

公司代码：603738

公司简称：泰晶科技

泰晶科技股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人喻信东、主管会计工作负责人喻家双及会计机构负责人（会计主管人员）马阳声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实际承诺，敬请投资者注意风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险，敬请查询“第四节经营情况的讨论与分析”之“可能面对的风险”。敬请投资者注意投资风险。

十、其他

适用 不适用

目 录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	21
第五节	重要事项.....	29
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	42
第七节	优先股相关情况.....	44
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第九节	公司债券相关情况.....	44
第十节	财务报告.....	46
第十一节	备查文件目录.....	172

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、泰晶科技	指	泰晶科技股份有限公司
润晶电子	指	随州润晶电子科技有限公司，本公司的全资子公司
泰晶实业	指	深圳市泰晶实业有限公司，本公司的全资子公司
科成精密	指	深圳市科成精密五金有限公司，本公司的控股子公司
泰晶晶体	指	随州市泰晶晶体科技有限公司，本公司的全资子公司
东奥电子	指	湖北东奥电子科技有限公司，本公司的控股子公司
泰华电子	指	随州泰华电子科技有限公司，本公司的控股子公司
香港泰晶	指	泰晶实业（香港）有限公司，泰晶实业的全资子公司
深圳泰卓	指	深圳市泰卓电子有限公司，泰晶实业的控股子公司
香港泰卓	指	泰卓电子（香港）有限公司，深圳泰卓的全资子公司
武汉润晶	指	武汉润晶科技有限公司，本公司的全资子公司
杰精精密	指	武汉市杰精精密电子有限公司，本公司的参股公司
重庆泰庆	指	重庆泰庆电子科技有限公司，本公司的控股子公司
深圳鹏赫	指	深圳市鹏赫精密科技有限公司，本公司的控股子公司
重庆晶芯	指	重庆市晶芯频控电子科技有限公司，本公司的全资子公司
中泰商事	指	日本中泰商事株式会社，香港泰晶的全资子公司
希华晶体	指	（台湾）希华晶体科技股份有限公司，泰华电子的少数股东，本公司客户
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
压电晶体行业协会（PCAC）	指	中国电子元件行业协会压电晶体分会（PCAC），是石英晶体谐振器行业的自律组织
报告期	指	2020 年 1-6 月
上年同期	指	2019 年 1-6 月
元	指	人民币元
压电效应	指	材料在外部压力的作用下产生形变，同时产生电极化，极化强度与压力成正比，这种特性被称为“正压电效应”。反之，当将电场作用于晶体时会产生形变，形变大小随电场强度成正比，此特性被称之为“逆压电效应”，此效应的存在使得水晶材料在电场作用下产生应力而形变，从而产生机械振动，获得特定的频率。
石英晶体元器件	指	包括石英晶体谐振器、石英晶体振荡器和石英晶体滤波器在内的石英晶体元器件。
音叉晶体谐振器	指	音叉型石英晶体谐振器，因其基础材料晶片按照 TF 型方式进行切割后外观形似音叉而得名，是不同晶片类型中的一种制式，以音叉晶片为基础进行精密加工后制成的晶体谐振器称为音叉晶体谐振器，其主要频率范围为 KHz 级。
石英晶体谐振器	指	利用石英晶体的压电效应而制成的频率元件，是涉及计时、控频等电子设备的必备基础元器件。其类别通常以切割方式、频率（KHz 或 MHz）、精度（PPM）、尺寸（mm×mm）、封装模式以及用途的不同进行区别。
石英晶体振荡器、晶体振荡器	指	晶体谐振器装内部添加 IC 组成振荡电路的晶体元器件称为晶体振荡器。

DIP	指	英文 DualInline-pinPackage 的缩写,译为“双列直插式封装技术”,是石英晶体谐振器的一种封装方法。
SMD	指	英文 Surface Mount Device 的缩写,译为“表面贴装电子元器件”,区别于 DIP 产品。
微型 SMD (微型片式)	指	为了便于理解,微型 SMD (微型片式)用于描述小尺寸、贴片式石英晶体谐振器产品,在音叉类产品中主要是 7.0×1.5×1.5mm 及以下尺寸;MHz 类产品中主要是 3.2×2.5×0.8mm 及以下尺寸,热敏及 TCXO 类产品中主要是 2.5×2.0×0.9mm 及以下尺寸。
TKD-M 系列	指	本公司 SMD 晶体谐振器产品的统称,区别于 DIP 系列。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	泰晶科技股份有限公司
公司的中文简称	泰晶科技
公司的外文名称	TKD Science and Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	TKD
公司的法定代表人	喻信东

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	单小荣	朱柳艳
联系地址	随州市曾都经济开发区	随州市曾都经济开发区
电话	0722-3308115	0722-3308115
传真	0722-3308115	0722-3308115
电子信箱	sxr@sztkd.com	zly@sztkd.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	湖北省随州市曾都经济开发区
公司注册地址的邮政编码	441300
公司办公地址	湖北省随州市曾都经济开发区
公司办公地址的邮政编码	441300
公司网址	www.sztkd.com
电子信箱	sxr@sztkd.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	湖北省随州市曾都经济开发区
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	泰晶科技	603738	无

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	243,484,404.81	256,308,785.58	-5.00
归属于上市公司股东的净利润	5,230,634.40	4,311,778.35	21.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	2,680,659.50	2,430,992.94	10.27
经营活动产生的现金流量净额	18,456,809.53	71,210,930.58	-74.08
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	777,948,948.62	744,438,316.81	4.50
总资产	1,229,777,621.73	1,182,136,280.30	4.03

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.03	0.03	0.00
稀释每股收益(元/股)	0.03	0.03	0.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.02	0.01	100.00
加权平均净资产收益率(%)	0.69	0.67	增加0.02个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	0.35	0.38	减少0.03个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、归属于上市公司股东的净利润本期较上年同期同比增加 21.31%，主要是报告期内公司片式晶体 M 系列收入同比增加，费用同比减少所致。

2、经营活动产生的现金流量净额本期较上年同期同比下降 74.08%，主要是报告期内公司 M 系列扩产采购材料等商品支付的现金较上年同比增长所致。

3、扣非后基本每股收益本期较上年同期同比增加 100%，主要是报告期内公司净利润同比增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-2,043.64	
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,957,183.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,370,903.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-229,007.63	
所得税影响额	-547,061.48	
合计	2,549,974.90	

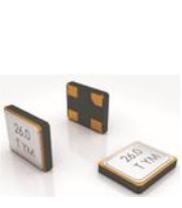
十、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司主营业务为晶体谐振器、晶体振荡器（简称“晶振”）等频控器件的研发、生产、销售。公司自设立以来，主营业务未发生变化。目前，公司主要产品涵盖 KHz、MHz 晶体谐振器及温度补偿型晶体振荡器产品全域，具体型号展示及主要应用如下：

音叉型晶体谐振器 (KHz)								
产品系列	产品型号	封装形式	频率范围 (KHz)	尺寸 (mm)	图片	主用途		
TKD-M-K 系列	K1610 K2012 K3215	SMD	32.768	1.6×1.0×0.5		资讯设备、移动终端、网络设备、智能家居、智能穿戴、智能医疗等新型应用的时钟信号		
	K7015 (M6)			2.0×1.2×0.6			7.0×1.5×1.5	
	K8038 (M8)			3.2×1.5×0.9			8.0×3.8×2.5	
TKD-TF 系列	TF-104 TF-206 TF-308	DIP	32.768 28~100	φ1.2×4.2 φ2.0×6.0 φ3.0×8.0		传统资讯设备、移动终端、消费类电子、小型电子产品、钟表、工业自动控制等应用的时钟信号		
晶体谐振器 (MHz)								
产品系列	产品型号	封装形式	频率范围 (MHz)	尺寸 (mm)	图片	主用途		
TKD-M-M 系列	M1008 M1210 M1612 M2016 M2520 M3225	SMD	8~96	1.0×0.8×0.3		新型资讯设备、移动终端、网络设备、汽车电子、家用电子产品、消费类电子产品、智能家居、智能穿戴、智能医疗等新型应用的基准频率信号		
	1.2×1.0×0.3			2.0×1.6×0.5				
	1.6×1.2×0.4			2.5×2.0×0.6				
	2.0×1.6×0.5			3.2×2.5×0.8				
	2.5×2.0×0.6							
	3.2×2.5×0.8							
TKD-S 系列	49S SMD	SMD	4~64	12.3×4.7×3.5		传统资讯设备、移动终端网络设备、家用电子产品等传统应用的基准频率信号		
	49S/SS			DIP			4~64	11.5×4.65×3.5
							49U	4~64

有热敏电阻的晶体谐振器 TSX (MHz)						
产品系列	产品型号	封装形式	频率范围 (MHz)	尺寸 (mm)	图片	主用途
热敏 TKD-M-T 系列	T1612 T2016 T2520	SMD	19.2~110	1.6×1.2×0.65 2.0×1.6×0.65 2.5×2.0×0.9		智能终端、导航定位等应用的系统基准信号
温度补偿晶体振荡器 TCXO (MHz)						
产品系列	产品型号	封装形式	频率范围 (MHz)	尺寸 (mm)	图片	主用途
TKD-TCXO 系列	TC1612 TC2016 TC2520	SMD	10~110	1.6×1.2×0.7 2.0×1.6×0.8 2.5×2.0×0.9		5G 小基站、智能终端、物联网、导航、Wi-Fi、智能医疗等新型应用的基准频率信号

(二) 公司的主要经营模式

1、采购模式

经过多年的经营，公司制定了较为完善的供应商管理体系和采购控制流程，对供货能力和材料品质进行综合评审，通过多家选择、比价采购，结合 ERP、MES 系统的应用，实现采购、报价、合同、库存等集成化管理。公司在全球建立了稳定的供应链上下游合作关系，日常生产原材料供应充足并具备后续进一步小型号的研发贮备。

2、生产模式

公司采取订单驱动模式组织生产。根据客户需求，结合产品的使用场景和工作原理，提出与其对应的性能参数和技术指标，或直接根据产品通用指标进行产品规格确定。然后销售部门按照订单制定需求计划提交采购及生产部门，组织原材料的采购和产品生产。同时安排有专门的研发产线，以便及时按照主流通讯厂商的委托研发、小批量试生产，并达成研发交付。

3、销售模式

公司主要采用直销模式，直接面对终端客户，与公司客户维持长期的战略合作关系；同时，公司通过电子产品贸易商以买断式销售作为补充。公司通过深耕各通讯方案商产品平台认证，渗透与 IC 厂商的初期研发，直接介入智能化、物联网等新兴市场；接受主流通讯厂商的委托研发，实现与其产品的直接搭载；提供 OEM、ODM 方式服务客户吸引知名厂商，提升自主产品品牌影响力，拓展销售模式和渠道，扩大市场占有率。

(三) 公司所处的行业情况

电子元器件是电子信息产业的基础产业，是推动我国电子信息产业发展的重要支撑力量。公司研发、生产和销售的石英晶体谐振器、振荡器等频控器件，在日本被称为“工业之盐”，其在电子设备中无处不在，是电子线路中时钟频率、基准频率信号不可或缺的基础元件。

1、全球及我国石英晶体元器件行业状态

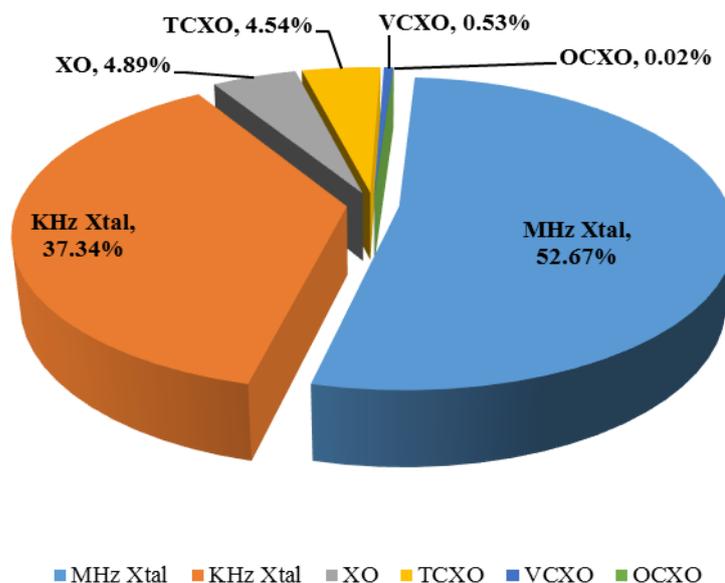
石英因本身具有压电效应、温度系数小、低损耗的物理特性，凡是需要频率控制、计时的产品，均可利用石英的物理特性来实现。因此，石英频率元件成为广泛应用在各类电子装置中的基本元件。随着信息技术的发展，下游应用市场的迭代更新，石英频率元件呈现片式化、小型化、高频化、精度化、模组化的发展趋势。石英频率元件厂商始终致力于石英晶片技术上的持续精进，开发符合市场多样化需求的高品质、高精度、高稳定性、低相噪的石英频率元件产品。

晶振是常用的基础元件，按属性可划分为石英晶体谐振器（无源晶振）和石英晶体振荡器（有源晶振）。随着便携式智能终端带来对元器件小型化和低功耗的需求，更高精度的晶振逐步替代了尺寸规格较大的型号。根据 CS&A 数据，2019 年全球晶振市场规模为 34 亿美元。目前全球晶振市场主要竞争企业位于日本、美国、中国台湾和中国大陆。日本是全球晶振制造强国，美国厂商主要面向美国国内市场，中国台湾和中国大陆厂商相继强势崛起。台湾地区厂商经过二十几年的发展，制造技术发展迅速，产品更新速度快，成本优势有所体现。大陆厂商起步较晚，近年来在原材料开发、生产设备升级和产能规模等方面积累了经验并取得了长足的发展，成长优势明显。中国大陆作为全球电子信息产品的制造业中心，下游市场采购需求逐渐增加，将形成对晶振产品的长期利好。预计未来几年，在国家政策的大力支持和国产替代的大趋势下，随着 5G 生态圈的快速发展，由于中国大陆厂商竞争优势凸显，其在晶振行业依然有较大的成长空间。

2、在所处行业公司的情况

全球晶振按类型市场占比，分别如下：

产品类型	全称	占比
MHz Xtal	Crystal Resonators 晶体谐振器	52.67%
KHz Xtal	Crystal Resonators 晶体谐振器	37.34%
XO	X'tal (crystal) Oscillator 晶体振荡器	4.89%
TCXO	Temperature Compensate X'tal (crystal) Oscillator 温度补偿晶体振荡器	4.54%
VCXO	Voltage Controlled Crystal Oscillator 压控晶体振荡器	0.53%
OCXO	Oven Controlled Crystal Oscillator 恒温晶体振荡器	0.02%



数据来源：CS&A 《CY2019-20 WORLDWIDE WW CRYSTAL & OSCILLATORS》

公司主营业务围绕占市场逾 90% 的 MHz、KHz 晶体谐振器产品，经过 15 余年的行业沉淀，积累了多项小尺寸石英晶体谐振器晶片开发、元器件封装、测试等核心工艺技术，实现了半导体光刻工艺在晶体技术应用的产业化，具备微型片式音叉、超高频晶振批量生产的技术基础。根据 CS&A 的不完全统计，2019 年，公司实现营业收入 5.80 亿元，其中晶体谐振器全球市场占有率约 3.9%。

Xtal Market Shares (Millions of Dollars)							
2018 Rank	2019 Rank	Company Name	2018 Revenue	2019 Revenue	Percent Change	Percent of Total	Cumulative Percentage
1	1	NDK	240	230	-3.9%	13.1%	13.1%
3	2	TXC	196	209	6.5%	11.9%	25.1%
2	3	Seiko Epson	217	206	-4.7%	11.8%	36.8%
5	4	KDS	162	163	0.2%	9.3%	46.1%
4	5	KCD	173	156	-10.0%	8.9%	55.0%
8	6	Harmony	77	80	3.6%	4.5%	59.5%
6	7	Hosonic	79	75	-5.0%	4.3%	63.8%
7	8	Murata	79	74	-6.0%	4.2%	68.1%
N/A	9	TKD	74	68	-8.4%	3.9%	72.0%
9	10	SIWARD	68	57	-16.5%	3.2%	75.2%
		Other Companies	433	435	0.5%	24.8%	100.0%
		Total Revenue	1,798	1,753	-2.5%	100.0%	

数据来源：CS&A 《CY2019-20 WORLDWIDE WW CRYSTAL & OSCILLATORS》

公司深耕主营业务，以市场为导向，紧跟微型化、片式化的行业发展趋势，凭借自身半导体光刻工艺小型号产品的多年积累，跻身小尺寸产品市场，掌握了小尺寸产品的制作程序，并得以迅速规模化量产。

其中基于半导体光刻工艺（MEMS）技术开发的 K3215、K2012 工艺成熟，实现扩产上量，掌握的最小尺寸 K1610 型音叉晶体谐振器生产技术，成为中国大陆地区唯一、全球为数不多具备

大规模生产微型音叉晶体谐振器的厂家；微型片式音叉晶体谐振器、小尺寸片式 MHz 晶体谐振器 M2016、M1612、M1210 系列产品，38.4MHz\76.8MHz\80MHz\96MHz 多频点开发成熟，在国产器件中处于行业发展前列；热敏晶体谐振器 T2520、T2016、T1612 系列产品业内先进，市场份额逐步扩大。

公司产品也从无源晶振向有源晶振拓展，在小型号、TCXO 系列产品上取得关键技术性突破，持续加强高精度、高可靠性、高稳定性振荡器及时钟产品系列的研发并逐步产业化。

3、公司产品主要应用

公司主要产品为晶体谐振器、晶体振荡器等频控器件，涵盖 KHz、MHz 晶体谐振器及温度补偿型晶体振荡器产品全域。公司主要产品作为频率控制和频率选择的基础元件，广泛应用于：

- ◇ 资讯设备：台式电脑、笔记本电脑、平板电脑等；
- ◇ 移动终端：多功能手机、智能手机、GPS、PDA、移动 POS 等；
- ◇ 网络设备：基站、路由器、网关等；
- ◇ 汽车电子：传统应用及新能源汽车、智能网联汽车等；
- ◇ 家电：电视机、冰箱、洗衣机及其他新型家用电子产品等；
- ◇ 安防：监控摄像头、家庭煤电报警等；
- ◇ 消费类电子产品：数码相机、摄像机等；
- ◇ 小型电子类产品：石英钟表、多功能计算器、遥控电子玩具、电子类礼品等；
- ◇ 智能应用：智能家居、智能穿戴、智能音箱、智能医疗、无人机、电子银行口令卡、电子标签等物联网带来的多层次应用；
- ◇ 工业应用：四表（水、电、燃气、供热）远程及智能表、ETC 及停车场系统；
- ◇ 物联网：其他新型的万物互联应用。

公司产品通过无线广域网（WAN）、局域网（LAN）、城域网（MAN）、个人网（PAN）应用广泛，包括 3G/4G/5G、蓝牙（多代更新）、WiFi（多代更新）、ZigBee 技术等。随着 5G 基础设施建设加快及其周边应用的快速发展和新需求下的国产替代，将对晶振需求大幅度增加。

以下就典型应用市场状况分析如下：

（1）资讯设备

根据国家统计局数据显示，2020 年 6 月中国电子计算机整机产量为 3,421.6 万台，同比增长 3.4%；2020 年 1-6 月中国电子计算机整机产量为 16,468.2 万台，同比增长 5.2%。可见，电子计算机继续保持稳定的出货量。随着人们对设备要求的提高，各厂商纷纷提升资讯设备附加值来增加市场竞争力，资讯设备相应功能日益丰富，疫情期间消费者远程工作持续性，以及在线教育和娱乐需求增加，移动PC的增长尤为明显，这将带动上游石英晶振产品的需求，仍具相当成长空间。

（2）移动终端

2019 年是 5G 基础设施建设的开端,2020 年有望成为 5G 开始加速成长的一年。根据 IDC 预测,到 2020 年 5G 手机出货量将占智能手机总出货量的 8.9%,到 2023 年将增长到 28.1%。5G 作为基础通信网络,将改变用户的信息消费习惯,彻底解除新兴应用的带宽限制。根据 Ericsson 预测,2024 年全球 5G 移动通信用户将达 19 亿,在移动通信用户(不包括 IOT 用户)占比为 20%,而 5G 用户流量占比将超过 35%。随着 5G 基础设施建设的加速推进,智能手机及周边应用终端有望回暖,将给中国电子元器件行业带来发展的机遇。

（3）汽车电子

我国 2018 年 1 月 7 日发布的《智能汽车创新发展战略》要求到 2020 年,智能汽车新车占比达到 50%,智能道路交通系统建设取得积极进展,大城市、高速公路的车用无线通信网络覆盖率达到 90%,北斗高精度时空服务实现全覆盖。到 2025 年,新车基本实现智能化,高级别智能汽车实现规模化应用。

随着人们对驾乘体验的提高,汽车不断朝着智能化、网联化、安全性、新能源的方向发展。辅助驾驶、语音交互、车载视频、车辆联网等新型驾乘体验直接依赖于传感器、车载屏幕、计算平台、车载通信等汽车电子的使用,汽车功能的发展已经从较为成熟的发动机、底盘等传统零部件车功能的发展已经从较为成熟的发动机、底盘等传统零部件转移至汽车电子中。

随着消费类电子企业加速向汽车电子产业的快速渗透,高端车型的智能化功能正在加速向中低端车型转化,与之而来的是汽车电子占整车成本的比例逐渐上升,在普通车型中占比约为 25%,未来将提升至 50% 以上(数据来源:中国信息通信研究院 2019 年 7 月《车载智能终端市场分析报告》)。

