代码为91441900739896300X。

2、公司注册地址：

东莞市黄江镇东环路鸡啼岗段36号。

3、公司总部地址：

东莞市黄江镇东环路鸡啼岗段36号。

4、公司业务性质：

研发、生产、销售。

5、公司主要经营

设计、生产和销售新型电子元器件（频率控制与选择元器件）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

6、财务报表的批准

公司财务报表业经公司董事会于2019年4月26日决议批准。

7、合并财务报表范围

本期公司合并范围内的子公司共4家，分别为：惠伦（香港）实业有限公司（以下简称“惠伦香港”）以及东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司（以下简称“工程技术公司”）、东莞惠伦实业有限公司（以下简称“惠伦

实业”)、广州创想云科技有限公司(以下简称“创想云”),详见本【附注七、在其他主体中的权益1、(1)企业集团的构成】。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

1、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部2006年颁布的《企业会计准则》、2014年及其后新颁布或修订的相关会计准则和中国证监会发布的2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求,并基于以下所述主要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

2、持续经营

本公司承诺自报告期末起至少12个月不存在影响公司持续经营的事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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；属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理。

—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、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	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。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	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

组合名称	坏账准备计提方法
	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	2.00%	2.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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。

13、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。

14、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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(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	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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%，但若标的物系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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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。

18、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）

19、生物资产

20、油气资产

21、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。

22、长期资产减值

23、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。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（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

25、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按

如下方法确定：①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定；③公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

26、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

一销售商品

销售商品的收入,在下列条件均能满足时予以确认：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；③与交易相关的经济利益很可能流入公司；④相关的收入和已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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

另外按照合同条款的约定，产品交付方式主要有2种：（1）购货方自行提货：购货方派运输工具到公司指定地点提货，产品交付购货方运输工具后，产品风险由购货方承担。（2）公司送货：公司将产品送到购货方指定地点，产品送达购货方指定地点前，产品风险由公司承担。根据合同条款约定的不同，其收入确认的具体时点和方法如下：

（1）根据第一种产品交付方式的约定。对于公司销售业务，在产品完工后入库，销售时公司开具产品出库单，购货方派运输工具到公司指定地点提货，产品交付购货方运输工具后，由购货方签署签收单，公司收取货款或取得收取货款的相关凭证，并开具发票。因此相关产品交付购货方运输工具后并取得购货方签署的签收单即可视作商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，且与交易相关的经济利益很可能流入公司，同时相关成本能够可靠计量时，即确认收入的实现。

（2）根据第二种产品交付方式的约定。对于公司销售业务，在产品完工后入库，销售时公司开具产品出库单，将产品送到购货方指定地点，取得运输单据、报关单或其他相关单据，公司收取货款或取得收取货款的相关凭证，并开具发票。因此相关产品送到购货方指定地点，取得运输单据、报关单或其他相关单据即可视作商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，且与交易相关的经济利益很可能流入公司，同时相关成本能够可靠计量时，即确认收入的实现。

电信产品销售收入的具体确认方法：

1) 产品送达购货方指定地点且经签收时确认为收入。

2) 系统集成包括外购商品、软件产品的销售与安装。系统安装调试完毕并经初验合格且已取得初验报告时，按照合同价款确认为收入。

一提供劳务

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，公司于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。如提供劳务交易结果不能够可靠估计的，应当分别处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，应当将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指：

- (1) 收入金额能够可靠计量；
- (2) 相关经济利益很可能流入公司；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易已发生和将发生的成本能够可靠计量。

一让渡资产使用权

公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

利息收入按使用货币资金的使用时间和适用利率计算确定。使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

一提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

29、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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

(1) 递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：**A**：该项交易不是企业合并；**B**：交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(2) 递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：**A**：商誉的初始确认；**B**：同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；**C**：公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：①投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 所得税费用计量

公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

A：企业合并；B：直接在所有者权益中确认的交易或事项。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

承租人的会计处理：在租赁期开始日，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，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

出租人的会计处理：在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金在实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
按财政部文件规定变更报表项目	公司于 2019 年 4 月 26 日召开的董事会决议通过了上述会计政策变更事宜。	

财政部2018年6月发布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对企业财务报表格式进行相应调整，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收

入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。公司对该项会计政策变更采用追溯调整法，对2017年度的财务报表列报项目进行追溯调整具体如下：

报表科目	调整前	调整后	变动额
应收票据及应收账款	-	144,497,484.29	144,497,484.29
应收票据	93,012.00	-	-93,012.00
应收账款	144,404,472.29	-	-144,404,472.29
其他应收款	1,364,334.18	2,009,685.33	645,351.15
应收利息	645,351.15	-	-645,351.15
固定资产	460,201,049.37	460,201,049.37	-
在建工程	11,376,970.63	11,376,970.63	-
应付票据及应付账款	-	40,809,209.18	40,809,209.18
应付票据	-	-	-
应付账款	40,809,209.18	-	-40,809,209.18
其他应付款	2,789,080.27	2,874,638.50	85,558.23
应付利息	85,558.23	-	-85,558.23
管理费用	41,602,581.00	22,178,215.86	-19,424,365.14
研发费用	-	19,424,365.14	19,424,365.14

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、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	6%、10%、11%、16%、17%
城市维护建设税	应交流转税额加当期免抵税额	7%、5%
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%
地方应交流转税额加当期免抵税额	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	15,200.27	2,675.08
银行存款	62,672,782.09	73,717,587.79
其他货币资金	1,405,477.39	55,441,789.20

合计	64,093,459.75	129,162,052.07
其中：存放在境外的款项总额	915,253.73	5,201,621.11

其他说明

截至报告期末，使用受到限制的货币资金为借款的保证金，参见【附注五、45所有权受到限制的资产】。报告期末货币资金较上年期末大幅减少，为期末无进口设备押汇以及质押借款减少。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	74,389,315.60	
其他	74,389,315.60	0.00
合计	74,389,315.60	

