



深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司

2020 年年度报告

股票简称：兴森科技

股票代码：002436

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邱醒亚、主管会计工作负责人邱醒亚及会计机构负责人(会计主管人员)郭抗声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
无			

本年度报告所涉及的公司未来发展的展望、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者认真阅读，注意投资风险。

公司不存在生产经营状况、财务状况和持续盈利能力有严重不利影响的有关风险因素。公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：公司以 2020 年度权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司回购专用账户 14,879,000 股后的股份数为基数计算，拟以母公司可供分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利 0.80 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	37
第六节 股份变动及股东情况	70
第七节 优先股相关情况	77
第八节 可转换公司债券相关情况	78
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	80
第十节 公司治理	88
第十一节 公司债券相关情况	96
第十二节 财务报告	104
第十三节 备查文件目录	250

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、兴森科技	指	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司
公司章程	指	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司章程
股东大会、董事会、监事会	指	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司股东大会、第五届董事会、第五届监事会
宜兴硅谷	指	宜兴硅谷电子科技有限公司
兴森香港	指	兴森快捷香港有限公司
广州科技	指	广州兴森快捷电路科技有限公司
兴森电子	指	广州市兴森电子有限公司
Exception	指	Exception PCB Solutions Limited
Fineline	指	Fineline Global PTE Ltd.
上海泽丰	指	上海泽丰半导体科技有限公司
Harbor	指	Harbor EElectronics, Inc.
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	兴森科技	股票代码	002436
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司		
公司的中文简称	兴森快捷		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN FASTPRINT CIRCUIT TECH CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	FASTPRINT		
公司的法定代表人	邱醒亚		
注册地址	深圳市南山区粤海街道沙河西路与白石路交汇处深圳湾科技生态园一区2栋A座8-9层		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	深圳市南山区粤海街道沙河西路与白石路交汇处深圳湾科技生态园一区2栋A座8层		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	http://www.chinafastprint.com		
电子信箱	stock@chinafastprint.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蒋威	王渝
联系地址	深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区2栋A座8楼	深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区2栋A座8楼
电话	0755-26634452	0755-26062342
传真	0755-26613189	0755-26613189
电子信箱	stock@chinafastprint.com	stock@chinafastprint.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn

公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室
------------	----------

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼
签字会计师姓名	孙立倩、刘朝

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	深圳市罗湖区桂园街道深南东路 5016 号京基一百大厦 A 座 6701-01B 单元	姜涛、王凯	2020 年 8 月 17 日—2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	4,034,655,205.99	3,803,722,198.74	6.07%	3,473,258,603.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	521,551,934.79	291,916,734.51	78.66%	214,720,816.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	291,899,939.54	256,910,559.67	13.62%	171,837,584.21
经营活动产生的现金流量净额（元）	407,672,002.49	513,457,721.00	-20.60%	333,190,502.62
基本每股收益（元/股）	0.35	0.20	75.00%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.35	0.20	75.00%	0.14

加权平均净资产收益率	17.29%	10.89%	6.40%	8.66%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末 增减	2018 年末
总资产（元）	6,163,815,892.00	5,201,013,136.82	18.51%	4,730,088,601.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,289,281,863.27	2,831,371,264.81	16.17%	2,543,262,304.13

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	860,866,476.10	1,185,674,259.53	961,956,660.84	1,026,157,809.52
归属于上市公司股东的净利润	39,192,890.95	337,102,126.57	81,101,048.00	64,155,869.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,764,111.88	106,468,443.29	80,708,531.68	69,958,852.69
经营活动产生的现金流量净额	157,920,245.83	79,806,007.17	92,335,856.73	77,609,892.76

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	224,747,544.82	-1,246,703.25	-378,630.80	
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)	17,193,182.69	42,944,739.50	50,416,384.48	
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	4,383,665.18			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,957,882.20			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,492,665.76	-357,231.99	512,206.56	
减: 所得税影响额	19,012,289.07	6,220,828.82	7,591,435.47	
少数股东权益影响额(税后)	1,125,324.81	113,800.60	75,292.73	
合计	229,651,995.25	35,006,174.84	42,883,232.04	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、产品和经营模式

公司致力于助力电子科技持续创新，为成为世界领先的硬件方案提供商而不断前行。公司在PCB样板及多品种小批量板领域建立起强大的快速制造平台；公司提供先进IC封装基板产品的快速打样、量产制造服务及IC产业链配套技术服务；并将构建开放式技术服务平台，打造业内资深的技术顾问专家团队，形成电子硬件设计领域通用核心技术的综合解决方案能力，结合配套的多品种快速贴装服务能力，为客户提供个性化的一站式服务。

报告期内，公司主营业务围绕PCB业务、半导体业务两大主线开展。PCB业务聚焦于样板快件及小批量板的研发、设计、生产、销售和表面贴装；半导体业务聚焦于IC封装基板及半导体测试板。上述产品广泛应用于通信设备、工业控制及仪器仪表、医疗电子、轨道交通、计算机应用（PC外设及安防、IC及板卡等）、半导体等多个行业领域。

公司日常生产以客户订单为基础，采用“以销定产”的经营模式，为客户研发、生产提供定制化的服务。报告期内公司主要经营模式未发生重大变化。其中：

PCB业务采用CAD设计、销售、制造、SMT表面贴装一站式服务的经营模式。

半导体业务包含IC封装基板和半导体测试板业务：其中，IC封装基板采用设计、生产、销售的经营模式，应用领域广泛，包括手机PA及服务器使用的内存条、SSD硬盘使用的NAND Flash，移动设备中的存储MMC等；半导体测试板采用提供设计、销售、制造、表面贴装整体解决方案的一站式服务经营模式，行业前景广阔，属于高端定制化的高附加值业务，国内涉足的厂商较少。公司通过收购美国Harbor公司和设立上海泽丰，进入该领域，在全球半导体测试板整体解决方案领域具有优势地位，主要客户均为一流半导体公司。公司向客户提供的是完全定制化的服务，附加值较高，产品价格和毛利率水平都较高，产品应用于从晶圆测试到封装前后测试的各流程中，类型包括接口板、探针卡和老化板，公司目前的半导体测试板产品主要为接口板和探针卡。

（二）行业发展情况、公司所处的行业地位

1、PCB行业

PCB行业是全球电子元件细分产业中产值最大的产业，也是电子信息产品制造的基础产业。2019年，受多重因素影响，全球PCB行业产值同比小幅下滑1.7%，为613亿美元。2020年新冠疫情对行业虽有所影响，但5G的快速发展让PCB行业持续成长，根据Prismak统计，2020年全球PCB产值约为625亿美元，同比增长约6.4%；2020年中国PCB产值约为351亿美元，同比增长约为6.4%，预计至2025年全球PCB产值年复合增长率约为5.8%，达到792亿美元，中国PCB产值的年均复合增长率预计为5.6%，仍占据全球产值的一半以上，是全球PCB产值持续增长的主要动力源。

据海关统计，2020年1月-12月中国印制电路板进出口总额为1,795.81亿元（259.80亿美元），同比上升0.48%；进出口总量为827.57亿块，同比上升7.10%。

5G手机的更新换代推动高端PCB产品HDI需求增长，预计到2024年，HDI出货量将占到手机端的70%。5G基站建设推进带动PCB的需求增量。为传输更大量的信息，5G传输信号所用电磁波比4G有更高的频率，这导致电磁波穿透能力降低，信号衰减速度加快。为保证通讯信号畅通，5G基站的覆盖密度必须高于4G基站

1.5-2倍，即一个4G基站可覆盖的信号范围需要1.5-2个5G基站进行覆盖，因此大大增加所需的基站数量。据iResearch（艾瑞咨询）预计，到2024年中国将建成622万个5G基站。5G基站使用的Massive MIMO天线系统是集成的信号收发单元，需要通过PCB连接，将天线直接与射频器件相融合。未来5G基站建设的推进将有效提升PCB需求。

汽车电动化、智能化加速，带动PCB需求高景气。传统汽车中各系统对应PCB价值占比分别为动力系统32%，车身电子系统25%，安全控制系统22%。随着新能源汽车的发展，未来汽车产业电动化、智能化趋势加速，电动车中功率器件（MOS、IGBT、二极管等）、PCB和被动元器件（MLCC、电感）等使用量较大，混合动力汽车/纯电动汽车中电驱动力系统替代传统汽车驱动系统也将产生PCB增量需求，带动PCB需求高景气。预计2022年全球汽车用FPC市场规模将达70亿元，年复合增速7.1%。在新能源汽车发展的推动下，车用FPC取代线束已经成为趋势，未来FPC在车辆上的应用将会更多，预计单车FPC用量将超过100片以上。

公司是国内知名的印制电路板样板、快件、小批量板的设计及制造服务商，为该细分领域的龙头企业，在PCB样板、小批量板市场有较强的竞争力和议价能力。在未来几年全球PCB行业稳定增长的趋势下，随着产品结构的变化和迭代加速，传统的低端需求将会逐渐减少，FPC板、HDI板、刚挠板、高多层板等的市场份额则会持续提升。公司所专注的PCB样板快件及小批量板，是面向客户的研发需求，有望继续保持稳定的增长。公司在PCB制造方面，始终保持全球领先的多品种与快速交付能力，PCB订单品种数平均25,000种/月，处于行业领先地位；结合高水平柔性化管理、多样性综合技术能力、规模化成本以及公司持续建设的多领域核心技术等领先优势，进一步巩固和提升公司在PCB行业样板及小批量领域的龙头企业地位。根据CPCA发布的中国电子电路排行榜，公司在最新发布的第十九届中国电子电路行业排行榜，综合PCB企业位列第十五名，内资企业中位列第五名。根据Prismark公布的2019年全球PCB前五十大大供应商，公司位列第35名。

2、半导体行业

作为全球信息产业的基石和现代工业粮食，集成电路在消费电子、高端制造、网络通讯、家用电器、物联网等诸多领域得到广泛应用，已成为衡量一个国家产业竞争力和综合国力的重要标志之一。根据中国半导体行业协会统计，中国集成电路产业继续保持2位数增长，2020年1-9月中国集成电路产业销售额为5,905.8亿元，同比增长16.9%。其中，设计业同比增长24.1%，销售额2,634.2亿元，仍是三业增速最快的产业；制造业同比增长18.2%，销售额为1,560.6亿元；封装测试业同比增长6.5%，销售额1,711亿元。

根据2019年Prismark的统计数据，目前全球IC封装基板的市场容量约为81亿美元，量产企业近30家。从生产地来看，全球IC基板主要在韩国、中国台湾、日本和中国四个地区生产。近年来国内量产厂商数量有所增长，但产值仍较小。尽管全球经济仍存在很大的不确定性，但半导体市场已经开始复苏。2020年的市场将更加强劲，增长势头预计将持续到2021年。

国内市场IC封装基板主要用在智能手机、平板电脑、PC、通讯设备以及存储方面，未来随着中国制造业转型升级、半导体产业的战略重要性将日益凸显；而绿色发展理念的树立，以及物联网、新能源汽车等新兴产业在中国的快速发展，将驱动中国半导体产业快速发展，进一步驱动国内IC封装基板的生产和需求。随着国内IC封装基板产业升级，本土需求将迅速提升。2019年国内IC封装基板市场规模达103亿元，占封装材料比重接近32%，远低于全球50%的占比。

我国封测产业地位的加强，半导体自产能力的提升以及国家对于半导体关键零部件和耗材国产化的推进，都将加速封装基板的国产化替代。

作为中国本土IC封装基板行业的先行者之一，公司于2012年投资扩产进入IC封装基板行业，通过多年持续的研发投入，在市场、技术工艺、团队、品质等方面均已实现突破和积淀。广州生产基地目前具备2万平方米/月的IC封装基板产能，其中，在2012年投资的1万平/月产能已经完全释放，处于满产状态，2020年全年良率维持在94%以上；2018年投资扩产的1万平方米/月产能，受益于市场需求旺盛，产品良率稳定，

也实现产能利率的快速提升。

公司通过收购美国Harbor公司和设立上海泽丰，进入半导体测试板领域，在全球半导体测试板整体解决方案领域具有优势地位，主要客户均为一流半导体公司。向客户提供的是完全定制化的服务，附加值较高，产品价格和毛利率水平都较高。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期增加 22,013.33 万元，主要为本期子公司广州科技转让上海泽丰 16%股权，长期股权投资由成本法转为权益法核算进行追溯调整所致
固定资产	本期无重大变化
无形资产	本期无重大变化
在建工程	本期无重大变化
存货	本期无重大变化

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Fineline Global PTE Ltd.	收购	573,131,326.17 元	新加坡	贸易	公司委派 3 名董事参与决策；公司通过销售、采购资源的整合参与管理。	74,969,688.76 元	9.92%	否
Exception PCB Solutions Limited	收购	28,032,141.29 元	英国	生产	公司委派 2 名董事，其中派驻 1 名执行董事参与决策。	-784,628.92 元	-1.26%	否
Harbor Electronic Inc	设立	228,289,455.39 元	美国	生产贸易	公司委派 3 名董事参与决策，其中由一名董事担任总经理负责日常运营管理。	29,484,210.77 元	4.79%	否

三、核心竞争力分析

报告期内，公司未有因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况发生。公司坚持以PCB业务、半导体业务为发展核心，注重品质、研发投入，通过强化管理不断巩

固和提升经营管理能力，提升效率以保持并增强核心竞争力，具体如下：

1、综合研发技术能力

公司兴森研究院拥有规模数百人的研发专业团队，导入国际先进的IPD研发管理体系，是新产品及技术的孵化器。公司被认定为“国家高新技术企业”、“国家知识产权示范企业”、“广东省创新型企业”，先后组建了3个省级研发机构“广东省省级企业技术中心”、“广东省封装基板工程技术研究中心”、“广东省高密度集成电路封装及测试基板企业重点实验室”，承担了1项国家科技重大专项02专项项目和多项省市级科技项目，具备承担国家级政府项目的能力。兴森研究院致力于PCB行业和集成电路封测产业材料的新产品开发、新工艺研发、制程能力提升与技术应用推广，孵化了刚挠结合板、高端光模块PCB、HDI板、高频高速板、金属基板，以及半导体测试板、封装基板、5G印制电路板等多种高端新产品项目并提供了产业化技术支持，形成了新产品规模化制造能力。兴森研究院建立了行业一流的高端分析测试实验中心，可实现PCB产品的机械、电性能、热性能、可靠性和环境测试，以及PCB/PCBA板级失效分析等全流程的品质检验和产品可靠性评估；并建立了ISO17025质量管理体系，获得CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认可资质，能够出具被全球50多个国家和地区所承认的权威性的CNAS报告，满足客户对检测结果准确性和公正性等方面的要求。报告期内，公司2项产品被评选为2020年广东省名优高新技术产品。报告期内，公司累计申请中国专利104项，其中发明专利52项，实用新型专利51项，外观专利1项；已授权中国专利132项，其中发明专利60项，实用新型专利69项，外观专利1项；软件著作权28项；申请PCT国际专利0项，共获国外专利授权4项。

2、强大的研发设计能力

IT技术发展日新月异，公司始终致力于前沿科技的研究与开发，与世界测量仪器巨头是德科技共同成立了高速互连、射频微波等企业联合实验室，为全球5G、云服务、射频微波、数字存储和一站式硬件电路等客户提供从原理方案、板级设计、IC应用、调测验证的产品研发解决方案。公司拥有一支近300人的专业设计师团队，分布在深圳、广州、上海、北京、成都、南京、西安、长沙、武汉及福州等国内多个城市，就近服务于当地客户，及时响应客户需求。公司可提供数字图像产品、板卡Layout、信号电源完整性仿真、系统EMC、Sip设计、高速背板、连接器测试夹具等一揽子解决方案，从而缩短硬件研发周期，提升生产直通率，为客户产品快速推向市场奠定了坚实的基础。

3、一站式服务模式

在巩固发展PCB制造业务的同时，公司向客户提供CAD、SMT增值服务，不断加深与合作客户的合作深度和粘性。一站式经营以项目的整体利益为目标，从设计到定型生产集中采购，器件资源整合优化，提升元器件性价比，确保产品性能高效稳定。公司拥有丰富DFM经验的工程师团队，实行标准工作流程有效缩短组装交货周期，项目式运作有效降低项目管理成本、缩短项目周期；凭借在可制造性设计方面的经验积累，有效避免制造环节可能出现的问题以及所引发的争议及反复确认，为产品的提前入市提供坚实的支撑，为客户赢得市场先机。

4、柔性化管理优势

公司具备杰出的快速交付能力，全球领先的多品种规模优势，月交货能力超过25,000个品种数，达到国际先进水平。全面的产品研发工艺能力，高度柔性化的生产管理体系，从销售端、工程服务、制造流程等诸多环节均需针对客户需求进行匹配调整。公司还通过应用“合并板”生产工艺，进一步提高了生产效率。

5、优质的客户资源优势

经过二十多年的市场耕耘，公司积累了深厚的客户资源，先后与全球超过4,000家高科技研发、制造

和服务企业进行合作，客户群体多为下游多个行业领先企业或龙头企业客户，资源遍及全球三十多个国家和地区，且公司PCB业务和半导体业务客户资源互有重叠，从而进一步提升客户的认可度，半导体测试板业务为世界各地知名芯片公司提供持续的一站式半导体测试板服务，是全球及国内一流半导体公司重要的合作伙伴。

6. 精细化的生产管理能力

IC封装基板业务经过多年的技术积累和管理沉淀，形成以客户需求为宗旨，以质量为中心，以生产为主导，对PQCDS(生产-品质-成本-交期-服务)实行全方位精细化生产管理系统。在夯实存储Memory和指纹等拳头产品基础上，实现FC-BOC、Coreless和ETS等产品量产，坚持物流、现金流、信息流精细化管理，并快速扩充产能，满足国内外半导体客户需求，为实现高端封IC装基板国产化提供坚实基础。

未来，公司将继续密切跟踪市场需求，结合自主创新和综合研发技术能力方面的优势，提供差异化产品与服务，同时积极开拓半导体业务，借助资本市场力量，实现公司战略目标。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年度，新冠疫情、贸易摩擦对全球政治经济环境和产业格局等都造成不同程度的影响，各主要经济体之间的表现也显著分化。欧美等主要国家GDP都呈现不同程度的下滑，国家统计局数据显示2020年中国GDP首次突破100万亿元，按照可比价格计算同比增长2.3%，成为主要经济体中唯一实现正增长的国家。国内产业升级的趋势明确，工业增加值同比增长2.8%，高技术制造业和装备制造业增加值则分别同比增长7.1%、6.6%；固定资产投资同比增长2.9%，高技术产业投资增长10.6%。数据显示国内总体市场环境尚可，公司经营的行业领域相对稳定增长。

报告期内，公司是第三年持续坚持以“降本增效、卓越运营”为方向，推行组织变革，将责任回归主体。通过强化业务单元能力、精简专业型总部、分类授权的实施路径形成组织优化原则，最终形成分授权制度，构建“集中管理、分级控制；分权有道、授权有度”的组织，打造技术能力过硬，作战灵活的一线业务主体。运营层面，公司一方面加大投资扩产的力度，提升高多层PCB、高端样板、IC封装基板、半导体测试板的产能，把握需求升级的市场机遇；另一方面苦练内功、夯实基础，提升技术能力、保障交付和生产制造能力。财务方面，基本建立全面预算管理及经营分析体系，实现预算执行的及时跟踪、分析、监控；会计核算基础进一步夯实，报表出具效率和准确度保持高水准，信息披露效率与质量持续提升；资金结算效率提升，资产负债结构持续优化，融资成本有所降低。数字化建设方面，保证持续资源投入，构建智能制造的能力，公司可转债项目——高端智能样板工厂试产，推进智能制造模式在样板工厂得到实质意义上的落地。