因此,越来越多的电子元件会被应用到汽车上以提高安全性、舒适性、娱乐性和稳定性。根据中国工信部统计,2020 年 1—6 月,汽车产销分别完成 1,011.2 万辆和 1,025.7 万辆,同比分别下降 16.8% 和 16.9%,降幅持续收窄,总体表现好于预期。此外,汽车联网、智能识别系统趋势越来越明显,汽车电子渗透率逐步提升,将带动上游元件市场的成长。

（4）智能穿戴

2019 年全球可穿戴市场出货量约 3.365 亿台,较 2018 年增长了 89.0%。由于新冠疫情的影响,2020 年全球可穿戴设备市场的增长幅度将大幅缩减。根据 IDC 预测,2020 年全球可穿戴设备市场将增长 9.4%,出货量将达到 3.682 亿台,其中大部分销售额仍将来自耳机/可听设备。根据 IDC 预测,2024 年全球可穿戴设备市场出货量将达到 5.268 亿台,年复合增长率为 9.4%。

由于越来越多的手机取消了 3.5mm 耳机接口,无线耳机逐渐成为电子设备的标准配置。苹果仍然是智能手表市场无可争议的领导者,但苹果的领先优势正在被华为、三星等品牌追赶。根据 IDC 数据,2019 年全球智能手表出货量达到 9,240 万台,同比增长 22.7%。在 5G、智能语音、生

物识别等技术的推动下，无线耳机与智能手表、智能手机等智能终端共同构成完整的智能体验闭环。由于可穿戴设备需求增加，这将给晶体谐振器带来发展的机遇。

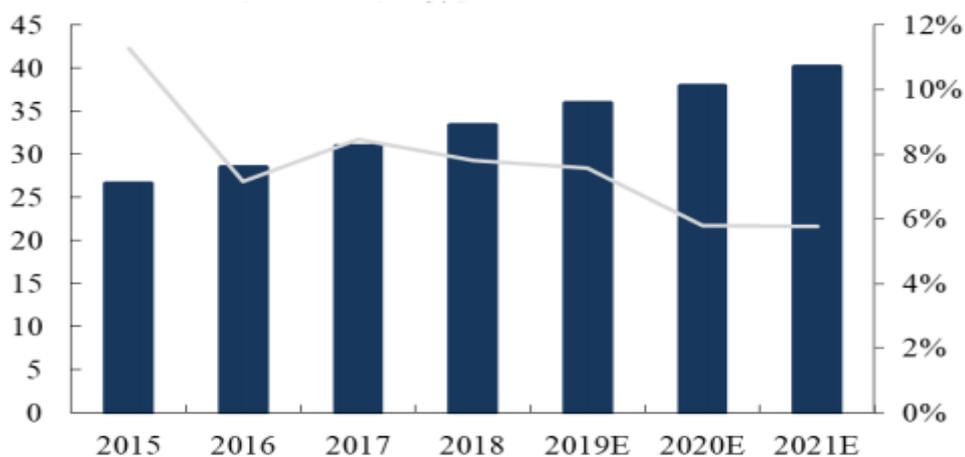


数据来源：IDC（2016~2020年全球可穿戴设备出货量及增长）

（5）WiFi 技术产品

1997 年 IEEE 在为无线局域网制定了第一个版本标准 IEEE 802.11。1999 年，为了推动 IEEE 802.11b 规格的制定，无线以太网路相容性联盟（WECA），并于 2002 年改名为 Wi-Fi 联盟。Wi-Fi 联盟主要任务是在全球范围内推行 Wi-Fi 产品的兼容认证，发展 IEEE802.11 标准的无线局域网技术。2018 年，Wi-Fi 联盟将 802.11ax 无线标准定名为 WiFi 6 技术标准，在频段、频宽、带宽等方面均比以往有明显提升。WiFi 6 采用 OFDMA 技术，多个终端可同时并行传输，提升了每个终端的平均速率、降低了时延。WiFi 6 能够基于应用负载向大流量应用分配多个资源单元用于传输，满足高清视频、多屏、VR/AR 以及智能家居等应用场景的需要。此外，WiFi 6 还引入了 MU-MIMO 技术，改善网络资源利用率，显著提高网络总吞吐量和总容量，将终端上网速度大幅提升。

2019 年，WiFi 6 认证计划正式启动，苹果、博通、英特尔、Marvell、高通、三星、小米等相继获得 WiFi 6 认证，WiFi 6 市场进入高速发展期。标准的升级有望推动 WiFi 应用在智能手机、物联网等领域持续渗透，由此带动 WiFi 相关市场的持续增长。根据 ABI Research 数据，2018 年全球 WiFi 终端出货量超过 30 亿台。根据 IDC 预测，2022 年全球 WiFi 芯片出货量将达到 49 亿颗。这将对晶体谐振器的刚性需求长期存在并不断提高，未来发展空间广阔。



数据来源：ABI Research（2015~2021 年全球 WiFi 终端市场出货量及增长（单位：亿台））

（6）物联网

物联网 (Internet of Things, 简称 IoT) 指的是通过射频识别、红外感应器等信息传感设备, 按约定的协议, 把任何物品与互联网相连, 进行信息交换和通信, 从而实现对物品的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理, 是继个人计算机、互联网之后的新一轮产业变革。物联网带动相关应用, 包含智慧家庭、智慧工业、智慧车载、智慧交通、智慧联网、智慧医疗、智能建筑及各项终端产品包含穿戴式产品、行动装置、虚拟与现实。

2020 年 6 月《爱立信移动报告》显示, 5G 技术的快速发展也将助推物联网建设。爱立信预测广域物联网设备和短程物联网设备预计 2025 年将达到 246 亿个, 复合增长率为 15%, 其中尤以宽带物联网、低功耗窄带物联网带来的增量最明显, 复合增长率达到了 23%, 说明低功耗产品的未来增量占据主导地位。随着国家政策对物联网的大力支持, 物联网带动智能穿戴设备、智能家居、移动支付终端、智能音箱等智能应用及其他新型应用快速增长, 将对晶体谐振器产品产生大量需求。

Figure 22: Cellular IoT connections by segment and technology (billion)

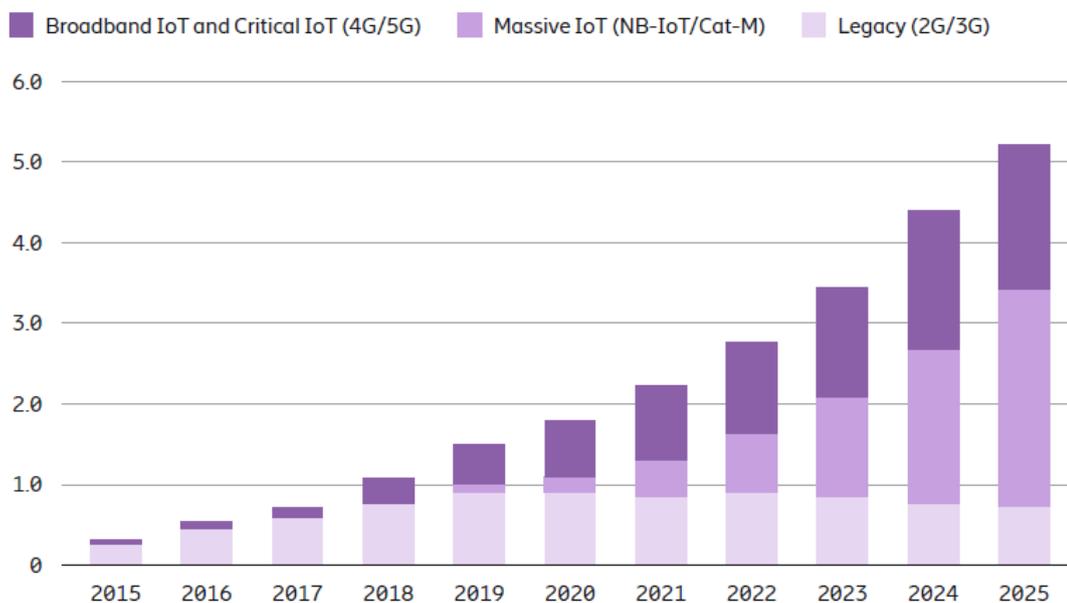


Figure 23: IoT connections (billion)

IoT	2019	2025	CAGR
Wide-area IoT	1.6	5.5	23%
Cellular IoT ³	1.5	5.2	23%
Short-range IoT	9.1	19.1	13%
Total	10.7	24.6	15%

数据来源：《爱立信移动报告》（2020年6月）

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）公司的竞争地位

公司是专业从事晶体谐振器、晶体振荡器等频控器件产品设计、生产、销售以及相关工艺设备研发、制造的高新技术企业，是我国频控器件行业内主要厂商之一。

公司秉承“科技改变生活，创新赢得未来”的理念，致力于工艺装备、新产品及配套原材料的研发与创新，并取得一系列自主知识产权，凭借自身的研发优势、成本优势、制造优势，不断

实现设备的自主开发与自主可控，基于在半导体光刻工艺加工技术，经过多年的技术积累和沉淀，成为国内首家实现半导体光刻工艺规模化、产业化应用的企业。

公司加快信息化建设步伐，注重生产柔性化、管理精细化。传统晶体产品主要设备全部自动化，部分设备实现自主开发，生产效率大幅优化；全自动激光调频技术的应用，产品的性能和稳定性有效提升；公司适应小型化发展的工艺要求和自动贴装工序的技术要求，产品不断向着微型化、片式化、高精度、高稳定性方向发展，补齐行业各大系列，市场竞争力进一步增强，总产能、产销量位居我国大陆前列。

公司以“锤炼民族精品，打造世界品牌”为企业愿景，顺应市场发展，通过品质强化，稳定内需，以技术优势、人才优势和服务优势，满足终端客户高质量产品需求，获得国内多家主流通讯厂商的验证认可，在国产替代进程之路上，为公司未来抢抓市场机遇，实现跨越式发展创造更多先机。

公司 2013 年度至 2019 年度连续入选了由国家工信部和电子元件行业协会联合认定的中国电子元件百强企业名录。公司是中国电子元件行业协会压电晶体分会（PCAC）的副理事长单位。

（二）公司的竞争优势

1、自主研发创新能力

公司自成立之初，十分重视在新设备、新工艺等方面的资源投入与研发能力建设，逐步形成了基层研发人员、资深技术骨干、核心研发团队三级梯队结构合理的研发队伍，不断实现关键技术突破与革新，具备产业链核心设备自主研发设计能力。

公司积累了多项小尺寸石英晶体谐振器晶片开发、元器件封装、测试等核心工艺技术，具备微型片式音叉、超高频晶体谐振器批量生产的技术基础。2011 年开始布局半导体光刻工艺研发，2014 年组建了国内同行业首家微纳米晶体加工技术重点实验室，2018 年成功使用双面光刻工艺实现 SMD 微型产品全域的量产，2019 年实现小型号 M1612WAFER 片的量产，成功开发半导体光刻工艺 KHz 产品 K1610，实现了半导体光刻工艺在晶体技术应用的产业化；2020 年，成功研发并部分量产 M1612 尺寸的 80MHz、96MHz 晶体谐振器。公司在石英晶片技术上持续精进，已掌握了生产高频、高稳、微型化石英晶片所需的先进光刻工艺，主要包括石英晶体晶圆制作技术、石英晶体晶圆线切割技术、超精度石英晶圆双面化学机械抛光工艺、双面曝光工艺、石英等离子刻蚀技术、基于电喷光刻胶装置及工艺、离子刻蚀调频技术等。此外，公司还掌握了生产晶体振荡器所需的 IC 倒装工艺、低相噪温补芯片设计核心技术、陶瓷基座设计工艺等主要核心工艺技术，成功研制 TC2016 系列和 TC1612 系列小尺寸温度补偿晶体振荡器。

通过多年来持续的科技创新，截至 2020 年 6 月 30 日，公司拥有专利 108 项（其中发明专利 11 项），计算机软件著作权 2 件。公司为国家电子行业标准《10kHz-200kHz 音叉石英晶体元件的测试方法和标准值》（SJ/T10015-2013）的两家起草单位之一（另一家为压电晶体行业协会），

公司董事长、总经理喻信东先生为其主要起草人之一。公司目前尚在主导及参与温补型晶体谐振器、晶体元件参数测量、相关试验方法等多项国家标准的起草与审定。

2、生产设备和成本优势

公司历来重视技术研发,特别注重将相关先进制造工艺和技术应用到晶振产品生产制造领域。公司通过自主研发和集成创新,研制的小型音叉晶体粗调机、全自动晶体精调机、全自动成品检测机、全自动激光调频机等先后投入生产,实现了音叉晶体的自动化生产并逐步向上游延伸,目前已实现从水晶毛块到音叉晶体成品的全程自主生产,产品生产效率大幅提升,生产规模扩张迅速,公司具有明显的规模优势和成本优势。

在微型 SMD 高频晶振产品方面,公司引进了最新型生产设备,自主开发了微型片式微纳米石英晶体封装设备等,自产上游材料由 DIP 向 SMD 产品延伸,已实现高频晶片、基座、上盖的自主研发,充分发挥了自身生产管理经验和成本控制能力,该产品良品率达到 95%以上,具有明显的成本优势。

在基于 MEMS 工艺的微型晶体谐振器方面,公司除引进先进的生产配套设备外,自主研发了激光调频机、自动涂胶机、自动周波测试机、wafer 测试机、wafer 折取机等设备,凭借自身的技术沉淀,生产设备具有明显的技术优势,产品性能稳定、质量可靠。

3、客户资源优势

如果晶体产品品质不稳定和选择不当,可能导致下游电子产品出现质量问题,造成损失。因此,规模较大的电子厂商在选择电子元器件供应商时都比较谨慎,一般要经过测试、试用、验厂等环节,综合评估供应商符合相关要求,才能正式进入其供应商名录,这个过程通常需要一定时间且测试成本较高,因此一旦选定,不会轻易改变。

公司自成立以来,一直致力于晶振产品的生产经营,产品覆盖 KHz、MHz 晶体谐振器及温度补偿型晶体振荡器产品全域,终端客户范围广泛,通过多年的市场运作,公司凭借产品性能稳定、质量可靠、生产能力和按期交货能力等建立了稳定的客户网络,进入国内主要电子产品厂商的供应链体系。公司通过 ISO9001、ISO14001 及 TS16949 等的系统应用,生产方面严格按照体系制度进行管控,良品率稳步提升,客户满意度进一步提升。

随智能化、物联网应用的广泛普及,以及国内终端应用厂商对晶振国产化需求,公司既有及潜在客户需求进一步加大,客户资源将更加丰富。公司通过持续的科技创新和市场推广,截至目前,公司 M3225/2520/2016/1612、K3215/2012、T2520/2016/1612 等逾 40 款片式产品在联发科、华为海思、紫光展锐、卓胜微、恒玄、泰凌微、矩芯、全志、大唐微电子、昂瑞微、灵动微、中兴通讯、高通等众多方案商的产品平台认证,部分产品通过主流通信厂商的芯片搭载认可,实现小批量生产,部分实现批量供货。公司产品在 5G 基站、智能手机、智能穿戴、PC 终端、NB-IOT、WiFi6 等领域拓宽了基础应用。

4、质量保证体系

公司自成立之初即十分重视产品质量和体系建设，对产品品质管理从源头做起，所有的原材料、外购件均进行严格的进货检验。在生产过程中，设置了完善的质检作业段，对半成品及产成品进行检验，以确保产品品质。公司严格执行电子元器件产品相关的国家标准、行业标准。公司实现多体系共建的管理模式，在原有的 ISO9001:2015《质量管理体系》、ISO14001:2015《环境管理体系》及 IATF16949:2016《质量管理体系——汽车行业生产件及相关服务件的组织实施》的基础上，2020 年 3 月顺利通过了 ISO45001:2018《职业健康安全管理体系》认证及其他体系的年度审核。

5、综合管理优势

晶振的批量生产需要极高的精细化管理能力。生产各环节对防尘、防静电等环境要求极高，微型机电设备的平稳运行和高效产出对管理人员的专业管理、培训能力以及员工的熟练程度密切相关。基于多年的运营实践，以及公司在与各方合作、交流的总结应用，公司在生产的精细化管理方面积累了有效经验，建立了完整系统的专业管理体系，拥有一批专业的技术研发和生产管理专业人才。2019 年公司 SMD 产线在原有 ERP 的基础上，开始导入 MES 系统的信息化建设，正在阶段实施中，建设完毕后，公司将实现自采购至出货全流程的信息化管理，为今后与主流通讯厂商的合作奠定信息沟通基础，并努力成为行业内推进信息化建设、积极实践智能制造转型升级的典范与标杆。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，在公司董事会的领导下，公司继续深耕主业并不断提升核心竞争力，按照既定的经营计划稳步推进各项工作任务。但受新型冠状病毒疫情影响，公司生产经营受到严重冲击。随着国内疫情的有效控制，公司才得以逐步推进复工复产。面对严峻形势，公司通过积极应对市场、加大研发力度、丰富产品结构、有效降低运营风险等措施，二季度整体填补了疫情带来的影响。

1、2020 年上半年公司整体经营情况

2020 年上半年实现营业收入 2.43 亿元，同比减少 5.00%；实现归母净利润 523.06 万元，同比增长 21.31%；扣非后归母净利润 268.07 万元，同比增长 10.27%。

2020 年一季度，由于地处疫区，受新型冠状病毒疫情影响严重，导致公司物流运输不畅、人员往来受阻等状况持续近三个月，订单无法按期进行，公司生产经营受到严重影响；与此同时，公司还需支出一定的成本用于防疫抗病，并向社会进行抗疫捐赠，成本支出有所增加。一季度实现营业收入 7,271.27 万元，归母净利润-943.73 万元，扣非后归母净利润-909.86 万元。

二季度，随着全国各地复工复产后，公司生产经营才逐步恢复。受益于公司多年来的技术沉淀，公司抓住 5G 建设、TWS、周边应用快速发展及新需求下的国产替代的机遇，资源导向高毛利率的新产品，业绩恢复增长，呈现稳健向上的发展态势。2020 年二季度，实现营业收入 17,077.17 万元，环比上升 134.86%；实现归母净利润 1,466.80 万元，环比上升 255.43%；扣非后归母净利润 1,177.92 万元，环比上升 229.46%。

2、产品结构情况

公司主要产品为各种型号的石英晶振，产品涵盖 KHz、MHz 晶体谐振器及温度补偿型晶体振荡器产品全域。公司紧紧围绕主营业务，以市场为导向，紧跟微型化、片式化的行业发展趋势，立足主营业务，巩固并提升公司的核心技术优势和高性价比优势，持续加大新品及配套晶片开发力度，以适合主流通讯芯片方案商、物联网芯片方案商的同步认证，继续加深制造智能化及产品差异化、多元化，实现尺寸更小产品的规模化生产，提升产品附加值。结合自主研发的半导体光刻工艺，公司掌握了小尺寸产品的制作程序，并得以迅速规模化量产，同时，小型号、TCXO 系列产品的研发及产业化，使得公司产品从无源晶振向有源晶振拓展，极大丰富了公司产品种类。

2020 年上半年，公司的产品产量 9.95 亿只，同比减少 18.99%。由于受疫情影响，主要产品 TF206/308 系列产量同比下降 45.78%，但由于片式、小型化、高端新产品快速增长，M 系列片式产品产量同比增长 28.91%。2020 年上半年实现营业收入 2.43 亿元，其中，M 系列产品在主营业务收入中的比重较上年同期增加 15.55%。公司成功抓住国产替代快速发展的机遇，积极扩大微型 SMD 晶体产品的产能产量，不断提高 K 系列 3215 及其以下特色产品和 M 系列中 2016 及其以下产品等高附加值产品在营业收入中比重，以减少因疫情带来的影响。

3、技术研发和品质体系情况

根据公司总体战略规划，结合市场的发展趋势，公司不断加强技术研发和技术创新能力，始终致力于石英晶片技术上的持续精进，开发符合市场多样化需求的高品质、高精度、高稳定性、低噪声的石英频率元件产品。公司继续秉持“科技改变生活，创新赢得未来”的理念，加大研发投入，涵盖工艺装备治具、新产品及配套上游材料的持续研发及改进；以激光调频和光刻技术为基础，持续加强半导体光刻技术在小型号晶体产品的应用；片式系列晶体及其多应用频点的产业化；高精度、高可靠性、高稳定性振荡器及时钟产品系列的研发及产业化。截至 2020 年 6 月 30 日，公司拥有专利 108 项（其中发明专利 11 项），计算机软件著作权 2 件。2020 年上半年，公司研发费用 1,171.74 万元，占营业收入比例为 4.81%。

公司严格执行电子元器件产品相关的国家标准、行业标准。公司实现多体系共建的管理模式，在原有的 ISO9001:2015《质量管理体系》、ISO14001:2015《环境管理体系》及 IATF16949:2016《汽车质量管理体系——汽车生产件及相关服务件的组织的质量管理体系要求》的基础上，2020 年 3 月顺利通过了 ISO45001:2018《职业健康安全管理体系》认证及其他体系的审核。

4、内部管控情况

报告期内，公司持续加强内部控制，完善内部控制体系，不断提升公司管理水平。公司始终遵循精益管理的原则，不断通过精益改善现有制度提升公司的内控能力和管控范围。在不断完善现有管理制度的基础上，优化管理流程，加强内控管理，降本增效。公司继续完善供应商管理体系、采购控制流程，提高产销协调效率，优化生产流程管控、成本控制和质量管理；生产方面继续严格按照体系制度进行管控，阶段性实施片式产品基地的信息化、数智化、智能化，以满足客户的产品信息追溯服务要求；持续完善符合公司发展战略的、科学合理的绩效管理体系，为员工提供提升职业发展的空间与平台，提升公司核心竞争力。