其他说明：

非同一控制下的企业合并或有对价公允价值

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,533,340.45	93,012.00
应收账款	130,868,193.29	144,404,472.29
合计	134,401,533.74	144,497,484.29

(1) 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	777,324.81	93,012.00
商业承兑票据	2,756,015.64	
合计	3,533,340.45	93,012.00

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3)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
银行承兑票据	7,786,103.40	
合计	7,786,103.40	

4)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

截至报告期末，公司不存在因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。公司应收商业承兑汇票账面价值2,756,015.64元，其中应收商业汇票期末余额为3,062,239.60元，应收商业承兑汇票坏账准备306,223.96元。

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,196,381.47	3.04%	3,357,105.18	80.00%	839,276.29					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	133,726,172.53	96.96%	3,697,255.53	2.76%	130,028,917.00	148,051,044.51	100.00%	3,646,572.22	2.46%	144,404,472.29
合计	137,922,554.00	100.00%	7,054,360.71	5.11%	130,868,193.29	148,051,044.51	100.00%	3,646,572.22	2.46%	144,404,472.29

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	2,122,596.96	1,698,077.57	80.00%	预计可回收金额为应收款项 20%
客户 2	2,073,784.51	1,659,027.61	80.00%	预计可回收金额为应收

				款项 20%
合计	4,196,381.47	3,357,105.18	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	122,799,311.98	2,455,986.24	2.00%
1 至 2 年	10,201,006.86	1,020,100.69	10.00%
2 至 3 年	720,978.69	216,293.61	30.00%
3 至 4 年	4,875.00	4,875.00	100.00%
合计	133,726,172.53	3,697,255.54	2.76%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,407,788.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
客户 3	7,285.00

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
客户 3	货款	7,285.00			否
合计	--	7,285.00	--	--	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	期末金额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
期末余额前五名应收账款汇总	79,797,788.06	57.86	2,097,453.25

注：上述2018年12月31日应收账款前五名单位属同一控制人企业数据已合并披露。

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无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

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

截止报告期末，因银行借款质押而受限的应收账款，参见【附注五、45所有权受到限制的资产】。

5、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	3,211,493.48	100.00%	4,193,840.20	100.00%
合计	3,211,493.48	--	4,193,840.20	--

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：

本期无账龄超过一年的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)
期末余额前五名预付账款汇总	2,281,990.94	71.06

其他说明：

截至报告期末，预付款项余额中不存在预付持有公司5%（含5%）以上表决权的股东单位或其他关联方款项。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		645,351.15
其他应收款	1,806,831.09	1,364,334.18
合计	1,806,831.09	2,009,685.33

(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		645,351.15
合计		645,351.15

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：

(2) 应收股利

1) 应收股利

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

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,919,976.64	100.00%	113,145.55	5.89%	1,806,831.09	1,470,678.25	100.00%	106,344.07	7.23%	1,364,334.18
合计	1,919,976.64	100.00%	113,145.55	5.89%	1,806,831.09	1,470,678.25	100.00%	106,344.07	7.23%	1,364,334.18

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,427,213.84	28,544.27	2.00%
1 至 2 年	453,512.80	45,351.28	10.00%
3 年以上	39,250.00	39,250.00	100.00%
合计	1,919,976.64	113,145.55	5.89%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,801.48 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

3) 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：

4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、其他保证金	961,814.93	904,134.09
代扣代缴款	794,011.71	531,534.16
备用金	163,000.00	35,010.00
其他	1,150.00	
合计	1,919,976.64	1,470,678.25

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
代扣代缴款	代扣代缴款	794,011.71	1年以内	41.36%	15,705.58
广州华庭物业发展有限公司	押金	322,313.00	2年以内	16.79%	9,848.90
中国联合网络通信有限公司重庆市分公司	押金	222,229.80	1-2年	11.57%	22,222.98
中国铁塔股份有限公司广西壮族自治区分公司	押金	200,000.00	1-2年	10.42%	20,000.00
王华山	备用金、押金	79,000.00	1年以内	4.11%	1,580.00
合计	--	1,617,554.51	--	84.25%	69,357.46

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

本期无涉及政府补助的其他应收款。

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无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

本期不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	38,178,289.01	402,826.68	37,775,462.33	45,255,309.02		45,255,309.02
在产品	186,767.39		186,767.39	11,089,496.83		11,089,496.83
库存商品	61,955,885.95	458,469.24	61,497,416.71	28,474,649.89		28,474,649.89
半成品	30,280,076.41	83,685.47	30,196,390.94	22,974,252.17		22,974,252.17

合计	130,601,018.76	944,981.39	129,656,037.37	107,793,707.91		107,793,707.91
----	----------------	------------	----------------	----------------	--	----------------

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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		402,826.68				402,826.68
库存商品		458,469.24				458,469.24
半成品		83,685.47				83,685.47
合计		944,981.39				944,981.39

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

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。

8、持有待售资产

单位：元

项目	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：

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	1,353,037.51	1,295,886.54
待认证的进口增值税	223,175.47	2,101,200.09
预交企业所得税	994,687.64	1,521,600.41
待抵扣进项税额	1,052.34	
理财产品		8,400,000.00
合计	2,571,952.96	13,318,687.04

其他说明：

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 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

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

15、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		

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	419,255,644.26	460,201,049.37
合计	419,255,644.26	460,201,049.37

(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	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	74,413,157.70	792,382,307.88	2,302,099.64	3,897,090.40	872,994,655.62