报告期内，公司业务平稳增长，实现营业收入403,465.52万元，同比增长6.07%；归属上市公司股东的净利润52,155.19万元，同比增长78.66%；归属上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润29,189.99万元，同比增长13.62%；总资产616,381.59万元，同比增长18.51%；净资产328,928.19万元，同比增长16.17%。销售收入平稳增长，主要来自于PCB和IC封装基板业务产能释放。净利润大幅增长的原因一方面是因为转让子公司上海泽丰股权贡献税收投资收益约22,638万元，另一方面因为管理改善、效率提升，整体毛利率有所提升、期间费用率下降导致整体盈利能力提升。报告期间，公司销售费用率下降1.64个百分点，管理费用率下降0.82个百分点，财务费用率增加0.95个百分点，因加大研发投入导致研发费用率增加0.72个百分点。

报告期内，公司主营业务经营情况如下：

一、PCB业务保持平稳增长

PCB行业整体呈现结构分化的增长特征，材料成本上涨的压力凸显。根据Prismark2020年Q4报告显示，全球PCB行业产值同比增长6.4%，以高多层板（8-16层、18层以上）、HDI板、IC封装基板为代表的高端产品保持较高的增长水平，其增长率分别为7.7%、6.3%、10.5%、25.2%，越高端的产品市场需求越旺盛、增长率越高；国内地区同类型产品的增长率分别为11.3%、10.1%、11.3%、36.6%。Prismark预测2020-2025年，8-16层、18层以上、HDI板、IC封装基板的复合增长率分别为5.2%、5.4%、6.7%、9.7%，中国地区同类产品的增速则分别为6%、7.5%、7.2%、12.9%。海外主要经济体受疫情影响采取宽松货币政策刺激经济，贵金属、环氧树脂、玻纤布、覆铜板等主要原材料价格均有不同程度的上涨，对整个产业产生了较大的成本压力。报告期内，公司PCB业务保持平稳增长，实现收入308,617.57万元、同比增长5.63%，毛利率32.57%、同比提升0.64个百分点。子公司宜兴硅谷在保持稳定运营的基础之上，持续加强技术积累、提升良率、改善交付、降本增效，全力攻关5G量产业务，全年实现收入40,502.94万元、同比下滑2.51%，净利润3,518.65

万元、同比增长22.84%。欧洲市场受累于疫情需求不振，Fineline实现收入100,077.81万元、同比下滑0.91%，净利润7,496.97万元、同比下滑1.74%；英国Exception实现收入6,659.73万元、同比下滑5.43%，净利润亏损78.46万元。

二、半导体业务供需两旺，保持较高景气度

半导体业务小幅增长，实现收入83,858.42万元、同比增长4.61%，毛利率21.2%、同比下降2.92个百分点，主要因为上海泽丰自5月不再纳入合并报表导致并表收入和利润减少，以及IC封装基板业务新产能投放，因新增人工、折旧以及试生产亏损对整体盈利能力造成拖累。

报告期内，IC封装基板业务实现收入33,615.89万元，同比增长13%；毛利率13%，同比下降4.68个百分点；全年出货面积12.67万平方米，同比增长17%。因疫情影响导致新产能设备装机和投产进度有所延迟，产能爬坡进度受到影响，使得全年销售收入和出货面积均低于年初预期。IC封装基板业务在聚焦存储产品的基础上，通过持续的研发投入和产能扩张打造核心竞争力。在新产品研发方面，实现Coreless产品量产，ETS、FCCSP、RF、指纹识别产品线也不断导入新客户。在产能扩张方面，新建产线自6月份试生产以来快速上量，截至12月产出超过7,000平方米、整体良率提升至96%，初步达成量产目标。合资公司广州兴科半导体有限公司的扩产进展处于稳步推进之中，预计2021年中完成厂房建设，下半年进入厂房装修和设备安装调试，年底进入试生产阶段。

全资子公司美国Harbor实现较好增长，全年实现收入38,846.69万元、同比增长17.91%，净利润2,948.42万元、同比增长68.09%。子公司广州兴森快捷电路有限公司正处于半导体测试板业务的扩产阶段，启动投资建设设计-制造-组装为一体的国内领先的专业ATE工厂，扩大产能、缩短交期，以期发挥公司在半导体测试领域的专业优势，为全资子公司Harbor、参股子公司上海泽丰解决产能瓶颈，并服务于国内广大的封装厂和芯片测试公司，把握国内芯片产业链大发展的机遇。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,034,655,205.99	100%	3,803,722,198.74	100%	6.07%
分行业					
PCB 行业	3,086,175,652.71	76.49%	2,921,563,828.56	76.81%	5.63%
半导体行业	838,584,189.76	20.79%	801,599,625.19	21.07%	4.61%
其他	109,895,363.52	2.72%	80,558,744.99	2.12%	36.42%
分产品					

PCB 印制电路板	3,086,175,652.71	76.49%	2,921,563,828.56	76.81%	5.63%
半导体测试板	502,425,307.71	12.46%	504,116,994.48	13.25%	-0.34%
IC 封装基板	336,158,882.05	8.33%	297,482,630.71	7.82%	13.00%
其他	109,895,363.52	2.72%	80,558,744.99	2.12%	36.42%
分地区					
国内	2,011,157,833.38	49.85%	1,768,798,213.45	46.50%	13.70%
海外	2,023,497,372.61	50.15%	2,034,923,985.29	53.50%	-0.56%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
PCB 行业	3,086,175,652.71	2,080,971,788.41	32.57%	5.63%	4.64%	0.64%
半导体行业	838,584,189.76	660,796,968.80	21.20%	4.61%	8.64%	-2.92%
分产品						
PCB 印制电路板	3,086,175,652.71	2,080,971,788.41	32.57%	5.63%	4.64%	0.64%
半导体测试板	502,425,307.71	368,352,177.63	26.69%	-0.34%	1.37%	-1.23%
IC 封装基板	336,158,882.05	292,444,791.17	13.00%	13.00%	19.42%	-4.68%
分地区						
国内	1,942,819,793.32	1,269,668,007.14	34.65%	13.33%	11.00%	1.37%
海外	2,023,497,372.61	1,492,058,648.93	26.26%	-0.56%	1.59%	-1.56%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
PCB、半导体	销售量	元	3,823,008,188.02	3,667,552,793.43	4.24%
	生产量	元	3,809,243,290.48	3,674,853,730.20	3.66%

	库存量	元	207,164,344.20	220,929,241.74	-6.23%
--	-----	---	----------------	----------------	--------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PCB	直接材料	1,430,237,825.52	52.16%	1,365,537,880.45	52.58%	4.74%
PCB	能源	89,114,786.57	3.25%	86,845,722.13	3.34%	2.61%
PCB	人工工资	337,607,162.77	12.31%	323,219,900.34	12.45%	4.45%
PCB	折旧	103,642,556.09	3.78%	100,555,565.65	3.87%	3.07%
PCB	其它制造费用	120,369,457.46	4.39%	112,505,974.60	4.33%	6.99%
半导体	直接材料	258,952,910.18	9.45%	266,696,698.26	10.27%	-2.90%
半导体	能源	25,296,770.93	0.92%	19,422,659.36	0.75%	30.24%
半导体	人工工资	204,499,201.71	7.46%	177,379,181.59	6.83%	15.29%
半导体	折旧	47,840,482.93	1.75%	43,285,691.47	1.67%	10.52%
半导体	其它制造费用	124,207,603.06	4.53%	101,478,830.83	3.91%	22.40%
合计		2,741,768,757.21	100.00%	2,596,928,104.69	100.00%	5.58%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本公司于2020年1月20日召开第五届董事会第十四次会议，会议审议通过了本公司与科学城（广州）投资集团有限公司、国家集成电路产业投资基金股份有限公司、广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）共同对外投资设立合资公司广州兴科半导体有限公司，并于2020年2月10日经2020年第一次临时股东大会审议通过。合资公司的注册资本为人民币100,000万元，其中本公司出资41,000万元，持股比例为41%。合资公司董事会由五名董事组成，其中本公司提名三名董事候选人，董事会设立董事长一名，董事长候选人由本公司提名。合资公司高级管理人员包括总经理、副总经理及财务负责人，由本公司提名并经董事会任免。本公司在合资公司董事会中占多数表决权，并有权任免合资公司董事会的多数成员，故将合资公司纳入合并报表范围。

- 2、子公司广州市兴森电子有限公司新设立珠海兴盛科技有限公司，并纳入合并范围。
- 3、子公司宜兴硅谷电子科技有限公司新设立宜兴鼎森电子科技有限公司，并纳入合并范围。
- 4、本公司之全资子公司宜兴鹏森电路科技有限公司决议解散，于2020年5月15日收到宜兴市市场监督管理局核准的《注销登记通知书》，完成相关注销手续后不再纳入合并报表范围。
- 5、本公司于2020年3月29日经董事会审批，于2020年4月21日经股东大会审议通过，转让子公司上海泽丰半导体科技有限公司16%股权，转让股权后，本公司丧失对上海泽丰半导体科技有限公司控制权，不再纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	438,314,931.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.86%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	123,967,006.91	3.07%
2	客户二	93,569,289.12	2.32%
3	客户三	93,026,868.31	2.31%
4	客户四	79,578,247.06	1.97%
5	客户五	48,173,519.86	1.19%
合计	--	438,314,931.26	10.86%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	509,715,770.09
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.59%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	137,322,747.32	5.01%
2	供应商二	111,749,075.35	4.08%
3	供应商三	89,572,676.33	3.27%
4	供应商四	85,806,338.06	3.13%

5	供应商五	85,264,933.03	3.11%
合计	--	509,715,770.09	18.59%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	154,269,747.84	207,757,890.67	-25.75%	主要为本期按新收入准则将作为合同履行成本的运输费用列报于“营业成本”所致。
管理费用	333,405,244.67	345,515,337.62	-3.50%	
财务费用	101,348,329.56	59,255,837.38	71.04%	主要为本期汇率波动导致汇兑损失增加所致。
研发费用	238,826,055.94	197,840,530.75	20.72%	

4、研发投入

适用 不适用

2020年度公司研发投入23,882.61万元，组织研发团队对5G天线无源互调控制技术、高频高速信号完整性控制技术、涨缩大数据分析预测等多个技术领域进行了系统研究和攻克，重点开发了高密度超薄封装基板、半导体测试板、5G天线板、400G高速光模块、超薄HDI刚挠板等产品，报告期内，技术攻克及产品开发阶段共申请专利59项，其中发明专利39项，共授权专利92项，全面提高了我司产品的销售收入，并提升了我司研发创新能力及行业竞争力，促进我国高端印制电路板行业的快速发展，具体产品如下：

(1) 高密度超薄封装基板：2019年公司投入近3亿元，扩建超薄IC封装基板生产线，通过购入国际先进生产及检测设备，实现超薄基板制造产能翻番。进一步加大研发投入，开发自主知识产权技术，攻克超高精度线路、超高平整度及超低翘曲度制程技术控制难点，进一步提升指纹产品超高平整度及超低翘曲度控制能力。使fcCSP、Coreless、ETS等高端IC封装基板产品往更轻薄更精细更高密度方向发展，提高了公司核心竞争力，满足客户对高端IC封装基板的技术需求，助推我国半导体产业国产化进程。

(2) 半导体测试板：以半导体测试板关键技术及应用为研究方向，提升超高层对准度技术、高厚径比微孔钻孔技术、高厚径比沉铜电镀技术、高厚径比塞孔技术、超级平整度技术、高翘曲度技术、高速信号完整性控制技术水平，投资建设含设计、制造、组装为一体的专业ATE工厂，扩大产能，缩短交期，实现国内领先。

(3) 400G光模块印制线路板：以高速信号传输、高精度尺寸公差以及高密度互连技术及应用为研究方向，利用公司先进的制造设备和专业的产品制造团队以及行业内领先的生产设计技术，开发自主知识产权技术，攻克高速信号完成性、高精度尺寸公差、任意层互连、高散热以及耐MFG等关键技术，打破光通信行业PCB被欧美日韩等国家垄断经营的局面，逐渐掌握核心技术并形成产业化，带动企业技术升级，促成公司完成5G核心网400G光模块PCB的设计、制造、贴装、测试一站式技术升级，成为全球领先5G光通信PCB供应商，助力我国在光通信领域的持续创新与发展。

(4) 5G天线印制线路板：通过分析材料性能、铜箔搭配及处理、线路、孔、设计与制作等对5G基站天线信号传输的影响，以高频信号传输和高温新材料导入及应用为研究方向，充分利用公司已有的国际先进的印制电路板批量生产技术和设计、制造、测试仿真的一站式服务技术，开发自主知识产权技术，攻克无源互调技术、高频信号完整性控制与测量技术、高频混压技术、5G新材料导入与加工等关键技术，满足5G射频信号的要求，避免信号干扰，实现5G天线印制线路板的开发与量产产业化，助力我国5G通信行业的快速发展。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	450	410	9.76%
研发人员数量占比	13.89%	16.07%	-2.18%
研发投入金额（元）	238,826,055.94	197,840,530.75	20.72%
研发投入占营业收入比例	5.92%	5.20%	0.72%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,993,700,304.53	3,947,327,235.38	1.17%
经营活动现金流出小计	3,586,028,302.04	3,433,869,514.38	4.43%
经营活动产生的现金流量净额	407,672,002.49	513,457,721.00	-20.60%
投资活动现金流入小计	2,016,827,537.12	864,918,544.17	133.18%
投资活动现金流出小计	2,461,700,772.95	1,230,877,308.97	100.00%
投资活动产生的现金流量净额	-444,873,235.83	-365,958,764.80	-21.56%
筹资活动现金流入小计	1,846,951,017.85	809,604,553.27	128.13%
筹资活动现金流出小计	1,477,898,747.63	912,619,683.11	61.94%
筹资活动产生的现金流量净额	369,052,270.22	-103,015,129.84	458.25%
现金及现金等价物净增加额	332,259,786.21	40,738,385.99	715.59%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 2020年度，筹资活动产生的现金流量净额较2019年增加47,206.74万元，主要原因为：本期向银行借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	228,711,790.36	37.58%	主要为本期子公司广州科技转让上海泽丰 16%股权取得投资收益所致。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	不适用	不适用
资产减值	-40,632,281.08	-6.68%	主要为计提的坏账损失及存货跌价损失。	否
营业外收入	2,279,651.32	0.37%	主要为处置非流动资产毁损报废利得和收到罚款收入。	否
营业外支出	5,244,465.46	0.86%	主要为处置非流动资产毁损报废损失和对外捐赠。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	860,131,044.59	13.95%	527,871,258.38	10.15%	3.80%	
应收账款	1,163,206,952.49	18.87%	1,070,085,430.97	20.57%	-1.70%	
存货	399,206,953.57	6.48%	381,240,460.82	7.33%	-0.85%	
投资性房地产	106,355,320.94	1.73%	110,478,726.21	2.12%	-0.39%	
长期股权投资	339,885,783.43	5.51%	119,752,491.66	2.30%	3.21%	
固定资产	1,737,789,015.57	28.19%	1,594,542,555.92	30.66%	-2.47%	
在建工程	216,690,884.20	3.52%	242,052,385.52	4.65%	-1.13%	
短期借款	815,180,381.43	13.23%	403,562,551.00	7.76%	5.47%	
长期借款	364,800,000.00	5.92%	258,689,655.98	4.97%	0.95%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	41,520,000.00				1,980,100,000.00	1,979,840,000.00		41,780,000.00
4. 其他权益工具投资	198,605,530.00		132,431,438.05					276,381,335.82
金融资产小计	240,125,530.00		132,431,438.05		1,980,100,000.00	1,979,840,000.00		318,161,335.82
上述合计	240,125,530.00		132,431,438.05		1,980,100,000.00	1,979,840,000.00		318,161,335.82
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	17,753,720.82	保证金
应收票据	23,942,330.24	质押开票
应收款项融资	104,982,947.95	质押开票
应收账款	4,786,154.14	借款质押
固定资产	111,207,511.01	固定资产抵押
投资性房地产	106,105,913.46	投资性房地产抵押
合计	368,778,577.62	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
481,600,772.95	194,822,520.64	147.20%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广州兴科半导体有限公司	IC 封装基板设计、生产、销售	新设	410,000,000.00	41.00%	企业自有资金和向金融机构借款	科学城（广州）投资集团有限公司、国家集成电路产业投资基金	长期	半导体 IC 封装载板和类载板技术项目	建设中	不适用	不适用	否	2020 年 01 月 21 日	《对外投资设立合资公司暨关联交易的公告》（编号

						金股份有限公司、广州兴森众城企业管理合伙企业(有限合伙)								2020-01-06) 刊登于《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	410,000,000.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
子公司广州兴森快捷电路科技有限公司投资建设二期工程	自建	是	印制电路板	101,315,949.71	438,982,664.25	自筹、金融机构借款	91.00%	不适用	不适用	广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目一刚性电路板项目已经投产,但根据设备采购	2018年08月07日	《关于子公司广州兴森快捷电路科技有限公司投资建设二期项目的公告》(公告编号:2018-0

										合同支付条款，尚有部分设备尾款尚未支付，因此项目投资进度落后于募集说明书中预计的项目投资进度，差异原因合理。	8-046) 刊登于《证券时报》和巨潮资讯网
合计	---	---	---	101,315,949.71	438,982,664.25	---	---	-	-	---	---

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行可转换公司债券	26,261.99	8,126.86	8,126.86	0	0	0.00%	18,155.89	1、暂时补充流动资金 12,000 万元；2、剩余募集资金 6,155.89 万元保存在募集资金专用账户中	0
合计	---	26,261.99	8,126.86	8,126.86	0	0	0.00%	18,155.89	---	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可【2020】1327 号文核准，公司于 2020 年 7 月 23 日公开发行了总额为 268,900,000.00 元的可转换公司债券，每张面值为 100 元人民币，共 2,689,000 张，期限为 5 年。此次公开发行可转换公司债券扣除保荐及承销费用、发行登记费、信息披露费及其他费用共计人民币 6,280,084.91 元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 262,619,915.09 元。根据《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》等发行申请文件的规定，公司本次公开发行可转换公司债券募集资金将全部用于广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目——刚性电路板项目。报告期内已使用募集资金 8,126.86 万元，使用闲置募集资金 12,000 万元暂时补充流动资金，暂时补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至公司募集资金专户，尚未使用的募集资金保存在募集资金专用账户中，将用于广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目——刚性电路板。已使用的募集资金总额与募集资金总额差异 20.76 万元，主要原因是募集资金专户存款利息收入和支付的银行手续费。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预	项目可行性是否发生重大

	变更)								计 效 益	大 变 化
承诺投资项目										
广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目一刚性电路板	否	26,261.99	26,261.99	8,126.86	8,126.86	30.95%	2020年 12月 31日	-2,424.82	不 适 用	否
承诺投资项目小计	--	26,261.99	26,261.99	8,126.86	8,126.86	--	--	-2,424.82	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	26,261.99	26,261.99	8,126.86	8,126.86	--	--	-2,424.82	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目一刚性电路板项目已经投产,但根据设备采购合同支付条款,尚有部分设备尾款尚未支付,因此项目投资进度落后于募集说明书中预计的项目投资进度,差异原因合理。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金	不适用									