5、市场拓展情况

报告期内，受新冠肺炎疫情影响，面对面的现场交流受到限制，公司积极依托多样化的信息工具与客户保持紧密沟通，消除客户疑虑，凭借稳定可靠的产品、专业的服务以及行业的深耕，有效保证了已有客户的需求，并持续加强市场开拓。同时，针对国家防疫战略性物资的需求有专门的应急队伍保障生产和交付，确保抗击疫情的一线物资所需元器件的保障供应；密切关注市场环境及需求变化，结合公司产品特点，深入挖掘各类市场的发展机会，顺利导入了优质终端客户；持续强化推进方案商产品配套研发及平台认证，部分产品通过主流通信厂商的芯片搭载认可，实现批量供货；积极开展了与国外同行业资深企业多形式合作，积极向车规电子等深度发展；以上使得公司产品始终能够满足下游用户的需要并能快速嵌入到新的应用领域，抢占市场先机，提高市场占有率。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	243,484,404.81	256,308,785.58	-5.00
营业成本	193,983,260.98	205,362,638.66	-5.54
销售费用	7,349,393.93	7,227,231.99	1.69
管理费用	17,209,572.54	18,100,938.80	-4.92
财务费用	2,050,562.20	4,980,263.66	-58.83
研发费用	11,717,431.26	11,454,719.34	2.29
经营活动产生的现金流量净额	18,456,809.53	71,210,930.58	-74.08
投资活动产生的现金流量净额	-70,385,019.75	-23,820,972.98	195.47
筹资活动产生的现金流量净额	34,669,092.69	-36,819,061.30	不适用

财务费用变动原因说明:主要是报告期内公司可转债同比计提利息减少所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是报告期内公司 M 系列扩产采购材料等商品支付的现金较上年同比增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是报告期内公司光刻产品及基于 MES 系统的工艺小型号产品扩产购置设备增加所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是报告期内公司对外短期借款增加所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	135,730,626.49	11.04	152,274,899.95	12.88	-10.86	
应收票据	3,145,539.64	0.26	4,148,840.45	0.35	-24.18	

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
应收账款	231,047,584.82	18.79	230,615,709.79	19.51	0.19	
应收款项融资	4,491,012.25	0.37	11,289,474.31	0.96	-60.22	(1)
预付款项	7,291,582.04	0.59	4,184,602.31	0.35	74.25	(2)
其他应收款	8,475,718.49	0.69	12,230,430.58	1.03	-30.70	(3)
存货	165,470,577.05	13.45	137,608,332.60	11.64	20.25	
其他流动资产	11,136,825.93	0.91	10,486,331.37	0.89	6.20	
长期股权投资	7,949,471.43	0.65	7,836,630.54	0.66	1.44	
投资性房地产	28,401,652.99	2.31	29,216,546.59	2.47	-2.79	
固定资产	504,187,713.08	41.00	503,930,568.60	42.63	0.05	
在建工程	26,025,785.09	2.12	14,004,513.45	1.18	85.84	(4)
无形资产	31,246,122.20	2.54	31,801,933.46	2.69	-1.75	
长期待摊费用	10,149,663.76	0.83	8,869,984.43	0.75	14.43	
其他非流动资产	48,640,372.59	3.96	17,101,588.59	1.45	184.42	(5)
短期借款	179,000,000.00	14.56	120,000,000.00	10.15	49.17	(6)
应付票据	1,208,420.80	0.10			不适用	(7)
应付账款	88,176,429.50	7.17	98,809,702.15	8.36	-10.76	
预收款项	282,853.56	0.02	5,989,973.05	0.51	-95.28	(8)
合同负债	24,512,197.65	1.99			不适用	(9)
应付职工薪酬	14,915,350.68	1.21	15,466,386.50	1.31	-3.56	
其他应付款	2,396,260.64	0.19	5,603,102.96	0.47	-57.23	(10)
应付债券			50,757,074.21	4.29	-100.00	(11)
实收资本(或股本)	170,193,798.00	13.84	167,111,516.00	14.14	1.84	
其他权益工具			11,237,214.73	0.95	-100.00	(12)
资本公积	359,116,136.88	29.20	309,067,059.25	26.14	16.19	
总资产	1,229,777,621.73	100.00	1,182,136,280.30	100.00	4.03	

其他说明

- (1) 主要是报告期末公司未背书转让或到期兑付的银行承兑汇票减少所致。
- (2) 主要是报告期内公司预付的材料款增加所致。
- (3) 主要是报告期内公司对外往来款减少所致。
- (4) 主要是报告期内公司在安装设备、MES系统、净化车间以及建筑工程增加所致。
- (5) 主要是报告期内公司预付的设备款增加所致。
- (6) 主要是报告期内公司短期银行借款增加所致。
- (7) 主要是报告期内公司开立的用于支付设备款的信用证增加所致。
- (8) 主要是报告期末公司根据新准则要求，预收款项科目调整到合同负债所致。
- (9) 主要是报告期末公司根据新准则要求，预收款项科目调整到合同负债，预收货款增加所致。

- (10) 主要是报告期内公司支付往来款增加所致。
- (11) 主要是报告期内公司可转换债券转股及赎回所致。
- (12) 主要是报告期内公司可转换债券转股及赎回所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值（元）	受限原因
固定资产	29,968,049.89	银行借款、授信抵押
投资性房地产	26,819,802.53	银行借款、授信抵押
无形资产	20,795,595.61	银行借款、授信抵押
固定资产	131,283,392.51	发行可转债提供反担保抵押
长期股权投资	87,500,000.00	发行可转债提供反担保质押
合计	296,366,840.54	/

所有权或使用权受到限制的资产情况详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“81、所有货使用权收到限制的资产”。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

1) 报告期内，公司三级全资子公司泰晶实业（香港）有限公司对其全资子公司日本中泰商事株式会社进行增资，增资后日本中泰商事株式会社注册资本由 500 万日元增至 1,000 万日元。

2) 报告期内，公司在重庆设立全资子公司重庆市晶芯频控电子科技有限公司，持有其 100% 股权。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2020 年 1 月 20 日，公司召开第三届董事会第十二次会议审议通过《关于公司对外投资设立全资子公司的议案》。2020 年 3 月 26 日该全资子公司完成工商注册登记，公司名称为重庆市晶芯频控电子科技有限公司，注册资本 10000 万元，注册地为重庆市垫江县工业园区标准化厂房 S 栋。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

详见“第十节 财务报告”之“九 在其他主体中的权益”。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、技术研发的风险

晶振作为电子产品的基础元件，其质量和稳定性直接影响终端产品的整体性能，上述情况决定了下游应用市场对其质量和稳定性要求较高。

晶振作为产业链上游基础元件，必须适应下游产品的技术发展趋势，在面临下游产品向小型化发展时，也必须向微型化、片式化方向发展。当前下游行业发展较快，企业必须十分重视核心技术的突破和高端产品的开发。为顺应下游产品的技术发展趋势，同时保证产品质量，晶振产品厂商必须进行持续的研发投入。

如果公司的技术研发方向与行业技术发展潮流、市场需求变化趋势出现偏差，或者滞后于技术发展潮流和市场需求变化，将使公司在竞争中处于不利地位或面临产品、技术被替代的风险。同时，晶振产品的研发前期投入较大，如果销售数量不能达到预期，将面临前期投入无法收回的风险，给公司造成投资损失并影响公司盈利水平。

2、产品质量风险

公司的产品主要应用于消费类电子产品、小型电子类产品、资讯设备、移动终端、网络设备、汽车、物联网应用等诸多领域的电子元器件，其质量和稳定性直接影响终端产品的整体性能。公司产品经检测合格后发送给客户，考虑到产品在运输过程中的震动、灰尘等外界环境对产品频率的影响，客户在收到产品后，由其质量检测部门检测合格后验收。如公司的产品出现性能不稳定、精度及相关电性能参数不达标等故障，可能导致客户的产品出现返修、退货或召回，从而向公司提出索赔，公司将可能面临一定的产品质量风险。

3、新客户开发的风险

目前晶振产品面临着较好的市场机遇，公司需要通过扩大生产规模和实施募投资项目增加产能、开拓新的客户和进一步优化客户结构，以抓住市场机遇。公司面临着新客户开发的风险。

当前晶振产品下游行业发展较快，厂商为适应下游行业对晶振产品的需求变化，需不断提供新产品。随着公司不断开发新产品及其产能的持续扩大，新产品将面临一定的客户开发风险。

4、应收账款金额较高的风险

本报告期末的应收账款为 23,104.76 万元，比上期末 23,061.57 万元增加 0.19%，占当期末资产总额的 18.79%；账龄在 1 年以内的应收账款为 18,979.78 万元，占当期末应收账款的比例为 73.04%。受公司销售模式、结算方式、信用账期、业务规模等多种因素影响，报告期内公司应收账款较期初略有上升。应收账款金额较高将影响公司的资金周转和经营活动的现金流量，给公司的营运资金带来一定的压力。如果公司应收账款总额持续增加，可能会因客户的信用状况恶化导致公司面临坏账损失的风险。

5、传统行业变化的风险

随着智能化产品的普及，传统的钟表、小家电行业也趋于智能化应用，公司 DIP 产品，尤其 TF 系列产品市场，会逐步被片式产品所替代，公司综合毛利率、盈利能力会受到影响。传统行业的变化，可能引起的行业洗牌，会带来传统行业应收账款回款困难的风险。

6、税收优惠政策及财政补贴政策变化的风险

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）第十六条规定，“对已认定的高新技术企业，有关部门在日常管理过程中发现其不符合认定条件的，应提请认定机构复核。复核后确认不符合认定条件的，由认定机构取消其高新技术企业资格，并通知税务机关追缴其不符合认定条件年度起已享受的税收优惠。”公司处于快速的发展中，高新技术企业的各项指标处于动态变化中，如公司被认定在享受高新技术企业税收优惠期间不具备高新技术企业资格，其享受的税收优惠可能会被追缴。由此，公司存在适用所得税税率发生变化的风险。

7、核心技术泄密的风险

经过多年晶振系列产品的生产经验积累和研究探索，公司成功掌握并规模化应用了多项核心技术和生产工艺，是公司核心竞争力的重要组成部分。如果公司核心技术不慎泄密，将对公司的生产经营和新产品研发带来负面影响。

8、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，且以日元和美元为主要结算货币。报告期内，公司境外销售收入占营业收入 19.83%，公司部分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转换成人民币时的汇兑损失。

9、公司主要产品价格下降的风险

公司产品平均售价呈现下降趋势。公司所属行业为电子元件，报告期内电子元件行业产品的平均销售价格同往年，均有一定幅度的下降，公司的销售价格趋势和同行业公司总体趋势一致。

如果未来市场竞争加剧，公司产品价格存在进一步下降的风险。若公司不能有效的降低成本，抵销产品平均价格下降的影响，可能导致毛利率出现下滑，从而影响公司的经营业绩。

10、新冠肺炎疫情下持续影响的风险

在新冠肺炎疫情影响下，国内外经济运行存在一定不确定性，但公司在做好防疫防控的前提下及时复产复工，目前已回归正常运营。但若后续世界范围内疫情短期无法得到有效控制，仍可能对宏观经济及电子信息制造业带来一定的影响。敬请投资者密切关注疫情发展趋势以及由此带来的相关风险。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 19 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 6 月 15 日	www.sse.com.cn	2020 年 6 月 16 日

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开两次股东大会，相关会议决议的具体内容均详见公司指定信息披露媒体《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	持股意向及减持意向的承诺	公司持股 5% 以上股东	备注 1	备注 1	是	是	不适用	不适用
		公司董事、高级管理人员	备注 2	备注 2	是	是	不适用	不适用
	避免同业竞争的承诺	公司控股股东、实际控制人	备注 3	控股股东、实际控制人及其关联方期间：持有公司股份期间	是	是	不适用	不适用
	关于关联交易的承诺	公司控股股东、实际控制人	备注 4	长期有效	否	是	不适用	不适用
	关于本次发行摊薄即期回报的承诺	公司董事、高级管理人员	备注 5	长期有效	否	是	不适用	不适用
	关于因信息披露重大违规回购新股、购回股份、赔偿损失的相关承诺	公司、公司控股股东及董事、监事、高级管理人员	备注 6	长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	关于发行可转换公司债券摊薄即期回报的承诺	公司	备注 7	长期有效	否	是	不适用	不适用
		公司董事、高级管理人员	备注 8	长期有效	否	是	不适用	不适用
		公司控股股东、实际控制人	备注 9	长期有效	否	是	不适用	不适用

备注 1：1、公司股东喻信东的持股意向及减持意向：

（1）在公司上市后三年内不减持公司股份；

（2）在所持股票锁定期满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于发行价。若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整；

（3）锁定期满后两年内，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更；

（4）承诺在其实实施减持时（且仍为持股 5%以上的股东），提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持；

（5）如计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，承诺在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，包括但不限于：数量、来源、减持计划、方式、价格区间、减持原因等；在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%。

2、公司股东王丹的持股意向及减持意向：

（1）在公司上市后三年内不减持公司股份；

（2）在所持股票锁定期满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于发行价。若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整；

（3）锁定期满后两年内，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更；

（4）承诺将在实施减持（且仍为持股 5%以上的股东）时，提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持；

（5）如计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，承诺在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，包括但不限于：数量、来源、减持计划、方式、价格区间、减持原因等；在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%。

3、公司股东喻信辉的持股意向及减持意向：

（1）在公司上市后三年内不减持公司股份；

（2）在所持股票锁定期满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于发行价。若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整；

（3）锁定期满后两年内，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持泰晶科技股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更；

（4）承诺将在实施减持（且仍为持股 5%以上的股东）时，提前三个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持；

(5) 如计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的, 承诺在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划, 包括但不限于: 数量、来源、减持计划、方式、价格区间、减持原因等; 在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%。

备注 2: 持有公司股份的公司董事、高级管理人员承诺:

作为公司股东, 本人承诺自公司本次发行的股票上市交易之日起三十六个月内, 不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司股份, 也不由公司回购本人直接或者间接持有的股份。在上述锁定期满后, 本人在任公司董事、监事、高级管理人员一职或数职期间内每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五, 离职后半年内不转让所持公司股票。所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。

备注 3: 为避免将来发生与公司产生同业竞争的情形, 公司控股股东、实际控制人向公司出具了《避免同业竞争承诺函》:

“ (1) 本人及其本人关系密切的家庭成员, 目前没有也将不在中国境内外, 直接或间接从事或参与任何在商业上对泰晶科技业务构成竞争关系的业务; 将不直接或间接开展对泰晶科技有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与泰晶科技存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益; 或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权; 或在经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员;

(2) 在本人为泰晶科技控股股东和实际控制人之关联方期间, 本承诺为有效之承诺;

(3) 本人愿意承担由于违反上述承诺给泰晶科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”

备注 4: 公司控股股东、实际控制人已分别做出关于关联交易的书面承诺: 自本承诺书出具日始, 本人/企业将采取合法及有效的措施, 促使本人/企业及本人/企业拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织 (今后若有) 尽量减少与规范同公司之间的关联交易。

备注 5: 公司的董事、高级管理人员将勤勉履责, 维护公司和全体股东的合法权益, 根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺:

1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益;

2、本人承诺对职务消费行为进行约束, 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;

3、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩, 若公司后续推出公司股权激励政策, 本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

4、自本承诺出具日至公司本次公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

5、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 6：关于因信息披露重大违规回购新股、购回股份、赔偿损失的相关承诺：

1、公司承诺：若本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致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，公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法回购首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），购回价格按照二级市场价或发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）孰高原则确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。

若因公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、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。

上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司及本公司控股股东、董事、监事、高级管理人员将本着切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

2、控股股东的相关承诺：

若本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致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，本人将依据公司制定的股份回购预案，依法回购首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份）。同时，将依法购回首次公开发行时本人已转让的发行人原限售股份（如有），购回价格按照二级市场价或发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）孰高原则确定，并根据相关法律、法规及公司章程等规定的程序实施，在实施上述股份回购和购回时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。

若因公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、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。

3、董事、监事及高级管理人员相关承诺：

若因本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、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。

备注 7：考虑到发行可转债对普通股股东即期回报的摊薄，为保护股东利益，填补可能导致的即期回报减少，公司承诺将采取多项措施保证募集资金有效使用，防范即期回报被摊薄的风险，提高未来的回报能力。具体措施如下：

1、加强募集资金管理，防范募集资金使用风险

为规范募集资金的管理和使用，保护投资者利益，公司已按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规及其他规范性文件的要求及《公司章程》的规定制定了《募集资金管理制度》，对募集资金专户存储、募集资金使用、募集资金用途变更、募集资金管理与监督等进行了详细的规定。

根据《募集资金管理制度》，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金投资于各个项目、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险，提高募集资金使用效率。

2、继续推进产品升级，提高公司盈利能力

本公司将坚持“产品高端化、产业规模化、队伍专业化、资本多元化”的发展战略，坚持自主创新、服务终端客户的发展思路，力争成为国内一流、国际知名的晶振产品研发型企业。在国内市场方面，逐步积累优质、稳定、广泛的客户资源，同时利用自身的研发优势、成本优势、制造优势和服务优势，在客户积累的基础上完成产品升级和市场份额的稳步增加；在海外市场方面，力争抓住全球电子工业向中国市场延伸的大好机遇，逐步拓展国际市场。

本公司未来在现有产品技术及产品制造系统的基础上，进一步提高产品的技术水平和过程控制能力，巩固并提升公司的核心技术优势和高性价比优势；抓住微型化、片式化的行业发展趋势，在加强与现有优质客户的供应链合作关系的同时，不断拓展国内外高端优质客户，扩充生产能力，拓展现有产品，扩大市场份额，保持营业收入和利润的持续、稳定增长；实现微型 SMD 高频晶体谐振器的规模化生产，并大力拓展该类高端产品的市场，打破国际巨头的垄断；推动石英晶体谐振器新产品的开发和技术升级，并实现规模化生产，成为民族石英晶体谐振器企业的领导者；大力拓展国际市场，逐步提高出口产品的销量及占比。

3、加强经营管理和内部控制，为公司发展提供制度保障

公司将进一步提高经营和管理水平，加强内部控制，发挥企业管控效能。加强成本管理，强化预算执行监督，在严控各项费用的基础上，提升经营和管理效率、控制经营和管理风险。同时，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律法规和公司章程的规定行使职权，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司发展提供制度保障。

4、加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益

本次募集资金投资项目全部为公司现有产品的扩产与延伸，募集资金投资项目的实施符合国家产业政策导向，符合本公司未来三年的市场拓展目标及产能扩充计划，是本公司增强竞争优势，巩固并提升产品市场占有率，进一步缩小与国外竞争对手差距的需要。

公司董事会已对本次公开发行募集资金项目的可行性进行了充分论证，认为本次募投项目符合未来公司整体战略发展方向，具有良好的市场发展前景和经济效益。本次公开发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取早日投产并实现预期收益。

5、进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

为更好地保障全体股东获得合理回报，提高利润分配决策的透明度和可操作性，公司制定了《股东未来分红回报规划》，该规划已经第二届董事会第九次会议通过。公司将按照法律法规、《公司章程》、《股东未来分红回报规划》，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。

备注 8：公司董事、高级管理人员关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺：

为充分保护本次可转债发行完成后公司及社会公众投资者的利益，公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出承诺如下：

- (1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- (2) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。
- (3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- (4) 承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (5) 承诺未来公司如实施股权激励，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

备注 9：公司控股股东、实际控制人关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺：

公司控股股东、实际控制人根据中国证监会对再融资填补即期回报措施能够得到切实履行的相关规定，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2020 年 4 月 27 日召开的第三届董事会第十五次会议、2020 年 5 月 18 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过了《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年审计机构的议案》，继续聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年年度财务审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于2020年4月27日召开第三届董事会第十五次会议，审议通过《关于公司2019年度日常关联交易执行及2020年度日常关联交易预计的议案》	详见公司于2020年4月28日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《泰晶科技关于2019年度日常关联交易执行及2020年度日常关联交易预计公告》（公告编号2020-028）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2020 年 1 月 20 日召开第三届董事会第十二次会议，审议通过《关于全资子公司购买房产暨关联交易的议案》。	详见公司于 2020 年 1 月 21 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于全资子公司购买房产暨关联交易的议案》（公告编号 2020-006）。2020 年 4 月 24 日已完成权属转移登记手续，全资子公司已取得不动产权证书，本次关联交易已完成资产过户。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

2 担保情况

□适用 √不适用

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

- (1) 根据各级政府、监管机构文件精神，积极参与地方各项扶贫计划。
- (2) 资助品学兼优贫困学生完成学业和学生科技创新活动。
- (3) 优先为贫困地区、贫困户提供就业岗位。
- (4) 为当地相关脱贫项目提供资金支持。

2. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

- (1) 招聘贫困地区少数民族员工及当地贫困户 181 人。
- (2) 根据随州市政府精准扶贫工作要求，公司与帮扶对象建立了结对帮扶关系，定期为帮扶对象送去节日福利；优先录用和招收建档立卡贫困户；对在政府机关登记在册的贫困职工实施减免住宿费及水电费以及每月额外生活补贴。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	345.45
2.物资折款	0.60
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	181
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
2.转移就业脱贫	

指 标	数量及开展情况
其中：2.1 职业技能培训投入金额	0
2.2 职业技能培训人数（人/次）	0
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	181
3.易地搬迁脱贫	
4.教育脱贫	
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. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