2.本期增加金额		27,001,499.64		764,744.94	27,766,244.58
(1) 购置		887,008.54		557,850.97	1,444,859.51
(2) 在建工程 转入		26,114,491.10		206,893.97	26,321,385.07
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额				381,637.54	381,637.54
(1) 处置或报 废				381,637.54	381,637.54
4.期末余额	74,413,157.70	819,383,807.52	2,302,099.64	4,280,197.80	900,379,262.66
二、累计折旧					
1.期初余额	13,621,822.23	395,045,693.65	1,396,047.09	2,730,043.28	412,793,606.25
2.本期增加金额	2,392,680.15	64,817,137.68	275,851.57	400,087.08	67,885,756.48
(1) 计提	2,392,680.15	64,817,137.68	275,851.57	400,087.08	67,885,756.48
3.本期减少金额				362,555.66	362,555.66
(1) 处置或报 废				362,555.66	362,555.66
4.期末余额	16,014,502.38	459,862,831.33	1,671,898.66	2,767,574.70	480,316,807.07
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		806,811.33			806,811.33
(1) 计提		806,811.33			806,811.33
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额		806,811.33			806,811.33
四、账面价值					
1.期末账面价值	58,398,655.32	358,714,164.86	630,200.98	1,512,623.10	419,255,644.26
2.期初账面价值	60,791,335.47	397,336,614.23	906,052.55	1,167,047.12	460,201,049.37

(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	主要为需要维修的进口美国机床等专用设备,修理成本高而采用了新购置的设备替代,从而导致闲置。

(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

(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

其他说明

截止报告期末,受限的固定资产为银行借款设置抵押的机器设备,参见【附注五、45所有权受到限制的资产】。

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,521,831.86	11,376,970.63
合计	9,521,831.86	11,376,970.63

(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	1,444,524.06		1,444,524.06	8,441,076.66		8,441,076.66
ERP 系统升级	400,964.87		400,964.87			
车间改造	7,676,342.93		7,676,342.93			
空压节能改造				2,655,000.00		2,655,000.00
检测系统				206,893.97		206,893.97
钻造深水井				74,000.00		74,000.00
合计	9,521,831.86		9,521,831.86	11,376,970.63		11,376,970.63

(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		8,441,076.66	16,546,370.53	23,542,923.13		1,444,524.06		-				其他
空压节能改造		2,655,000.00		2,571,567.97	83,432.03			-				其他
检测系统		206,893.97		206,893.97				-				其他
钻造深水井	74,000.00	74,000.00			74,000.00			-				其他
ERP 系统升级	600,000.00		400,964.87			400,964.87	66.83%	70.00				其他
车间改造	8,000,000.00		7,676,342.93			7,676,342.93	95.95%	90.00				其他
合计	8,674,000.00	11,376,970.63	24,623,678.33	26,321,385.07	157,432.03	9,521,831.86	--	--				--

(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

上述在建工程不存在需要计提减值准备的情况。

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	应用软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	13,818,405.50	3,408,000.00		9,193,900.00	4,051,646.34	30,471,951.84
2.本期增加金额		5,248,929.91				5,248,929.91
(1) 购置						
(2) 内部研发		5,248,929.91				5,248,929.91
(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	8,656,929.91		9,193,900.00	4,051,646.34	35,720,881.75
二、累计摊销						
1.期初余额	2,173,858.95	340,800.00		919,390.00	4,021,646.34	7,455,695.29
2.本期增加金额	277,051.81	1,031,528.66		1,838,780.00	30,000.00	3,177,360.47
(1) 计提	277,051.81	1,031,528.66		1,838,780.00	30,000.00	3,177,360.47
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,450,910.76	1,372,328.66		2,758,170.00	4,051,646.34	10,633,055.76
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	11,367,494.74	7,284,601.25		6,435,730.00		25,087,825.99
2.期初账面价值	11,644,546.55	3,067,200.00		8,274,510.00	30,000.00	23,016,256.55

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：

报告期末对各项无形资产进行检查，未发现无形资产预计可收回金额低于其账面价值而需计提减值准备的情形，故不需要计提无形资产减值准备。

截至报告期末，无使用受限的无形资产。

21、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
	3,795,326.39	2,474,568.65		5,248,929.91		
	2,716,063.94	2,825,956.22				5,653,149.11
		532,100.53				532,100.53
		772,345.22				772,345.22
合计	6,511,390.33	6,604,970.62		5,248,929.91		6,957,594.86

其他说明

1. 公司研发项目通过立项论证和项目评审后进入研究阶段；其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。
2. 公司内部开发支出资本化时点，系在研发项目经过设计评审，研发产品确定了配套设备可进行试产时，可以确定进入开发阶段。其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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) 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；
 - (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

其中：专利技术项目确认为“无形资产-专利权”除了满足上述五个条件外，还需需要取得专利证书的确认为无形资产。产品开发项目确认为无形资产的，需要市场调研确定未来经济流入能涵盖开发成本的项目可以确认为无形资产。

3.报告期内公司内部开发支出资本化的无形资产-专利权为“石英晶体测试头的防带料装置”项目，于2018年5月取得专利证书（专利号：ZL201610886343.1），此之前公司已拥有配套的设备、人员运用该技术进行了试生产；试销产品并取得了相关经济收益；该技术将来会广泛应用到公司产品生产当中；在开发阶段该专利支出核算是可靠计量；本期资本化为无形资产的项目符合会计准则相关规定。

4.截至期末的研发进度：石英晶片的化砷工艺已经完成开发，尚未取得专利；项目二十七、项目二十八通过了产品设计评审，处于开发阶段。

22、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
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
广州创想云科技 有限公司		104,230,567.66				104,230,567.66
合计		104,230,567.66				104,230,567.66

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司2017年并购的标的公司创想云为轻资产的技术型公司。根据准则的规定，公司于购买日认定了与创想云商誉相关的资产组，系独立带来现金流入的资产组合，包括购买日标的公司的全部可辨认资产和可辨认负债以及可辨认净资产。

截至资产负债表日，商誉所在的资产组与购买日认定的商誉所在资产组以及以前年度测试商誉减值时所确定的资产组保持了一致。

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

1) 商誉减值测试的过程

根据《企业会计准则第8号——资产减值》有关商誉减值的处理规定，企业合并所形成的商誉，至少应当在每年年度终了进行减值测试。商誉应当结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。企业进行资产减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，应当自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，应当将其分摊至相关的资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，应当确认减值损失，减值损失金额应当先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资