金投资项目实施地点变更情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2020 年 9 月 28 日召开的第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付的发行费用的议案》，同意公司使用募集资金人民币 6,868.36 万元（含 6,740.35 万元募投项目投入、128.01 万元发行费）人民币置换预先投入募投项目自筹资金和已支付的发行费用。2020 年 10 月 10 日，公司将 6,868.36 万元从募集资金账户中置换出。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2020 年 9 月 28 日，公司第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置可转债募集资金暂时补充流动资金的议案》，一致同意公司在保证募集资金募投项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用不超过人民币 12,000 万元的闲置可转债募集资金暂时补充流动资金，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至公司募集资金专户。公司独立董事、监事会发表了明确的同意意见。保荐机构民生证券股份有限公司发表了核查意见。截至 2020 年 12 月 31 日，已使用 12,000 万元闲置募集资金补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金保存在募集资金专用账户中，将用于广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目一刚性电路板。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
深圳市高新创业投资有限公司、新睿兴三期并购投资管理	上海泽丰半导体科技有限公司 16% 股权	2020 年 04 月 30 日	9,280	429.25	取得投资收益	42.97%	1、众华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的上海泽丰 2019 年审	否	不适用	是	是	2020 年 03 月 31 日	《关于子公司转让股权的公告》(公告编号: 2020-03-024) 刊

<p>合伙企业（有限合伙）、新余广福并购投资管理中心（有限合伙）、罗雄科</p>							<p>计报告（众会字（2020）第2893号）中经审计净利润为4,624.12万元。</p> <p>2、以中京民信（北京）资产评估有限公司出具的《上海泽丰半导体科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（京信评报字（2020）第021</p>						<p>登于《证券时报》和巨潮资讯网</p>
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----------------------

							号)的 股东 全部 权益 为依 据,采 用资 产基 础法 和收 益法 进行 评估, 采用 收益 法评 估结 果作 为评 估结 论,确 定股 权转 让上 海泽 丰整 体估 值为 58,00 0万 元,对 应上 海泽 丰 2019 年净 利润 市盈 率倍 数为 12.54 倍。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州市兴森电子有限公司	子公司	PCB 中、低端样板的生产	1000 万元	178,529,084.59	43,115,176.29	113,832,797.88	8,776,916.20	5,740,968.45
宜兴硅谷电子科技有限公司	子公司	PCB 中、高端中小批量板研发、生产	48318.795 万元	775,385,807.37	439,305,773.80	405,029,419.85	40,538,341.68	35,186,471.59
广州兴森快捷电路科技有限公司	子公司	PCB 板、IC 封装载板的研发、设计、生产与销售	13387 万美元	2,961,285,978.55	2,050,975,369.50	1,947,229,521.01	289,699,594.38	277,406,622.17
兴森快捷香港有限公司	子公司	商业贸易	1200.128 万美元	933,093,947.82	356,117,189.00	566,865,023.12	59,109,604.13	56,011,313.38
Fineline Global PTE Ltd.	子公司	印刷电路板贸易	2018.25 万美元	573,131,326.17	354,986,371.17	1,000,778,147.37	85,278,039.12	74,969,688.76
Exception PCB Solutions Limited	子公司	印制线路板的销售与生产	80 万英镑	28,032,141.29	-45,235,736.35	66,597,278.38	-2,420,642.91	-784,628.92
Harbor Electronics, Inc	子公司	半导体测试板的设计、生产、销售及贴装	2500 万美元	228,289,455.39	171,531,052.37	388,466,854.89	42,342,647.87	29,484,210.77

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广州兴科半导体有限公司	共同对外投资设立	未有重大影响
宜兴鹏森电路科技有限公司	注销	未有重大影响

上海泽丰半导体科技有限公司	出售 16% 股权，并丧失控制权	有重大影响，取得税后投资收益约 22,638 万元
宜兴鼎森电子科技有限公司	新设立	未有重大影响
珠海兴盛科技有限公司	新设立	未有重大影响

主要控股参股公司情况说明

(1) 广州市兴森电子有限公司

广州市兴森电子有限公司为本公司全资子公司，成立于2004年，注册资本1,000万元人民币，公司的产品为PCB中、低端快件样板，报告期内，实现营业收入113,832,797.88元，净利润5,740,968.45元。

(2) 宜兴硅谷电子科技有限公司

宜兴硅谷电子科技有限公司为本公司全资子公司，成立于2006年，注册资本48,318.795万元人民币，公司的产品为PCB中、高端中小批量板，报告期内，实现营业收入405,029,419.85元，净利润35,186,471.59元。

(3) 广州兴森快捷电路科技有限公司

广州兴森快捷电路科技有限公司本公司持有其92.5299%股权，全资子公司兴森快捷香港有限公司持有其7.4701%股权，成立于2006年，注册资本13,387万美元，公司的产品为PCB中、高端快件样板、PCB中、低端小批量板、中、高端刚挠板、IC封装基板、SMT表面贴装，报告期内，实现营业收入1,947,229,521.01元，净利润277,406,622.17元。

(4) 兴森快捷香港有限公司

兴森快捷香港有限公司为本公司全资子公司，成立于2005年，注册资本1,200.128万美元，公司主营业务为PCB贸易和进出口业务，报告期内，实现营业收入566,865,023.12元，净利润56,011,313.38元。

(5) Fineline Global PTE Ltd.

本公司之全资子公司兴森快捷香港有限公司持有其90%股权，公司主营业务为PCB贸易，注册资本2,018.25万美元，报告期内，实现营业收入1,000,778,147.37元，净利润74,969,688.76元。

(6) Exception PCB Solutions Limited

本公司之全资子公司兴森快捷香港有限公司持有其100%股权，成立于2013年，注册资本80万英镑，公司主营业务为PCB样板和小批量板，报告期内，实现营业收入66,597,278.38元，净利润-784,628.92元。

(7) Harbor Electronic Inc.

Harbor Electronic Inc是兴森快捷香港有限公司全资子公司，成立于2015年，注册资本2,500万美元，公司主营业务为半导体测试板的设计、生产、销售及贴装，报告期内，实现营业收入388,466,854.89元，净利润29,484,210.77元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 公司未来发展展望

贸易摩擦、新冠疫情等负面因素仍未消退，对全球政治经济环境和产业格局的冲击仍在持续，全球货币超发、商品涨价的影响逐步显现，公司所面临的经营环境更加复杂，对于持续经营能力提出了更高的要求和挑战。

从公司所处的行业发展趋势而言，中国制造在全球产业链中的地位仍将持续提升，技术和产品升级的趋势相当明确，高多层板、HDI板、IC封装基板等细分市场面临更好的发展机遇。从下游细分市场看，5G通信、数据中心、半导体、汽车是其中较为优质的细分赛道，但面临的竞争会更为激烈，技术、产品力、成本、交付等因素决定各参与方的最终市场地位。

打铁还需自身硬，夯实基础、提升能力是应对激烈竞争的唯一选择。从管理层面，通过组织变革打造精简高效的战斗团队，使总部职能转变，强化运营监控能力和专业服务能力，激发各业务主体发展动能，辅之以激励机制，使全员在个体成长的基础上分享公司发展的成果。从技术层面，通过持续的研发投入提升公司的技术研发能力，优化智能制造解决方案，全面提升经营管理效率。从财务层面，严格执行预算管理，强化资金管控，适度提升负债，保证公司实现有质量、稳定、快速的增长。

（二）可能面临的风险及应对措施

1、宏观经济波动带来的风险及应对措施

贸易摩擦、新冠疫情对全球政治经济局势和产业格局形成重大挑战，内外部经济环境均面临更大的不确定性和复杂性，继而对公司的战略、经营管理形成挑战。

公司将会密切关注全球经济、产业环境的变化趋势，通过苦练内功、夯实基础、提升经营效率和财务稳健性来应对全球宏观经济波动所带来的风险和挑战；同时通过持续的研发投入提升技术实力，加强团队建设提升整体竞争力；并通过稳步扩产、加大市场开拓力度，提升公司的行业地位和综合竞争实力。

2、PCB市场竞争风险及应对措施

PCB行业下游应用领域广泛，参与者众多、且集中度低，市场竞争较为激烈。在全球PCB行业向中国内地转移的大趋势下，内资PCB同行经历一轮上市高峰，目前行业内超过20家上市公司，且仍在利用上市公司的融资优势积极扩产，未来随着产能逐步释放，国内PCB行业的竞争将更加激烈。虽然公司在PCB样板、小批量板和IC封装基板、半导体测试板等细分行业具有相对领先优势，但仍面临较为严峻的竞争形势。

公司一方面将通过持续的研发投入提升技术实力，把握PCB和半导体行业升级的产业机会；另一方面，按照既定的战略方向和经营策略，提升管理能力、产能规模、信息化能力，积极应对市场竞争。

3、应收账款风险及应对措施

本报告期内，公司应收账款余额116,320.70万元，占公司总资产的18.87%，占营业收入的28.83%，尽管公司应收账款账龄较短，但由于绝对数额较大，一定程度上增加了应收账款管理的成本与发生坏账的风险。

公司制定了适当的信用策略及管控政策，根据客户的动态财务状况和履约情况，对新老客户的信用等级及时跟踪评估，对信用等级低的客户实行淘汰制度，适时调整信用额度及收款期限，利用订单系统对部分客户实施锁定订单等措施，并通过加强前端授信、事中监控、后端款项清收，做好应收账款风险管控工作；同时，进一步优化客户结构，打造能够抵御风险的优质客户群体。

4、原材料价格波动风险及应对措施

公司生产的主要原材料包括覆铜板、半固化片、干膜、金盐、油墨、铜球及铜箔等，上述主要原材料价格受国际市场铜、黄金、石油等大宗商品的影响较大。主要原材料供应链的稳定性和价格波动将影响公司的生产稳定性和盈利能力；同时，政府环保政策趋严也会驱动原材料价格进一步上涨，这将会使公司产品面临一定的原材料成本上升压力。

公司将会通过优化订单结构、提升工艺能力、加快技术创新、提高核心客户和供应商合作深度等方式保障供应链的安全稳定，降低原材料价格上涨所带来的压力。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020 年 01 月 08 日	深圳办公室	实地调研	机构	兴业证券经济与金融研究院、太平洋资产管理有限责任公司	1、2019 年行业情况介绍； 2、公司 PCB 业务经营情况； 3、IC 封装基板业务情况； 4、半导体测试板情况； 5、与大基金合作进展情况； 6、未来融资计划	2020 年 1 月 10 日刊登于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2020 年 1 月 8 日投资者关系活动记录表》(编号：2020-01-001)
2020 年 05 月 28 日	深圳办公室	实地调研	机构	长城基金管理有限公司、东莞证券、广州舱石私募证券投资基金管理合伙企业(有限合伙)、申万宏源、上海宏流投资管理有限公司	1、PCB 行业情况介绍； 2、IC 封装基板业务情况； 3、半导体测试板情况； 4、可转债项目进展情况； 5、公司原材料等方面是否有受到海外疫情影响。	2020 年 5 月 29 日刊登于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2020 年 5 月 28 日投资者关系活动记录表》(编号：2020-05-001)
2020 年 06 月 18 日	深圳办公室	实地调研	机构	易方达基金、招商证券	1、公司目前整体经营情况介绍； 2、PCB 行业情况介绍； 3、IC 封装基板业务情况； 4、半导体测	2020 年 6 月 19 日刊登于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2020 年 6 月 18 日投资者关系活动记录表》(编号：2020-06-001)

					试板情况； 5、公司原材料等方面是否有受到海外疫情的影响。	
2020年06月23日	深圳办公室	实地调研	机构	<p>中信建投基金、浦银安盛、新华资管、创金合信、光大证券研究所、景泰利丰、光大机构业务部、文泰投资、域秀资产、兴业基金、上投摩根、民生加银、富兰克林邓普顿、博时基金、华夏财富、中银、工行、希瓦资产、宝盈基金、禾其投资、交银康联人寿、鲍尔太平有限公司、群益投信、易方达基金、瀚伦投资、七曜投资</p>	<p>1、公司目前整体经营情况介绍； 2、PCB行业情况介绍； 3、IC封装基板业务情况； 4、半导体测试板情况； 5、公司原材料等方面是否有受到海外疫情的影响。</p>	<p>2020年6月23日刊登于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn《2020年6月23日投资者关系活动记录表》(编号：2020-06-002)</p>

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

为进一步完善公司利润分配政策，健全利润分配制度，为股东提供持续、稳定、合理的投资回报，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告【2013】43号）等文件精神及《公司章程》的相关规定，公司已于2014年3月审议通过了对《公司章程》第一百五十五条公司利润分配政策条款相关内容作出的修订，从基本原则、差异化的现金分红政策、利润分配的形式、现金分红的具体条件、比例和期间间隔、发放股票股利的具体条件、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的变更、利润分配政策的披露等方面进行了细化。同时结合公司的实际情况，制定了《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司未来三年（2021—2023年）股东回报规划》并经2021年3月5日召开的第五届董事会第二十五次会议审议通过。报告期内，公司认真执行了已制定的现金分红政策，积极通过实施包括现金分红在内的权益分配方案来回报投资者，保护中小投资者的合法权益。

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

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

1、2018年年度利润分配方案：公司以截止2018年12月31日的总股本1,487,907,504股为基数，拟以母公司可分配利润向全体股东每10股派发现金股利0.60元（含税），共计分配现金股利8,927.45万元。不送红股，不以公积金转增股本。

2、2019年年度利润分配方案：公司以截止2019年12月31日的总股本1,487,907,504股为基数，拟以母公司可分配利润向全体股东每10股派发现金股利0.80元（含税），共计分配现金股利11,903.26万元。不送红股，不以公积金转增股本。

3、2020年年度利润分配预案：公司以2020年度权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司回购专用账户14,879,000股后的股份数为基数计算，拟以母公司可供分配利润向全体股东每10股派发现金股利0.80元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。以2021年3月31日的总股本1,487,909,644股扣除公司回购专用账户14,879,000股后的最新股份数1,473,030,644股为基数测算，2020年度预计派发现金股利共计117,842,451.52元，具体以权益分派实施时的股权登记日的总股本扣除已完成回购股份数14,879,000股后的总股本为准。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	117,842,451.52	521,551,934.79	22.59%	0.00	0.00%	117,842,451.52	22.59%
2019年	119,032,600.32	291,916,734.51	40.78%	0.00	0.00%	119,032,600.32	40.78%
2018年	89,274,450.24	214,720,816.25	41.58%	0.00	0.00%	89,274,450.24	41.58%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.80
分配预案的股本基数（股）	以股权登记日的总股本扣除已回购股份 14,879,000 股后的股份数为基数，暂以 1,473,030,644 股进行测算
现金分红金额（元）（含税）	117,842,451.52
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	117,842,451.52
可分配利润（元）	194,726,429.83
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司以 2020 年度权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司回购专用账户 14,879,000 股后的股份数为基数计算，拟以母公司可供分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利 0.80 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。以 2021 年 3 月 31 日的总股本 1,487,909,644 股扣除公司回购专用账户 14,879,000 股后的最新股份数 1,473,030,644 股为基数测算，2020 年度预计派发现金股利共计 117,842,451.52 元，具体以权益分派实施时的股权登记日的总股本扣除已完成回购股份数 14,879,000 股后的总股本为准。

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	1、首次公开发行前股东以及董事、监事和高级管理人员，公司控股股东、实际控制人	股份限售承诺和同业竞争	一、公司控股股东、实际控制人邱醒亚先生承诺：在本人任职董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五。在离职后半年内，不转让所持有的公司股份；申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不得超过百分之五十。 二、公司控股股东、实际控制人邱醒亚先生承诺：在本人作为兴森快捷控股股东、实际控制人或在公司任高级管理人员期间，本人及其控制的企业不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与兴森快捷主营业务存在直接或间接竞争的任何业务活动；将充分尊重兴森快捷的独立法人地位，严	2010年03月30日	任期内	严格履行

			<p>格遵守公司章程，保证兴森快捷独立经营、自主决策；将善意履行作为兴森快捷大股东的义务，不利用大股东地位，促使兴森快捷的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。如果违反上述声明、保证与承诺，本人同意给予公司赔偿。</p> <p>三、作为公司董事、监事、高级管理人员、股东金宇星、柳敏、陈岚承诺：在本人任职董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份；申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过百分之五十。</p>			
	<p>2. 可转换公司债券董事、高级管理人员、控股股东</p>	<p>对公司本次公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺</p>	<p>一、公司控股股东、实际控制人邱醒亚先生承诺：本人承诺不越权干预兴森科技经营管理活动，不侵占兴森科技利益。</p> <p>二、董事邱醒亚先生、刘新华先生、陈岚女士、卢勇先生、刘瑞林先生、王明强先生；高级管理人员蒋威先生、曾志军先生承诺：（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）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会在制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行</p>	<p>2019年09月11日</p>	<p>可转债存续期</p>	<p>严格履行</p>

			情况相挂钩。 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。			
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司于2020年3月29日召开的第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》具体

情况如下：

一、本次会计政策变更概述

1、本次会计政策变更原因及变更日期

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》(财会[2017]22号)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。由于上述会计准则的修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。公司将于2020年1月1日起执行上述新收入确认准则，并将依据上述新收入确认准则的规定对相关会计政策进行变更。

按照财政部规定的时间，公司自2020年1月1日起施行修订后的《企业会计准则第14号——收入》。

2、变更介绍

(1) 变更前采取的会计政策

本次变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

(2) 变更后采取的会计政策

本次变更后，公司将执行财政部修订并发布的《企业会计准则第14号——收入》(财会[2017]22号)。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

二、本次会计政策变更对公司的影响

新收入准则修订的主要内容有：将现行收入和建造合同项准则纳入统一的收入确认模型、以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准，并对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引、对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

根据新旧准则衔接规定，公司自2020年1月1日起执行新准则，不涉及对公司以前年度的追溯调整。本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行，变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、本公司于2020年1月20日召开第五届董事会第十四次会议，会议审议通过了本公司与科学城（广州）投资集团有限公司、国家集成电路产业投资基金股份有限公司、广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）共同对外投资设立合资公司广州兴科半导体有限公司，并于2020年2月10日经2020年第一次临时股东大会审议通过。合资公司的注册资本为人民币100,000万元，其中本公司出资41,000万元，持股比例为41%。合资公司董事会由五名董事组成，其中本公司提名三名董事候选人，董事会设立董事长一名，董事长候选人由本公司提名。合资公司高级管理人员包括总经理、副总经理及财务负责人，由本公司提名并经董事会任免。本公司在合资公司董事会中占多数表决权，并有权任免合资公司董事会的多数成员，故将合资公司纳入合并范围。

2、子公司广州市兴森电子有限公司新设立珠海兴盛科技有限公司，并纳入合并范围。

3、子公司宜兴硅谷电子科技有限公司新设立宜兴鼎森电子科技有限公司，并纳入合并范围。

4、本公司之全资子公司宜兴鹏森电路科技有限公司决议解散，于2020年5月15日收到宜兴市市场监督管理局核准的《注销登记通知书》，完成相关注销手续后不再纳入合并报表范围。

5、经本公司于2020年3月29日召开第五届董事会第十五次会议，2020年4月21日召开的2019年年度股东大会审议通过，同意转让子公司上海泽丰半导体科技有限公司16%股权，转让股权后，本公司丧失对上海泽丰半导体科技有限公司控制权，不再纳入合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	139
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	孙立倩、刘朝
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	孙立倩 2 年、刘朝 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情	披露日期	披露索引

					况		
子公司广州兴森快捷电路科技有限公司与北电能源（青岛）有限公司买卖合同纠纷	561.1	否	已判决	判决北电能源（青岛）有限公司于判决生效后10日内支付广州兴森快捷电路科技有限公司货款1,033,890.9元；广州兴森快捷电路科技有限公司于判决生效后10日内赔偿北电能源（青岛）有限公司人民币440万元；案件受理费15,699元，保全费5,000元由广州兴森快捷电路科技有限公司负担3,028元，北电能源（青岛）有限公司负担17,671元。反诉讼费21,000元，保全费5,000元，由广州兴森快捷电路科技有限公司负担。鉴定费45,000元，质询费14,000元，由广州兴森快捷电路科技有限公司负担。	已执行完毕		
子公司湖南源科创新科技有限公司起诉湖南源科高新技术有限公	512.03	否	已判决	湖南源科高新技术有限公司需支付公司合同款4,870,571.15	根据2020年11月3日湖南省长沙市岳麓区人民法院出具的		