（1）公司继续资助品学兼优的贫困学生完成学业和学生科技创新活动。

（2）在符合公司用工要求的前提下，优先解决贫困群体的就业问题，为贫困地区和贫困户提供就业岗位，并安置就业。

（3）为当地相关脱贫项目提供资金支持。

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一)转债发行情况

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于核准湖北泰晶电子科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2017]2094号）核准，公司于2017年12月15日公开发行了面值总额21,500.00万元可转换公司债券，发行价格为每张100.00元，募集资金总额为21,500.00万元。扣除保荐承销费及其他发行相关费用17,519,339.62元后，募集资金净额为197,480,660.38元。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）已出具验资报告（众环验字（2017）010170号）。上述公开发行可转债募集资金，公司已按照要求开立募集资金专户存储，并于保荐机构、存放募集资金的银行签署了募集资金监管协议。

(二)报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	泰晶转债	
期末转债持有人数	0	
本公司转债的担保人	随州市城市投资集团有限公司	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
无		

(三)报告期转债变动情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
泰晶转债	64,387,000	55,182,000	9,205,000	0	0

(四)报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	泰晶转债
报告期转股额(元)	55,182,000
报告期转股数(股)	3,082,282
累计转股数(股)	11,495,398
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	7.24
尚未转股额(元)	0
未转股转债占转债发行总量比例(%)	0

(五)转股价格历次调整情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称			泰晶转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2018年5月21日	17.99	2018年5月14日	《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	公司2017年度利润分配及资本公积转增股本
2019年5月27日	17.90	2019年5月20日	《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	公司2018年度利润分配
截止本报告期末最新转股价格			不适用	

(六)公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

截至2020年6月末,公司资产负债率为29.69%,资信情况良好。2020年5月27日“泰晶转债”(债券代码:113503)、“泰晶转股”(转股代码:191503)已在上海证券交易所摘牌,不涉及未来年度还债安排(详见公司2020年5月28日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于“泰晶转债”赎回结果暨股本变动的公告》)。

(七)转债其他情况说明

2020年5月6日,公司召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十一次会议,审议通过了《关于提前赎回“泰晶转债”的议案》,公司决定行使“泰晶转债(113503)”的提前赎回权,对赎回登记日登记在册的“泰晶转债”全部赎回。

2020年5月13日,公司披露了《关于实施“泰晶转债”赎回的公告》,明确有关赎回程序、价格、付款方式及时间等具体事宜。截至赎回登记日(2020年5月26日),公司赎回可转债数

量为 92,050 张,赎回兑付的总金额为人民币 9,246,422.50 元,赎回款已于 2020 年 5 月 27 日发放。2020 年 5 月 27 日“泰晶转债”(债券代码: 113503)、“泰晶转股”(转股代码: 191503)已在上海证券交易所摘牌。

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司不属于污染行业,根据国家环境保护总局和中国证监会的有关规定,本公司行业类别不属于需要省级环保局或国家环境保护部进行环保核查的行业范畴。

公司依照《中华人民共和国环境保护法》《建设项目环境保护管理条例》《电子信息产品污染控制管理办法》等适用的法律和法规,制订了公司环境保护体系制度并严格执行。公司每年进行 ISO14001:2015 环境管理体系监督审核。公司自成立以来,未发生任何因违反环保法规而受到处罚的情况。

2019 年 12 月 20 日国家环保部公布《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》,对污染物产生量、排放量和对环境的影响程度很小的排污单位,实行排污登记管理。公司不属于污染行业,根据最新规定应进行排污登记管理。2020 年 5 月公司生产基地泰晶科技园区、润晶科技园区、泰华科技园区均已在全国排污许可证管理信息平台进行排污登记。

公司在生产过程产生的废气排放量较少,通过气体吸收后直接户外排放。排放标准符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。不会对大气造成影响。废水主要为切割、研磨工序用水及职工生活污水,达到《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)的要求排入市政污水管网。噪声主要为机械设备运转噪声,通过安装基础减震、建筑隔声以及合理布置高噪声设备、安装吸声、消声装置等措施,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准,对环境影响不大。固体废弃物通过回收利用、废料销售等方法循环再利用,委托具备相应资质的单位进行处置。

公司每年会对生产基地润晶科技园区、泰华科技园区和泰晶科技园区进行检测。公司成立至今,生产经营活动一直符合环境保护法律法规、部门规章及地方性法规的要求,未发生污染事故、违法排污等环境保护违法行为。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中的“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	167,111,516	100	0	0	0	3,082,282	3,082,282	170,193,798	100
1、人民币普通股	167,111,516	100	0	0	0	3,082,282	3,082,282	170,193,798	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	167,111,516	100	0	0	0	3,082,282	3,082,282	170,193,798	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2094号文核准，公司于2017年12月15日公开发行了215万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额2.15亿元。报告期内，因“泰晶转债（113503）”触发赎回条款，公司决定行使“泰晶转债（113503）”的提前赎回权，对赎回登记日登记在册的“泰晶转债”全部赎回。截至赎回登记日（2020年5月26日）收市后，累计已有面值205,795,000元“泰晶转债”已转换成公司股票；因可转债转股形成的股份数量为11,495,398股；其中2020年1月1日至2020年5月26日期间，累计共有55,182,000元可转换公司债券已转换成公司股票，累计转股数为3,082,282股。截至2020年6月30日，公司总股本为170,193,798股。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况**(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	29,733
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售 条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
喻信东	-280,000	62,422,000	36.68	0	质押	31,250,000	境内自然人
王丹	-1,342,572	12,461,428	7.32	0	质押	8,720,000	境内自然人
喻信辉	-44,700	8,442,200	4.96	0	无	0	境内自然人
屠伟杰	2,447,288	2,447,288	1.44	0	无	0	境内自然人
喻慧玲	-50,000	2,330,000	1.37	0	无	0	境内自然人
上海百兴年代创业投资有限公司	-440,000	1,820,000	1.07	0	无	0	境内非国有法人
王金涛	-500	1,561,500	0.92	0	无	0	境内自然人
四川信托有限公司—四川信托—福泽1号证券投资集合资金信托计划	1,470,000	1,470,000	0.86	0	无	0	其他
王斌	0	1,428,000	0.84	0	无	0	境内自然人
龚雯英	-82,000	1,381,200	0.81	0	无	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
喻信东	62,422,000	人民币普通股	62,422,000
王丹	12,461,428	人民币普通股	12,461,428
喻信辉	8,442,200	人民币普通股	8,442,200
屠伟杰	2,447,288	人民币普通股	2,447,288
喻慧玲	2,330,000	人民币普通股	2,330,000
上海百兴年代创业投资有限公司	1,820,000	人民币普通股	1,820,000
王金涛	1,561,500	人民币普通股	1,561,500
四川信托有限公司—四川信托—福泽1号证券投资集合资金信托计划	1,470,000	人民币普通股	1,470,000
王斌	1,428,000	人民币普通股	1,428,000
龚雯英	1,381,200	人民币普通股	1,381,200
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，喻信东、王丹、喻信辉和喻慧玲为公司控股股东、共同实际控制人，王丹为喻信东的配偶，喻信辉为喻信东的弟弟，喻慧玲为喻信东的妹妹。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 公司债券相关情况

适用 不适用

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
喻信东	董事、高管	62,702,000	62,422,000	-280,000	减持
王金涛	董事、高管	1,562,000	1,561,500	-500	减持

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
李玉生	监事	离任
夏丹丹	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2020年4月，李玉生因达到法定退休年龄申请辞去公司第三届监事会职工代表监事职务，详见《关于职工代表监事辞职及补选职工代表监事的公告》（公告编号：2020-024）。

三、其他说明

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：泰晶科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(七) 1	135,730,626.49	152,274,899.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(七) 4	3,145,539.64	4,148,840.45
应收账款	(七) 5	231,047,584.82	230,615,709.79
应收款项融资	(七) 6	4,491,012.25	11,289,474.31
预付款项	(七) 7	7,291,582.04	4,184,602.31
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七) 8	8,475,718.49	12,230,430.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七) 9	165,470,577.05	137,608,332.60
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七) 13	11,136,825.93	10,486,331.37
流动资产合计		566,789,466.71	562,838,621.36
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(七) 17	7,949,471.43	7,836,630.54
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(七) 20	28,401,652.99	29,216,546.59
固定资产	(七) 21	504,187,713.08	503,930,568.60
在建工程	(七) 22	26,025,785.09	14,004,513.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(七) 26	31,246,122.20	31,801,933.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(七) 29	10,149,663.76	8,869,984.43
递延所得税资产	(七) 30	6,387,373.88	6,535,893.28
其他非流动资产	(七) 31	48,640,372.59	17,101,588.59
非流动资产合计		662,988,155.02	619,297,658.94
资产总计		1,229,777,621.73	1,182,136,280.30

流动负债：			
短期借款	(七) 32	179,000,000.00	120,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(七) 35	1,208,420.80	
应付账款	(七) 36	88,176,429.50	98,809,702.15
预收款项	(七) 37	282,853.56	5,989,973.05
合同负债	(七) 38	24,512,197.65	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(七) 39	14,915,350.68	15,466,386.50
应交税费	(七) 40	8,248,748.32	6,686,043.63
其他应付款	(七) 41	2,396,260.64	5,603,102.96
其中：应付利息			29,988.47
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	(七) 44		634,339.80
流动负债合计		318,740,261.15	253,189,548.09
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	(七) 46		50,757,074.21
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(七) 51	46,336,960.91	47,304,290.06
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		46,336,960.91	98,061,364.27
负债合计		365,077,222.06	351,250,912.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	(七) 53	170,193,798.00	167,111,516.00
其他权益工具	(七) 54		11,237,214.73
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(七) 55	359,116,136.88	309,067,059.25
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(七) 59	27,968,825.19	27,968,825.19
一般风险准备			
未分配利润	(七) 60	220,670,188.55	229,053,701.64
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		777,948,948.62	744,438,316.81
少数股东权益		86,751,451.05	86,447,051.13
所有者权益（或股东权益）合计		864,700,399.67	830,885,367.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,229,777,621.73	1,182,136,280.30

法定代表人：喻信东

主管会计工作负责人：喻家双

会计机构负责人：马阳

母公司资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位:泰晶科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		91,358,488.71	80,934,554.55
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			79,254.19
应收账款	(十七) 1	153,711,536.58	146,855,006.24
应收款项融资		2,585,377.76	7,198,821.59
预付款项		78,331,516.93	109,343,445.90
其他应收款	(十七) 2	45,195,633.64	48,826,399.85
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		45,316,908.04	44,459,045.37
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,061,550.93	3,518,039.06
流动资产合计		420,561,012.59	441,214,566.75
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十七) 3	297,629,562.37	245,605,172.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		28,401,652.99	29,216,546.59
固定资产		134,192,503.95	150,486,941.31
在建工程		21,648,078.66	14,004,513.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		30,432,560.97	30,801,342.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,051,286.79	2,003,855.70
递延所得税资产		4,609,608.88	4,080,923.78
其他非流动资产		28,350,714.81	14,910,807.17
非流动资产合计		548,315,969.42	491,110,102.79
资产总计		968,876,982.01	932,324,669.54

流动负债：			
短期借款		139,000,000.00	30,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		41,208,420.80	90,000,000.00
应付账款		15,499,631.97	15,678,906.41
预收款项		282,853.56	38,162,675.70
合同负债		39,830,777.98	
应付职工薪酬		2,833,729.39	3,826,336.06
应交税费		3,712,387.45	4,287,794.56
其他应付款		546,209.37	762,620.58
其中：应付利息			29,988.47
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			8,125.16
流动负债合计		242,914,010.52	182,726,458.47
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			50,757,074.21
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		43,906,221.60	44,775,911.95
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,906,221.60	95,532,986.16
负债合计		286,820,232.12	278,259,444.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		170,193,798.00	167,111,516.00
其他权益工具			11,237,214.73
其中：优先股			
永续债			
资本公积		361,769,940.06	311,720,862.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,968,825.19	27,968,825.19
未分配利润		122,124,186.64	136,026,806.56
所有者权益（或股东权益）合计		682,056,749.89	654,065,224.91
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		968,876,982.01	932,324,669.54

法定代表人：喻信东

主管会计工作负责人：喻家双

会计机构负责人：马阳

合并利润表
2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		243,484,404.81	256,308,785.58
其中:营业收入	(七)61	243,484,404.81	256,308,785.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		233,650,225.71	248,400,741.07
其中:营业成本	(七)61	193,983,260.98	205,362,638.66
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(七)62	1,340,004.80	1,274,948.62
销售费用	(七)63	7,349,393.93	7,227,231.99
管理费用	(七)64	17,209,572.54	18,100,938.80
研发费用	(七)65	11,717,431.26	11,454,719.34
财务费用	(七)66	2,050,562.20	4,980,263.66
其中:利息费用		3,153,933.35	4,554,743.41
利息收入		455,170.69	374,344.36
加:其他收益	(七)67	1,957,183.78	2,198,577.01
投资收益(损失以“-”号填列)		112,840.89	122,084.13
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		112,840.89	122,084.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(七)71	-3,428,118.11	2,863,762.16
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(七)72	-2,175,639.19	-5,129,616.22
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(七)73		150,563.77
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		6,300,446.47	8,113,415.36
加:营业外收入	(七)74	2,577,732.20	400,715.56
减:营业外支出	(七)75	1,208,871.97	384,382.58
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		7,669,306.70	8,129,748.34

减：所得税费用	(七)76	2,134,272.38	3,269,250.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,535,034.32	4,860,497.71
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,535,034.32	4,860,497.71
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,230,634.40	4,311,778.35
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		304,399.92	548,719.36
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		5,535,034.32	4,860,497.71
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		5,230,634.40	4,311,778.35
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		304,399.92	548,719.36
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
		0.03	0.03
（二）稀释每股收益（元/股）			
		0.03	0.03

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：喻信东

主管会计工作负责人：喻家双

会计机构负责人：马阳

母公司利润表
2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	(十七) 4	117,274,223.26	139,486,590.77
减: 营业成本	(十七) 4	103,542,590.00	120,545,381.24
税金及附加		269,637.86	171,455.91
销售费用		940,238.35	2,125,213.68
管理费用		4,193,444.23	6,308,319.30
研发费用		5,517,139.71	6,555,941.19
财务费用		-253,007.95	1,955,177.28
其中: 利息费用		1,397,666.02	3,107,239.72
利息收入		1,288,925.76	1,212,202.10
加: 其他收益		1,182,655.29	1,844,519.18
投资收益(损失以“-”号填列)	(十七) 5	112,840.89	14,428,084.13
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		112,840.89	122,084.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-3,969,273.55	2,348,177.81
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-1,519,657.67	-4,422,086.22
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-1,129,253.98	16,023,797.07
加: 营业外收入		2,302,097.65	193,840.90
减: 营业外支出		1,162,198.94	109,212.11
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		10,644.73	16,108,425.86
减: 所得税费用		299,117.16	545,514.97
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-288,472.43	15,562,910.89
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-288,472.43	15,562,910.89
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-288,472.43	15,562,910.89
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 喻信东

主管会计工作负责人: 喻家双

会计机构负责人: 马阳

合并现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		273,081,601.24	289,343,492.22
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,742,316.21	3,311,218.11
收到其他与经营活动有关的现金	(七) 78 (1)	2,707,673.41	4,149,059.92
经营活动现金流入小计		277,531,590.86	296,803,770.25
购买商品、接受劳务支付的现金		185,734,978.53	146,988,169.35
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		50,258,988.32	53,831,766.75
支付的各项税费		7,492,588.41	12,780,067.79
支付其他与经营活动有关的现金	(七) 78 (2)	15,588,226.07	11,992,835.78
经营活动现金流出小计		259,074,781.33	225,592,839.67
经营活动产生的现金流量净额		18,456,809.53	71,210,930.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产		10,620.00	1,278,530.32

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	(七) 78 (3)	7,000,000.00	7,000,000.00
投资活动现金流入小计		7,010,620.00	8,278,530.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,395,639.75	25,099,503.30
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(七) 78 (4)	2,000,000.00	7,000,000.00
投资活动现金流出小计		77,395,639.75	32,099,503.30
投资活动产生的现金流量净额		-70,385,019.75	-23,820,972.98
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		139,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(七) 78 (5)		3,450,000.00
筹资活动现金流入小计		139,000,000.00	83,450,000.00
偿还债务支付的现金		89,246,422.50	93,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,084,484.81	25,458,602.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			6,612,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	(七) 78 (6)		1,810,459.14
筹资活动现金流出小计		104,330,907.31	120,269,061.30
筹资活动产生的现金流量净额		34,669,092.69	-36,819,061.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		714,844.07	-723,101.12
五、现金及现金等价物净增加额		-16,544,273.46	9,847,795.18
加：期初现金及现金等价物余额		152,274,899.95	94,253,952.34
六、期末现金及现金等价物余额		135,730,626.49	104,101,747.52

法定代表人：喻信东

主管会计工作负责人：喻家双

会计机构负责人：马阳

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		127,818,774.71	165,285,071.26
收到的税费返还		1,245,098.96	1,839,191.95
收到其他与经营活动有关的现金		7,756,620.29	37,220,043.00
经营活动现金流入小计		136,820,493.96	204,344,306.21
购买商品、接受劳务支付的现金		79,080,160.06	67,113,516.11
支付给职工及为职工支付的现金		13,987,557.35	13,103,486.49
支付的各项税费		1,567,119.46	2,831,841.92
支付其他与经营活动有关的现金		5,486,481.37	32,214,580.63
经营活动现金流出小计		100,121,318.24	115,263,425.15
经营活动产生的现金流量净额		36,699,175.72	89,080,881.06
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			14,306,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,620.00	
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			7,000,000.00
投资活动现金流入小计		10,620.00	21,306,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,677,813.19	6,544,209.73
投资支付的现金		44,117,000.00	50,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			7,000,000.00
投资活动现金流出小计		61,794,813.19	63,544,209.73
投资活动产生的现金流量净额		-61,784,193.19	-42,238,209.73
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		139,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		139,000,000.00	81,000,000.00
偿还债务支付的现金		89,246,422.50	93,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,658,308.79	16,084,026.35
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		103,904,731.29	109,084,026.35
筹资活动产生的现金流量净额		35,095,268.71	-28,084,026.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		413,682.92	-60,696.64
五、现金及现金等价物净增加额		10,423,934.16	18,697,948.34
加: 期初现金及现金等价物余额		80,934,554.55	43,408,415.85
六、期末现金及现金等价物余额		91,358,488.71	62,106,364.19

法定代表人: 喻信东

主管会计工作负责人: 喻家双

会计机构负责人: 马阳

合并所有者权益变动表

2020 年 1-6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	167,111,516.00			11,237,214.73	309,067,059.25				27,968,825.19		229,053,701.64		744,438,316.81	86,447,051.13	830,885,367.94
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	167,111,516.00			11,237,214.73	309,067,059.25				27,968,825.19		229,053,701.64		744,438,316.81	86,447,051.13	830,885,367.94
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	3,082,282.00			-11,237,214.73	50,049,077.63						-8,383,513.09		33,510,631.81	304,399.92	33,815,031.73
(一) 综合收益总额											5,230,634.40		5,230,634.40	304,399.92	5,535,034.32
(二) 所有者投入和减少资本	3,082,282.00			-11,237,214.73	50,049,077.63								41,894,144.90		41,894,144.90
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,082,282.00												3,082,282.00		3,082,282.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他				-11,237,214.73	50,049,077.63								38,811,862.90		38,811,862.90
(三) 利润分配											-13,614,147.49		-13,614,147.49		-13,614,147.49
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											-13,614,147.49		-13,614,147.49		-13,614,147.49
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	170,193,798.00				359,116,136.88				27,968,825.19		220,670,188.55		777,948,948.62	86,751,451.05	864,700,399.67

项目	2019年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	158,725,681.00			37,437,428.25	175,612,688.74			25,794,903.61		239,260,382.87		636,831,084.47	94,243,503.07	731,074,587.54
加：会计政策变更								-435,097.45		-4,473,343.15		-4,908,440.60	-405,847.28	-5,314,287.88
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	158,725,681.00			37,437,428.25	175,612,688.74			25,359,806.16		234,787,039.72		631,922,643.87	93,837,655.79	725,760,299.66
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	3,935,582.00			-12,296,067.62	60,777,567.89					-9,973,572.72		42,443,509.55	-6,063,780.64	36,379,728.91
(一)综合收益总额										4,311,778.35		4,311,778.35	548,719.36	4,860,497.71
(二)所有者投入和减少资本	3,935,582.00			-12,296,067.62	60,777,567.89							52,417,082.27		52,417,082.27
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本	3,935,582.00											3,935,582.00		3,935,582.00
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他				-12,296,067.62	60,777,567.89							48,481,500.27		48,481,500.27
(三)利润分配										-14,285,351.07		-14,285,351.07	-6,612,500.00	-20,897,851.07
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										-14,285,351.07		-14,285,351.07	-6,612,500.00	-20,897,851.07
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股本)														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
(五)专项储备														
1.本期提取														
2.本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	162,661,263.00			25,141,360.63	236,390,256.63			25,359,806.16		224,813,467.00		674,366,153.42	87,773,875.15	762,140,028.57