产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

对于资产可收回金额的估计，应当根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

2) 关键参数

根据创想云的历史经营情况、目前意向合作业务及未来的发展计划综合分析，结合行业的市场发展趋势，管理层对创想云营业收入未来5年增长率进行分析预测：销售增长率预计在12.87%-14.23%之间，利润率预计在29.24%-32.74%之间，预测的稳定期增长率为0%，按照资本资产定价模型的公式管理层测算得出的创想云权益资本报酬率为13.80%。

3) 商誉减值损失的确认方法：

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

4) 报告期末商誉减值测试主要参数与商誉形成时和前期商誉减值测试主要参数不一致原因

创想云是为中国电信、中国移动及中国联通等电信企业提供信息系统集成和服务的企业。2018年以来，国内经济增长乏力，加上中美贸易摩擦的影响，国内经济收缩态势较明显，2018年末创想云所处行业投资回报率低于并购日和前期期末减值测试的行业投资回报率。创想云上述主要客户受国际国内经济环境影响，投资需求下降，公司管理层从2019年意向订单量估计创想云主营收入在可预见的未来难再保持原预期的高增长率。

商誉减值测试的影响

创想云业绩承诺详见【附注十三、其他重要事项、7、其他】。截至报告期末，创想云业绩完成情况为：2017年完成了业绩承诺，2018年业绩承诺差异为589.03万元，本期末根据市场条件和财务预算预测的2019年度实现净利润数为1,287.84万元，预计累计业绩差异为1,492.34万元。管理层聘请了广东中广信资产评估有限公司对创想云的商誉减值进行了专项评估，并出具了《广东惠伦晶体科技股份有限公司拟对其并购广州创想云科技有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的该商誉所在资产组可收回价值项目资产评估报告》（中广信评报字[2019]第153号）。截至2018年12月31日，管理层评估创想云包含商誉的资产组可回收金额为10,905.83万元，而商誉所在资产组的账面价值21,328.89万元，管理层确认了10,423.06万元商誉减值准备。

其他说明

23、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		2,491,963.70	69,221.21		2,422,742.49
合计		2,491,963.70	69,221.21		2,422,742.49

其他说明

24、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	6,197,939.22	936,416.24	3,752,916.29	569,677.50
内部交易未实现利润	138,490.01	20,773.50	291,020.89	43,653.13
可抵扣亏损	10,290,209.88	1,648,743.20	1,594,116.97	263,029.30
政府补助	10,207,489.24	1,531,123.39	6,900,042.20	1,035,006.33
合计	26,834,128.35	4,137,056.33	12,538,096.35	1,911,366.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	16,322,062.98	2,448,309.45	14,377,788.27	2,156,668.24
非同一控制企业合并资产评估增值	9,196,225.53	1,379,433.83	13,000,768.00	1,950,115.20
合计	25,518,288.51	3,827,743.28	27,378,556.27	4,106,783.44

(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		4,137,056.33		1,911,366.26
递延所得税负债		3,827,743.28		4,106,783.44

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,164,712.88	
可抵扣亏损	4,287,112.89	3,775,466.68
合计	7,451,825.77	3,775,466.68

(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

2018 年		902,023.06	
2019 年	902,023.01	902,023.01	
2020 年	695,869.57	695,869.57	
2021 年	528,555.88	528,555.88	
2022 年	399,566.52	399,566.52	
2023 年	224,114.76	224,114.76	
2024 年	123,313.88	123,313.88	
合计	2,873,443.62	3,775,466.68	--

其他说明:

本公司下属子公司惠伦香港2018年度未确认递延所得税资产可抵扣暂时性差异 3,004,732.87元、可抵扣亏损1,413,669.27元。惠伦香港为注册在香港经营的公司，根据香港相关税收法律法规的规定：香港公司利得税弥补亏损年限，有收入年度的亏损可以无限期进行弥补。

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
厂房购买款	13,000,000.00	
预付设备款	1,800,000.00	5,763,610.51
合计	14,800,000.00	5,763,610.51

其他说明:

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		32,038,240.50
保证借款	12,020,272.00	
保证、抵押、质押借款	26,483,029.84	57,013,063.08
抵押、保证借款	28,377,698.07	36,969,175.92
合计	66,880,999.91	126,020,479.50

短期借款分类的说明:

a. 保证、抵押、质押借款明细列示如下:

借款公司	银行名称	借款金额	担保人、质押物、抵押物
惠伦晶体	建设银行东莞分行	970,456.48	担保人：赵积清

		5,631,255.60	质押物：应收账款设质 抵押物：机器设备
		3,858,491.04	
		923,786.72	
惠伦晶体	建设银行东莞分行	15,099,040.00	担保人：赵积清 质押物：保证金设质 抵押物：机器设备
合 计		26,483,029.84	

b.抵押、保证借款明细列示如下：

借款公司	银行名称	借款金额	担保人、抵押物
惠伦晶体	建设银行东莞分行	7,010,275.36	担保人：赵积清； 抵押物：机器设备
		7,006,331.35	
		9,373,412.38	
		1,522,036.56	
		3,465,642.42	
合 计		28,377,698.07	

c、保证借款明细列示如下：

借款公司	银行名称	借款金额	担保人、质押物、抵押物
惠伦晶体	招商银行东莞天安数码城支行	3,157,072.00	担保人：赵积清
		4,117,920.00	
		2,745,280.00	
创想云	招商银行广州分行	2,000,000.00	担保人：赵积清、广东惠伦晶体科技股份有限公司
合 计		12,020,272.00	

(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：

本期无已逾期未偿还的短期借款。

截至报告期末，为银行借款设置抵押、质押情况参见【附注五、45所有权受到限制的资产】。

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	26,803,161.28	40,809,209.18
合计	26,803,161.28	40,809,209.18

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	26,803,161.28	40,809,209.18
合计	26,803,161.28	40,809,209.18

(3) 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	3,678,044.06	因进口设备存在质量问题，公司仍在协商，暂时停止货款支付
合计	3,678,044.06	--