司买卖合同纠纷				元及其利息，并支付案件受理费、财产保全 52,000 元	执行裁定书（2019）湘 0104 执恢 2543 号之一。岳麓区人民法院委托淘宝网司法拍卖网络平台两次拍卖，公司竞得湖南源科高新技术有限公司持有的湖南源科创新科技有限公司 30% 股权并于 2020 年 11 月 11 日完成工商变更登记手续。		
公司诉湖南源科创新科技有限公司、湖南源科高新技术有限公司投资纠纷仲裁	500	否	已裁决	湖南源科高新技术有限公司需支付公司违约金及仲裁费 5,106,550 元	已执行		
公司诉湖南源科创新科技有限公司、湖南源科高新技术有限公司投资纠纷仲裁	516.9	否	已裁决	湖南源科高新技术有限公司支付公司 522.56568 万元，湖南源科科技有限公司支付上市公司 2.26142 万元	已执行		
公司诉湖南源科高新技术有限公司投资纠纷仲裁	513.52	否	已裁决	湖南源科高新技术有限公司支付公司 522.2967 万元	已执行		
子公司湖南源科创新科技有限公司起诉湖南源科高新技术有限公司增值税损失抵扣纠纷案	284.07	否	已判决	判决湖南源科高新技术有限公司向公司支付 2,650,137.07 元	已执行		

未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼涉案总金额及预计总负债	576.20	否	正在审理/未开庭/已判决生效/一审已判决暂未生效	部分案件正在审理中	部分案件已执行完毕		
-----------------------------	--------	---	--------------------------	-----------	-----------	--	--

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
国家外汇管理局深圳市分局	其他	公司未在规定时间内办理 2018 年度的 ODI 直接投资存量权益登记	其他	给予警告，罚款人民币 30,000 元		

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

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、所负数额较大的债务到期未清偿的情形。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
广东铭泽丰电子有限公司	同一实际控制人控制	采购商品	采购商品	按市场价	按市场价	44.49	0.02%	200	否	货币	不适用	2020 年 03 月 31 日	《关于 2020 年度日常

													关联交易 预计 公告》 (编 号 2020- 03-03 0)刊登于 《证 券时 报》和 巨潮 资讯 网 (htt p://w ww.cn info. com.c n)
广州铭 泽丰电 子有限 公司	同一 实际 控制 人控 制	销售 商品	销售商 品	按市 场价	按市 场价	52.48	0.01%	130	否	货币	不适 用	2020 年03 月31 日	《关 于 2020 年度 日常 关联 交易 预计 公告》 (编 号 2020- 03-03 0)刊登于 《证 券时 报》和 巨潮 资讯 网 (htt

													p://www.cninfo.com.cn)
Aviv C&EMS	子公司联营企业	提供劳务	提供劳务	按市场价	按市场价	91.43	0.02%	120	否	货币	不适用	2020年03月31日	《关于2020年度日常关联交易预计公告》(编号2020-03-030)刊登于《证券时报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
上海泽丰半导体科技有限公司	子公司联营企业	销售商品	销售商品	按市场价	按市场价	918.65	0.23%	2,000	否	货币	不适用	2020年04月28日	《关于增加2020年度日常经营关联交易预计额度的公

													告》 (编号 2020- 04-04 3)刊登于 《证券时 报》和 巨潮 资讯网 (http://w ww.cn info. com.cn)
合计						1,107 .05		2,450					
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)	经公司第五届董事会第十五次会议和第十七次会议审议通过,2020年度公司与上述关联方采购商品和接受劳务的预计关联交易总额为200万元,销售商品和提供劳务的预计关联交易总额为2,250万元,截止2020年12月31日,公司与上述关联方采购商品和接受劳务的关联交易实际发生总额为44.49万元;销售商品和提供劳务的关联交易实际发生总额为1,062.56万元。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)

广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）	公司控股股东、实际控制人控制的企业	广州兴科半导体有限公司	IC 封装基板设计、生产、销售	100,000 万元	40,159.70	40,128.89	128.89
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		不适用					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、公司与深圳市新华德信实业有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区2栋A座9楼整层3363.27平方米出租给承租方，租期从2017年10月1日至2022年12月15日止。

2、公司与深圳市红脉实业有限公司签订房屋租赁合同，公司将位于深圳市南山区深南路科技园工业厂房25栋1段3层1420.7平方米出租给承租方，租期从2017年5月1日至2022年4月30日止。

3、公司与深圳市墨知创新科技有限公司签订房屋租赁合同。公司将位于公司将位于深圳市南山区沙河西

路深圳湾科技生态园一区2栋A座8楼1300平方米出租给承租方，租期从2018年12月13日至2021年12月12日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
不适用		0		0				
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
兴森快捷香港有限公司	2017年 03月30 日	120,000	2019年01月 28日	3,262.45	连带责任 保证	2019.01.2 8-2020.01 .09	是	是
兴森快捷香港有限公司	2017年 03月30 日	120,000	2019年04月 11日	5,219.92	连带责任 保证	2019.04.1 1-2020.03 .18	是	是
兴森快捷香港有限公司	2017年 03月30 日	120,000	2020年01月 06日	3,262.45	连带责任 保证	2020.01.0 6-2020.04 .07	是	是
兴森快捷香港有限公司	2019年 12月22 日	60,000	2020年03月 17日	2,283.72	连带责任 保证	2020.03.1 7-2020.08 .28	是	是
兴森快捷香港有限公司	2019年 12月22	60,000	2020年04月 01日	5,219.92	连带责任 保证	2020.04.0 1-2020.08	是	是

	日					. 21		
兴森快捷香港有限公司	2019年12月22日	60,000	2020年07月21日	3,262.45	连带责任保证	2020.07.21-2020.12.24	是	是
兴森快捷香港有限公司	2019年12月22日	60,000	2020年08月24日	5,219.92	连带责任保证	2020.08.24-2021.02.05	否	是
兴森快捷香港有限公司	2019年12月22日	60,000	2020年08月28日	2,283.72	连带责任保证	2020.08.28-2021.02.12	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2018年04月09日	75,000	2018年06月21日	3,627.13	连带责任保证	2018.06.21-2020.10.30	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2018年04月09日	75,000	2018年08月09日	1,657.67	连带责任保证	2018.06.21-2020.10.16	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2018年04月09日	75,000	2018年11月09日	1,494.15	连带责任保证	2018.06.21-2020.10.16	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2018年04月09日	75,000	2019年03月12日	1,047.48	连带责任保证	2018.06.21-2020.10.16	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	60,000	2019年05月16日	873.12	连带责任保证	2018.06.21-2020.10.16	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	60,000	2019年06月14日	1,737.39	连带责任保证	2018.06.21-2020.11.13	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	60,000	2019年08月01日	1,045.1	连带责任保证	2018.06.21-2020.10.16	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	60,000	2019年09月20日	2,858.69	连带责任保证	2018.06.21-2020.11.13	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	60,000	2019年12月11日	1,710	连带责任保证	2018.06.21-2020.11.13	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	60,000	2019年12月31日	2,187.88	连带责任保证	2018.06.21-2020.11.13	是	是

广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年06月13日	3,600	连带责任保证	2019.06.13-2020.04.08	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年06月04日	10,000	2019年06月19日	7,500	连带责任保证	2019.06.19-2020.03.19	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年06月28日	5,000	连带责任保证	2019.06.28-2020.06.28	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年07月26日	31.88	连带责任保证	2019.07.26-2020.01.26	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年06月04日	4,500	2019年08月08日	4,500	连带责任保证	2019.08.08-2022.08.08	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年09月02日	362.73	连带责任保证	2019.09.02-2020.03.06	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年09月27日	35.81	连带责任保证	2019.09.27-2020.03.27	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年09月29日	334.73	连带责任保证	2019.09.29-2020.04.21	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年10月28日	1,403.59	连带责任保证	2019.10.28-2020.01.28	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年10月29日	660.92	连带责任保证	2019.10.29-2020.04.29	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年11月20日	1,007.63	连带责任保证	2019.11.20-2020.03.30	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年11月20日	414.28	连带责任保证	2019.11.20-2020.05.31	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年03月19日	115,000	2019年11月26日	851.33	连带责任保证	2019.11.26-2020.05.26	是	是
广州兴森快捷电	2019年	115,000	2019年11月	1,257.64	连带责任	2019.11.2	是	是

路科技有限公司	03月19日		27日		保证	7-2020.02 .27		
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2019年11月 27日	93.25	连带责任 保证	2019.11.2 7-2020.05 .27	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2019年12月 30日	536.32	连带责任 保证	2019.12.3 0-2020.06 .30	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年01月 02日	1,116.7	连带责任 保证	2020.01.0 2-2020.04 .02	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年01月 06日	4,800	连带责任 保证	2020.01.0 6-2020.12 .29	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年01月 13日	342.29	连带责任 保证	2020.01.1 3-2020.07 .13	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年01月 13日	1,904.53	连带责任 保证	2020.01.1 3-2020.04 .30	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年02月 17日	936.74	连带责任 保证	2020.02.1 7-2020.08 .17	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年02月 27日	2,440.38	连带责任 保证	2020.02.2 7-2020.05 .27	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年02月 27日	297.8	连带责任 保证	2020.02.2 7-2020.08 .27	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年03月 03日	805.23	连带责任 保证	2020.03.0 3-2020.09 .03	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年03月 18日	6,000	连带责任 保证	2020.03.1 8-2021.02 .25	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2019年 03月19日	115,000	2020年03月 26日	501.18	连带责任 保证	2020.03.2 6-2020.09 .26	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年 03月30日	170,000	2020年06月 04日	944.8	连带责任 保证	2020.06.0 4-2020.08	是	是

	日					.25		
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年06月30日	5,000	连带责任保证	2020.06.30-2021.06.30	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年07月15日	4,156.3	连带责任保证	2020.07.15-2021.07.08	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年07月23日	980	连带责任保证	2020.07.23-2021.07.08	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年07月24日	404.7	连带责任保证	2020.07.24-2020.10.24	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年07月24日	1,229.11	连带责任保证	2020.07.24-2021.01.24	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年08月10日	950	连带责任保证	2020.08.10-2021.07.08	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年08月14日	3,355.6	连带责任保证	2020.08.14-2021.07.08	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年08月25日	1,659.31	连带责任保证	2020.08.25-2020.11.25	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年08月25日	244.22	连带责任保证	2020.08.25-2021.02.25	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年08月26日	1,758.47	连带责任保证	2020.08.26-2020.11.30	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年08月26日	1,601.86	连带责任保证	2020.08.26-2021.01.29	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年08月27日	1,808.9	连带责任保证	2020.08.27-2021.02.27	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年09月07日	279.82	连带责任保证	2020.09.07-2021.01.28	否	是

广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年09月15日	2,050	连带责任保证	2020.09.15-2021.07.08	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年09月27日	611.15	连带责任保证	2020.09.27-2020.12.27	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年09月27日	511.8	连带责任保证	2020.09.27-2021.02.27	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年09月27日	1,562.47	连带责任保证	2020.09.27-2020.12.27	是	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年10月16日	4,000	连带责任保证	2020.10.16-2021.10.15	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年09月28日	15,000	2020年12月09日	5,890.03	连带责任保证	2020.12.09-2022.01.09	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年12月11日	4,200	连带责任保证	2020.12.11-2021.12.08	否	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年03月30日	170,000	2020年12月29日	4,800	连带责任保证	2020.12.29-2021.12.17	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			249,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				88,675.57
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			388,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				59,061.26
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无		0		0				
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				0
公司担保总额 (即前三大项的合计)								

报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	249,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	88,675.57
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	388,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	59,061.26
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	17.96%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0		
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	20,172	4,178	0
合计		20,172	4,178	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司在不断为股东创造价值的同时，积极承担社会责任，履行企业公民应尽的义务，坚持做到经济效益、社会效益与环境效益并重，促进社会和谐发展。

(一) 股东权益和债权人保护：公司建立了较为健全的公司治理结构并不断完善，在机制上保障了所有股东公平、公正、公开的享受各项权益。2020年公司分别召开了一次年度和三次临时股东大会，股东大会的召集、提案、通知、召开、表决和决议等均符合法律、法规，有效保障了股东大会召开的合法性、规范性；公司高度重视对股东的合理投资回报，修订了现金分红政策，公司结合实际经营情况，近三年(包含本报告期)累计现金分红32,614.93万元；同时公司认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，不存在选择性信息披露或提前透露非公开内幕信息的情形；公司在保证财务状况稳定与公司资产、资金安全的基础上兼顾债权人的利益，在各项重大经营决策过程中，均充分考虑了债权人的合法权益。

(二) 员工权益的保护：公司坚持以人为本，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《妇女权益保护法》等相关法律法规，严格执行国家用工制度，与员工签订《劳动合同》；公司充分重视和保护员工权益和福利，员工享受国家规定的五险一金薪酬福利，公司于2018年7月16日通过OHSAS18001：2007标准职业健康安全体系认证，并通过ISO14001：2015环境管理体系认证，为员工提供安全、舒适的生产和办公环境，关注员工身心健康，每年定期安排员工体检和职业健康检查以及组织员工度假；每季度至少组织一次员工参与微信平台安全知识培训、竞赛与评比，每年定期组织消防演练，提升员工安全学习的积极性、树立安全意识和自救能力，形成具备安全防范意识的文化。公司建立了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核、内部岗位调动、职务升迁、员工职业生涯规划等进行了详细的规定，并通过不断改进和优化绩效考核制度，为员工提供培训和晋升机会。

(三) 供应商、客户保护：公司建立了完善的供应商管理体系，严格执行采购管理制度，严格把关合格供应商选择和评估流程，确保采购过程的公平、公开、公正；始终贯彻“品质、创新、诚信”的合作理念，实现互惠共赢，把产品质量、诚信经营放在首位，深入贯彻持续推进ISO9001:2008质量管理体系认证，保障产品质量，满足客户需求，努力实现：追求完美、诚恳和谐、服务用户、回报社会的企业精神。

(四) 环境保护：公司高度重视环境保护工作，2020年6月通过ISO14001：2015版环境管理体系和ISO45001:2018版职业健康安全管理体系的复审认证，并严格按照国家相关法律法规的要求，积极推进节

能减排、清洁生产、回用水循环利用等措施。全资子公司广州兴森快捷电路科技有限公司于2020年11月通过突发环境事件应急预案备案，通过广东省和广州市清洁生产认证并连续两次获得省、市级优秀清洁生产企业奖；全资子公司广州市兴森电子有限公司2018年12月通过突发环境事件应急预案备案，公司同时推进结构优化升级，淘汰落后工艺和生产设备，建立了一系列环境管理制度。公司将积极推进环境风险因素识别，建立预防为主、持续改进的环境保护长效机制，获得一系列的荣誉：经GPCA/SPCA行业协会组织广东省上百家PCB企业主要从绿色制造、节能减排等指标进行“绿色环保线路板先进企业”评比，子公司广州兴森快捷电路科技有限公司从2017年-2020年连续四年获得“绿色环保优秀企业”称号，广州科技从2011年首次取得市和省的清洁生产证书，已经持续第五次通过清洁生产复审，2020年获得“广东省清洁生产企业”授牌表彰和“广州市清洁生产优秀企业”授牌表彰（有效期五年）；2017年9月首次获得香港特区政府环境局及广东省经济和信息化委颁发的「粤港清洁生产优越伙伴」证书，2020年再次获得「粤港清洁生产优越伙伴」证书（有效期二年，2020年底再次完成国家排污许可证申请，有效期三年）。

（五）公共关系和社会公益事业：公司始终坚持合法经营、依法纳税，为地方建设尽有限力量，在可持续发展的前提下，积极创造就业岗位；公司注重社会价值的创造，积极承担企业的社会责任，参与社会公众慈善事业，努力创建和谐的公共关系。公司将视自身经营情况，加大在社会公众事业人力、物力和财力的支持力度。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
广州市兴森电子有限公司	废水：化学需氧量	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	15mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	2.26116 吨/年	11.98 吨/年	无
广州市兴森电子有限公司	废水：氨氮	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	1.54mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0.232145 76 吨/年	2.25 吨/年	无
广州市兴森电子有限公司	废水：总镍	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	0.034mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0.005125 296 吨/年	0.0374 吨/年	无

广州市兴森电子有限公司	废水：总铜	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	0.02mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0.00301488 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废水：氰化物	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	0.002mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0.000301488 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废水：悬浮物	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	7mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	1.055208 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废水：总氮	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	4mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0.602976 吨/年	3 吨/年	无
广州市兴森电子有限公司	废水：总磷	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	0.08mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0.01205952 吨/年	0.15 吨/年	无
广州市兴森电子有限公司	废水：石油类	处理达标后进入城市污水处理厂	1 个	公司污水处理站	0.12mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0.01808928 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废气：氯化氢	有组织收集并处理后达标排放	5 个	厂房楼顶	0.3mg/m ³	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	0.05935392 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废气：硫酸雾	有组织收集并处理后达标排放	5 个	厂房楼顶	0.6mg/m ³	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	0.25326584 吨/年	/	无
广州市兴森电子有	废气：苯	有组织收集并处理	5 个	厂房楼顶	0.005mg/m ³	《大气污染物排放	0.000130848 吨/年	/	无

限公司		后达标排放				限值》 (DB44/27-2001)			
广州市兴森电子有限公司	废气：挥发有机物	有组织收集并处理达标后排放	5 个	厂房楼顶	0.7225mg/m ³	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.018907536 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废气：氮氧化物	有组织收集并处理达标后排放	5 个	厂房楼顶	0.35mg/m ³	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.06635328 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废气：颗粒物	有组织收集并处理达标后排放	5 个	厂房楼顶	1.3mg/m ³	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.35523196 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废气：氰化氢	有组织收集并处理达标后排放	5 个	厂房楼顶	0.045mg/m ³	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.007421112 吨/年	/	无
广州市兴森电子有限公司	废气：甲醛	有组织收集并处理达标后排放	5 个	厂房楼顶	0.25mg/m ³	《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	0.0066216 吨/年	/	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废水：化学需氧量	处理达标后进入城市污水处理厂	2 个	公司污水处理站	15.02mg/L	《电镀水污染物排放标准》 DB44/1597-2015	11.186 吨/年	84 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废水：氨氮	处理达标后进入城市污水处理厂	2 个	公司污水处理站	0.19mg/L	《电镀水污染物排放标准》 DB44/1597-2015	0.142 吨/年	3.3 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废水：总磷	处理达标后进入城市污水处理厂	2 个	公司污水处理站	0.19mg/L	《电镀水污染物排放标准》 DB44/1597-2015	0.141 吨/年	2.6487 吨/年	无

						7-2015			
广州兴森快捷电路科技有限公司	废水：总镍	处理达标后进入城市污水处理厂	2 个	公司污水处理站	低于检测限	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0	0.007 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废水：总铜	处理达标后进入城市污水处理厂	2 个	公司污水处理站	0.13mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0.097 吨/年	/	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废水：总氰化物	处理达标后进入城市污水处理厂	2 个	公司污水处理站	低于检测限	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	0	/	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废水：悬浮物	处理达标后进入城市污水处理厂	2 个	公司污水处理站	6.6mg/L	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015	4.92 吨/年	/	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气：氯化氢	有组织收集并处理达标后排放	61 个（55 个常规，1 个油烟，5 个备用口）	厂房楼顶	0.67mg/L	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008，表 5）	2.199 吨/年	13.713 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气：硫酸雾	有组织收集并处理达标后排放	61 个（55 个常规，1 个油烟，5 个备用口）	厂房楼顶	0.73mg/L	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008，表 5）	0.174 吨/年	11.032 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气：氨	有组织收集并处理达标后排放	61 个（55 个常规，1 个油烟，5 个备用口）	厂房楼顶	5.5mg/L	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）	1.36 吨/年	1.422 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气：苯	有组织收集并处理达标后排放	61 个（55 个常规，1 个油烟，5 个备用口）	厂房楼顶	0.043mg/L	《大气污染物排放限值》（DB44/27	0.02 吨/年	0.03 吨/年	无