法定代表人：喻信东

主管会计工作负责人：喻家双

会计机构负责人：马阳

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本(或股本)	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	167,111,516.00			11,237,214.73	311,720,862.43				27,968,825.19	136,026,806.56	654,065,224.91
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	167,111,516.00			11,237,214.73	311,720,862.43				27,968,825.19	136,026,806.56	654,065,224.91
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	3,082,282.00			-11,237,214.73	50,049,077.63					-13,902,619.92	27,991,524.98
(一)综合收益总额										-288,472.43	-288,472.43
(二)所有者投入和减少资本	3,082,282.00			-11,237,214.73	50,049,077.63						41,894,144.90
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本	3,082,282.00										3,082,282.00
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他				-11,237,214.73	50,049,077.63						38,811,862.90
(三)利润分配										-13,614,147.49	-13,614,147.49
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-13,614,147.49	-13,614,147.49
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	170,193,798.00				361,769,940.06				27,968,825.19	122,124,186.64	682,056,749.89

2020 年半年度报告

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	158,725,681.00			37,437,428.25	178,266,491.92				25,794,903.61	130,746,863.37	530,971,368.15
加: 会计政策变更									-435,097.45	-3,915,876.98	-4,350,974.43
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	158,725,681.00			37,437,428.25	178,266,491.92				25,359,806.16	126,830,986.39	526,620,393.72
三、本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)	3,935,582.00			-12,296,067.62	60,777,567.89					1,277,559.82	53,694,642.09
(一) 综合收益总额										15,562,910.89	15,562,910.89
(二) 所有者投入和减少资本	3,935,582.00			-12,296,067.62	60,777,567.89						52,417,082.27
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,935,582.00										3,935,582.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他				-12,296,067.62	60,777,567.89						48,481,500.27
(三) 利润分配										-14,285,351.07	-14,285,351.07
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-14,285,351.07	-14,285,351.07
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	162,661,263.00			25,141,360.63	239,044,059.81				25,359,806.16	128,108,546.21	580,315,035.81

法定代表人：喻信东

主管会计工作负责人：喻家双

会计机构负责人：马阳

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

泰晶科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由湖北泰晶电子科技有限公司整体变更而成的股份有限公司。

公司整体变更前的湖北泰晶电子科技有限公司，系 2005 年 11 月经“商外资鄂审字[2005]8148 号”、“随商字[2005]92 号”批准设立的外商投资企业，设立时的名称为随州泰晶电子科技有限公司，注册资本为 1,000.00 万元，其中深圳市泰晶实业有限公司（以下简称深圳泰晶”）应缴出资额 750.00 万元，占注册资本的 75.00%，香港昊昱集团有限公司（以下简称“香港昊昱”）应缴出资额 250.00 万元，占注册资本的 25.00%，应缴出资额由股东分期缴纳。2006 年 2 月，深圳泰晶以货币资金缴纳第一期出资 380.00 万元、香港昊昱以货币资金缴纳第一期出资 70.00 万港元（折合人民币 72.1 万元），第一期出资缴纳完成后，公司注册资本为 1,000.00 万元，实收资本为 452.10 万元。

2006 年 12 月，经公司股东会决议及随州市商务局《随州市商务局关于随州泰晶电子科技有限公司股权转让的批复》（随商字[2006]137 号）批准，深圳泰晶将其持有公司 22%的股权转让给香港昊昱，此次股权转让后公司注册资本为 1,000.00 万元，实收资本为 452.10 万元，其中深圳泰晶应缴出资额 530.00 万元，占注册资本的 53.00%，香港昊昱应缴出资额 470.00 万元，占注册资本的 47%。2006 年 12 月 30 日，深圳泰晶缴纳第二期出资 150.00 万元（其中货币资金 100.00 万元，实物资产 50.00 万元）；香港昊昱以货币资金缴纳第二期出资 51.05 万美元（折合人民币 397.9 万元）。此次出资完成后，公司注册资本及实收资本均为 1,000.00 万元。

2007 年 12 月，经公司董事会决议及随州市商务局《关于随州泰晶电子科技有限公司增资的批复》（随商字[2007]112 号），公司增加注册资本 220.00 万元，新增注册资本由香港昊昱以等值 220.00 万元人民币的外汇投入，此次增资完成后，公司的注册资本及实收资本变更为 1,220.00 万元，其中深圳泰晶占注册资本的 43.45%，香港昊昱占注册资本的 56.55%。

2008 年 5 月，经公司董事会决议及随州市商务局《关于随州泰晶电子科技有限公司合同、章程变更的批复》（随商字[2008]46 号）批准，公司变更注册地址同时申请增加注册资本 2,780.00 万元，新增注册资本由深圳泰晶以实物资产增资 2,470.00 万元，香港昊昱以货币增加注册资本 310.00 万元，此次增资完成后公司的注册资本及实收资本变更为 4,000.00 万元，其中深圳泰晶占注册资本的 75%，香港昊昱占注册资本的 25%。

2008 年 12 月，经公司董事会决议，公司名称由“随州泰晶电子科技有限公司”变更为“湖北泰晶电子科技有限公司”。

2009 年 12 月，经公司股东会决议及随州市商务局《关于湖北泰晶电子科技有限公司变更为内资企业的批复》（随商字[2009]92 号），深圳泰晶将其持有公司的 75% 股权以 3,410.00 万元价格分别转让给喻信东和喻信辉，其中喻信东受让 66% 的股权、喻信辉受让 9% 的股权。香港吴昱将其持有公司的股权分别转让给自然人王丹、何虎、王斌、屈新球、王金涛、许玉清共六人，其中：王丹以 580.00 万元受让 14.5% 的股权，何虎以 100.00 万元受让 2.5% 的股权，王斌、屈新球、王金涛、许玉清分别以 80.00 万元受让 2% 的股权。此次股权转让完成后，公司由外商投资企业变更为内资企业，注册资本与实收资本不变。

2010 年 6 月，经公司股东会决议，喻信东将其持有公司 9.47% 的股权以 500.00 万元转让给武汉一道创业投资有限公司。

2010 年 11 月，经公司股东会决议，公司增加注册资本 1,000.00 万元，新增注册资本由喻信东及湖北高和创业投资企业由货币资金溢价投入，其中：喻信东出资 1,500.00 万元人民币增加注册资本 600.00 万元，湖北高和创业投资企业出资 1,000.00 万元，增加注册资本 400.00 万元，溢价出资部份列入公司资本公积，上述增资款分别于 2011 年 2 月、6 月办理增资手续，此次增资完成后公司注册资本和实收资本变更为 5,000.00 万元。

2011 年 2 月，由于武汉一道创业投资有限公司未能支付 2010 年 6 月的股权转让款，经公司股东会决议，同意喻信东和武汉一道创业投资有限公司解除股权转让协议。协议解除后，武汉一道创业投资有限公司所持公司 9.47% 的股权退还给喻信东，由于公司 2010 年 11 月增加注册资本，该股权比例变更为 7.58%。

2011 年 6 月，经公司股东会决议，喻信东将其所持有公司的 8% 的股权分别转让给上海百兴年代创业投资有限公司、中南成长（天津）股权投资基金合伙企业以及青岛海银达创业投资有限公司，其中上海百兴年代创业投资有限公司以 1,890.00 万元受让公司 3% 的股权，中南成长（天津）股权投资基金合伙企业以 1,890.00 万元受让公司 3% 的股权，青岛海银达创业投资有限公司以 1,260.00 万元受让公司 2% 的股权。

2011 年 12 月，经公司股东会决议，湖北泰晶电子科技有限公司整体变更为湖北泰晶电子科技股份有限公司，以湖北泰晶电子科技有限公司截止至 2011 年 8 月 31 日经审计的净资产 10,102.12 万元按 2.02042: 1 的比例折合股本 5,000.00 万股，净资产超出折股部分 5,102.12 万元计入资本公积，原有股东持股比例不变。

2016 年 9 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]2059 号”文件核准，同意本公司向社会公众公开发行股票人民币普通股 1,668.00 万股，公司股本变更为 6,668.00 万股。

2017 年 12 月，经中国证监会“证监许可[2017]2094 号”核准，公司向社会公开发行面值总额 2.15 亿元的可转换公司债券，债券期限为自发行之日起六年，本次发行的可转换公司债券转

股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。截止 2020 年 06 月 30 日，累计转股数为 11,495,398 股，转股后公司总股本为 170,193,798 股。

2019 年 5 月，经公司股东大会审议通过，公司名称由“湖北泰晶电子科技股份有限公司”变更为“泰晶科技股份有限公司”。公司原经营范围：“晶体生产自动化设备、零部件、电子元件、组件及汽车零部件研发、生产、销售。”变更为：“频控器件、微声学器件、电子元器件，高速高稳通讯网络器件及组件，汽车电子及模组等智能应用、精密冲压组件及部件、智能装备的研发、生产、销售及技术服务。”

公司近年利润分配情况：

2017 年 5 月，经公司股东大会审议通过，以总股本 66,680,000 股为基数，每股派发现金红利 0.32 元(含税)，以资本公积金向全体股东每股转增 0.7 股，共计派发现金红利 21,337,600 元，转增 46,676,000 股，本次分配后总股本为 113,356,000 股。

2018 年 5 月，经公司股东大会审议通过，以总股本 113,356,000 股为基数，每股派发现金红利 0.23 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 26,071,880.00 元，转增 45,342,400 股，本次分配后总股本为 158,698,400 股。

2019 年 5 月，经公司股东大会审议通过，以总股本 158,726,123 股为基数，每股派发现金红利 0.09 元（含税），共计派发现金红利 14,285,351.07 元。

2020 年 5 月，经公司股东大会审议通过，以总股本 170,193,798 股为基数，每股派发现金红利 0.08 元（含税），共计派发现金红利 13,615,503.84 元。

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司注册资本为人民币 170,193,798.00 元，股本为人民币 170,193,798.00 元，股本情况详见第十节、附注七、53“股本”。

本公司注册地址：随州市曾都经济开发区

本公司组织形式：股份有限公司

本公司总部办公地址：随州市曾都经济开发区

1、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司及子公司主要经营晶体生产自动化设备、零部件、电子元件、组件及汽车零部件研发、生产、销售。

2、 母公司以及最终母公司的名称

喻信东、王丹、喻信辉、喻慧玲为本公司共同实际控制人。

3、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已经公司董事会批准报出。

截至 2020 年 6 月 30 日，纳入合并范围的子公司共 14 户，详见第十节、附注八、“合并范围的变更”。本年合并范围比上年增加 1 户，详见第十节、附注九、“在其他主体中的权益”。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司截至 2020 年 06 月 30 日止的年度财务报表。全部子公司共十四家：深圳市泰晶实业有限公司、随州润晶电子科技有限公司、随州市泰晶晶体科技有限公司、深圳市科成精密五金有限公司、泰晶实业（香港）有限公司、湖北东奥电子科技有限公司、随州泰华电子科技有限公司、深圳市泰卓电子有限公司、泰卓电子（香港）有限公司、武汉润晶科技有限公司、重庆泰庆电子科技有限公司、深圳市鹏赫精密科技有限公司、日本中泰商事株式会社、重庆晶芯频控电子科技有限公司。

注：子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融资产减值等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见第十节、附注五、10“金融资产减值”的描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅第十节、附注五、43“重要会计政策和会计估计的变更”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 06 月 30 日的财务状况及 2020 年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 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。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司以人民币为记账本位币。编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

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。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。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见第十节、附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及第十节、附注五、21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司及子公司间所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企

业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见第十节、附注五、21 “长期股权投资”或附注五、10 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照第十节、附注五、21 “长期股权投资”（2）② “权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资

产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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

适用 不适用

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调

节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

(1). 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(2). 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含部分财务担保合同等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5） 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同
--------	----------------------------

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
应收账款组合 2	应收合并范围内主体之间的应收款项

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	本组合为除其他应收款组合 2 外的日常经常活动中应收取的各类押金、质保金等应收款项。
其他应收款组合 2	应收合并范围内主体之间的其他应收款项

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

组合	依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

组合	依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	依据
其他应收款组合1	本组合为除其他应收款组合2外的日常经常活动中应收取的各类押金、质保金等应收款项
其他应收款组合2	应收合并范围内主体之间的其他应收款项

15. 存货

√适用 □不适用

（1） 存货的分类

公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为在途物资、原材料、低值易耗品、库存商品、发出商品、在产品等。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的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，并根据

处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。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。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按第十节、附注五、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

(1) 本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权；
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权；
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 本公司投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

(3) 初始计量

投资性房地产按照成本进行初始计量。

- ① 外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；
- ② 自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；

- ③ 以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(4) 后续计量

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将自用房地产或存货转换为投资性房地产或将投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

本公司期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

23. 固定资产**(1). 确认条件**√适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-25	0.5	3.80-5
机器设备	年限平均法	5-10	0.5	9.5-20
运输设备	年限平均法	5	0.5	19-20
办公设备	年限平均法	3-5	0.5	19-33.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法√适用 不适用

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的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。

24. 在建工程√适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用√适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费

用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2).内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3).无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节、附注五、30“长期资产减值”。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税

费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修及改造、生产用模具等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价的权利，则本公司将在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的

最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就

该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团收入由普通商品销售业务构成，其收入确认的具体方法如下：

本集团与客户之间的普通商品销售业务一般仅包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务；收入确认需满足以下条件：本集团已根据合同约定将产品交付给客户或客户指定的位置，客户已接受该商品或控制该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移，双方确认无误后开具发票或取得其他凭据后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的

规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与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时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	经本公司第三届董事会第二十次会议审议批准	详见本节“重要会计政策和会计估计的变更”
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	经本公司第三届董事会第二十次会议审议批准	详见本节“重要会计政策和会计估计的变更”

其他说明：

执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

经本公司第三届董事会第二十次会议审议批准，本公司自 2020 年 1 月 1 日起采用财政部修订发布的《企业会计准则第 14 号——收入》。根据新旧准则衔接规定，首次执行新收入准则的企业，应根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

公司根据首次执行新收入准则的累积影响数调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，列报项目主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

合并资产负债表			
受影响的项目名称	2019 年 12 月 31 日按原收入准则列示的项目金额	2020 年 1 月 1 日按新收入准则列示的项目金额	调整数
预收款项	5,989,973.05	228,954.69	-5,761,018.36
合同负债		5,761,018.36	5,761,018.36

母公司资产负债表			
受影响的项目名称	2019 年 12 月 31 日按原收入准则列示的项目金额	2020 年 1 月 1 日按新收入准则列示的项目金额	调整数
预收款项	38,162,675.70	228,954.69	-37,933,721.01
合同负债		37,933,721.01	37,933,721.01

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	152,274,899.95	152,274,899.95	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,148,840.45	4,148,840.45	
应收账款	230,615,709.79	230,615,709.79	
应收款项融资	11,289,474.31	11,289,474.31	
预付款项	4,184,602.31	4,184,602.31	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,230,430.58	12,230,430.58	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	137,608,332.60	137,608,332.60	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,486,331.37	10,486,331.37	
流动资产合计	562,838,621.36	562,838,621.36	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	7,836,630.54	7,836,630.54	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	29,216,546.59	29,216,546.59	
固定资产	503,930,568.60	503,930,568.60	
在建工程	14,004,513.45	14,004,513.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,801,933.46	31,801,933.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	8,869,984.43	8,869,984.43	
递延所得税资产	6,535,893.28	6,535,893.28	
其他非流动资产	17,101,588.59	17,101,588.59	
非流动资产合计	619,297,658.94	619,297,658.94	
资产总计	1,182,136,280.30	1,182,136,280.30	
流动负债:			
短期借款	120,000,000.00	120,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	98,809,702.15	98,809,702.15	
预收款项	5,989,973.05	228,954.69	-5,761,018.36

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
合同负债		5,761,018.36	5,761,018.36
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	15,466,386.50	15,466,386.50	
应交税费	6,686,043.63	6,686,043.63	
其他应付款	5,603,102.96	5,603,102.96	
其中：应付利息	29,988.47	29,988.47	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	634,339.80	634,339.80	
流动负债合计	253,189,548.09	253,189,548.09	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	50,757,074.21	50,757,074.21	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	47,304,290.06	47,304,290.06	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	98,061,364.27	98,061,364.27	
负债合计	351,250,912.36	351,250,912.36	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	167,111,516.00	167,111,516.00	
其他权益工具	11,237,214.73	11,237,214.73	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	309,067,059.25	309,067,059.25	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	27,968,825.19	27,968,825.19	
一般风险准备			
未分配利润	229,053,701.64	229,053,701.64	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	744,438,316.81	744,438,316.81	
少数股东权益	86,447,051.13	86,447,051.13	
所有者权益（或股东权益）合计	830,885,367.94	830,885,367.94	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,182,136,280.30	1,182,136,280.30	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，具体影响科目及金额见上述调整报表。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	80,934,554.55	80,934,554.55	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	79,254.19	79,254.19	
应收账款	146,855,006.24	146,855,006.24	
应收款项融资	7,198,821.59	7,198,821.59	
预付款项	109,343,445.90	109,343,445.90	
其他应收款	48,826,399.85	48,826,399.85	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	44,459,045.37	44,459,045.37	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,518,039.06	3,518,039.06	
流动资产合计	441,214,566.75	441,214,566.75	
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	245,605,172.51	245,605,172.51	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	29,216,546.59	29,216,546.59	
固定资产	150,486,941.31	150,486,941.31	
在建工程	14,004,513.45	14,004,513.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	30,801,342.28	30,801,342.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,003,855.70	2,003,855.70	
递延所得税资产	4,080,923.78	4,080,923.78	
其他非流动资产	14,910,807.17	14,910,807.17	
非流动资产合计	491,110,102.79	491,110,102.79	
资产总计	932,324,669.54	932,324,669.54	
流动负债:			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	90,000,000.00	90,000,000.00	
应付账款	15,678,906.41	15,678,906.41	
预收款项	38,162,675.70	228,954.69	-37,933,721.01
合同负债		37,933,721.01	37,933,721.01
应付职工薪酬	3,826,336.06	3,826,336.06	
应交税费	4,287,794.56	4,287,794.56	
其他应付款	762,620.58	762,620.58	
其中: 应付利息	29,988.47	29,988.47	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	8,125.16	8,125.16	

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动负债合计	182,726,458.47	182,726,458.47	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	50,757,074.21	50,757,074.21	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	44,775,911.95	44,775,911.95	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	95,532,986.16	95,532,986.16	
负债合计	278,259,444.63	278,259,444.63	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	167,111,516.00	167,111,516.00	
其他权益工具	11,237,214.73	11,237,214.73	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	311,720,862.43	311,720,862.43	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	27,968,825.19	27,968,825.19	
未分配利润	136,026,806.56	136,026,806.56	
所有者权益（或股东权益）合计	654,065,224.91	654,065,224.91	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	932,324,669.54	932,324,669.54	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，具体影响科目及金额见上述调整报表。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，具体影响科目及金额见上述调整报表。

45. 其他

适用 不适用

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2） 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（3） 折旧和摊销

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

（4） 递延所得税资产

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

（5） 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	货物或应税劳务的销售收入-购进货物或应税劳务的支付金额	13%
消费税	应税收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	5%-10%、15%、16.5%、25%

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	公司子公司湖北东奥电子科技有限公司城市维护建设税税率为应纳流转税额的 5%，除此外公司及其他子公司的城市维护建设税税率为应纳流转税额的 7%。
教育费附加	教育费附加税率为应纳流转税额的 3%。
企业所得税	公司及子公司随州泰华电子科技有限公司、重庆泰庆电子科技有限公司、重庆市晶芯频控电子科技有限公司，本年度企业所得税率为 15%，详见五 2 税收优惠。 公司子公司湖北东奥电子科技有限公司，本年度按 5%-10% 的税率缴纳企业所得税，详见五 2 税收优惠。 公司子公司泰晶实业(香港)有限公司和泰卓电子(香港)有限公司系在香港注册的公司，其企业所得税税率为 16.50%。 除此以外其他子公司的企业所得税税率均为 25%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
泰晶科技股份有限公司	15
重庆泰庆电子科技有限公司	15
随州泰华电子科技有限公司	15
重庆市晶芯频控电子科技有限公司	15
泰晶实业(香港)有限公司	16.5
泰卓电子(香港)有限公司	16.5

2. 税收优惠

适用 不适用

公司于2010年12月被认定为高新技术企业，2019年11月公司通过高新技术企业复审。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条以及其实施条例第九十三条规定本公司本年度企业所得税减按15%征收。

公司子公司随州泰华电子科技有限公司于2019年11月被认定为高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条以及其实施条例第九十三条规定本公司本年度企业所得税减按15%征收。

公司子公司重庆泰庆电子科技有限公司和重庆市晶芯频控电子科技有限公司，根据“财税[2011]58号”规定，“自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业”，本年度企业所得税税率为15%。

公司子公司湖北东奥电子科技有限公司，根据“财税〔2019〕13号”，符合“从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的企业”的小型微利企业认定条件，本年度所得税按“企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。”的规定缴纳。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初余额”指2020年1月1日账面余额，“期末余额”指2020年06月30日账面余额，“本期发生额”指2020年1-6月，“上年同期发生额”指2019年1-6月，金额单位为人民币元。

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	326,912.40	335,237.73
银行存款	135,403,714.09	151,939,662.22
其他货币资金		
合计	135,730,626.49	152,274,899.95
其中：存放在境外的款项总额	3,924,578.36	8,794,851.27

其他说明：
无

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	3,311,094.36	4,367,200.47
坏账准备	-165,554.72	-218,360.02
合计	3,145,539.64	4,148,840.45

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	34,391,605.45	
商业承兑票据	6,222,319.72	
合计	40,613,925.17	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,311,094.36	100.00	165,554.72	5.00	3,145,539.64	4,367,200.47	100.00	218,360.02	5.00	4,148,840.45
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票	3,311,094.36	100.00	165,554.72	5.00	3,145,539.64	4,367,200.47	100.00	218,360.02	5.00	4,148,840.45
合计	3,311,094.36	100.00	165,554.72	5.00	3,145,539.64	4,367,200.47	100.00	218,360.02	5.00	4,148,840.45