其他说明：

截至报告期末，应付账款中不存在应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东的单位或其他关联方款项。

30、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	226,272.57	124,774.36
合计	226,272.57	124,774.36

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

截至报告期末，预收款项中不存在预收持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东的单位或其他关联方款项。

31、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	5,039,701.01	64,312,636.67	65,700,076.38	3,652,261.30
二、离职后福利-设定提存计划		4,453,902.23	4,453,902.23	
合计	5,039,701.01	68,766,538.90	70,153,978.61	3,652,261.30

(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	3,911,800.19	54,287,392.09	55,385,616.71	2,813,575.57
2、职工福利费	285,693.00	5,698,607.05	5,984,300.05	
3、社会保险费		1,447,287.49	1,447,287.49	
其中：医疗保险费		1,080,365.86	1,080,365.86	
工伤保险费		121,470.02	121,470.02	
生育保险费		245,451.61	245,451.61	

4、住房公积金	1,356.00	1,994,267.00	1,995,623.00	
5、工会经费和职工教育经费	840,851.82	885,083.04	887,249.13	838,685.73
合计	5,039,701.01	64,312,636.67	65,700,076.38	3,652,261.30

(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		4,296,124.40	4,296,124.40	
2、失业保险费		157,777.83	157,777.83	
合计		4,453,902.23	4,453,902.23	

其他说明：

公司期末无拖欠性质的应付职工薪酬。

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,055,797.66	1,270,869.01
企业所得税	799,853.63	53,128.16
个人所得税	124,533.29	84,567.13
城市维护建设税	217,422.57	36,908.61
教育费附加	103,979.78	36,327.81
地方教育费附加	69,319.85	580.80
土地使用税		25,626.33
房产税		352,442.27
车辆使用税		47,133.01
合计	3,370,906.78	1,907,583.13

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	669,104.75	85,558.23
其他应付款	7,063,794.71	2,789,080.27

合计	7,732,899.46	2,874,638.50
----	--------------	--------------

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	669,104.75	85,558.23
合计	669,104.75	85,558.23

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	931,656.06	899,364.69
预提水电能源费	1,079,288.65	1,483,640.08
其他		23,187.50
往来款项	5,045,000.00	45,000.00
物业费	50.00	50.00
未报销费用	7,800.00	7,590.00
材料款		285,833.00
维修费		44,415.00
合计	7,063,794.71	2,789,080.27

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

截至报告期末，其他应付款不存在应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东的单位或其他关联方

款项。

34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、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		2,384,272.80
合计		2,384,272.80

其他说明：

36、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	126,281,395.55	140,000,000.00
合计	126,281,395.55	140,000,000.00

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：

37、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：

38、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

(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

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

40、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：

41、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：

42、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	6,900,042.19	4,078,043.00	770,595.95	10,207,489.24	
合计	6,900,042.19	4,078,043.00	770,595.95	10,207,489.24	--

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

东莞市装备制造 业发展 专项资金	20,000.00			20,000.00				与资产相关
无需支付土 地款	2,510,985.04			60,257.88			2,450,727.16	与资产相关
东莞市促进 进口设备专 项资金	4,369,057.15	2,500,000.00		624,586.27			6,244,470.88	与资产相关
2018 年商务 局对外发展 进口贴息专 项资金		1,578,043.00		65,751.80			1,512,291.20	与资产相关

其他说明：

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付购买股权款	86,853,623.69	100,000,000.00
合计	86,853,623.69	100,000,000.00

其他说明：

44、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						168,274,200.00

其他说明：

45、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：

46、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			256,892,458.61
合计	256,892,458.61			256,892,458.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、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：

48、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

49、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：

50、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			27,765,484.49
合计	27,765,484.49			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：

51、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	230,749,697.24	216,356,853.99
调整后期初未分配利润	230,749,697.24	216,356,853.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-22,294,391.32	23,356,931.14
减：提取法定盈余公积		1,391,748.89
应付普通股股利	5,048,226.00	7,572,339.00
期末未分配利润	203,407,079.92	230,749,697.24

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。

52、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	318,917,647.26	238,201,866.64	363,215,228.75	285,854,494.82
其他业务	69,365.01	29,538.13	62,958.96	52,520.57
合计	318,987,012.27	238,231,404.77	363,278,187.71	285,907,015.39

53、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	1,143,395.74	661,371.53
教育费附加	1,052,349.67	614,561.18
房产税	741,147.65	704,884.53
土地使用税	76,879.00	136,333.20
车船使用税	660.00	720.00
印花税	172,606.54	124,193.79
残保金	593,150.94	261,873.43

合计	3,780,189.54	2,503,937.66
----	--------------	--------------

其他说明：

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	3,333,544.66	2,662,439.41
业务招待费	841,918.13	567,902.30
差旅费	1,256,707.05	785,839.11
运费	2,137,318.42	2,416,405.86
报关费	242,160.55	389,903.98
售后费用	1,494,937.60	810,418.14
办公费	204,687.10	215,473.93
广告宣传费	233,149.79	170,605.23
技术咨询费	410,533.86	278,833.75
其他	546.00	32,264.79
合计	10,155,503.16	8,330,086.50

其他说明：

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	16,324,161.62	12,460,433.90
办公费	2,119,261.60	1,319,366.23
修理费	133,761.94	102,493.99
差旅费	488,818.44	555,285.65
水电费	743,733.06	829,849.69
车辆运输费	75,276.70	125,427.83
业务招待费	372,596.32	198,065.49
折旧摊销	3,972,139.02	2,238,459.49
咨询费	4,536,006.44	3,813,677.01
租赁费	1,100,480.04	525,071.97
其他	6,517.00	10,084.61
合计	29,872,752.18	22,178,215.86