			口)			-2001)			
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气: 甲苯	有组织收集并处理达标后排放	61 个 (55 个常规, 1 个油烟, 5 个备用口)	厂房楼顶	0.0462mg/L	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	0.036 吨/年	0.41 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气: 二甲苯	有组织收集并处理达标后排放	61 个 (55 个常规, 1 个油烟, 5 个备用口)	厂房楼顶	0.481mg/L	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	0.228 吨/年	1.425 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气: 颗粒物	有组织收集并处理达标后排放	61 个 (55 个常规, 1 个油烟, 5 个备用口)	厂房楼顶	2.2mg/L	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	0.706 吨/年	6.983 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气: 氮氧化物	有组织收集并处理达标后排放	61 个 (55 个常规, 1 个油烟, 5 个备用口)	厂房楼顶	37.4mg/L	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	2.058 吨/年	4.8 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气: 挥发性有机物	有组织收集并处理达标后排放	61 个 (55 个常规, 1 个油烟, 5 个备用口)	厂房楼顶	3.92mg/L	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	2.742 吨/年	4.963 吨/年	无
广州兴森快捷电路科技有限公司	废气: 二氧化硫	有组织收集并处理达标后排放	61 个 (55 个常规, 1 个油烟, 5 个备用口)	厂房楼顶	5.1mg/L	《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2010	0.0427 吨/年	2.8 吨/年	无
宜兴硅谷电子科技有限公司	废水: 化学需氧量	再生水综合利用, 并供周边企业补充用水	1 个	公司污水处理站	30.38mg/L	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	6.182 吨/年	18.22 吨/年	无
宜兴硅谷电子科技有限公司	废水: 总铜	再生水综合利用, 并供周边企业补充用水	1 个	公司污水处理站	0.095mg/L	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	0.01934 吨/年	0.11 吨/年	无

宜兴硅谷电子科技有限公司	废水：氨氮	再生水综合利用，并供周边企业补充用水	1 个	公司污水处理站	0.5mg/L	太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要污染物排放限值 (DB32/T1072-2007)	0.109 吨/年	1.82 吨/年	无
宜兴硅谷电子科技有限公司	废水：总氮	再生水综合利用，并供周边企业补充用水	1 个	公司污水处理站	9.23mg/L	太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要污染物排放限值 (DB32/T1072-2007)	1.862 吨/年	5.468 吨/年	无
宜兴硅谷电子科技有限公司	废气：颗粒物	有组织排放	45 个	厂房楼顶	15.2 mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.275 吨/年	0.503 吨/年	无
宜兴硅谷电子科技有限公司	废气：氯化氢	有组织排放	45 个	厂房楼顶	1.68 mg/m ³	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	0.158 吨/年	0.522 吨/年	无
宜兴硅谷电子科技有限公司	废气：硫酸雾	有组织排放	45 个	厂房楼顶	0.41mg/m ³	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	5.84 吨/年	14.87 吨/年	无
宜兴硅谷电子科技有限公司	废气：氨气	有组织排放	45 个	厂房楼顶	0.05mg/m ³	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	0.116 吨/年	0.713 吨/年	无
宜兴硅谷电子科技有限公司	废气：甲醛	有组织排放	45 个	厂房楼顶	0.177mg/m ³	大气污染物综合排	0.324 吨/年	1.292 吨/年	无

有限公司						放标准 GB16297- 1996			
宜兴硅谷 电子科技有限公司	废气：非 甲烷总烃	有组织排 放	45 个	厂房楼顶	8 mg/m ³	大气污 染物综 合排 放标 准 GB16297- 1996	0.561 吨/ 年	1.506 吨/ 年	无
宜兴硅谷 电子科技有限公司	废气：氮 氧化物	有组织排 放	45 个	厂房楼顶	4 mg/m ³	电镀污 染物排 放标 准 GB21900- 2008	1.29 吨/ 年	6.969 吨/ 年	无
宜兴硅谷 电子科技有限公司	废气：二 氧化硫	有组织排 放	45 个	厂房楼顶	3 mg/m ³	锅炉大 气污 染物排 放标 准 GB13271- 2001	0.142 吨/ 年	0.356 吨/ 年	无

防治污染设施的建设和运行情况

（一）广州兴森快捷电路科技有限公司

广州兴森快捷电路科技有限公司严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度，建有完善的废水处理系统、废气处理系统、中央集尘处理系统等环保设施。按照环保要求配套安装水质在线监测系统、有机废气在线监测系统，环保管理及环保污染物监测机构健全，建立完善的环保规章制度，配置专门的环保组保证环保目标达成；成立专门的EHS环境体系小组收集最新环保政策与动态，及时向环保相关人员传达和培训，同时进行自身内部审查我司环境体系文件、规范文件与最新法律法规要求之间的适宜性、充分性和有效性，确保环保运行体系建设与法律一致性；并监督内部环保工作，鞭策公司环保体系保持稳定健全运作。公司主要污染物为污水、废气、粉尘、烟尘、噪音等；污水的排放达到《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015排放标准；废气、粉尘、烟尘的排放达到《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008,表5)、《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)及《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2010；噪音的排放达到《工业企业厂界环境噪音标准》GB12348-2008排放要求。污染物排放浓度及排放总量控制指标符合广州市生态环境局颁发的《国家排污许可证》要求。环保设施运行情况如下：

1. 废水处理系统：公司注重源头用量控制，实施节水和循环利用技术；结合现代分类分质收集处理理念，充分挖掘内部潜能和国内外领先技术，采用了“雨污分流”、“清污分流”、“分类收集”的收集和分类处理相结合的方法，自行研究重金属去除的最佳参数，优化工艺条件，对废水运行进行精细化运行管理和工艺提升，确保废水治理在稳定达标情况下提高运行处理效率、减少物料能源浪费实现治理环节清洁生产，同时提高重金属去除效率和稳定性。在2018年开始引进化工行业生化技术（HWO高效水解酸化技术-日本），大幅提高COD、氨氮的去除能力，并于2019年10月开始作为示范单位多次对行业同行、高校单位进行宣讲和开放参观。对清洗废水经回用系统处理后返回生产循环利用；对综合生产废水处理后达到《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015排放标准。

2. 废气处理系统：对酸性废气、碱性废气、有机废气及集尘废气进行有组织分类收集、分类处理，所有废气处理系统设置于厂房楼顶。酸碱废气采用酸碱喷淋+中和处理，达标后在25米高空排放。实施VOCs

“一企一策”评审，通过VOCs治理水平对运行现状进行测量和技术分析，通过对原有有机废气的治理工艺升级改造，把原“水喷淋吸收+活性炭吸附”治理改造成“水喷淋吸收+UV催化降解+活性炭末端保护”的治理工艺，并安装VOCs在线检测设备，经环保局和专家评审验收，满足“一企一策”要求，达标后通过在25米高空排放。含尘废气通过中央集尘系统采用布袋过滤处理达标后在25米高空排放。

3. 噪音治理：公司对生产设备进行治理，对主要噪声源安装设置隔音装置，如隔音罩、消声器、隔音墙等进行控制，可有效降低噪音，确保厂区的边界噪音达标。同时委托具有相关权威资质的环境监测机构对厂界每季度进行一次噪音监测，2019年全年的噪音监测排放都达到《工业企业厂界环境噪音标准》GB12348-2008排放要求。

（二）广州市兴森电子有限公司

广州市兴森电子有限公司严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度，建有完善的废水处理系统、废气处理系统、中央集尘处理系统等环保设施；按照环保要求配套安装水质在线监测系统、有机废气在线监测系统，环保管理及环保污染物监测机构健全，并建立完善的环保规章制度，配置专门的环保组保证环保目标达成；同时成立专门的EHS环境体系小组学习最新环保动态，并监督内部环保工作，鞭策公司环保体系保持稳定健全运作。公司主要污染物为污水、废气、粉尘、烟尘、噪音等；污水的排放达到《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015排放标准；废气、粉尘、烟尘的排放达到《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008,表5)、《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)及《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2010；噪音的排放达到《工业企业厂界环境噪音标准》GB12348-2008排放要求。污染物排放浓度及排放总量控制指标符合广州市环保局颁发的《中华人民共和国生态环境部污染物排放许可证》要求。

广州市兴森电子有限公司非常重视环保与节能。公司秉承清洁生产理念，大量采用先进的节能和环保的设施和系统，采用智能化中央空调能源管理系统、先进的RO集成中水回用系统、采用低毒无毒原料进行生产，尽量在生产过程中从源头减少对环境的影响。

（三）宜兴硅谷电子科技有限公司

废水处理系统：公司注重源头管理，并依据废水水质特性做到了8种废水分类收集，辅以相应的处理系统达标排放；同时公司重视水资源的回收利用，车间排放的低浓度废水（一般清洗水和磨板废水）主要通过微滤+反渗透工艺实现回用于车间，较高浓度的综合废水经过两级物理化学处理+生化处理达标排放。整套废水处理系统运行稳定。

废气系统：对酸性废气、碱性废气、有机废气和粉尘进行有组织的分类收集、分类处理。酸/碱废气通过管道收集至废气塔，通过水喷淋，酸碱中和达标排放；有机废气通过管道收集至有机废气塔，通过水浴喷淋，再过活性炭吸附后达标排放，为了响应环境保护政策，公司在2020年度引进VOCs催化燃烧技术，并已投入使用；粉尘通过管道收集至集尘机，通过布袋除尘后达标排放。整套废气处理系统运行稳定。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

（一）广州兴森快捷电路科技有限公司

1. 建设项目环境影响评价：广州兴森快捷电路科技有限公司一直以来严格遵守环保有关法律法规，积极做好建设项目环境影响评价工作。2008年1月广州兴森快捷电路科技有限公司一期工程项目通过广东省环保厅的审批，并于2012年3月通过广东省环保厅的竣工环保验收。2012年11月广州兴森快捷电路科技有限公司二期工程建设项目环境影响报告通过环保局等政府相关部门审批。2018年11月广州兴森快捷电路科技有限公司新增锅炉建设项目环境影响报告表通过区局审批，于2019年4月完成环保竣工验收。2019年2月广州兴森快捷电路科技有限公司新增SMT建设项目环境影响报告表通过环保局等政府相关部门审批，并于2020年5月1日投产，目前正在进行环保竣工验收。二期工程建设项目（第一阶段封装基板）已于2019年3月通过环保竣工验收。二期工程建设项目（第二阶段刚性电路板）目前正在进行环保竣工验收。

二期工程建设：在设计、施工时充分考虑废气、废水等环保和消防等设施进行同步设计和施工要求，严格按照二期环评报告与批示的环境影响评价和环保“三同时”制度要求；在二期建设中，按照工业4.0要求规划建设自动化程度高的智能工厂，生产效率大幅提升、能耗低。合理规划，在建设厂房的同时，建造价值三千多万占地3327平方米的污水处理设施，同步开展了相关的废气、抽尘、暖通、供电、消防等配套设施的建设。

2. 环境保护行政许可情况

广州兴森快捷电路科技股份有限公司于2020年底通过环保部门的审核申请了第二版《国家排污许可证》，该许可证有效时间从2019年12月30日-2022年12月29日。

（二）广州市兴森电子有限公司

1. 建设项目环境影响评价：广州市兴森电子有限公司一直以来严格遵守环保有关法律法规，积极做好建设项目环境影响评价工作。2004年1月广州市兴森电子有限公司一期工程项目通过广东省环保局的审批，并于2004年12月通过广东省环保厅的竣工环保验收。

2. 行政许可情况：公司于2019年12月通过环保部门的审核更新《中华人民共和国生态环境部污染物排放许可证》。

（三）宜兴硅谷电子科技有限公司

建设项目环境影响评价：宜兴硅谷电子科技有限公司分别于2006年11月与2012年11月获得无锡环境保护局的审批（锡环管[2006]75号与锡环管[2012]80号），并于2017年9月份通过江苏省（三个一批）环保验收。

突发环境事件应急预案

（一）广州兴森快捷电路科技有限公司

根据相关应急法律法规规定，我司根据本身实际情况编制了《广州兴森快捷电路科技有限公司突发环境事件应急预案》并在环保部门备案，成立了应急救援组织，配备了应急救援物资，设置了生产废水事故池及消防废水事故池各1个，具有完善的废水、消防应急事故处理能力。定期就企业突发环境事件应急管理制度、风险防控措施、隐患排查与治理的案例进行培训，借助多种渠道（如微信有奖考试、安全抢答等）进行宣传，定期进行应急演练提高人员实际中的应急能力，根据实际情况记录备案并存档。

2020年11月广州兴森快捷电路科技有限公司突发环境事件应急预案《预案》（第三版）通过广州市环保局备案。

（二）广州市兴森电子有限公司

根据相关应急法律法规规定，我司根据本身实际情况编制了《广州市兴森电子有限公司突发环境事件应急预案》并在环保部门备案，成立了应急救援组织，配备了应急救援物资，设置了生产废水事故池及消防废水事故池各1个，具有完善的废水、消防应急事故处理能力。定期就企业突发环境事件应急管理制度、风险防控措施、隐患排查与治理的案例进行培训，借助多种渠道（如微信有奖考试、安全抢答等）进行宣传，定期进行应急演练提高人员实际中的应急能力，根据实际情况记录备案并存档。

2018年12月广州市兴森电子有限公司突发环境事件应急预案《预案》（第二版）通过广州市环保局备案。

危险化学品泄漏引发环境污染事故是广州市兴森电子有限公司可能存在的主要环境安全隐患。为预防危险化学品泄漏引发环境污染等事故，广州市兴森电子有限公司制定了《环境应急预案》；为提高防范和处置突发泄漏事故的技能，增加实战能力，广州市兴森电子有限公司不定期组织“危险化学品安全事故应急演练”。通过这些演练，不仅提高了公司防范和处置突发泄漏事故的能力，同时完善了公司应急响应程

序的可操作性。

（三）宜兴硅谷电子科技有限公司

根据相关应急法律法规规定，宜兴硅谷电子科技有限公司结合实际情况编制了《宜兴硅谷电子科技有限公司突发环境事件应急预案》，2020年7月29日并通过无锡市宜兴市生态环境局备案（应急预案编号320282-2020-199-H）。公司成立了应急救援组织，配备了应急救援物资，设置了生产废水事故池及生产废水应急处理系统，且每年5月份进行突发事故应急演练，具有完善的救援、突发事故处理经验与能力。

环境自行监测方案

（一）广州兴森快捷电路科技有限公司

为履行企业自行监测职责，我司按照省、市环保部门的要求，结合我司生产实际情况，废水采用自动监测与手工监测相结合的方式，自动监测主要是通过水质在线监测系统监测，安装有COD、氨氮在线监测，并同时连接在省、市、区环保局监管中心联网且已验收合格。监测频率按照自行监测手册为4小时/次，手工监测主要是通过人工取样进行监测，频率为4小时/次。废气、废气安装有VOCs在线监测平台，与广州市黄埔区环保局监管中心联网正常使用。噪音方面，主要委托具有相关权威资质的第三方环境监测机构-广东安纳检测技术股份有限公司每季度对我司进行检测并出相应的检测报告，委外检测中也包含了对废水指标的测量便于与内部检测进行对比。同时我司具有固定的自行监测工作场所和必要的工作条件，具有排放污染物相适应的监测资质和采样、分析等专业设备、设施；具有健全的污水分析操作规程及环境管理制度。

（二）广州市兴森电子有限公司

为履行企业自行监测职责，我司按照省、市环保部门的要求，结合我司生产实际情况，废水采用自动监测与手工监测相结合的方式，自动监测主要是通过水质在线监测系统监测，频率为4小时/次，并与广州市开发区环保局监管中心联网且已验收合格正常使用。手工监测主要是通过人工取样进行监测，频率为4小时/次。废气、噪音方面，主要委托具有相关权威资质的第三方环境监测机构-广东贝源检测技术股份有限公司每季度对我司进行检测并出相应的检测报告，委外检测中也包含了对废水指标的测量便于与内部检测进行对比。同时我司具有固定的自行监测工作场所和必要的工作条件，具有排放污染物相适应的监测资质和采样、分析等专业设备、设施；具有健全的污水分析操作规程及环境管理制度。

（三）宜兴硅谷电子科技有限公司

采用自动监测和手动监测相结合的方式，自动检测通过在线检测系统进行监测，频率为2小时/次；公司废水站建有完善的废水监测实验室，具备专业的监测仪器，手动监测为人工取样进行分析检测，频率为6小时/次。公司每年委托有资质的单位进行环境监测（包含废水、废气、噪声等）并出具检测报告，2020年度委托江苏山水检测科技有限公司进行监测，废水:1月/次，废气:半年/次，监测项目全部达标。

其他应当公开的环境信息

（一）广州兴森快捷电路科技有限公司

1. 根据环保税要求每季度申报一次，广州科技按照企业自行检测方案要求及时检测，每季度向税务局申报环保排污情况。广州科技公司的基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，于变更后的五日内公布最新内容。对全年的环境信息统计在次年初按照政府规定时间在环境统计申报平台（<http://114.251.10.129/htqy/#/login>）对全年的产排污进行申报公开。

2. 监测结果的公开方式

广州科技的自行监测方案、数据、年度报告通过广东省重点污染源自行监控信息发布平台

(<https://app.gdeei.cn/om3-web/Account/LogonreturnUrl=%2Fom3-web%2F>) 的进行公示。

3. 同时可通过广州市环境执法监管服务平台网站 (<http://210.72.1.33:8013/gzydzf2-enterprise>) 查询广州科技的相关信息。包括基础信息、排污许可和排放量信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价情况、环境应急等信息。

4. 可通过广东省生态环境厅网站 (<http://gdee.gd.gov.cn/>) 和过广州市生态环境局网站 (<http://sthjj.gz.gov.cn/>) 查询广州科技的相关企业环保信息。

5. 可通过广东省环境风险源与应急资源信息数据库平台 (<https://www-app.gdeei.cn/see/#/login>), 查询广州科技公司环境风险应急信息。

(二) 广州市兴森电子有限公司

根据企业自行检测方案要求, 我司的基础信息随监测数据一并公布, 基础信息、自行监测方案如有调整变化时, 于变更后的五日内公布最新内容。手工监测数据于每次监测完成形成报告后的次日公布, 每月最后一天16:00前公布当月的监测数据 (<https://wryjc.cnemc.cn/hb/home>), 每季最后一月的最后一天16:00前公布当季度的监测数据 (<https://wryjc.cnemc.cn/hb/home>), 每年一月底前公布上年度自行监测年度报告 (<http://114.251.10.129/htqy/#/login>)。

(三) 宜兴硅谷电子科技有限公司

自行监测方案、数据、年度报告通过省重点污染源自行监控信息发布平台 (<http://www.epinfo.org>) 进行公示。

其他环保相关信息

公司全资子公司广州兴森快捷电路科技有限公司、广州市兴森电子有限公司以及宜兴硅谷电子科技有限公司历来重视企业的社会责任, 注重国家生态环境的保护, 始终把环境保护作为企业经营和发展的立足点, 努力促进经济与生态的协调发展, 以求实现自身利益、消费者利益、社会利益以及生态环境利益的统一。严格遵守国家的各项环保法律法规, 做好企业自查和环境信息公开工作, 这不仅实现企业与利益相关者之间的环境信息交流和技术交流, 保障公众的环境知情权并帮助企业自身健康良性发展, 进一步提高企业的绿色形象和市场的竞争力, 凸显出企业的环境理念, 促使企业不断完善环境管理体系, 提高环境管理水平, 实现清洁生产 and 绿色生产, 树立企业负责任的良好社会形象。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	225,344,517	15.15%				9,777,000	9,777,000	235,121,517	15.80%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	225,344,517	15.15%				9,777,000	9,777,000	235,121,517	15.80%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	225,344,517	15.15%				9,777,000	9,777,000	235,121,517	15.80%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,262,562,987	84.85%				-9,777,000	-9,777,000	1,252,785,987	84.20%
1、人民币普通股	1,262,562,987	84.85%				-9,777,000	-9,777,000	1,252,785,987	84.20%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市									