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3,311,094.36	165,554.72	5.00
合计	3,311,094.36	165,554.72	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	218,360.02		52,805.30		165,554.72
合计	218,360.02		52,805.30		165,554.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	189,797,833.49
1 至 2 年	60,831,570.12
2 至 3 年	6,755,526.63
3 至 4 年	866,722.93
4 年以上	1,616,625.33
坏账准备	-28,820,693.68
合计	231,047,584.82

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	259,868,278.50	100.00	28,820,693.68	11.09	231,047,584.82	255,596,622.41	100.00	24,980,912.62	9.77	230,615,709.79
其中：										
应收账款组合 1	259,868,278.50	100.00	28,820,693.68	11.09	231,047,584.82	255,596,622.41	100.00	24,980,912.62	9.77	230,615,709.79
合计	259,868,278.50	100.00	28,820,693.68	11.09	231,047,584.82	255,596,622.41	100.00	24,980,912.62	9.77	230,615,709.79

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄法

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	189,797,833.49	9,489,891.68	5.00
1 年至 2 年 (含 2 年)	60,831,570.12	13,991,261.14	23.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	6,755,526.63	3,107,542.25	46.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	866,722.93	615,373.28	71.00
4 年以上	1,616,625.33	1,616,625.33	100.00
合计	259,868,278.50	28,820,693.68	11.09

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款组合 1	24,980,912.62	4,068,999.06		229,218.00		28,820,693.68
合计	24,980,912.62	4,068,999.06		229,218.00		28,820,693.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	229,218.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
浙江德景电子科技有限公司	应收销售款	15,540.00	债务人财务状况恶化，款项无法收回	经公司管理层审批核销	否
深圳市兴飞科技有限公司	应收销售款	29,460.00	债务人财务状况恶化，款项无法收回	经公司管理层审批核销	否
深圳市东宇科技有限公司	应收销售款	43,944.00	债务人财务状况恶化，款项无法收回	经公司管理层审批核销	否
上海零零智能科技有限公司	应收销售款	45,954.00	债务人财务状况恶化，款项无法收回	经公司管理层审批核销	否
深圳华远微电科技有限公司	应收销售款	36,250.00	债务人财务状况恶化，款项无法收回	经公司管理层审批核销	否
湖北智虹电子科技有限公司	应收销售款	58,070.00	债务人财务状况恶化，款项无法收回	经公司管理层审批核销	否
合计	/	229,218.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）
客户 1	48,803,361.62	18.78
客户 2	17,850,019.42	6.87
客户 3	16,950,365.13	6.52
客户 4	14,294,460.13	5.50
客户 5	10,906,024.82	4.20
合计	108,804,231.12	41.87

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,491,012.25	11,289,474.31
合计	4,491,012.25	11,289,474.31

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	11,289,474.31		-6,798,462.06		4,491,012.25	
合计	11,289,474.31		-6,798,462.06		4,491,012.25	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,240,541.68	99.30	3,783,739.76	90.42
1至2年	51,040.36	0.70	168,718.93	4.03
2至3年			142,146.48	3.40
3年以上			89,997.14	2.15
合计	7,291,582.04	100.00	4,184,602.31	100.00

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
公司 1	1,957,964.58	26.85
公司 2	772,523.60	10.59
公司 3	600,500.00	8.24
公司 4	561,779.78	7.70
公司 5	475,465.00	6.52
合 计	4,368,232.96	59.90

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,475,718.49	12,230,430.58
合 计	8,475,718.49	12,230,430.58

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

		单位：元 币种：人民币
账龄		期末账面余额
1年以内小计		7,617,013.33
1至2年		1,650,689.82
2至3年		905,493.12
3至4年		140,642.00
4年以上		39,200.00
坏账准备		-1,877,319.78
合计		8,475,718.49

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

			单位：元 币种：人民币
款项性质	期末账面余额	期初账面余额	
借支	988,741.28	332,719.50	
保证金及押金	1,599,962.31	2,151,823.63	
应收出口退税	365,787.37	282,009.10	
往来款	5,087,812.53	8,112,500.00	
其他	2,310,734.78	3,826,853.78	
合计	10,353,038.27	14,705,906.01	

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

					单位：元 币种：人民币
坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）		
2020年1月1日余额	2,475,475.43				2,475,475.43
2020年1月1日余额在本期					
—转入第二阶段					
—转入第三阶段					
—转回第二阶段					
—转回第一阶段					
本期计提					
本期转回	588,075.65				588,075.65
本期转销					
本期核销	10,080.00				10,080.00
其他变动					
2020年6月30日余额	1,877,319.78				1,877,319.78

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款组合 1	2,475,475.43		588,075.65	10,080.00		1,877,319.78
合计	2,475,475.43		588,075.65	10,080.00		1,877,319.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,080.00

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
北京科思丰贸易有限公司	预付材料款	10,080.00	债务人财务状况恶化, 款项无法收回	经公司管理层审批核销	否
合计	/	10,080.00	/	/	/

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
公司 1	往来款	2,768,154.41	1 年以内	26.74	387,541.62
公司 2	往来款	1,150,000.00	1 年以内,1-2 年	11.11	251,000.00
公司 3	往来款	779,658.12	2-3 年	7.53	280,676.93
公司 4	其他	696,748.87	1 年以内	6.73	97,544.84
公司 5	其他	500,000.00	1-2 年	4.83	115,000.00
合计	/	5,894,561.40	/	56.94	1,131,763.39

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	46,042,679.66		46,042,679.66	37,469,590.87		37,469,590.87
在产品	37,008,041.83		37,008,041.83	36,140,962.27		36,140,962.27
库存商品	59,291,486.50	5,737,895.46	53,553,591.04	25,546,020.22	3,222,312.40	22,323,707.82
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在途物资				6,577,874.45		6,577,874.45
发出商品	30,815,858.97	1,949,594.45	28,866,264.52	40,948,173.79	5,851,976.60	35,096,197.19
合计	173,158,066.96	7,687,489.91	165,470,577.05	146,682,621.60	9,074,289.00	137,608,332.60

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						
在产品						
库存商品	3,222,312.40	3,623,463.27		1,107,880.21		5,737,895.46
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	5,851,976.60			3,902,382.15		1,949,594.45
合计	9,074,289.00	3,623,463.27		5,010,262.36		7,687,489.91

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预交及待抵扣税金等	10,402,173.22	8,369,971.52
待摊费用	734,652.71	2,116,359.85
合计	11,136,825.93	10,486,331.37

其他说明:

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
武汉市杰精密电子有限公司	7,836,630.54			112,840.89						7,949,471.43	
小计	7,836,630.54			112,840.89						7,949,471.43	
合计	7,836,630.54			112,840.89						7,949,471.43	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	34,261,341.43			34,261,341.43
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	34,261,341.43			34,261,341.43
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,044,794.84			5,044,794.84
2.本期增加金额	814,893.60			814,893.60
(1) 计提或摊销	814,893.60			814,893.60
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,859,688.44			5,859,688.44
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	28,401,652.99			28,401,652.99
2.期初账面价值	29,216,546.59			29,216,546.59

注 1：投资性房地产期末未减值，故未计提投资性房地产减值准备。

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	504,187,713.08	503,930,568.60
固定资产清理		
合计	504,187,713.08	503,930,568.60

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	103,637,130.07	671,687,420.21	6,181,075.86	13,189,794.21	794,695,420.35
2.本期增加金额	16,210,037.96	27,401,684.08	173,723.06	903,681.42	44,689,126.52
(1) 购置	16,210,037.96	27,401,684.08	173,723.06	903,681.42	44,689,126.52
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				228,837.45	228,837.45
(1) 处置或报废				228,837.45	228,837.45
4.期末余额	119,847,168.03	699,089,104.29	6,354,798.92	13,864,638.18	839,155,709.42
二、累计折旧					
1.期初余额	20,341,816.22	258,132,566.28	4,732,066.07	7,091,679.76	290,298,128.33
2.本期增加金额	2,667,651.56	40,745,385.06	283,400.96	724,102.59	44,420,540.17
(1) 计提	2,667,651.56	40,745,385.06	283,400.96	724,102.59	44,420,540.17
3.本期减少金额				217,395.58	217,395.58
(1) 处置或报废				217,395.58	217,395.58
4.期末余额	23,009,467.78	298,877,951.34	5,015,467.03	7,598,386.77	334,501,272.92
三、减值准备					
1.期初余额		434,922.75	9,076.94	22,723.73	466,723.42
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		434,922.75	9,076.94	22,723.73	466,723.42
四、账面价值					
1.期末账面价值	96,837,700.25	399,776,230.20	1,330,254.95	6,243,527.68	504,187,713.08
2.期初账面价值	83,295,313.85	413,119,931.18	1,439,932.85	6,075,390.72	503,930,568.60

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	28,951,549.65	正待办理中

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	26,025,785.09	14,004,513.45
工程物资		
合计	26,025,785.09	14,004,513.45

其他说明:

在建工程期末余额较期初余额增加 85.84%，主要是报告期内公司在安装设备、MES 系统、净化车间以及建筑工程增加所致。

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
两水二厂 7#楼	10,939,738.51		10,939,738.51	7,782,876.10		7,782,876.10
在安装设备	9,480,950.99		9,480,950.99	6,221,637.35		6,221,637.35
重庆晶芯净化空调系统装修工程	4,377,706.43		4,377,706.43			
泰华园区生产系统信息化 (MES、ERP 等信息系统)	1,227,389.16		1,227,389.16			
合计	26,025,785.09		26,025,785.09	14,004,513.45		14,004,513.45

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	本期利率资本化率(%)	资金来源
两水二厂7#楼	12,001,800.00	7,782,876.10	3,156,862.41	/	/	10,939,738.51	91.95	91.95	/	/	/	自筹
合计	12,001,800.00	7,782,876.10	3,156,862.41	/	/	10,939,738.51	/	/	/	/	/	/

注：本公司报告期末根据在建工程的预计可收回金额低于其账面价值的差额对在建工程进行减值测试，根据减值测试的结果无需计提在建工程减值准备。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	35,096,593.87	384,083.02	1,960,000.00	37,440,676.89
2.本期增加金额			34,653.47	34,653.47
(1)购置			34,653.47	34,653.47
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	35,096,593.87	384,083.02	1,994,653.47	37,475,330.36
二、累计摊销				
1.期初余额	4,295,251.59	232,825.17	1,110,666.67	5,638,743.43
2.本期增加金额	368,781.31	24,528.30	197,155.12	590,464.73
(1)计提	368,781.31	24,528.30	197,155.12	590,464.73
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	4,664,032.90	257,353.47	1,307,821.79	6,229,208.16
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	30,432,560.97	126,729.55	686,831.68	31,246,122.20
2.期初账面价值	30,801,342.28	151,257.85	849,333.33	31,801,933.46

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	20,795,595.61	见附注七、32“短期借款”

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
房屋装修及改造	3,114,969.56	2,230,970.29	1,104,762.67		4,241,177.18
生产用模具	5,755,014.87	2,511,857.51	2,358,385.80		5,908,486.58
合计	8,869,984.43	4,742,827.80	3,463,148.47		10,149,663.76

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	34,706,443.84	5,790,353.27	32,245,400.92	5,651,604.51
内部交易未实现利润	2,657,186.75	597,020.61	4,018,638.91	884,288.77
可抵扣亏损				
合计	37,363,630.59	6,387,373.88	36,264,039.83	6,535,893.28

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	21,110,052.11	18,814,408.99
资产减值准备	4,311,337.67	4,970,359.57
内部交易未实现利润		512,606.65
合计	25,421,389.78	24,297,375.21

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	2,804,920.89	4,000,896.61	
2024 年	13,790,171.21	14,813,512.38	
2025 年	4,514,960.01		
合计	21,110,052.11	18,814,408.99	

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备及工程款	48,640,372.59		48,640,372.59	17,101,588.59		17,101,588.59
合计	48,640,372.59		48,640,372.59	17,101,588.59		17,101,588.59

其他说明：

其他非流动资产期末余额较期初余额增加了 184.42%，主要是报告期内公司预付的设备款增加所致。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	89,000,000.00	30,000,000.00
保证借款		
信用借款	90,000,000.00	90,000,000.00
合计	179,000,000.00	120,000,000.00

短期借款分类的说明:

(1) 公司以望城岗土地使用权和房产、总部土地使用权、总部车间和 A 栋宿舍楼作抵押, 从农行随州丰汇支行取得最高限额 10,000.00 万元的综合授信额度, 截止 2020 年 06 月 30 日向中国农业银行随州丰汇支行取得借款 3,000.00 万元, 喻信东和王丹为本公司借款提供保证。

(2) 公司以东湖新技术开发区光谷二路 229 号鼎杰现代机电信息孵化园一期 15 幢 1-5 层房产作抵押, 从汉口银行武汉分行取得最高限额 6,200.00 万元的综合授信额度, 授信期限 2019 年 12 月 20 日至 2020 年 12 月 20 日, 截止 2020 年 06 月 30 日上述额度使用金额 1,000 万元。

(3) 公司通过中国民生银行股份有限公司武汉分行(以下简称“民生银行”)向子公司随州润晶电子科技有限公司(以下简称“润晶电子”)开立可议付远期付款信用证, 用于购买润晶电子的货物一批, 开具 1 张票面金额 2,000.00 万元的国内信用证, 货物收据签发日后 1 年付款。润晶电子申请由民生银行作为包买行为其提供国内信用证项下无追索权的福费廷融资, 民生银行将扣除相应贴现息后的净值直接付给润晶电子, 本公司合并报表层面将该交易作为短期借款列示。

(4) 公司作为出票人向子公司泰晶晶体开具 1 年期银行承兑汇票, 票据金额 2,000.00 万元, 泰晶晶体收到票据后向银行办理票据贴现, 本公司合并报表层面将该交易作为短期借款列示。

(5) 公司以曾 G(2017) 28#地块土地使用权作抵押, 从交通银行股份有限公司随州分行取得最高限额 6,500.00 万元的综合授信额度, 授信期限 2020 年 2 月 3 日至 2021 年 2 月 3 日, 截止 2020 年 06 月 30 日上述额度使用金额 4,900.00 万元。喻信东为本公司借款提供保证。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		
信用证	1,208,420.80	
合计	1,208,420.80	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款		
其中：1 年以内（含 1 年）	81,947,569.63	91,968,021.29
1 年至 2 年（含 2 年）	4,827,197.44	5,134,815.96
2 年至 3 年（含 3 年）	371,218.08	643,563.64
3 年以上	1,030,444.35	1,063,301.26
合计	88,176,429.50	98,809,702.15

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收的房租	282,853.56	228,954.69
合计	282,853.56	228,954.69

注：本公司自 2020 年 1 月 1 日采用财政部修订发布的《企业会计准则第 14 号——收入》，将预收款项中的货款调整到合同负债列报。

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	24,512,197.65	5,761,018.36
合计	24,512,197.65	5,761,018.36

注：本公司自 2020 年 1 月 1 日采用财政部修订发布的《企业会计准则第 14 号——收入》，将预收款项中的货款调整到合同负债列报。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,569,184.28	47,123,932.08	47,355,633.14	14,337,483.22
二、离职后福利—设定提存计划	897,202.22	666,449.03	985,783.79	577,867.46
三、辞退福利		54,000.00	54,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,466,386.50	47,844,381.11	48,395,416.93	14,915,350.68

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,082,411.57	45,545,538.68	45,482,956.15	13,144,994.10
二、职工福利费		227,363.40	227,363.40	
三、社会保险费	684,580.31	941,185.11	1,104,399.70	521,365.72
其中：医疗保险费	560,375.35	820,217.48	973,869.90	406,722.93
工伤保险费	72,218.54	37,400.53	45,981.13	63,637.94
生育保险费	51,986.42	83,567.10	84,548.67	51,004.85
四、住房公积金	802,192.40	366,558.59	497,627.59	671,123.40
五、工会经费和职工教育经费		43,286.30	43,286.30	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,569,184.28	47,123,932.08	47,355,633.14	14,337,483.22

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	785,283.11	454,348.33	734,217.93	505,413.51
2、失业保险费	111,919.11	212,100.70	251,565.86	72,453.95
3、企业年金缴费				
合计	897,202.22	666,449.03	985,783.79	577,867.46

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,312,523.86	901,730.25
消费税		
营业税		
企业所得税	3,878,285.59	3,656,209.64
个人所得税	867,480.10	974,270.38
城市维护建设税	578,480.04	544,182.64
房产税	158,937.81	136,221.65
土地使用税	29,021.82	65,759.02
教育费附加	249,169.10	233,864.89
地方教育费附加	157,798.90	149,915.66
环境保护税	8,109.50	8,109.50
印花税	8,941.60	15,780.00
合计	8,248,748.32	6,686,043.63

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		29,988.47
应付股利		
其他应付款	2,396,260.64	5,573,114.49
合计	2,396,260.64	5,603,102.96

其他说明：

其他应付款期末余额较期初余额减少了 57.23%，主要是报告期内公司支付往来款增加所致。

应付利息适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		29,988.47
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		29,988.47

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款项	500,000.00	2,450,000.00
保证金及押金	659,111.80	902,888.40
其他	1,237,148.84	2,220,226.09
合计	2,396,260.64	5,573,114.49

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
期末已背书转让未终止确认的商业承兑汇票		634,339.80
合计		634,339.80

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换债券		50,757,074.21
合计		50,757,074.21

(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）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	本期转股	本期偿还	期末余额
泰晶转债	100	2017.12.15	6年	215,000,000.00	50,757,074.21	/	41,422.5	13,629,925.79	55,182,000.00	9,205,000.00	/
合计	/	/	/	215,000,000.00	50,757,074.21	/	41,422.5	13,629,925.79	55,182,000.00	9,205,000.00	/

注：公司于2017年12月15日发行可转换公司债券21,500.00万元，其中发行费用17,519,339.62元，权益部分价值37,523,120.59元计入其他权益工具，剩余部分159,957,539.79元计入应付债券。2018年度公司“泰晶转债”因转股合计减少债券面值491,000元，转股数为27,281股，减少其他权益工具85,692.34元，增加资本公积423,709.73元；2019年度公司“泰晶转债”因转股合计减少债券面值150,122,000.00元，转股数为8,385,835股，减少其他权益工具26,200,216.32元，增加资本公积133,002,580.51元。2020年1-5月公司“泰晶转债”因转股合计减少债券面值55,182,000.00元，转股数为3,082,282股，减少其他权益工具11,237,214.73元，增加资本公积50,049,077.63元，赎回债券面值9,205,000.00元。

(1) 可转换公司债券的转股条件、转股时间

经中国证监会“证监许可[2017]2094号”核准，公司向社会公开发行面值总额 2.15 亿元的可转换公司债券；本次发行的可转换公司债券期限为自发行之日起六年，即 2017 年 12 月 15 日至 2023 年 12 月 14 日。本次发行的可转换公司债券票面利率：第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。本次发行的可转换公司债券转股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

公司发行的可转换公司债券的初始转股价格为 25.41 元/股，由于公司于 2018 年 5 月 21 日实施了 2017 年度利润分配及资本公积转赠股本，可转换公司债券的转股价格由 25.41 元/股调整为 17.99 元/股，公司于 2019 年 5 月 27 日实施 2018 年度利润分配，泰晶转债的转股价格由 17.99 元/股调整 17.90 为元/股。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	47,304,290.06	390,000.00	1,357,329.15	46,336,960.91	政府补助
合计	47,304,290.06	390,000.00	1,357,329.15	46,336,960.91	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
SMD 贴片式石英晶体谐振器（注 1）	5,482.30			3,436.77		2,045.53	与资产相关
2012 年省光电信息化产业项目（注 2）	549,282.39			57,405.17		491,877.22	与资产相关
超微型 SMD 片式音叉晶体谐振器研发及产业化（注 3）	1,603,300.68			171,593.00		1,431,707.68	与资产相关
2015 年技术中心创新能力建设专项资金（注 4）	533,875.64			47,298.19		486,577.45	与资产相关
随州市财政局车棚奖补资金（注 5）	108,379.17			3,422.50		104,956.67	与资产相关
微型片式音叉晶体谐振器研发及产业化（注 6）	2,372,728.46			235,094.98		2,137,633.48	与资产相关
2016 年增资扩产项目专项资金（注 7）	330,824.39			47,113.88		283,710.51	与资产相关
2017 年第二批传统产业改造升级专项计划（注 8）	975,776.14			86,395.07		889,381.07	与资产相关
小尺寸温度补偿型振荡器研发项目（注 9）	300,000.00					300,000.00	与资产相关
兑现省第三批产业改造专项资金（注 10）	1,519,196.20			104,650.91		1,414,545.29	与资产相关
传统产业改造升级奖补资金（注 11）	193,018.44			19,895.15		173,123.29	与资产相关
曾都区财政局专项奖补资金 2538473 元（耕地占用税）（注 12）	2,403,087.77			25,384.73		2,377,703.04	与资产相关
曾都区财政局专项奖补资金 2633100 元（注 13）	2,633,100.00					2,633,100.00	与资产相关
2019 年电子信息技术改造中央基建 3000 万元（注 14）	30,000,000.00					30,000,000.00	与资产相关
2019 年省级传统产业改造升级专项资金 136 万元（注 15）	1,247,860.37			68,000.00		1,179,860.37	与资产相关
微型（纳米级）片式音叉晶体谐振器研究开发及产业化（注 16）	87,833.33			19,000.00		68,833.33	与资产相关
超微型（2016）片式石英晶体谐振器研发及产业化（注 17）	501,250.00			47,500.00		453,750.00	与资产相关
2016 年加工贸易项目资金（注 18）	232,405.32			23,153.28		209,252.04	与资产相关
2018 年机器人项目（注 19）	152,613.83			9,499.98		143,113.85	与资产相关
2017 年加工贸易项目资金（中西部地区加工贸易发展促进资金）（注 20）	229,129.82			16,124.63		213,005.19	与资产相关
2018 年固定资产升级改造项目（注 21）	278,991.97			44,201.65		234,790.32	与资产相关
2019 年经信委设备费用补贴（注 22）	1,046,153.84			185,159.26		860,994.58	与资产相关
固定资产改造补贴（注 23）		390,000.00		143,000.00		247,000.00	与资产相关
合计	47,304,290.06	390,000.00		1,357,329.15		46,336,960.91	与资产相关