其他说明：

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资	10,650,888.50	8,645,521.78
直接材料	2,415,878.46	2,767,646.83
直接动力	957,740.78	1,011,493.31
折旧费用与长期待摊费用	8,017,260.32	5,653,370.50
装备调试费	161,043.25	780,811.94
委托外部研究开发费		139,151.74
其他费用	461,477.29	426,369.04
服务费	178,800.58	
合计	22,843,089.18	19,424,365.14

其他说明：

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,410,114.65	5,070,614.93
减：利息收入	1,529,249.20	1,782,953.59
手续费及其它	707,524.71	643,215.09
汇兑损益	6,055,551.02	5,024,793.36
合计	8,643,941.18	8,955,669.79

其他说明：

58、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	3,728,099.43	135,571.24
二、存货跌价损失	944,981.39	
七、固定资产减值损失	806,811.33	
十三、商誉减值损失	104,230,567.66	
合计	109,710,459.81	135,571.24

其他说明：

59、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
与资产相关的政府补助摊销	770,595.95	645,510.84
增值税超过税赋即征即退	1,143,458.39	700,240.88
研发奖励及补贴	4,379,100.00	5,364,383.20
个税代扣代缴奖励	29,878.59	8,988.63
就业补贴	1,000.00	1,000.00

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	311,303.21	447,851.96
合计	311,303.21	447,851.96

其他说明：

61、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
非同一控制下企业合并或有对价	74,389,315.60	
合计	74,389,315.60	

其他说明：

62、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

63、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
赔偿收益		593,050.00	

无需支付的货款尾款	186,539.74		186,539.74
合计	186,539.74	593,050.00	

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：

64、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	150,000.00	12,000.00	150,000.00
固定资产报废	19,081.88	11,614.97	19,081.88
其他支出	13,196.73	1,610.46	13,196.73
合计	182,278.61	25,225.43	

其他说明：

65、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	1,577,706.87	684,368.17
递延所得税费用	-2,504,730.23	-462,173.10
合计	-927,023.36	222,195.07

(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	-23,221,414.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,483,212.20
子公司适用不同税率的影响	-67,014.43
调整以前期间所得税的影响	-0.92
非应税收入的影响	0.00

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	149,048.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-135,303.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	736,030.25
研发费用加计扣除	-2,602,759.32
其他（注）	4,476,187.81
所得税费用	-927,023.36

其他说明

注：其他为商誉减值和业绩承诺或有对价公允价值变动所得税影响。

公司报告期内企业所得税的政策详见【附注四、税项】。

66、其他综合收益

详见附注。

67、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
政府补助	8,488,021.59	5,407,871.83
利息收入	2,174,597.60	1,180,764.51
保证金押金	1,023,105.99	980,118.59
差旅借支	421,667.67	122,289.46
其他	15,435.94	47,078.96
往来款	5,000,000.00	
合计	17,122,828.79	7,738,123.35

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
支付的销售费用	6,208,979.92	5,330,351.33
支付的管理费用	12,034,682.56	10,073,493.58
保证金押金	1,471,915.66	1,593,420.56
银行手续费	492,587.58	643,215.09

其他	234,844.75	13,610.46
合计	20,443,010.47	17,654,091.02

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
收回信用证保证金	2,252,669.10	6,273,432.56
收回质押受限的银行存款	92,996,425.42	200,051,200.32
2015 年进口设备技术改造补助		2,670,000.00
合计	95,249,094.52	208,994,632.88

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
支付信用证保证金		2,252,669.10
支付质押受限的银行存款	41,238,395.90	201,419,144.14
合计	41,238,395.90	203,671,813.24

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	-22,294,391.32	23,356,931.14
加: 资产减值准备	109,710,459.81	135,571.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	67,885,756.48	63,336,326.75
无形资产摊销	3,177,360.47	1,597,241.81
长期待摊费用摊销	69,221.21	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	19,081.88	11,614.97
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-74,389,315.60	
财务费用(收益以“-”号填列)	6,409,946.39	8,839,494.37
投资损失(收益以“-”号填列)	-311,303.21	-447,851.96
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,225,690.07	-604,284.65
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-279,040.16	142,111.55
存货的减少(增加以“-”号填列)	-22,807,310.85	-9,728,347.05
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	9,254,435.01	17,243,580.00
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-6,138,575.31	2,316,870.80
经营活动产生的现金流量净额	68,080,634.73	106,199,258.97
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	62,687,982.36	73,720,262.87
减: 现金的期初余额	73,720,262.87	78,471,641.25
现金及现金等价物净增加额	-11,032,280.51	-4,751,378.38

(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:	--
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	26,864,980.76
其中:	--
取得子公司支付的现金净额	26,864,980.76

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	62,687,982.36	73,720,262.87
其中：库存现金	15,200.27	2,675.08
可随时用于支付的银行存款	62,672,782.09	73,717,587.79
三、期末现金及现金等价物余额	62,687,982.36	73,720,262.87

其他说明：

69、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：

70、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,405,477.39	保证金、质押借款
固定资产	110,390,040.98	抵押借款
应收账款	14,232,499.57	质押借款
合计	126,028,017.94	--

其他说明：

71、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	--	--	17,464,363.36
其中：美元	2,527,428.06	6.8632	17,346,244.26
欧元			
港币	132,658.45	0.8762	116,235.33
日元	30,439.00	0.0619	1,883.77
应收账款	--	--	83,101,301.57
其中：美元	12,108,244.20	6.8632	83,101,301.57
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			18,195,763.42
其中：美元	1,754,866.42	6.8632	12,043,999.21
日元	99,403,173.60	0.06189	6,151,764.21
短期借款			64,880,999.91
其中：美元	8,726,734.02	6.8632	59,893,320.93
日元	80,593,323.00	0.0619	4,987,678.98