市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,487,907,504	100.00%				0	0	1,487,907,504	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 1、原董事、副总经理李志东先生在任期内辞职，其所持有的22,500股无限售流通股份转为限售股份。
- 2、新聘非职工代表监事，常旭先生持有的4,500股股份，根据相关监管要求转为高管锁定股。
- 3、董事长、总经理邱醒亚先生，所持有的9,750,000流通股股份转为高管锁定股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除 限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
邱醒亚	212,639,703	9,750,000	0	222,389,703	限售股份重新核定	2021年5月2日
常旭	0	4,500	0	4,500	新聘非职工代表监事	2021年5月2日
李志东	67,500	22,500	0	90,000	任期内离职	2021年5月2日
合计	212,707,203	9,777,000	0	222,484,203	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期

名称								
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
兴森转债	2020年07月23日	100	2,689,000	2020年08月17日	2,689,000	2025年07月22日	《公开发行可转换公司债券上市公告书》	2020年08月14日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1327号”核准，公司于2020年7月23日公开发行了268.90万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额26,890.00万元。

经深圳证券交易所“深证上【2020】717号”文同意，公司26,890.00万元可转换公司债券于2020年8月17日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“兴森转债”，债券代码“128122”。具体情况如下：

- 1、可转换公司债券简称：兴森转债
- 2、可转换公司债券代码：128122
- 3、可转换公司债券发行量：26,890.00万元（268.90万张）
- 4、可转换公司债券上市量：26,890.00万元（268.90万张）
- 5、可转换公司债券上市地点：深圳证券交易所
- 6、可转换公司债券上市时间：2020年8月17日
- 7、可转换公司债券存续的起止日期：2020年7月23日至2025年7月22日
- 8、可转换公司债券转股期的起止日期：2021年1月29日至2025年7月22日

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	144,992	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	136,239	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的	0
-------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---	--------------------	---

		数			有) (参见注 8)			优先股股东总数 (如有) (参见注 8)
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
邱醒亚	境内自然人	18.15%	270,108,904	-13,410,700	222,389,703	47,719,201	质押	166,961,000
深圳市投控资本有限公司—深圳投控共赢股权投资基金合伙企业(有限合伙)	国有法人	5.00%	74,400,000	0	0	74,400,000		
晋宁	境内自然人	4.50%	66,902,828	0	0	66,902,828		
叶汉斌	境内自然人	4.25%	63,218,996	-80,600	0	63,218,996		
张丽冰	境内自然人	2.89%	43,000,000	9,800	0	43,000,000		
#金字星	境内自然人	2.04%	30,387,328	-41,683,526	0	30,387,328		
#柳敏	境内自然人	1.98%	29,416,400	-10,442,544	0	29,416,400	质押	4,672,900
全国社保基金四零三组合	国有法人	0.56%	8,349,013	-650,900	0	8,349,013		
严学锋	境内自然人	0.49%	7,352,836	-2,471,500	0	7,352,836		
上海茂典资产管理有限公司—茂典复利人生 3 号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.48%	7,150,000	1,980,000	0	7,150,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况		不适用						

(如有)(参见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
深圳市投控资本有限公司—深圳投控共赢股权投资基金合伙企业(有限合伙)	74,400,000	人民币普通股	74,400,000
晋宁	66,902,828	人民币普通股	66,902,828
叶汉斌	63,218,996	人民币普通股	63,218,996
邱醒亚	47,719,201	人民币普通股	47,719,201
张丽冰	43,000,000	人民币普通股	43,000,000
#金宇星	30,387,328	人民币普通股	30,387,328
#柳敏	29,416,400	人民币普通股	29,416,400
全国社保基金四零三组合	8,349,013	人民币普通股	8,349,013
严学锋	7,352,836	人民币普通股	7,352,836
上海茂典资产管理有限公司—茂典复利人生 3 号私募证券投资基金	7,150,000	人民币普通股	7,150,000
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注 4)	截至 2020 年 12 月 31 日,公司前十名股东中,股东金宇星先生通过湘财证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 5,361,573 股,通过普通证券账户持有公司股份 25,025,755 股,合计持有公司股份数量 30,387,328 股;2. 股东柳敏先生通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 18,934,050 股,通过普通证券账户持有公司股份 10,482,350 股,合计持有公司股份数量 29,416,400 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邱醒亚	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有美国纳斯达克上市公司 U CLOUDLINK GROUP INC. 210,000.00 ADSs	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

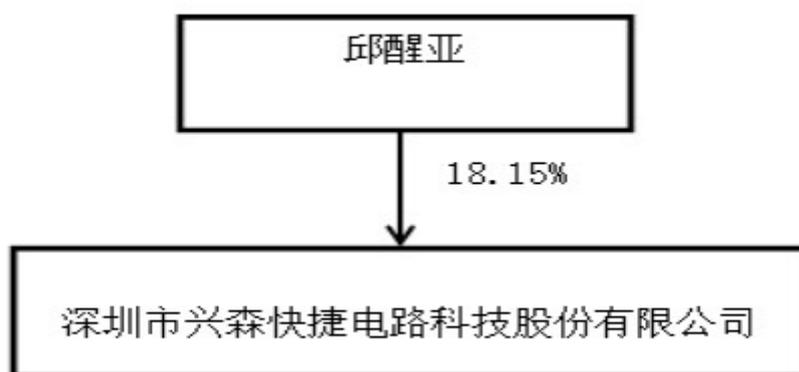
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邱醒亚	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

不适用

二、累计转股情况

□ 适用 √ 不适用

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中诚信托有限责任公司—2020年盈丰1号资金信托	其他	537,434	53,743,400.00	19.99%
2	平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	其他	188,439	18,843,900.00	7.01%
3	UBS AG	境外法人	125,069	12,506,900.00	4.65%
4	国寿养老稳健9号固定收益型养老金产品—招商银行股份有限公司	其他	98,026	9,802,600.00	3.65%
5	范德堡大学—自有资金	境外法人	81,425	8,142,500.00	3.03%
6	中国民生银行股份有限公司—东方双债添利债券型证券投资基金	其他	76,007	7,600,700.00	2.83%
7	中国工商银行股份有限公司—长信利富债券型证券投资基金	其他	68,562	6,856,200.00	2.55%
8	弘康人寿保险股份有限公司—广发分红	其他	67,037	6,703,700.00	2.49%
9	平安养老保险股份有限公司—平安养老—稳富1号资产管理产品	其他	59,337	5,933,700.00	2.21%
10	上海驰泰资产管理有限公司	其他	44,780	4,478,000.00	1.67%

一	驰泰卓越一号私募证券投资 基金				
---	--------------------	--	--	--	--

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

1、报告期末，公司资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况，具体详见2020年年度报告第十一节公司债券相关情况之“八、截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标”。

2、2020年5月28日，公司收到评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司出具的《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司公开发行A股可转换公司债券信用评级报告》（中鹏信评【2020】第Z【245】号03），给予公司主体长期信用等级：AA，评级展望：稳定，本期债券信用等级：AA。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股份 数量 (股)	其他增减 变动 (股)	期末持股数 (股)
邱醒亚	董事长、总经理	现任	男	52	2018年05月03日	2021年05月02日	283,519,604	0	13,410,700	0	270,108,904
合计	---	---	---	---	---	---	283,519,604	0	13,410,700	0	270,108,904

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李志东	董事、副总经理	解聘	2020年08月06日	个人原因辞职
欧军生	副总经理	解聘	2020年03月17日	个人原因辞职
凡孝金	副总经理兼财务负责人	解聘	2020年05月18日	个人原因辞职
刘湘龙	监事	离任	2020年11月16日	公司对其工作调整，另有安排
乔书晓	职工监事	离任	2020年11月10日	公司对其工作调整，另有安排

三、任职情况

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

(一) 现任董事

邱醒亚先生：中国国籍，无境外永久居留权，1968年出生，大学本科学历。2005年7月至今任本公司董事长、总经理。

刘新华先生：中国国籍，无境外永久居留权，1966年出生，硕士学历。1989年7月~2000年1月任中国核工业总公司计划局工程师；2000年1月~2003年12月任北京惠斯特公司总经理；2003年10月~2008年1月任北京兴核宾馆总经理；2007年1月~至今历任公司军品市场经理、军品市场总经理、军品事业部总经理，并兼任子公司湖南源科创新科技有限公司董事长；2017年4月至今任本公司董事、子公司湖南源科创新科技有限公司执行董事。

陈岚女士：中国国籍，无境外永久居留权，1969年出生，大学专科学历，经济师。2011年7月29日取得董事会秘书资格证书。2005年7月~2010年6月任本公司董事会秘书；2010年7月~2017年3月任本公司副总经理、董事会秘书；2017年4月~2019年3月任本公司董事、董事会秘书；2019年3月至今任本公司董事。

范晓宁先生：中国国籍，无境外永久居留权，1983年出生，南京大学物理系毕业，大学本科学历。华芯投资管理有限责任公司投资三部总经理。2005年7月至2006年8月任北京国际信托投资公司投资经理；2007年12月至2009年12月任宏源证券股份有限公司投资经理；2009年12月至2014年12月任国开金融有限责任公司投资经理；2014年12月至今任华芯投资管理有限责任公司投资三部副总经理、总经理；2020年8月至今任本公司非独立董事。

卢勇先生：中国国籍，无境外永久居留权，1962年出生，大学本科。2000年12月~2011年6月任深圳市华晟达投资控股有限公司董事、副总裁；2011年6月~2013年4月任威海国亭房地产开发有限公司董事、总经理；2014年10月~2019年1月任山西民基生态环境工程股份有限公司董事；2016年1月~2019年6月任颐晟（深圳）资本管理有限公司董事、总经理。2008年9月~2015年2月任本公司监事；2015年2月至今任本公司独立董事。

刘瑞林先生：中国国籍，无境外永久居留权，1968年出生，研究员级高级工程师。1985年至1989年复旦大学物理系获理学学士学位，1989年至1992年华中理工大学获工学硕士，2005年至2008年中欧商学院EMBA。1992年加入天马微电子股份有限公司；2003年至2011年任该公司董事总经理；2011至2013年任深圳中航集团副总裁分管天马微电子股份有限公司；2013年至2015年任中航国际高级副总裁。曾任中国光学光电子行业协会液晶分会理事长，深圳市享受政府特殊津贴专家，上海市领军人才，福建省高层次人才，湖北省政协委员，上海市人大代表。现任武汉瑞普赛精密技术有限公司董事长，上海精测半导体技术有限公司副董事长，翰博高新材料（合肥）股份有限公司独立董事，厦门乃尔电子有限公司董事长。2018年5月至今任本公司独立董事。

王明强先生：中国国籍，无境外永久居留权，1976年出生，大学本科，注册会计师、税务师、中税协高端人才。1999年7月~2000年11月在兖矿集团兖州煤矿机械厂财务处任会计；2000年11月~2004年12月在深圳中鹏会计师事务所先后任审计助理、项目经理，并先后通过了会计师、注册会计师、注册税务师考试；2004年12月~2011年12月在深圳联创立信会计师事务所先后任项目经理、高级经理、部门经理；2012年1月先后创办深圳思创会计师事务所（普通合伙）和深圳中韬华益税务师事务所（普通合伙）并任合伙人、所长至今；2017年5月至今任最近一期深圳注册会计师协会协调委员会委员；在多个政府部门和单位担任专家（深圳市科技创新委员会、深圳经济信息委员会、深圳联合产权交易所等）；2017年5月被中国注册税务师协会授予“高端人才”证，2017年10月至2019年11月在北京国家会计学院广东省注册会计师行业领军人才班学习并于2019年12月获得证书；2015年被黑龙江科技大学聘为MPACC校外硕士生导师；2018年5月至今任本公司独立董事。

（二）现任监事

王燕：中国国籍，无境外永久居留权，1964年出生，大学专科学历。1999年5月至2015年2月历任工程师、计划部主管、销售部副经理、订单管理部经理、工会主席；2015年2月至今任本公司监事会主席、工会主席。

常旭先生，中国国籍，无境外永久居留权，1978年出生，大学本科学历。现任公司封装基板业务副总经理。2001年7月~2002年7月任上海意力速电子工业有限公司生产技术部模具设计工程师、生产主管；2002年7月~2006年2月任威宇科技测试封装有限公司测试设备工程师、销售工程师、中国区销售经理；2006年2月~2013年6月任优特半导体（上海）有限公司销售经理、销售和客户服务总监、业务发展总监；2013年6月~2016年9月任嘉盛半导体（苏州）有限公司销售总监；2016年9月至今任公司封装基板业务销售总监、副总经理；2020年11月至今任本公司监事、封装基板业务销售总监、副总经理。

王渝女士：中国国籍，无境外永久居留权，1974年出生，大学专科学历。现任公司证券事务代表。2011年2月15日取得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。1995年8月~1996年3月任职于重庆望江机械制造总厂；1996年4月~2000年3月任职于深圳市旺达彩印包装有限公司；2000年5月~2005年7月任职深圳市兴森快捷电路技术有限公司人事行政部文员、助理；2005年7月~2014年1月历任深圳市兴森快捷电路科技

股份有限公司人事行政助理、行政主管，证券投资部证券事务助理；2014年1月~2020年11月任本公司证券事务代表；2020年11月至今任公司职工代表监事、证券事务代表。

（三）现任高级管理人员

邱醒亚先生简历详见本节（一）现任董事

曾志军先生：中国国籍，无境外永久居留权，1968年出生，大学本科学历。2007年9月至2012年3月任东莞生益电子有限公司技术总监；2012年3月~2014年1月任本公司技术中心主任；2014年1月起至今任公司副总经理、技术中心主任。

蒋威先生：中国国籍，无境外永久居留权，1984年出生，武汉大学数学系硕士，2017年10月获得董事会秘书资格证书。2009年6月~2014年5月任职于大成基金委托投资部，历任产品经理、投资经理助理；2014年6月~2017年6月任职于大成基金研究部、社保基金及机构投资部，历任研究员、专户投资经理；2017年6月~2018年11月任苏州春兴精工股份有限公司副总经理、董事会秘书；2018年11月加入深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司，2019年3月至今任本公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邱醒亚	广州兴森快捷电路科技有限公司	董事长	2006年09月07日		否
邱醒亚	宜兴硅谷电子科技有限公司	执行董事	2018年03月14日		否
邱醒亚	兴森快捷香港有限公司	董事	2005年08月19日		否
邱醒亚	深圳市颐和昌投资有限公司	执行董事	2011年09月19日		否
邱醒亚	Fineline Global PTE Ltd.	董事	2015年03月20日		否
邱醒亚	深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	董事	2014年06月16日		否
邱醒亚	广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年11月29日		否
邱醒亚	广州兴科半导体有限公司	董事长	2020年02月21日		否
刘新华	湖南源科创新科技有限公司	执行董事	2016年11月28日		否
刘新华	广州兴森快捷电路科技有限公司	董事	2020年07月01日		否

刘新华	广州兴森快捷电子销售有限公司	执行董事、 总经理	2017年09月 27日		否
陈岚	兴森快捷香港有限公司	董事	2005年08月 19日		否
陈岚	Fineline Global PTE Ltd.	董事	2020年06月 30日		否
陈岚	Harbor EElectronics, Inc	董事	2020年11月 09日		否
陈岚	FASTPRINT TECHNOLOGY (U.S.) LLC	董事	2020年11月 09日		否
陈岚	广州兴森快捷电路科技有限公司	董事	2020年07月 01日		否
范晓宁	华芯投资管理有限责任公司	投资三部 总经理	2014年12月 01日		是
范晓宁	通富微电子股份有限公司	董事	2018年05月 18日		否
范晓宁	天水华天科技股份有限公司	董事	2018年05月 24日		否
范晓宁	华天科技（西安）有限公司	董事	2016年01月 28日		否
范晓宁	无锡市太极实业股份有限公司	董事	2020年01月 13日		否
范晓宁	中芯长电半导体（江阴）有限公司	董事	2020年06月 28日		否
范晓宁	广州兴科半导体有限公司	董事	2020年02月 21日		否
范晓宁	合肥沛顿存储科技有限公司	董事	2020年10月 30日		否
常旭	广州兴科半导体有限公司	监事	2020年02月 21日		否
常旭	华进半导体封装先导技术研发中心 有限公司	董事	2020年10月 25日		否
王渝	广州兴森快捷电路科技有限公司	监事	2018年04月 04日		否
王渝	广州兴森快捷电子销售有限公司	监事	2017年09月 27日		否
王渝	广州市兴森电子有限公司	监事	2018年06月 13日		否

王渝	湖南源科创新科技有限公司	监事	2018年03月15日		否
王渝	深圳市锐骏半导体股份有限公司	监事	2020年01月22日		否
王渝	天津兴森快捷电路科技有限公司	监事	2018年03月19日		否
王渝	宜兴硅谷电子科技有限公司	监事	2020年03月14日		否
曾志军	宜兴硅谷电子科技有限公司	总经理	2018年03月14日		否
蒋威	广州兴科半导体有限公司	董事	2020年08月18日		否
蒋威	上海泽丰半导体科技有限公司	董事	2020年04月21日		否
蒋威	深圳市路维光电股份有限公司	董事	2019年12月30日		否
蒋威	珠海兴盛科技有限公司	执行董事	2020年07月28日		否
蒋威	FASTPRINT TECHNOLOGY (U. S.) LLC	董事	2020年11月09日		否
蒋威	Harbor EElectronics, Inc	董事	2020年11月09日		否
刘瑞林	武汉瑞普赛精密技术有限公司	执行董事	2017年03月01日		是
刘瑞林	厦门乃尔电子有限公司	董事长	2015年04月01日		是
刘瑞林	上海精测半导体技术有限公司	副董事长	2019年03月01日		是
刘瑞林	深圳市华荣科技有限公司	董事	2018年11月06日		否
刘瑞林	翰博高新材料（合肥）股份有限公司	独立董事	2020年09月18日		是
王明强	深圳思创会计师事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2012年01月30日		否
王明强	深圳中韬华益税务师事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2012年03月12日		否
王明强	广州中韬华益企业管理有限公司	董事	2020年05月18日		否

王明强	中韬华益企业服务（海南）合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2020年09月17日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：由董事会薪酬和考核委员会依据《董事会薪酬和考核委员会工作细则》负责制定董事、高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审核董事、高级管理人员的薪酬政策与方案，经董事会审议通过后提交股东大会审批；监事津贴由监事会审议后报股东大会审批。

确定依据：公司董事、监事和高级管理人员的薪酬，根据其岗位及职务类别、按照基本年薪加年度绩效考核奖励的办法计算，形成以岗位、绩效、薪酬“三位一体”的激励体系。公司独立董事的津贴为7,500元/月（税后）。监事津贴为3,750元/月（税后）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邱醒亚	董事长、总经理	男	52	现任	260.17	否
刘新华	董事	男	54	现任	69.87	否
陈岚	董事	女	51	现任	80.43	否
范晓宁	董事	男	37	现任	0	否
卢勇	独立董事	男	58	现任	10.71	否
刘瑞林	独立董事	男	52	现任	10.71	否
王明强	独立董事	男	44	现任	10.71	否
王燕	监事会主席	女	56	现任	36.47	否
常旭	监事	男	42	现任	183.81	否
王渝	职工监事	女	46	现任	26	否
蒋威	副总经理、董事会秘书	男	36	现任	149.21	否
曾志军	副总经理	男	52	现任	181.28	否
宫立军	副总经理	男	46	任免	152.05	否
李志东	董事、副总经理	男	52	任免	81.02	否
欧军生	副总经理	男	54	任免	16.81	否