注 1：根据“鄂财企发[2011]103 号”文《省财政厅、省经济和信息化委员会关于下达 2011 年省信息产业发展专项项目资金的通知》，公司收到“SMD(贴片式)石英晶体谐振器补助”80.00 万元，公司根据《企业会计准则》的规定根据资产的折旧年限将其分期结转为“其他收益”。

注 2：根据“鄂发改投资函（2012）777 号”文《关于下达 2012 年省高新技术产业发展专项（光电子信息、生物产业、重大新产品开发）项目投资计划的通知》，公司收到“2012 年省光电子信息专项资金”补助 150.00 万元，公司根据《企业会计准则》的规定根据资产的折旧年限将其分期结转为“其他收益”。

注 3: 根据国家发改委、工信部（发改投资[2013]1125 号）文，公司收到“超微型 SMD 片式音叉晶体谐振器研发及产业化”项目补助资金 400.00 万元，主要用于新建车间及相关配套设施，购置生产设备，该项目已验收，公司根据《企业会计准则》的规定根据资产的折旧年限将其分期结转为“其他收益”。

注 4: 根据鄂发改高技（2015）771 号文，公司收到“技术中心创新能力建设”项目补贴 100.00 万元，目前已经实施完毕，公司根据《企业会计准则》的规定根据资产的折旧年限将其与资产有关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 5: 2016 年 4 月，公司收到随州市财政局车棚奖补资金 13.69 万元，目前已经实施完毕，公司根据《企业会计准则》的规定，根据资产的折旧年限将其与资产有关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 6: 根据湖北省财政厅（鄂财企发[2013]84 号）文，公司 2013 年收到“微型片式音叉晶体谐振器研发及产业化”项目补助资金 300.00 万元，2014 年收到 200.00 万元，合计 500.00 万元用于设备购置、人员及材料等用途，该项目已验收，公司根据《企业会计准则》的规定根据资产的折旧年限将其分期结转为“其他收益”。

注 7: 2017 年 4 月，公司根据商务部（商办贸函[2016]760 号）和省商务厅（鄂商务发[2016]67 号）文收到中西部加工贸易发展促进补助资金 60.00 万元，用于增资扩产，公司根据《企业会计准则》的规定，根据资产的折旧年限将其与资产有关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 8: 2018 年 1 月，公司根据湖北省经济和信息化委员会（鄂经信规划[2017]191 号）文收到第二批传统产业改造升级专项补助资金 137 万元，用于产业改造升级，公司根据《企业会计准则》的规定，根据资产的折旧年限将其与资产有关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 9: 2017 年 10 月，公司根据“鄂财企发[2017]45 号”文收到小尺寸温度补偿型振荡器研发项目补助资金 50.00 万元，其中 30.00 万元用于购买资产，属于与资产有关的政府补助，该项产于年末尚未组装完成，故尚未分期结转为“其他收益”。

注 10: 2019 年 2 月，公司根据湖北省经济和信息化厅（鄂经信规划函[2018]409 号）文收到重大技术改造示范项目资金 200.00 万元，属于与资产有关的政府补助，根据资产的折旧年限将其与资产相关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 11: 2019 年 2 月，公司根据随州市经济和信息化委员会（随经信发[2019]2 号）文收到省级传统产业改造升级专项资金 27.00 万元，属于与资产有关的政府补助，根据资产的折旧年限将其与资产相关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 12: 2018 年 9 月，公司根据湖北曾都经济开发区管理委员会（曾开文[2018]44 号）文收到龚家棚村、六草屋村和新春村耕地占用税等额奖补资金 253.84 万元，属于与资产有关的政府补助，根据资产的折旧年限将其与资产相关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 13: 2018 年 9 月, 公司根据湖北曾都经济开发区管理委员会(曾开文[2018]45 号)文收到龚家棚村、六草屋村和新春村用地奖励政策资金 263.31 万元, 属于与资产有关的政府补助, 该项目正在建设中。

注 14: 2019 年 8 月, 公司根据随州市发展和改革委员会及随州市经信局(随发改投资[2019]20 号)文收到信息产业技术改造项目中央预算内投资资金 3000.00 万元, 属于与资产有关的政府补助, 根据文件要求尚未达到验收条件, 故尚未分期结转为“其他收益”。

注 15: 2019 年 12 月, 公司根据随州市经济和信息化局及随州市财政局(随经信发[2019]9 号)文收到传统产业改造升级专项资金 136.00 万元, 属于与资产有关的政府补助, 根据资产的折旧年限将其与资产相关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 16: 根据“深发改[2012]1583 号”文《深圳市战略性新兴产业发展资金》, 公司收到“微型(纳米级)片式音叉晶体谐振器研究开发及产业化”补助资金 120.00 万元, 公司根据《企业会计准则》的规定根据资产的折旧年限将其与资产有关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 17: 根据随州发改委(2014)184 号文, 公司收到“超微型(2016)片式石英晶体谐振器研发及产业化”项目补助资金 100.00 万元, 用于改建厂房、购置设备, 公司根据《企业会计准则》的规定, 根据资产的折旧年限将其与资产有关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 18: 2017 年 4 月, 公司根据商务部(商办贸函[2016]760 号)和省商务厅(鄂商务发[2016]67 号)文收到中西部加工贸易发展促进补助资金 40.00 万元用于购买设备费, 公司根据《企业会计准则》的规定根据资产的折旧年限将其与资产有关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 19: 2018 年 1 月, 公司根据随州市人民政府关于支持实体经济加快发展的意见(随政发[2017]22 号)文收到机器换人补助资金 20 万元用于购买设备, 公司根据《企业会计准则》的规定, 根据资产的折旧年限将其与资产有关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 20: 2018 年 4 月, 公司根据随州市商务局(鄂商务发[2017]129 号)文收到中西部地区加工贸易发展促进资金 30.00 万元用于先进设备进口费用贴息, 属于与资产有关的政府补助, 根据资产的折旧年限将其与资产相关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 21: 2019 年 5 月, 子公司随州市泰晶晶体科技有限公司根据随州市财政局、市经济和信息化委员会(随财发[2018]22 号)文收到随州高新区传统产业改造升级专项资金 43.00 万元, 属于与资产有关的政府补助, 根据资产的折旧年限将其与资产相关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 22: 2019 年 12 月, 子公司重庆泰庆电子科技有限公司根据重庆荣昌区经济和信息化委员会“荣经信文[2019]42 号”文, 收到重庆市工业和信息化专项资金项目资金 120.00 万元, 用于石英晶体频率元器件自动化生产线建设项目。属于与资产有关的政府补助, 根据资产的折旧年限将其与资产相关的政府补助分期结转为“其他收益”。

注 23: 2020 年 6 月, 公司根据深圳市 2020 年技术改造倍增专项技术改造投资项目文件收到 2020 年技术改造倍增专项技术改造投资项目第一批资助计划专项资金 39.00 万元, 属于与资产有关的政府补助, 根据资产的折旧年限将其与资产相关的政府补助分期结转为“其他收益”。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	167,111,516.00				3,082,282	3,082,282.00	170,193,798.00

其他说明：

注：2017年12月，经中国证监会“证监许可[2017]2094号”核准，公司向社会公开发行面值总额2.15亿元的可转换公司债券，债券期限为自发行之日起六年，本次发行的可转换公司债券转股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。其中，2020年1-5月转股数为3,082,282股，转股后公司总股本为170,193,798股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	期末余额	年初余额
可转换公司债券拆分的权益部分		11,237,214.73
合 计		11,237,214.73

注：公司于2017年12月15日发行可转换公司债券21,500.00万元，其中发行费用17,519,339.62元，权益部分价值37,523,120.59元计入其他权益工具，剩余部分159,957,539.79元计入应付债券。

2018年度公司“泰晶转债”因转股合计减少491,000元，转股数量为27,281股，减少其他权益工具85,692.34元。

2019年度公司“泰晶转债”因转股合计减少150,122,000.00元，转股数量为8,385,835股。减少其他权益工具26,200,213.53元。

2020年1-5月公司“泰晶转债”因转股合计减少55,182,000.00元，转股数为3,082,282股，减少其他权益工具11,237,214.73元。

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	308,615,269.25	50,049,077.63		358,664,346.88
其他资本公积	451,790.00			451,790.00
合计	309,067,059.25	50,049,077.63		359,116,136.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：资本公积-股本溢价本期增加原因系2020年1-5月公司“泰晶转债”因转股，增加股本溢价50,049,077.63元，详见附注七、46“应付债券”。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,968,825.19			27,968,825.19
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	27,968,825.19			27,968,825.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	229,053,701.64	239,260,382.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-4,691,057.27
调整后期初未分配利润	229,053,701.64	234,569,325.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,230,634.40	11,382,315.71
减：提取法定盈余公积		2,612,588.60
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	13,614,147.49	14,285,351.07
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	220,670,188.55	229,053,701.64

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	204,761,501.13	163,793,138.17	225,516,723.35	178,985,023.71
其他业务	38,722,903.68	30,190,122.81	30,792,062.23	26,377,614.95
合计	243,484,404.81	193,983,260.98	256,308,785.58	205,362,638.66

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	413,603.08	468,415.53
教育费附加	178,690.60	203,350.98
资源税		
房产税	431,375.70	235,890.75
土地使用税	57,304.08	116,953.69
车船使用税	12,717.08	14,877.80
印花税	137,995.70	107,904.58
地方教育发展费	92,099.56	111,336.29
环境保护税	16,219.00	16,219.00
合计	1,340,004.80	1,274,948.62

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,110,792.46	3,396,796.09
运费	1,228,903.08	1,188,811.30
汽车费	408,595.98	317,912.15
业务招待费	521,718.22	812,863.06
广告费	155,905.85	235,340.25
差旅费	293,129.58	695,604.31
其他	630,348.76	579,904.83
合计	7,349,393.93	7,227,231.99

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,311,851.48	8,329,918.69
折旧与摊销	2,531,589.42	2,814,695.73
汽车费	426,081.79	472,915.95
办公费	1,343,456.61	1,703,741.27
业务招待费	664,860.67	1,018,331.59
差旅费	446,900.20	903,674.92
租赁费	963,667.28	718,988.91
咨询费	2,069,613.48	1,687,778.39
其他	1,451,551.61	450,893.35
合计	17,209,572.54	18,100,938.80

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	3,828,039.77	3,735,810.50
直接投入费用	2,059,926.08	3,259,982.04
折旧费用与长期待摊费用	4,445,717.16	3,899,518.80
委托外部研究开发费用		
其他费用	1,383,748.25	559,408.00
合计	11,717,431.26	11,454,719.34

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,153,933.35	4,554,743.41
减：利息收入	-455,170.69	-374,344.36
手续费	66,643.61	76,763.49
汇兑损益	-714,844.07	723,101.12
合计	2,050,562.20	4,980,263.66

其他说明：

财务费用本期发生额较上期减少 58.83%，主要是报告期内公司可转债同比计提利息减少所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	1,957,183.78	2,198,577.01
合计	1,957,183.78	2,198,577.01

其他说明：

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
SMD 贴片式石英晶体谐振器补助	3,436.77	3,596.05	资产相关
2012 年省光电子信息产业项目	57,405.17	63,454.26	资产相关
超微型 SMD 片式音叉晶体谐振器研发及产业化	171,593.00	186,449.04	资产相关
技术中心创新能力建设	47,298.19	47,519.27	资产相关
随州市财政局车棚奖补资金	3,422.50	3,422.50	资产相关

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
微型片式音叉晶体谐振器研发及产业化	235,094.98	237,806.74	资产相关
2016 年增资扩产项目专项资金	47,113.88	47,113.89	资产相关
2017 年第二批传统产业改造升级专项计划	86,395.07	86,395.07	资产相关
小尺寸温度补偿型振荡器研发项目		200,000.00	资产相关
省第三批产业改造专项资金	104,650.91	376,152.89	资产相关
传统产业改造升级奖补资金	19,895.15	23,224.74	资产相关
龚家棚村、六草屋村和新春村耕地占用税等额奖补资金	25,384.73	25,384.73	资产相关
2019 年省级传统产业改造升级专项资金	68,000.00		资产相关
微型（纳米级）片式音叉晶体谐振器研究开发及产业化	19,000.00	9,500.00	资产相关
超微型（2016）片式石英晶体谐振器研发及产业化	47,500.00	47,500.00	资产相关
2016 年加工贸易项目资金	23,153.28	25,126.80	资产相关
2018 年机器换人项目	9,499.98	9,500.02	资产相关
中西部地区加工贸易发展促进资金	16,124.63	16,124.62	资产相关
随州高新区传统产业改造升级专项资金	44,201.65	106,806.39	资产相关
石英晶体频率元器件自动化生产线建设项目专项资金	185,159.26		资产相关
2020 年技术改造倍增专项技术改造投资项目第一批资助计划	143,000.00		资产相关
微型片式音叉晶体谐振器（TKD-M8）研发及产业化		9,500.00	资产相关
小计：	1,357,329.15	1,524,577.01	
随州市曾都区财政局国库科传统产业改造升级奖补资金		500,000.00	收益相关
随州市国库集中收付中心 2018 省级商务发展资金		25,000.00	收益相关
收随州高新区贡献突出企业奖励款		100,000.00	收益相关
收随州高新区重点成长型企业奖励款		30,000.00	收益相关
随州高新区 2018 年度企业出口奖励		19,000.00	收益相关
随州市曾都区总工会付视察展牌费用	2,000.00		收益相关
随州市国库集中收付中心 2019 年中央中小企业发展专项（创客中国奖励资金）	60,000.00		收益相关
区总工会拨职工服务中心补贴款	20,000.00		收益相关
随州市曾都区财政局经济开发区分局两新组织补助资金	5,000.00		收益相关
代扣个人所得税手续费返回	106,375.32		收益相关
随州市国库集中收付中心 2019 年进口贴息资金	9,434.00		收益相关
随州市曾都区商务局 2019 年外贸出口奖励	44,000.00		收益相关
稳岗补贴	353,045.31		收益相关
小计：	599,854.63	674,000.00	
合计	1,957,183.78	2,198,577.01	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	112,840.89	122,084.13
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	112,840.89	122,084.13

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	588,075.65	-124,159.51
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收账款坏账损失	-4,068,999.06	2,987,921.67
应收票据减值损失	52,805.30	
合计	-3,428,118.11	2,863,762.16

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上期增加 6,291,880.27 元，主要是本期应收账款信用减值损失计提较上期增加所致。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,175,639.19	-5,129,616.22
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,175,639.19	-5,129,616.22

其他说明：

资产减值损失本期发生额较上期减少 2,953,977.03 元，主要是上期计提坏账的存货本期销售所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失“-”）		150,563.77
合计		150,563.77

其他说明：

√适用 □不适用

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计		4,814.53	
其中：固定资产处置利得		4,814.53	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	2,577,732.20	395,901.03	2,577,732.20
合计	2,577,732.20	400,715.56	2,577,732.20

营业外收入本期发生额较上期发生额增加 543.28%，主要是本期收到控股子公司深圳鹏赫小股东弥补经营亏损补偿款所致。

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	2,043.64	86,829.89	2,043.64
其中：固定资产处置损失	2,043.64	86,829.89	2,043.64
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,177,000.00	214,000.00	1,177,000.00
其他	29,828.33	83,552.69	29,828.33
合计	1,208,871.97	384,382.58	1,208,871.97

其他说明：

营业外支出本期发生额较上期增加 214.50%，主要是本期疫情期间对外捐赠支出增加所致。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,985,752.98	3,764,751.00
递延所得税费用	148,519.40	-495,500.37
合计	2,134,272.38	3,269,250.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	7,669,306.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,150,396.01
子公司适用不同税率的影响	156,382.85
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	109,405.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	718,087.86
税法规定的额外可扣除费用	
所得税费用	2,134,272.38

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	455,170.69	374,344.36
政府补助	989,854.63	3,374,000.00
其他	1,262,648.09	400,715.56
合计	2,707,673.41	4,149,059.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

收到的其他与经营活动有关的现金本期发生额较上期发生额减少 34.74%，主要是本期收到的政府补助较上期减少所致。

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	3,238,601.47	3,830,435.90
管理费用	7,366,131.64	6,961,964.38
财务费用	66,643.61	76,763.49
其他流动资产-待摊费用	238,156.39	788,924.24
其他	3,501,692.96	334,747.77
对外捐赠	1,177,000.00	
合计	15,588,226.07	11,992,835.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

本期发生额较上期增加 29.98%，主要是本期支付的管理费用及对外捐赠同比增加所致。

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	7,000,000.00	7,000,000.00
其中：借款		
合计	7,000,000.00	7,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,000,000.00	7,000,000.00
其中：借款		
合计	2,000,000.00	7,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

本期发生额较上期减少 71.43%，主要是本期对外短期投资减少所致。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他与筹资活动有关的现金		2,450,000.00
收回信用证保证金		1,000,000.00
合计		3,450,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

收到其他与筹资活动有关的现金本期发生额较上期减少了 345 万元，主要是子公司深圳鹏赫上年同期收到小股东借款所致。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发行权益性工具支付的相关融资费用		
信用证贴息费用		1,810,459.14
合计		1,810,459.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金本期发生额较上期发生额减少 1,810,459.14 元，主要是上年同期支付信用证贴息费用所致。

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,535,034.32	4,860,497.71
加：资产减值准备	2,175,639.19	5,129,616.22
信用减值损失	3,428,118.11	-2,863,762.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	45,235,433.77	44,538,565.96
使用权资产摊销		
无形资产摊销	589,309.61	588,556.12
长期待摊费用摊销	3,463,148.47	3,208,974.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-150,563.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,043.64	83,935.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,440,348.85	4,554,743.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-112,840.89	-122,084.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	148,519.40	-495,500.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,475,445.36	10,077,293.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,319,182.26	11,296,060.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,938,473.25	-10,218,503.16
其他	-714,844.07	723,101.12
经营活动产生的现金流量净额	18,456,809.53	71,210,930.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	135,730,626.49	104,101,747.52
减：现金的期初余额	152,274,899.95	94,253,952.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-16,544,273.46	9,847,795.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	135,730,626.49	152,274,899.95
其中：库存现金	326,912.40	335,237.73
可随时用于支付的银行存款	135,403,714.09	151,939,662.22
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	135,730,626.49	152,274,899.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
应收票据		
存货		
固定资产	29,968,049.89	银行借款、授信抵押
无形资产	20,795,595.61	银行借款、授信抵押
投资性房地产	26,819,802.53	银行借款、授信抵押
固定资产	131,283,392.51	发行可转债提供反担保抵押
长期股权投资	87,500,000.00	发行可转债提供反担保质押
合计	296,366,840.54	

其他说明：

1、银行借款、授信抵押

(1) 公司以望城岗土地使用权和房产、总部土地使用权、总部车间和 A 栋宿舍楼作抵押，从农行随州丰汇支行取得最高限额 10,000.00 万元的综合授信额度，截止 2020 年 06 月 30 日向中国农业银行随州丰汇支行取得借款 3,000.00 万元，喻信东和王丹为本公司借款提供保证。

(2) 公司以东湖新技术开发区光谷二路 229 号鼎杰现代机电信息孵化园一期 15 幢 1-5 层房产作抵押，从汉口银行武汉分行取得最高限额 6,200.00 万元的综合授信额度，授信期限 2019 年 12 月 20 日至 2020 年 12 月 20 日，截止 2020 年 06 月 30 日上述额度使用金额 1,000 万元。

(3) 公司以东湖新技术开发区光谷二路 229 号鼎杰现代机电信息孵化园一期 15 幢 6-9 层房产作抵押，从民生银行武汉分行取得最高限额 6,000.00 万元的综合授信额度，授信期限 2020 年 6 月 8 日至 2021 年 6 月 8 日，截止 2020 年 06 月 30 日上述额度使用金额 0 元。

(4) 公司以曾 G (2017) 28#地块土地使用权作抵押，从交通银行股份有限公司随州分行取得最高限额 6,500.00 万元的综合授信额度，授信期限 2020 年 2 月 3 日至 2021 年 2 月 3 日，截止 2020 年 06 月 30 日上述额度使用金额 4,900.00 万元。喻信东为本公司借款提供保证。

2、发行可转债提供反担保抵押与质押

经中国证监会“证监许可[2017]2094 号”核准，公司向社会公开发行面值总额 2.15 亿元的可转换公司债券。2017 年 4 月 28 日，随州市城市投资集团有限公司（以下简称“城投公司”）为本公司发行本次 A 股可转换公司债券提供连带责任保证担保，担保范围为公司因发行本次 A 股可转换公司债券所产生的全部债务。为此，公司以所持随州泰华电子科技有限公司 70%的股权向城投公司提供反担保。根据反担保合同及泰晶科技承诺事项的约定，泰晶科技已于 2018 年 5 月完成了将其持有的泰华电子 70%股权抵押反担保手续。