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

本公司全资子公司惠伦（香港）实业有限公司，主要在香港销售公司产品，记账本位币为人民币，选择人民币为记账本位币主要为了方便与境内公司交易结算。

72、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：

73、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
经信局机器人财政补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
广州市科技创新委员会模式创新标杆企业项目经费补贴	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
东莞市经济和信息化局 2017 年智能改造项目款	600,000.00	其他收益	600,000.00
广州市天河区政府研发后补助	279,100.00	其他收益	279,100.00
黄江政府配套项目资料补助（创新驱动发展专项资金）	250,000.00	其他收益	250,000.00
2018 年东莞市能源管理中心维护项目	30,000.00	其他收益	30,000.00
财政局 RD 项目补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
东莞市科学技术局专利促进专项资金（18 第一批专利申请资助）	3,000.00	其他收益	3,000.00
个税代扣代缴奖励	29,878.59	其他收益	29,878.59
就业补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
合 计	6,324,032.93		6,324,032.93

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

74、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	股权取得时	股权取得成	股权取得比	股权取得方	购买日	购买日的确	购买日至期	购买日至期
-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------

称	点	本	例	式		定依据	末被购买方的收入	末被购买方的净利润
---	---	---	---	---	--	-----	----------	-----------

其他说明:

报告期内, 公司无发生的非同一控制下企业合并

(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:

报告期内，公司无发生同一控制下的企业合并。

(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：

报告期内，公司不存在反向购买的情形。

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

无

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	
惠伦（香港）实业有限公司	香港	香港	销售	100.00%		设立
东莞惠伦晶体器件工程技术有限公司	东莞	东莞	生产、销售	100.00%		设立
东莞惠伦实业有限公司	东莞	东莞	生产、销售、服务	100.00%		设立
广州创想云科技有限公司	广州	广州	生产、销售、服务	100.00%		并购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现

			额	金流量			额	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**

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据及应收账款、其他流动资金、应付票据及应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款等，这些金融工具主要与经营及融资相关，

各项金融工具的详细情况详见本附注五相关项目，与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

-信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过已对客户信用进行监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制在可控的范围内。

-利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

-外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

公司销售包括境外的美国。本公司面临的外汇风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的情况见“附注五、46外币货币性项目”。本年度公司产生汇兑损失6,055,551.02元。

-流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来6个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			74,389,315.60	74,389,315.60
持续以公允价值计量的资产总额			74,389,315.60	74,389,315.60
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

本公司2017年购买创想云100%股权，根据创想云前股东与本公司签署的《购买资产协议》相关条款，创想云2017年到2019年度累计扣除非经常性损益后归属于母公司净利润若不能完成业绩承诺5,000.00万元，需要调减对应的交易价款，已经多支付的交易价款由业绩补偿义务人以现金形式对本公司进行补偿。创想云2017年完成了业绩承诺，2018年业绩承诺差异为589.03万元，本期末根据市场条件和财务预算预测2019年度实现净利润数为1,287.84万元，与业绩承诺净利润2,300万元的差额为1,012.16万元，预计累计业绩差异为1,492.34万元。根据业绩承诺交易调减条款和企业会计准则相关规定，需确认业绩承诺或有对价公允价值。本公司考虑了业绩补偿义务人的信用风险、货币时间价值、承诺期预期利润的风险等因素，采用6.5%的折现率，计算交易价格调减金额的公允价值为7,438.93万元，计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	新疆石河子	从事对非上市企业的股权投资，通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1000 万	38.25%	38.25%

本企业的母公司情况的说明

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

91659001555582526T的营业执照。

本企业最终控制方是赵积清。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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
董事、监事和高级管理人员	关键管理人员

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

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	20,000,000.00	2018年12月29日	2020年12月29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	6,482,872.00	2015年03月09日	2018年03月09日	是
赵积清	3,573,250.00	2015年05月14日	2018年05月14日	是
赵积清	636,080.00	2015年07月14日	2018年07月14日	是
赵积清	120,000,000.00	2015年11月12日	2018年11月09日	是
赵积清	60,000,000.00	2016年07月29日	2019年07月28日	否
赵积清	40,000,000.00	2017年09月22日	2018年09月21日	是
赵积清	160,000,000.00	2018年08月09日	2028年08月09日	否
赵积清	100,000,000.00	2018年12月03日	2019年12月02日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,143,600.00	1,500,400.00

(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

(1) 公司董监高对外投资的声明：公司董监高成员对外投资的企业不存在与惠伦晶体发生业务竞争或利益冲突的情况；与董监高成员关系密切的家庭成员不存在投资与惠伦晶体发生业务竞争或利益冲突的其他企业情况；对外投资的企业不存在与惠伦晶体签有协议或者合同，不存在作出了重要承诺的情况。

(2) 部分持发行人5%以上股份的股东的承诺、声明：股份不存在代持情况、对外投资情况；与公司控股股东、实际控制人、董监高不存在关联关系。

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

拟分配的利润或股利	0.00
-----------	------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据公司2019年4月26日召开的第三届董事会第七次会议决议，公司2018年度利润分配的议案为：以公司2018年12月31日总股本168,274,200.00股为基数，不分红，不派送。该议案须提交股东大会审议通过方可实施。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

						利润
--	--	--	--	--	--	----

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。本公司的经营分部，是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

根据以上条件并结合本公司的实际情况，确定了晶体产品销售、系统集成产品及软件、技术服务两个报告分部，分部会计政策与本公司主要会计政策相同

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	压电晶体	软件及信息技术服务	分部间抵销	合计
营业收入	279,959,110.65	39,027,901.62		318,987,012.27
其中：主营业务收入	279,889,745.64	39,027,901.62		318,917,647.26
营业成本	223,411,555.34	14,819,849.43		238,231,404.77
其中：主营业务成本	223,382,017.21	14,819,849.43		238,201,866.64

(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

公司对创想云并购业务中涉及业绩承诺或有对价相关情况：

(1) 2017年6月30日，惠伦股份完成了以2.6亿元现金购买了创想云100%股权事宜。根据惠伦股份和创想云前股东（以下简称“转让方”）签署的《购买资产协议》业绩承诺条款，创想云转让方承诺：标的公司2017年度、2018年度、2019年度经本公司指定的具有证券从业资格的会计事务所审计的合并报表归属于母公司的净利润（扣除非经常性损益后）分别不低于1,100万元、1,600万元、2,300万元，三年累计承诺净利润不低于5,000万元。