凡孝金	副总经理兼财务负责人	男	46	任免	81.08	否
刘湘龙	监事	男	40	任免	144.98	否
乔书晓	职工监事	男	47	任免	84.74	否
合计	--	--	--	--	1,580.05	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	49
主要子公司在职员工的数量（人）	5,948
在职员工的数量合计（人）	5,997
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,218
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,689
销售人员	310
技术人员	1,249
财务人员	97
行政人员	652
合计	5,997
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	1,269
大专及中专	2,454
高中及以下	2,274
合计	5,997

2、薪酬政策

公司综合国家法律、行业特点、行业薪酬竞争力以及公司实际经营情况等，结合公司整体战略，制定并不断完善《薪酬管理规范》，整体在基于基本收入上，实行薪酬绩效导向，鼓励员工积极创造效益，使员工个人业绩与组织业绩挂钩，实现共赢。

3、培训计划

基于达成公司战略的人才发展规划，公司基于各层级人才均设有培训发展体系，包括高管领导力培训，中层胜任培训，中层高潜人才培养，基层主管培训，技术类培训，研发类培训，大学生培训，班组长培训，普工技能培训等，基于公司发展需要，各业务线人才能力要求，针对性制定各类人才培养方案，通过训战结合的培养方式，不断培养出满足公司业务需求的各类人才，构建人才拟梯队，满足公司未来发展对人才的需求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	321,890.95
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,856,632.54

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，不断提升公司规范运作水平。

公司治理的实际情况符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件的要求。报告期内，公司没有收到被监管部门采取行政监管措施的文件。

1. 关于股东与股东大会：公司严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司股东大会规范意见》《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，公司能够平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利，享受平等地位。

2. 关于控股股东与上市公司的关系：公司控股股东行为规范，依法行使其权利并承担相应义务，不存在直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形。公司具有完整的生产经营系统，拥有独立自主的决策能力，在人员、资产、财务、机构和业务上与控股股东完全独立；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司高级管理人员均在公司领取薪酬。报告期内，未发生控股股东占用公司资金、资产的情况，公司也未发生向控股股东报送未公开信息等行为。

3. 关于董事与董事会：公司董事会现由七名董事组成，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》所规定的董事选聘程序选聘董事，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，公司依法选聘三名独立董事，其中一名为会计专业人员，符合中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的要求，且在本报告期内分别取得了上市公司独立董事任职资格证书。根据《上市公司治理准则》的要求，公司在董事会下设审计、提名、战略和薪酬与考核四个专门委员会，制定了相应的议事规则，并按照各项议事规则运作。公司董事积极参加相关知识培训，熟悉有关法律法规；公司董事严格按照《董事会议事规则》、《独立董事制度》等工作，认真出席董事会和股东大会，正确行使权利和勤勉尽责履行义务，确保董事会的有效运作和科学决策。

4. 关于监事与监事会：公司监事会由三名监事组成，其人数和人员构成均符合相关法律法规的要求；监事会严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，规范监事会会议的召集、召开和表决程序，公司监事积极参加有关培训，学习有关法律法规知识，公司监事本着对全体股东负责的态度，切实行使监察、督促职能，对公司董事、总经理及其他高级管理人员履行职务情况进行监督，对公司财务状况进行检查，对相关重大事项发表核查意见，维护公司及股东的合法权益。

5. 关于相关利益者：公司能够尊重和维护利益相关者的合法权利，实现股东、员工和社会等各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康的发展。

6. 关于信息披露与投资者关系管理：董事会秘书为公司信息披露和投资关系管理工作的直接负责人。公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，并指定《证券时报》、巨潮资讯网为公司信息披露的专业报纸和网站，确保公司所有股东能够公平获取公司信息，维护投资者的合法权益。公司一直非常重视投资者关系管理工作，采取了多种形式实施投资者关系管理，积极协调公司与投资者的关系，加强与投资者的沟通，交流，接待股东来访、机构调研、回答投资者咨询，充分保证广大投资者的知情权。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东，公司生产经营稳定，内部机构完善，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务独立性

公司拥有独立完整的生产和销售、供应、研发一体的业务体系，生产经营活动均由公司自主决策，独立开展业务并承担相应的经营风险，与控股股东、实际控制人及其他关联方的关联企业不存在共用或重叠的情形。公司拥有独立的生产经营场所，与关联方不存在混合经营、合署办公的情况。公司采购和销售业务均按照公平、公开、公正的市场化原则进行，也不存在影响公司业务独立性的关联交易或同业竞争。

（二）人员独立性

公司董事（含独立董事）、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司现任总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员和核心技术人员等均专职在本公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务和领薪；公司高级管理人员的任免均由公司董事会通过合法程序聘任和解聘，不存在控股股东干涉人事任免决定的情况；公司财务人员亦不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形；公司拥有独立的员工队伍，并已建立较为完善的劳动用工和人事管理制度。

（三）资产独立性

公司拥有的固定资产、无形资产等财产具备完整、合法的权属凭证，由公司独立建账管理，与控股股东之间不存在共用资产的情况。公司具有独立面向市场自主经营的能力，对其拥有或使用的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、商标、工业产权和非专利技术资产具有充分的支配权。

报告期内，公司未以资产或信用为各股东的债务提供担保，也未将授信额度转借给各股东。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立性

公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，并制定了完善的各机构内部规章制度，各机构均依据法律法规和公司制度行使各自职权、公司完全拥有机构设置自主权，建立了完善的内部组织机构，公司所有组织机构均与控股股东无混合经营、合署办公的情况，公司的生产经营活动依法独立进行。

（五）财务独立性

公司建立了规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的财务管理档案及独立的会计核算体系，按照《会计法》、《企业会计准则》的规定和要求填制和取得会计凭证，登记会计账簿，编制会计报表。

公司根据《公司章程》规定的程序和权限，分别由股东大会、董事会和总经理独立做出相应的财务决策，并接受监事会的监督。

公司及其子公司单独开户，独立核算，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形，也不存在将资金存入控股股东账户的情况。公司及其子公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	20.66%	2020 年 04 月 21 日	2020 年 04 月 22 日	《2019 年年股东大会决议公告》（公告编号：2020-04-039）刊登于《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.74%	2020 年 02 月 10 日	2020 年 02 月 11 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-02-012）刊登于《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	19.12%	2020 年 08 月 24 日	2020 年 08 月 25 日	《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-08-90）刊登于《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	19.58%	2020 年 11 月 16 日	2020 年 11 月 17 日	《2020 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-11-107）刊登于《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.c

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
卢勇	11	1	10	0	0	否	0
刘瑞林	11	1	10	0	0	否	1
王明强	11	4	7	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不存在独立董事连续两次未亲自出席董事会的情形

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事根据自身专业优势，积极了解公司的日常生产经营情况，密切关注公司所处行业的市场环境、订单情况，并且深入现场调查了解，就公司规范运作、日常经营决策、对公司总体发展战略以及面临的市场形势等提出了专业性建议，为完善公司监督机制、维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司第五届董事会下设四个专门委员会，分别是审计委员会、薪酬和考核委员会、提名委员会、战略委员会。2020年度，董事参加各专门委员会的情况如下：

（一）审计委员会

2020年度，董事会审计委员会共计召开七次会议，具体情况如下：

(1) 2020年2月24日，出席第五届董事会审计委员会2020年第一次会议，讨论审议《2019年度业绩快报》、《2019年度内部审计工作报告》、《2019年第四季度内部审计工作报告》。

(2) 2020年3月29日，出席第五届董事会审计委员会2020年第二次会议，讨论审议《2019年年度报告全文及其摘要》《2019年度内部控制自我评价报告》《2019年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于续聘众华会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》。

(3) 2020年4月9日，出席第五届董事会审计委员会2020年第三次会议，讨论审议《关于前次募集资金使用情况报告》。

(4) 2020年4月27日，出席第五届董事会审计委员会2020年第四次会议，讨论审议《2020年第一季度内部审计工作报告》《2020年第一季度报告全文及正文》。

(5) 2020年8月21日，出席第五届董事会审计委员会2020年第五次会议，讨论审议《2020年半年度报告全文及其摘要》《关于聘任公司内部审计部负责人的议案》《2020年半年度内部审计工作报告》。

(6) 2020年10月28日，出席第五届董事会审计委员会2020年第六次会议，讨论审议《2020年第三季度内部审计工作报告》《2020年第三季度报告全文及正文》。

(7) 2020年12月28日，出席第五届董事会审计委员会2020年第七次会议，讨论审议《2021年年度内部审计工作计划》。

（二）薪酬和考核委员会

2020年度，董事会薪酬和考核委员会共召开1次会议，具体情况如下：

(1) 2020年3月29日，召集第五届董事会薪酬和考核委员会2020年第一次会议，讨论审议《2019年度高级管理人员业绩报告》、《关于董事薪酬的议案》、《关于高级管理人员薪酬的议案》。

（三）提名委员会

2020年度，董事会提名委员会共召开1次会议，具体情况如下

(1) 2020年8月7日，出席第五届董事会提名委员会2020年第一次会议，讨论审议《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》。

（四）战略委员会

2020年度，董事会战略委员会共计召开4次会议，具体情况如下：

(1) 2020年1月20日，出席第五届董事会战略委员会2020年第一次会议，讨论审议《关于公司对外投资设立合资公司暨关联交易的议案案》。

(2) 2020年3月29日，出席第五届董事会战略委员会2020年第二次会议，讨论审议《关于子公司转让股权的议案》、《关于下属子公司所持合伙企业财产份额实施转让事项的议案》。

(3) 2020年5月27日，出席第五届董事会战略委员会2020年第三次会议，讨论审议《关于修订公司本次公开发行A股可转换公司债券方案的议案》（子议案2个）、《关于公司公开发行A股可转换公司债券预案（二次修订稿）的议案》、《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司关于公开发行A股可转换公司债券募集资金运用的可行性研究报告（二次修订稿）》。

(4) 2020年6月24日，出席第五届董事会战略委员会2020年第四次会议，讨论审议《关于子公司香港兴森增持Fineline Global PTE Ltd. 15%股权的议案》。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员由董事会聘任，直接对董事会负责，按董事会下达的年度经营业绩目标开展工作。为健全现代企业制度，完善公司治理结构，规范高级经理人员行为，促进公司日常经营管理工作规范、高效、有序运行，董事会制定了《总经理工作细则》适用于公司总经理、副总经理、财务负责人在内的高级管理人员。

公司高级管理人员的薪酬，根据其岗位及职务类别、按照基本年薪加年度绩效考核奖励的办法计算，同时，基于不同业务单位管理的难易程度，高级管理人员的个体差异，配置既匹配业务发展也匹配人才诉求的定制化考评、激励方案。考评综合考虑公司中长期战略发展和短期的盈利目标进行指标设置，配置包括固薪，绩效奖金，超利润奖金，重点项目奖金，战略项目奖金，高层管理人员福利等综合性的激励方案。通过差异化激励评价、激励方案的设计，有效，针对性的激励到每一位高级管理人员，从而促进公司短期、长期目标的达成。其中年度绩效考核奖励根据先考核、后兑现的原则由董事会薪酬和考核委员会依据《董事会薪酬和考核委员会工作细则》和《总经理工作细则》相关规定对高级管理人员的工作能力、履职情况、上一年度经营指标及工作目标完成情况进行考核，制定高级管理人员薪酬方案并报董事会批准。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月15日	
内部控制评价报告全文披露索引	《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司2020年度内部控制自我评价报告》巨潮资讯网 (http://cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、财务报告重大缺陷的迹象包括： A、公司董事、监事和高级管理人员的舞弊并给企业造成重大损失和不利影响； B、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司内部控制却未能识别该错报； C、公司审计委员会和公司内部审计部门对内部控制监督无效。 2、财务报告重要缺陷的迹象包括：	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。 1、重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率和效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标； 2、重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率和效果、或显著加大效果的不确

	<p>A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>B、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>C、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制</p> <p>的财务表达达到真实、完整的目标。</p> <p>3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>定性、或使之显著偏离预期目标；</p> <p>3、一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>1、资产总额潜在错报：错报\geq资产总额的 1%属于重大缺陷，资产总额的 0.5%\leq错报$<$资产总额的 1%属于重要缺陷，错报$<$资产总额的 0.5%属于一般缺陷。</p> <p>2、主营业务收入潜在错报：错报\geq营业收入总额的 1.5%属于重大缺陷，营业收入总额的 1%\leq错报$<$营业收入总额的 1.5%属于重要缺陷，错报$<$营业收入总额的 1%属于一般缺陷。</p> <p>3、净利润潜在错报：错报\geq净利润的 5%属于重大缺陷，净利润的 3%\leq错报$<$净利润的 5%属于重要缺陷，错报$<$净利润的 3%属于一般缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：直接财产损失金额$>$1000 万元，重大负面影响—对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。</p> <p>2、重要缺陷：直接财产损失金额\geq1000 万元\geq损失$>$100 万元，重大负面影响—受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。</p> <p>3、一般缺陷：直接财产损失金额\leq100 万元，重大负面影响—受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，兴森科技按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 15 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	内部控制鉴证报告全文披露索引详见刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 2020 年度内部控制鉴证报告》

内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	17 兴森 01	112548	2017 年 07 月 19 日	2022 年 07 月 19 日	8,443.93	5.90%	每年付息一次，本金于该期债券到期时一次性还本，最后一期利息随本金一同支付
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	“17 兴森 01”面向《公司债券发行与交易管理办法》规定的合格投资者公开发行。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（债券简称“17 兴森 01”、债券代码：112548）已于 2020 年 7 月 20 日（因 2020 年 7 月 19 日为休息日，兑付顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间不另计息）向债券付息权益登记日 2020 年 7 月 17 日（含）前买入并持有本期债券的投资者支付 2019 年 7 月 19 日至 2020 年 7 月 17 日期间的利息 5.90 元（含税）/张。同时根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的债券回售申报数据，“17 兴森 01”的回售数量为 3,155,607 张，回售金额为人民币 315,560,700 元（不含回售部分利息），剩余托管数量为 844,393 张。公司已于 2020 年 7 月 20 日完成回售支付。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：

名称	民生证券股份有限公司	办公地址	深圳市罗湖区桂园街道深南东路5016号京基一百大厦A座6701-01B单元	联系人	曾文强	联系人电话	0755-22662000
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构:							
名称	中证鹏元资信评估股份有限公司		办公地址	深圳市福田区深南大道7008号阳光高尔夫大厦三楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的,变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等(如适用)	本报告期内,公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构未发生变更						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	经公司于2016年7月8日召开的第四届董事会第十三次会议审议,并经公司于2016年7月26日召开的2016年第二次临时股东大会批准,公司向中国证监会申请面向合格投资者公开发行不超过5亿元的公司债券。本次债券由深圳市高新投集团有限公司提供无条件的不可撤销的连带责任保证,担保范围包括本期债券的本金及利息、罚息和实现债权的费用。公司于2016年12月29日获得中国证监会“证监许可[2016]3226”号文核准公开发行的核准批复。发债工作于2017年7月21日完成,实际发行规模4亿元,本期债券的募集资金全部用于补充公司流动资金。截止2019年12月31日募集资金已全部使用完毕。
年末余额(万元)	0
募集资金专项账户运作情况	公司根据相关法律法规的规定指定募集资金专项账户,用于本次公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。本次募集资金专项账户的开户信息如下:1、开户银行:北京银行深圳分行营业部,账户名称:深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司,银行账户:20000012101200017694294;2、开户银行:招商银行深圳分行科技园支行,账户名称:深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司,银行账户:755901366010605。公司已经与募集资金开户行及受托管理人签署了募集资金三方监管协议。截至本报告期末,募集资金账户余额为0元。上述账户均已注销
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致

四、公司债券信息评级情况

2020年4月28日，公司收到评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司出具的《深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2020年跟踪信用评级报告》（中鹏信评【2020】跟踪第【19】号01），给予公司主体信用等级AA，评级展望稳定，本次债券的信用评级为AAA。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，与募集说明书的相关承诺一致。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内债券受托管理人按约定履行职责。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	88,484.38	62,608.20	41.33%
流动比率	157.22%	167.79%	-10.57%
资产负债率	41.94%	42.96%	-1.02%
速动比率	135.41%	141.14%	-5.73%
EBITDA 全部债务比	50.63%	50.32%	0.31%
利息保障倍数	10.76	6.09	76.68%
现金利息保障倍数	3.33	9.33	-64.31%
EBITDA 利息保障倍数	14.28	9.10	56.92%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、息税折旧摊销前利润较上年同期增长41.33%，主要原因为本报告期利润总额增长所致。
- 2、利息保障倍数较上年同期增长76.68%，主要原因为本报告期利润总额增长所致。
- 3、现金利息保障倍数较上年同期降低64.31%，主要原因为本报告期经营活动产生的现金流量净额降低所致。
- 4、EBITDA利息保障倍数较上年同期增长56.92%，主要原因为本报告期利润总额增长所致。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

1、报告期内获得银行授信情况

授信银行	授信主体	授信批复日	授信到期日	币种	授信总额度 (万元)	报告期内使用
民生银行广州经济技术开发区支行	广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年6月10日	2021年6月9日	人民币	15,000.00	一年期流贷4,200万元 开票融资3,794万元
招商银行广州分行	广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年6月30日	2021年6月30日	人民币	20,000.00	一年期流贷5,000万元 开票融资1,602万元
北京银行深圳分行	广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年9月7日	2022年9月6日	人民币	10,000.00	开证融资4,000万元
招商银行广州分行	广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年10月20日	2021年11月19日	美元	3,010.00	保函902.7万美元
汇丰银行深圳分行	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	2020年2月25日	2021年2月25日	美元	4,430.00	短期流贷14,400万元 保函1,650万美元
北京银行深圳分行	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	2020年4月20日	2022年4月19日	人民币	7,000.00	开票融资5,000万元
中信银行深圳分行	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	2020年4月23日	2021年1月9日	人民币	15,000.00	开票融资2,382万元
国家开发银行深圳市分行	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	2020年5月28日	2022年5月28日	人民币	30,000.00	一年期流贷14,800万元 两年期流贷10,000万元
工商银行深圳南山支行	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	2020年9月30日	2021年9月30日	人民币	20,000.00	三年期流贷19,960万元
光大银行深圳分行	深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	2020年10月10日	2021年10月9日	人民币	20,000.00	无
工行广州开发区支行	广州兴森快捷电路科技有限公司	2020年10月30日	2021年10月30日	人民币	30,000.00	一年期流贷27,092万元

中国银行深圳 高新区支行	深圳市兴森快捷 电路科技股份 有限公司	2020年6月30 日	2021年6月29 日	人民币	10,000.00	三年期流贷 5,000 万元
-----------------	---------------------------	----------------	----------------	-----	-----------	----------------

2、报告期内获得银行借款情况

借款公司	银行名称	币种	原币（万元）	借款时间	还款日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	500	2020年1月6日	2020年4月7日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	350	2020年3月17日	2020年8月28日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	800	2020年4月1日	2020年8月21日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	500	2020年7月21日	2020年12月24日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	800	2020年8月24日	2021年2月5日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	350	2020年8月28日	2021年2月12日
兴森快捷香港有限公司	招商银行香港分行	USD	900	2020年12月10日	2021年12月10日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	4,800	2020年1月6日	2020年12月29日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	6,000	2020年3月18日	2021年2月10日
广州兴森快捷电路科技有限公司	招商银行广州分行	RMB	5,000	2020年6月30日	2021年6月30日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	4,156.30	2020年7月15日	2021年7月8日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	980	2020年7月23日	2021年7月8日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	950	2020年8月10日	2021年7月8日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	3,355.60	2020年8月14日	2021年7月8日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	2,050	2020年9月15日	2021年7月8日
广州兴森快捷电路科技有限公司	民生银行广州经济技术开发区支行	RMB	4,200	2020年12月11日	2021年12月8日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	4,800	2020年12月29日	2021年12月17日
深圳市兴森快捷电	汇丰银行深圳	RMB	4,000	2020年1月19日	2021年1月18日