经城投公司、泰晶科技双方商榷，为保证反担保的有效性和覆盖程度，泰晶科技以全资子公司随州市泰晶晶体科技有限公司截止 2018 年 5 月 31 日净值为 1.85 亿元的设备作为追加抵押反担保。公司已于 2018 年 6 月 29 日完成本次相关抵押反担保手续。

2020 年 5 月 27 日，“泰晶转债”除已转股债券外，剩余债券已经全部赎回并在上海证券交易所摘牌。因主债务已消灭，城投公司不再需要为泰晶科技承担发行可转换公司债券的连带保证责任，泰晶科技亦不再承担向城投公司提供的反担保责任。泰晶公司因可转债向城投公司提供反担保抵押资产和质押股权正在办理抵押和质押解除手续。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,859,778.08	7.0795	20,245,798.93
欧元			
港币	677,684.33	0.9134	619,023.97

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
日元	1,721,853.00	0.0658	113,311.70
应收账款			
其中：美元	4,346,303.60	7.0795	30,769,656.34
日元			
欧元			
港币	229,887.57	0.9134	209,988.50
应付账款			
其中：美元	313,318.71	7.0795	2,218,139.81
欧元			
日元	145,661,454.13	0.0658	9,585,688.95
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(6). 其他说明

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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：

√适用 □不适用

新设主体

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
重庆市晶芯频控电子科技有限公司	2020年3月	21,786,979.54	-124,569.43

注：公司于2020年3月设立全资子公司重庆市晶芯频控电子科技有限公司，自该公司设立之日起纳入合并范围。

6、 其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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	
深圳市泰晶实业有限公司	深圳	深圳	电子元器件销售	100		同一控制下合并
随州润晶电子科技有限公司	随州	随州	电子元器件生产及销售	100		同一控制下合并
随州市泰晶晶体科技有限公司	随州	随州	电子元器件生产及销售	100		同一控制下合并
深圳市科成精密五金有限公司	深圳	深圳	电子元器件生产及销售	55		设立
泰晶实业(香港)有限公司	香港	香港	电子元器件销售		100	设立
湖北东奥电子科技有限公司	随州	随州	电子元器件生产及销售	51		设立
随州泰华电子科技有限公司	随州	随州	电子元器件生产及销售	70		设立
深圳市泰卓电子有限公司	深圳	深圳	电子元器件销售		51	设立
泰卓电子(香港)有限公司	香港	香港	电子元器件销售		100	设立
武汉润晶科技有限公司	武汉	武汉	电子元器件生产及销售	100		设立
重庆泰庆电子科技有限公司	重庆	重庆	电子元器件生产及销售	60		非同一控制下合并
深圳市鹏赫精密科技有限公司	深圳	深圳	电子元器件生产及销售	51		设立
日本中泰商事株式会社	东京町田市	东京町田市	电子元器件生产及销售		100	非同一控制下合并
重庆晶芯频控电子科技有限公司	重庆	重庆	电子元器件生产及销售	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
深圳市科成精密五金有限公司	45%	-254,494.36		3,383,179.19
随州泰华电子科技有限公司	30%	809,955.73		68,534,872.34
深圳市泰卓电子有限公司	49%	124,855.57		4,608,391.85
湖北东奥电子科技有限公司	49%	201,760.29		2,981,482.47
深圳市鹏赫精密科技有限公司	49%	-1,131,427.42		79,142.97
重庆泰庆电子科技有限公司	40%	69,382.49		7,164,382.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
深圳市科成精密五金有限公司	26,677,309.55	7,566,276.11	34,243,585.66	26,589,824.25		26,589,824.25	21,113,278.85	5,716,062.37	26,829,341.22	18,610,036.79		18,610,036.79
随州泰华电子科技有限公司	160,207,722.44	94,054,701.51	254,262,423.95	24,236,588.55	806,115.89	25,042,704.44	151,751,339.22	102,560,370.21	254,311,709.43	26,905,573.21	886,269.15	27,791,842.36
深圳市泰卓电子有限公司	42,333,956.94	1,278,339.69	43,612,296.63	34,207,415.31		34,207,415.31	38,072,482.34	1,381,991.94	39,454,474.28	30,304,400.24		30,304,400.24
湖北东奥电子科技有限公司	7,061,576.22	394,414.07	7,455,990.29	1,257,216.79		1,257,216.79	6,284,608.60	470,285.00	6,754,893.60	967,875.79		967,875.79
深圳市鹏赫精密科技有限公司	37,325,338.64	14,235,331.72	51,560,670.36	51,152,154.09	247,000.00	51,399,154.09	14,800,214.52	13,168,310.73	27,968,525.25	25,497,973.43		25,497,973.43
重庆泰庆电子科技有限公司	14,130,632.74	23,502,916.60	37,633,549.34	18,861,599.20	860,994.58	19,722,593.78	15,863,570.31	25,627,418.32	41,490,988.63	22,707,335.45	1,046,153.84	23,753,489.29

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市科成精密五金有限公司	10,575,764.69	-565,543.02	-565,543.02	-3,999,322.66	12,855,348.33	782,624.56	782,624.56	2,108,189.32
随州泰华电子科技有限公司	68,593,640.90	2,699,852.44	2,699,852.44	-19,162,401.68	72,054,348.67	4,082,512.51	4,082,512.51	7,653,565.34
深圳市泰卓电子有限公司	35,315,513.91	254,807.28	254,807.28	-1,111,807.04	32,303,401.06	177,263.57	177,263.57	1,772,122.67
湖北东奥电子科技有限公司	1,900,430.62	411,755.69	411,755.69	231,720.34	3,578,094.96	944,117.31	944,117.31	1,359,128.50
深圳市鹏赫精密科技有限公司	13,251,726.40	-2,309,035.55	-2,309,035.55	-1,241,745.09	5,414,269.92	-3,756,932.68	-3,756,932.68	-4,264,709.58
重庆泰庆电子科技有限公司	13,672,420.98	173,456.22	173,456.22	844,747.49	16,956,044.92	-253,137.49	-253,137.49	576,101.54

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(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:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
武汉市杰精密电子有限公司	湖北省	湖北省	综合	7.4074		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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:

注: 武汉市杰精密电子有限公司董事会成员 3 人, 其中本公司派驻董事 1 人, 本公司对该项投资采用权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	武汉市杰精密电子有限公司	武汉市杰精密电子有限公司
流动资产	106,497,200.68	89,161,490.34
非流动资产	17,374,506.19	18,570,483.76
资产合计	123,871,706.87	107,731,974.10
流动负债	85,412,379.49	70,796,000.26
非流动负债		
负债合计	85,412,379.49	70,796,000.26
少数股东权益		

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	武汉市杰精精密电子有限公司	武汉市杰精精密电子有限公司
归属于母公司股东权益	38,459,327.38	36,935,973.84
按持股比例计算的净资产份额	2,848,836.21	2,735,995.32
调整事项	5,100,635.22	5,100,635.22
--商誉	5,100,635.22	5,100,635.22
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	7,949,471.43	7,836,630.54
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	43,141,068.78	19,200,289.30
净利润	1,523,353.54	1,648,137.50
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,523,353.54	1,648,137.50
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具为货币资金及其他流动资产，另外还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收票据、应收账款、应收款项融资、应付账款及应付票据等。各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司的主要业务经营领域位于境内，但也存在一定的国际业务，涉及采购与销售、生产设备采购等，取得的收入与支出结算币种包含日元、美元及港币等多种货币。政府在外币汇兑交易方面的限制可能导致未来汇率相比现行或历史汇率波动较大。2020年06月30日，除下表所述资产或负债为美元、日元、港元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	期末余额		
	港币	美元	日元
货币资金	677,684.33	2,859,778.08	1,721,853.00
应收账款	229,887.57	4,346,303.60	
应付账款		313,318.71	145,661,454.13

(续)

项 目	年初余额		
	港币	美元	日元
货币资金	2,405,052.12	6,418,127.23	1,075,869.00
应收账款		2,708,397.64	
应付账款		385,240.10	240,614,869.43

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均符合有效性要求。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

2020年06月30日，如果人民币对美元升值或贬值1%，而其他因素保持不变，则本公司未来现金流量将减少或增加约487,973.15元；如果人民币对日元升值或贬值1%，而其他因素保持不变，则本公司未来现金流量将减少或增加约-94,723.77元；如果人民币对港元升值或贬值1%，而其他因素保持不变，则本公司未来现金流量将减少或增加约8,290.12元。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

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。

本公司的利率风险主要产生于短期借款、长期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

本公司带息金融负债一般采用基准贷款利率或在此基础上上浮一定比例，截止期末无以人民币计价的浮动贷款利率带息金融负债。

C、其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。

公司未持有其他上市公司的权益投资等导致其他价格风险的因素,因此,报告期内未对公司造成风险

2、信用风险

2020年06月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司主要与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及其他流动资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司银行存款主要存放于大中型银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本公司可能面临的最大信用风险。本公司因应收账款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注六3的披露。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险，本公司的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。金融资产和金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

本期

项目	金融资产					合计
	1年以内 (含1年)	1-2年 (含2年)	2-3年 (含3年)	3-4年 (含4年)	4年 以上	
货币资金	135,730,626.49					135,730,626.49
应收票据	3,311,094.36					3,311,094.36
应收款项融 资	4,491,012.25					4,491,012.25
应收账款	259,868,278.50					259,868,278.50
其他应收款	10,353,038.27					10,353,038.27

项目	金融资产					合计
	1 年以内 (含 1 年)	1-2 年 (含 2 年)	2-3 年 (含 3 年)	3-4 年 (含 4 年)	4 年 以上	
合计	413,754,049.87					413,754,049.87

项目	金融负债					合计
	1 年以内 (含 1 年)	1-2 年 (含 2 年)	2-3 年 (含 3 年)	3-4 年 (含 4 年)	4 年以 上	
短期借款 (不含息)	179,000,000.00					179,000,000.00
应付票据	1,208,420.80					1,208,420.80
应付账款	88,176,429.50					88,176,429.50
其他应付款	2,396,260.64					2,396,260.64
应付债券 (不含息)						
合计	270,781,110.94					270,781,110.94

上年

项目	金融资产					合计
	1 年以内 (含 1 年)	1-2 年 (含 2 年)	2-3 年 (含 3 年)	3-4 年 (含 4 年)	4 年 以上	
货币资金	152,274,899.95					152,274,899.95
应收票据	4,367,200.47					4,367,200.47
应收款项融资	11,289,474.31					11,289,474.31
应收账款	255,596,622.41					255,596,622.41
其他应收款	14,705,906.01					14,705,906.01
合计	438,234,103.15					438,234,103.15

项目	金融负债					合计
	1年以内 (含1年)	1-2年 (含2年)	2-3年 (含3年)	3-4年 (含4年)	4年以上	
短期借款 (不含息)	120,000,000.00					120,000,000.00
应付账款	98,809,702.15					98,809,702.15
其他应付款	5,603,102.96					5,603,102.96
应付债券 (不含息)				50,757,074.21		50,757,074.21
合计	224,412,805.11			50,757,074.21		275,169,879.32

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资				
1、以公允价值计量的应收		4,491,012.25		4,491,012.25

项目	期末公允价值			合计
	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	
票据				
持续以公允价值计量的资产总额		4,491,012.25		4,491,012.25
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	重要可观察输入值
(二) 应收款项融资		
其中：以公允价值计量的应收票据	4,491,012.25	注

注：以公允价值计量的应收票据因剩余期限较短，账面价值和公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**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**适用 不适用

报告期内，本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

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 (%)
喻信东、王丹、喻信辉、喻慧玲	/	/	/	50.33	50.33

本企业的母公司情况的说明

自然人

本企业最终控制方是喻信东、王丹、喻信辉、喻慧玲
其他说明：

公司第一大股东喻信东先生持有公司36.68%的股份、喻信东的配偶王丹持有本公司7.32%的股份、弟弟喻信辉持有公司4.96%股权、妹妹喻慧玲持有公司1.37%股权；喻信东、王丹、喻信辉和喻慧玲为公司共同实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1“在子公司中的权益”。

适用 不适用**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九、2“在合营企业或联营企业中的权益”

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
武汉市杰精精密电子有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
台湾希华晶体科技股份有限公司	重要子公司少数股东

其他说明

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
台湾希华晶体科技股份有限公司	采购商品	28,803,563.34	17,425,953.82
武汉市杰精精密电子有限公司	采购商品	1,845,544.26	5,561,840.30
合计		30,649,107.60	22,987,794.12

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
台湾希华晶体科技股份有限公司	销售商品	28,280,230.08	25,344,168.30
武汉市杰精精密电子有限公司	提供劳务	177,743.44	398,351.08
合计		28,457,973.52	25,742,519.38

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
喻信东、王丹	135,000,000.00	2018年5月18日	2021年5月17日	否
喻信东	78,000,000.00	2020年2月24日	2023年8月24日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(1) 2018年5月，喻信东、王丹为本公司向中国农业银行股份有限公司随州丰汇支行取得最高额13,500万元借款提供保证，保证期间为2018年5月18日起至2021年5月17日止；截止2020年6月30日，公司向中国农业银行股份有限公司随州丰汇支行借款余额3,000万元。

(2) 2020年2月，喻信东为本公司向交通银行股份有限公司随州分行取得最高额7,800万元借款提供保证，保证期间为2020年2月24日起至2023年8月24日止；截止2020年6月30日，公司向交通银行股份有限公司随州分行借款余额4,900万元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	103.50	105.88

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	台湾希华晶体科技股份有限公司	17,850,019.42	927,712.97	13,236,863.76	724,789.83
合计		17,850,019.42	927,712.97	13,236,863.76	724,789.83

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	台湾希华晶体科技股份有限公司	10,710,823.19	24,117,543.69
应付账款	武汉市杰精精密电子有限公司	182,116.27	775,092.21
合计		10,892,939.46	24,892,635.90

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本公司的经营业务根据业务的性质以及所提供的产品分开组织和管理。本公司的每个经营分部是一种不同的业务类型与模式，提供面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬的产品和服务。

本公司的经营分部的分类与内容如下：

(1) 电子元器件制造业

电子元器件制造业经营分部主要是指公司从事自主生产产品的业务板块；公司及子公司随州润晶电子科技有限公司、随州市泰晶晶体科技有限公司、深圳市科成精密五金有限公司、湖北东奥电子科技有限公司、随州泰华电子科技有限公司、武汉润晶科技有限公司、重庆泰庆电子科技有限公司和深圳市鹏赫精密科技有限公司从属于电子元器件制造行业，将其有关资产与业务合并归类为一个业务单元。

(2) 商品贸易及其他类

商品贸易及其他类经营分部主要是指公司从事贸易类产品采购与销售的业务板块；公司子公司深圳市泰晶实业有限公司、泰晶实业(香港)有限公司、日本中泰商事株式会社、深圳市泰卓电子有限公司和泰卓电子(香港)有限公司从属于商品贸易行业，将其合并归类为一个业务单元。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	电子元器件制造业等	商品贸易类等	分部间抵销	合计
对外营业收入	328,201,487.56	76,544,705.86	161,261,788.61	243,484,404.81
分部间交易收入	106,260,249.65	55,001,538.96	161,261,788.61	
销售费用	4,423,137.37	2,926,256.56		7,349,393.93
管理费用	15,025,267.69	2,184,304.85		17,209,572.54
财务费用	2,084,417.60	-33,855.40		2,050,562.20
信用减值损失	7,401,892.85	1,039,824.63	5,013,599.37	3,428,118.11
资产减值损失	1,957,297.12	218,342.07		2,175,639.19

利润总额	-1,299,415.67	882,096.69	-8,086,625.68	7,669,306.70
资产总额	1,852,976,788.42	134,881,108.87	758,080,275.56	1,229,777,621.73
负债总额	729,463,838.27	98,925,259.23	463,311,875.44	365,077,222.06
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	112,483,284.74	17,653,256.67		130,136,541.41

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
电子元器件制造类	192,880,637.85	204,895,904.39
电子元器件贸易类	11,880,863.28	20,620,818.96
其他类	38,722,903.68	30,792,062.23
合计	243,484,404.81	256,308,785.58

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

对外交易收入的分布

项目	本期发生额	上期发生额
中国大陆地区	195,191,590.58	207,048,852.99
中国大陆地区以外的国家和地区	48,292,814.23	49,259,932.59
合计	243,484,404.81	256,308,785.58

非流动资产总额的分布

项目	期末余额	年初余额
中国大陆地区	656,600,781.14	612,761,765.66
合计	656,600,781.14	612,761,765.66

注：以上不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息：

项目	本期发生额	上期发生额
台湾希华晶体科技股份有限公司	28,280,230.08	25,344,168.30
占全部对外收入比重	11.61%	9.89%

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	119,839,101.35
1 至 2 年	46,934,599.81
2 至 3 年	6,472,092.59
3 至 4 年	792,477.40
4 年以上	802,674.86
坏账准备	-21,129,409.43
合计	153,711,536.58

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	174,840,946.01	100.00	21,129,409.43	12.08	153,711,536.58	163,872,883.39	100	17,017,877.15	10.38	146,855,006.24
按组合计提坏账准备										
其中：										
应收账款组合 1	146,309,539.09	83.68	19,702,839.08	13.47	126,606,700.01	148,643,148.92	90.71	16,256,390.43	10.94	132,386,758.49
应收账款组合 2	28,531,406.92	16.32	1,426,570.35	5.00	27,104,836.57	15,229,734.47	9.29	761,486.72	5	14,468,247.75
合计	174,840,946.01	100.00	21,129,409.43	12.08	153,711,536.58	163,872,883.39	100.00	17,017,877.15	10.38	146,855,006.24

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收账款组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	91,307,694.43	4,565,384.72	5.00
1 年至 2 年 (含 2 年)	46,934,599.81	10,794,957.96	23.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	6,472,092.59	2,977,162.59	46.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	792,477.40	562,658.95	71.00
4 年以上	802,674.86	802,674.86	100.00
合计	146,309,539.09	19,702,839.08	13.47

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款组合 1	16,256,390.43	3,446,448.65				19,702,839.08
应收账款组合 2	761,486.72	665,083.63				1,426,570.35
合计	17,017,877.15	4,111,532.28				21,129,409.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)
客户 1	48,803,361.62	27.91
客户 2	16,950,365.13	9.69
客户 3	10,906,024.82	6.24
客户 4	10,039,999.97	5.74
客户 5	7,155,074.60	4.09
合计	93,854,826.14	53.68

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	45,195,633.64	48,826,399.85
合计	45,195,633.64	48,826,399.85

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	46,002,351.49
1至2年	1,571,587.47
2至3年	779,658.12
3至4年	15,000.00
4年以上	
坏账准备	-3,172,963.44
合计	45,195,633.64

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
对子公司的应收款项	43,517,308.96	47,989,800.52
应收出口退税款	365,787.37	282,009.10
借支	243,219.00	242,719.00
保证金及押金	529,377.47	399,377.47
往来款	2,319,658.12	2,319,658.12
其他	1,393,246.16	903,886.54
坏账准备	-3,172,963.44	-3,311,050.90
合计	45,195,633.64	48,826,399.85

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	3,311,050.90			3,311,050.90
2020年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	138,087.46			138,087.46
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	3,172,963.44			3,172,963.44

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款组合 1	911,560.87	85,537.12				997,097.99
其他应收款组合 2	2,399,490.03		223,624.58			2,175,865.45
合计	3,311,050.90	85,537.12	223,624.58			3,172,963.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
公司 1	关联方往来款	20,020,535.18	1 年内	41.39	1,001,026.76
公司 2	关联方往来款	14,596,539.45	1 年内	30.18	729,826.97
公司 3	关联方往来款	7,644,590.02	1 年内	15.80	382,229.50
公司 4	关联方往来款	1,255,644.31	1 年内	2.60	62,782.22
公司 5	往来款	1,150,000.00	1 年内/1-2 年	2.38	251,000.00
合计	/	44,667,308.96	/	92.35	2,426,865.45

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	289,680,090.94		289,680,090.94	237,768,541.97		237,768,541.97
对联营、合营企业投资	7,949,471.43		7,949,471.43	7,836,630.54		7,836,630.54
合计	297,629,562.37		297,629,562.37	245,605,172.51		245,605,172.51

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
深圳市泰晶实业有限公司	13,163,061.64			13,163,061.64		
随州润晶电子科技有限公司	59,545,479.33			59,545,479.33		
随州市泰晶晶体科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
深圳市科成精密五金有限公司	1,050,001.00			1,050,001.00		
湖北东奥电子科技有限公司	510,000.00			510,000.00		
随州泰华电子科技有限公司	87,500,000.00			87,500,000.00		
重庆泰庆电子科技有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
深圳市鹏赫精密科技有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
重庆市晶芯频控电子科技有限公司		21,911,548.97		21,911,548.97		
武汉润晶科技有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	237,768,541.97	51,911,548.97		289,680,090.94		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
武汉市杰精精密电子有限公司	7,836,630.54			112,840.89						7,949,471.43	
小计	7,836,630.54			112,840.89						7,949,471.43	
合计	7,836,630.54			112,840.89						7,949,471.43	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	106,749,959.09	93,423,424.24	129,312,274.34	112,759,517.56
其他业务	10,524,264.17	10,119,165.76	10,174,316.43	7,785,863.68
合计	117,274,223.26	103,542,590.00	139,486,590.77	120,545,381.24

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		14,306,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	112,840.89	122,084.13
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	112,840.89	14,428,084.13

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,043.64	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	1,957,183.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,370,903.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-547,061.48	
少数股东权益影响额	-229,007.63	
合计	2,549,974.90	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.69	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	0.35	0.02	0.02

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。 报告期内在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及上交所网站上公开披露过的所有公司文件及公告原文。
--------	---

董事长：喻信东

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 20 日

修订信息

适用 不适用