(2) 如标的公司业绩承诺期实际净利润累计金额超过5,000万元（不含5,000万元）的，则按照超过5000万元的金额的50%调增交易对价，具体如下：

调增后的交易对价=2.6亿元+（业绩承诺期实际净利润累计金额-5000万元）×50%。

(3) 如标的公司在业绩承诺期内累计实际净利润未达到5,000万元（不含5,000万元）的，则交易对价按约定进行调整：

调减后的交易对价=业绩承诺期实际净利润累计金额÷3×15.6。

(4) 如根据上述后的交易对价金额小于本公司已累计向转让方支付的交易对价金额的，转让方应将差额部分补偿给本公司：

转让方应向本公司补偿金额=本公司已向转让方累计支付交易对价金额-业绩承诺期实际净利润累计金额÷3×15.6。

(5) 转让方按照向本公司转让标的公司股份比例分别向本公司支付上述补偿金额。转让方应以现金方式进行补偿。转让方按照本协议确定应履行补偿义务时，应在收到本公司书面通知后10个工作日内履行现金补偿义务。转让方未按前述约定期限履行补偿义务的，每逾期一天，应按照应补偿金额的千分之三支付违约金（自本公司书面通知转让方履行补偿义务届满之日起计算）。

(6) 2017年创想云经审计后的扣除非经常性损益后的归属于母公司净利润为人民币12,088,557.30元，达到业绩承诺；2018年经审计后的扣除非经常性损益后的归属于母公司净利润为人民币10,109,696.07元，未能达到业绩承诺而触发了交易价格调减条款。

根据交易调整条款，创想云2018年未能达到业绩承诺，根据评估报告预计的2019年创想云扣除非经常性损益后的归属于母公司净利润为人民币1,287.84万元。管理层评估了创想云商誉所在资产组可变现金额后，对创想云商誉计提了减值准备1.04亿元。惠伦晶体管理层2018年确认了或有对价公允价值7,438.93万元。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	777,324.81	43,012.00
应收账款	99,659,542.97	119,400,031.97
合计	100,436,867.78	119,443,043.97

(1) 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	777,324.81	43,012.00
合计	777,324.81	43,012.00

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

3)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
银行承兑票据	7,786,103.40	
合计	7,786,103.40	

4)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

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	102,104,496.93	100.00%	2,444,953.96	2.39%	99,659,542.97	121,734,971.87	100.00%	2,334,939.90	1.92%	119,400,031.97
合计	102,104,496.93	100.00%	2,444,953.96	2.39%	99,659,542.97	121,734,971.87	100.00%	2,334,939.90	1.92%	119,400,031.97

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	94,166,391.37	1,883,327.83	2.00%
1至2年	4,673,184.88	467,318.49	10.00%
2至3年	314,358.79	94,307.64	30.00%
合计	99,153,935.04	2,444,953.96	2.47%

确定该组合依据的说明:

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 110,014.06 元;本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

单位名称	期末金额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
期末余额前五名应收账款汇总	66,460,848.12	65.09%	1,329,216.96

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
应收利息		645,351.15
其他应收款	2,104,698.26	1,549,847.77
合计	2,104,698.26	2,195,198.92

(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		645,351.15
合计		645,351.15

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：

(2) 应收股利

1)应收股利

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

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,168,836.44	100.00%	64,138.18	2.96%	2,104,698.26	1,628,740.15	100.00%	78,892.38	4.84%	1,549,847.77
合计	2,168,836.44	100.00%	64,138.18	2.96%	2,104,698.26	1,628,740.15	100.00%	78,892.38	4.84%	1,549,847.77

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	1,244,409.18	24,888.18	2.00%
1 年以内小计	1,244,409.18	24,888.18	2.00%
3 年以上	39,250.00	39,250.00	100.00%
合计	1,283,659.18	64,138.18	5.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 14,754.20 元。

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

3) 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：

4) 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	885,177.26	832,371.34
押金、其他保证金	344,230.00	271,733.64
代扣代缴款	785,279.18	524,635.17
备用金	153,000.00	
其他	1,150.00	
合计	2,168,836.44	1,628,740.15

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	坏账准备期末余额

				余额合计数的比例	
惠伦（香港）实业有限公司	内部往来	885,177.26	1 年以内、1-2 年、2-3 年	40.81%	
社保公积金	代扣代缴款	785,279.18	1 年以内	36.20%	15,705.58
广州华庭物业有限公司	押金	261,030.00	1 年以内	12.04%	5,220.60
王华山	备用金、押金	79,000.00	1 年以内	3.64%	1,580.00
陈培丽	备用金	50,000.00	1 年以内	2.31%	1,000.00
合计	--	2,060,486.44	--	95.00%	23,506.18

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

本期无涉及政府补助的、因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

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

本期不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

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	261,681,050.00	82,324,428.12	179,356,621.88	261,681,050.00		261,681,050.00
合计	261,681,050.00	82,324,428.12	179,356,621.88	261,681,050.00		261,681,050.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠伦（香港）实业有限公司	681,050.00			681,050.00		
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	260,000,000.00			260,000,000.00	82,324,428.12	82,324,428.12
合计	261,681,050.00			261,681,050.00	82,324,428.12	82,324,428.12

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

(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	276,425,214.61	218,593,272.52	327,248,041.15	266,117,246.20
其他业务	69,365.01	29,538.13	62,958.96	52,520.57
合计	276,494,579.62	218,622,810.65	327,311,000.11	266,169,766.77

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	68,509.00	
合计	68,509.00	

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,180,574.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	311,303.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,261.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	74,389,315.60	当期确认的非同一控制下企业合并或有对价公允价值
减：所得税影响额	824,420.83	
合计	79,061,033.65	--

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	-3.33%	-0.1325	-0.1325
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.13%	-0.6	-0.6

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的2018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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、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；
- 5、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务办