路科技股份有限公司	分行				
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	汇丰银行深圳分行	RMB	5,000	2020年2月19日	2021年2月18日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	汇丰银行深圳分行	RMB	5,400	2020年3月10日	2020年6月10日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	国家开发银行深圳市分行	RMB	10,000	2020年5月28日	2022年5月28日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	国家开发银行深圳市分行	RMB	14,800	2020年5月28日	2021年5月28日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	工商银行南山支行	RMB	19,960	2020年6月28日	2023年6月23日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	中国银行深圳高新区支行	RMB	3,000	2020年11月20日	2023年11月20日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	中国银行深圳高新区支行	RMB	2,000	2020年12月14日	2023年12月14日

3、报告期内偿还银行借款情况

借款公司	银行名称	币种	原币(万元)	贷款利率	借款时间	还款日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	500.00	3.455%	2019年1月28日	2020年1月9日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	800.00	3.455%	2019年4月11日	2020年3月18日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	500.00	3.455%	2020年1月6日	2020年4月7日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	350.00	1.41%	2020年3月17日	2020年8月28日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	800.00	1.41%	2020年4月1日	2020年8月21日
兴森快捷香港有限公司	汇丰银行香港分行	USD	500.00	1.43%	2020年7月21日	2020年12月24日
广州兴森快捷电路科技有限公司	工行广州开发区支行	RMB	4,800.00	5.0025%	2019年2月1日	2020年1月6日
广州兴森快捷电	工行广州开发区支行	RMB	3,600.00	4.785%	2019年6月13日	2020年4月8日

路科技有限公司						
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	招商银行广州分行	RMB	5,000.00	3.85%	2019年6月28日	2020年6月28日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	1,657.67	4.75%	2018年8月9日	2020年10月16日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	1,494.15	4.75%	2018年11月9日	2020年10月16日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	1,047.48	4.75%	2019年3月12日	2020年10月16日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	873.12	4.75%	2019年5月16日	2020年10月16日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	1,045.10	4.75%	2019年8月1日	2020年10月16日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	3,627.13	4.75%	2018年6月21日	2020年10月30日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	1,737.39	4.75%	2019年6月14日	2020年11月13日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	2,858.69	4.75%	2019年9月20日	2020年11月13日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	1,710.00	4.75%	2019年12月11日	2020年11月13日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	2,187.88	4.75%	2019年12月31日	2020年11月13日
广州兴森快捷电路科技股份有限公司	工行广州开发区支行	RMB	4,800.00	3.85%	2020年1月6日	2020年12月29日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	工商银行南山支行	RMB	3,000.00	4.785%	2019年5月5日	2020年3月12日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	工商银行南山支行	RMB	4,000.00	4.785%	2019年6月5日	2020年3月12日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	中国银行深圳高新区支行	RMB	1,967.00	5.39%	2016年10月9日	2020年3月31日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	中国银行深圳高新区支行	RMB	3,000.00	4.35%	2019年12月30日	2020年3月31日
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	汇丰银行深圳分行	RMB	5,400.00	3.915%	2020年3月10日	2020年6月10日
深圳市兴森快捷电路科技股份有	汇丰银行深圳分行	RMB	4,000.00	3.85%	2019年10月23日	2020年10月22日

限公司						
深圳市兴森快捷 电路科技股份有 限公司	北京银行深圳分行	RMB	2,000.00	3.95%	2019年12月12日	2020年12月11日

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，本公司正常履行债券募集说明书相关约定或承诺。

十二、报告期内发生的重大事项

无

十三、公司债券是否存在保证人

√ 是 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

√ 是 否

是否在每个会计年度结束之日起 4 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表和财务报表附注

√ 是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 13 日
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众审字【2021】第 03613 号
注册会计师姓名	孙立倩、刘朝

审计报告正文

审计报告

众审字【2021】第03613号

深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司（以下简称兴森科技）财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了兴森科技2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

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

（三）关键审计事项

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

收入确认

1. 事项描述

收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释39所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释61。

2020年度兴森科技销售商品确认的主营业务收入为人民币3,966,317,165.93元，公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

由于收入是兴森科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将兴森科技收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

- （1）了解、测试与销售、收款相关的内部控制制度的设计和执行情况；

(2) 抽查本期大额客户的购销合同或订单，检查订购货物的数量和单价等信息，确认本期收入确认金额的准确性；

(3) 对本期收入的客户按照细节测试统计抽样的方式选取样本量进行函证，函证中对应收账款的期末余额及本期销售金额进行函证，以进一步检查本期销售收入确认的准确性，同时核对应收或预收账款余额是否与客户一致；

(4) 将本期销售金额较大的品种的单价和毛利率与上期进行比对，核实本期变动原因是否合理；

(5) 检查资产负债表日前后收入确认情况，检查货物签收单据的签字时间，以检查是否存在跨期确认收入情况。

应收账款的可收回性

1. 事项描述

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释12所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释5。

2020年12月31日，兴森科技合并财务报表应收账款余额1,235,345,623.96元，坏账准备72,138,671.47元，账面价值较高。

2. 审计应对

我们就应收账款的可收回性实施的审计程序包括：

(1) 了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制测试；

(2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；

(4) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；

(5) 实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；

(6) 结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

商誉减值评估

1. 事项描述

商誉减值的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释43所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释28。

2020年12月31日，兴森科技合并财务报表商誉账面余额为298,310,554.03元，商誉减值准备余额54,603,492.20元。

根据企业会计准则的规定，公司管理层至少应当在每年年度终了对商誉进行减值测试，以确定是否需计提商誉减值准备。当商誉所在资产组或资产组组合出现特定减值迹象时，公司应及时进行商誉减值测试，并恰当考虑该减值迹象的影响。公司管理层通过比较商誉所在资产组或资产组组合的可收回金额与该资产组或资产组组合及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来期间的销售增长率、毛利率、费用率、折现率等。由于商誉金额重大，减值测试过程较为复杂，同时涉及公司管理层的重大判断，因此，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值的评估，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解和评价管理层与商誉减值相关的关键内部控制的设计和运行；

(2) 获取并复核管理层编制的商誉所在资产组或资产组组合可收回金额的计算表，比较商誉所在资产组或资产组组合的账面价值与其可收回金额的差异，复核未来现金流量净现值以及商誉减值金额的计算是否正确；

(3) 复核公司对商誉减值迹象的判断是否合理；

(4) 复核公司管理层对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理，是否将商誉账面价值在资产组或资产组组合之间恰当分摊；

(5) 复核公司确定的商誉减值测试方法和模型是否恰当；

(6) 复核公司进行商誉减值测试所依据的基础数据是否准确、所选取的关键参数是否恰当，评价所采取的关键假设、所作出的重大估计和判断、所选取的价值类型是否合理，分析减值测试方法与价值类型是否匹配；

(7) 将相关资产组或资产组组合本年度实际数据与以前年度预测数据进行对比，以评价管理层对现金流量预测的可靠性及是否可能存在管理层偏向的迹象；

(8) 复核公司对商誉减值损失的分摊是否合理，是否恰当考虑了归属于少数股东商誉的影响；

(9) 关注期后事项对商誉减值测试结论的影响；

(10) 根据商誉减值测试结果，复核和评价商誉的列报和披露是否准确和恰当。

(四) 其他信息

兴森科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括兴森科技2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

(五) 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估兴森科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算兴森科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督兴森科技的财务报告过程。

(六) 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

和事项。

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	860,131,044.59	527,871,258.38
交易性金融资产	41,780,000.00	41,520,000.00
衍生金融资产		
应收票据	169,778,620.87	310,601,068.39
应收账款	1,163,206,952.49	1,070,085,430.97
应收款项融资	179,215,584.46	
预付款项	13,325,984.97	19,655,945.27
其他应收款	14,751,228.63	29,668,738.88
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	399,206,953.57	381,240,460.82
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	36,857,394.92	19,606,302.78
流动资产合计	2,878,253,764.50	2,400,249,205.49

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	339,885,783.43	119,752,491.66
其他权益工具投资	276,381,335.82	198,605,530.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	106,355,320.94	110,478,726.21
固定资产	1,737,789,015.57	1,594,542,555.92
在建工程	216,690,884.20	242,052,385.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	112,949,347.32	131,337,976.51
开发支出		
商誉	243,707,061.83	254,438,900.12
长期待摊费用	62,470,376.84	58,045,670.57
递延所得税资产	39,872,803.41	65,042,959.32
其他非流动资产	149,460,198.14	26,466,735.50
非流动资产合计	3,285,562,127.50	2,800,763,931.33
资产总计	6,163,815,892.00	5,201,013,136.82
流动负债：		
短期借款	815,180,381.43	403,562,551.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	194,338,364.63	165,650,196.94
应付账款	517,708,870.96	591,657,428.25
预收款项		23,233,616.50
合同负债	21,789,111.65	
应付职工薪酬	126,380,251.01	117,084,581.26
应交税费	70,531,897.00	72,245,141.84
其他应付款	25,555,033.41	39,318,704.29
其中：应付利息		11,764,992.99
应付股利		483,709.41
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	58,055,360.50	17,784,762.38
其他流动负债	1,173,108.15	
流动负债合计	1,830,712,378.74	1,430,536,982.46
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	364,800,000.00	258,689,655.98
应付债券	315,259,939.96	398,587,741.32
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	34,074,377.50	94,472,513.21
长期应付职工薪酬	7,408,104.59	8,219,230.97
预计负债		
递延收益		22,298,137.42
递延所得税负债	32,834,936.01	21,792,743.21
其他非流动负债		
非流动负债合计	754,377,358.06	804,060,022.11
负债合计	2,585,089,736.80	2,234,597,004.57
所有者权益：		
股本	1,487,907,504.00	1,487,907,504.00
其他权益工具	34,507,153.76	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	8,053,807.32	27,580,556.36
减：库存股		
其他综合收益	116,646,235.31	40,883,920.58
专项储备		
盈余公积	101,491,170.47	90,119,959.83
一般风险准备		
未分配利润	1,540,675,992.41	1,184,879,324.04
归属于母公司所有者权益合计	3,289,281,863.27	2,831,371,264.81
少数股东权益	289,444,291.93	135,044,867.44
所有者权益合计	3,578,726,155.20	2,966,416,132.25
负债和所有者权益总计	6,163,815,892.00	5,201,013,136.82

法定代表人：邱醒亚

主管会计工作负责人：邱醒亚

会计机构负责人：郭抗

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	50,931,797.26	121,245,249.51
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	151,349,552.01	261,847,766.83
应收账款	554,041,996.50	434,211,744.06
应收款项融资	99,433,700.48	
预付款项	828,780.63	70,251,369.67
其他应收款	288,985,775.59	193,665,356.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	23,853,560.62	48,051,436.88
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	373,298.21	
流动资产合计	1,169,798,461.30	1,129,272,923.87
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	1,937,067,369.59	1,493,084,463.32
其他权益工具投资	217,981,335.82	158,605,530.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	106,355,320.94	110,478,726.21
固定资产	156,397,442.64	163,569,441.93
在建工程	2,243,676.90	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	2,208,945.69	3,659,043.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,505,584.57	5,367,619.82
递延所得税资产	4,815,599.31	5,111,718.91
其他非流动资产		145,398.06
非流动资产合计	2,430,575,275.46	1,940,021,941.96
资产总计	3,600,373,736.76	3,069,294,865.83
流动负债：		
短期借款	299,567,037.41	160,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	105,571,359.45	96,512,570.85
应付账款	147,348,443.93	90,163,537.11
预收款项		102,678,927.51
合同负债	71,671,060.01	
应付职工薪酬	7,340,548.50	16,452,949.68
应交税费	36,762,335.90	22,313,705.42
其他应付款	245,241,832.40	230,981,671.98
其中：应付利息		11,195,252.11
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	39,631,293.96	14,340,000.00
其他流动负债	9,317,237.80	
流动负债合计	962,451,149.36	733,443,362.55
非流动负债：		
长期借款	364,800,000.00	67,980,000.00
应付债券	315,259,939.96	398,587,741.32
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		4,000,000.00

递延所得税负债	19,110,253.77	10,203,882.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	699,170,193.73	480,771,624.22
负债合计	1,661,621,343.09	1,214,214,986.77
所有者权益：		
股本	1,487,907,504.00	1,487,907,504.00
其他权益工具	34,507,153.76	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	11,828,697.56	7,812,277.71
减：库存股		
其他综合收益	108,291,438.05	57,822,003.10
专项储备		
盈余公积	101,491,170.47	90,119,959.83
未分配利润	194,726,429.83	211,418,134.42
所有者权益合计	1,938,752,393.67	1,855,079,879.06
负债和所有者权益总计	3,600,373,736.76	3,069,294,865.83

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	4,034,655,205.99	3,803,722,198.74
其中：营业收入	4,034,655,205.99	3,803,722,198.74
利息收入		
二、营业总成本	3,636,771,538.45	3,470,513,550.52
其中：营业成本	2,786,815,370.76	2,636,736,428.15
利息支出		
税金及附加	22,106,789.68	23,407,525.95
销售费用	154,269,747.84	207,757,890.67
管理费用	333,405,244.67	345,515,337.62
研发费用	238,826,055.94	197,840,530.75
财务费用	101,348,329.56	59,255,837.38
其中：利息费用	58,368,995.16	65,114,421.91
利息收入	3,748,023.94	8,527,425.72

加：其他收益	16,643,285.37	43,517,116.75
投资收益（损失以“-”号填列）	228,711,790.36	1,482,807.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,472,547.93	-551,935.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,178,887.15	-21,396,508.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,453,393.93	-1,271,653.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,891,541.95	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	611,498,004.14	355,540,410.65
加：营业外收入	2,279,651.32	1,342,272.29
减：营业外支出	5,244,465.46	2,927,857.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	608,533,190.00	353,954,825.15
减：所得税费用	61,798,299.05	31,698,341.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	546,734,890.95	322,256,483.90
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	546,734,890.95	322,256,483.90
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	521,551,934.79	291,916,734.51
2. 少数股东损益	25,182,956.16	30,339,749.39
六、其他综合收益的税后净额	73,570,567.15	41,995,351.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	75,762,314.73	41,373,214.85
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	66,099,483.86	42,049,543.05
1. 重新计量设定受益计划变动额	-9,951.09	209,901.51
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	66,109,434.95	41,839,641.54
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	9,662,830.87	-676,328.20
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	9,662,830.87	-676,328.20
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-2,191,747.58	622,137.07
七、综合收益总额	620,305,458.10	364,251,835.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	597,314,249.52	333,289,949.36
归属于少数股东的综合收益总额	22,991,208.58	30,961,886.46
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.35	0.20
（二）稀释每股收益	0.35	0.20

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：邱醒亚

主管会计工作负责人：邱醒亚

会计机构负责人：郭抗

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	971,151,525.32	847,610,945.36
减：营业成本	715,763,305.50	667,682,259.28
税金及附加	5,397,981.41	4,827,139.34
销售费用	5,470,867.55	19,477,497.30
管理费用	28,565,303.19	22,533,488.22
研发费用	43,765,470.10	26,487,124.12
财务费用	39,787,212.77	36,080,329.07
其中：利息费用	40,485,940.23	37,061,615.48
利息收入	1,206,800.08	3,961,145.56
加：其他收益	5,757,248.42	1,124,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	5,376,608.46	13,832,015.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	917,816.33	83,020.57
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）	-11,973,263.04	-4,598,416.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,374,060.28	-407,933.53

资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	130,187,918.36	80,472,773.19
加：营业外收入	201,157.18	207,747.58
减：营业外支出	193,214.78	157,203.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	130,195,860.76	80,523,317.35
减：所得税费用	16,483,754.39	5,828,877.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	113,712,106.37	74,694,439.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	113,712,106.37	74,694,439.81
（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	50,469,434.95	33,339,641.54
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	50,469,434.95	33,339,641.54
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	50,469,434.95	33,339,641.54
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	164,181,541.32	108,034,081.35
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	3,889,895,879.73	3,817,670,262.95

收到的税费返还	40,440,586.32	46,200,112.21
收到其他与经营活动有关的现金	63,363,838.48	83,456,860.22
经营活动现金流入小计	3,993,700,304.53	3,947,327,235.38
购买商品、接受劳务支付的现金	2,380,951,145.36	2,230,413,973.72
支付给职工以及为职工支付的现金	862,165,016.25	830,454,441.85
支付的各项税费	131,370,309.77	143,765,792.78
支付其他与经营活动有关的现金	211,541,830.66	229,235,306.03
经营活动现金流出小计	3,586,028,302.04	3,433,869,514.38
经营活动产生的现金流量净额	407,672,002.49	513,457,721.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,979,840,000.00	841,000,000.00
取得投资收益收到的现金	7,383,665.18	19,102,442.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,972,384.32	1,366,101.03
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,631,487.62	
收到其他与投资活动有关的现金		3,450,000.50
投资活动现金流入小计	2,016,827,537.12	864,918,544.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	481,600,772.95	354,954,315.67
投资支付的现金	1,980,100,000.00	852,520,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		23,402,993.30
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,461,700,772.95	1,230,877,308.97
投资活动产生的现金流量净额	-444,873,235.83	-365,958,764.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	236,416,670.00	22,320,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	236,416,670.00	22,320,000.00
取得借款收到的现金	1,600,534,347.85	667,284,553.27
收到其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	120,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,846,951,017.85	809,604,553.27
偿还债务支付的现金	1,091,788,858.69	725,365,873.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	196,605,962.64	159,905,343.92
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	13,501,200.00	8,751,507.96
支付其他与筹资活动有关的现金	189,503,926.30	27,348,465.56
筹资活动现金流出小计	1,477,898,747.63	912,619,683.11

筹资活动产生的现金流量净额	369,052,270.22	-103,015,129.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	408,749.33	-3,745,440.37
五、现金及现金等价物净增加额	332,259,786.21	40,738,385.99
加：期初现金及现金等价物余额	527,871,258.38	487,132,872.39
六、期末现金及现金等价物余额	860,131,044.59	527,871,258.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	933,920,620.29	978,481,476.81
收到的税费返还		1,270,922.35
收到其他与经营活动有关的现金	3,493,366,667.99	2,367,125,144.96
经营活动现金流入小计	4,427,287,288.28	3,346,877,544.12
购买商品、接受劳务支付的现金	634,434,555.45	718,181,778.77
支付给职工以及为职工支付的现金	38,660,446.26	34,551,802.94
支付的各项税费	41,993,062.80	24,271,148.54
支付其他与经营活动有关的现金	3,579,697,825.19	2,280,220,258.65
经营活动现金流出小计	4,294,785,889.70	3,057,224,988.90
经营活动产生的现金流量净额	132,501,398.58	289,652,555.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	466,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	4,458,792.13	13,748,995.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	679,200.00	8,000.00
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		3,450,000.50
投资活动现金流入小计	471,137,992.13	17,206,995.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,605,116.75	10,994,664.71
投资支付的现金	900,586,838.09	15,500,000.00
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	913,191,954.84	33,494,664.71
投资活动产生的现金流量净额	-442,053,962.71	-16,287,669.21
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	965,500,000.00	210,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	965,500,000.00	210,000,000.00
偿还债务支付的现金	560,336,478.04	334,340,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	163,181,948.68	127,024,690.31
支付其他与筹资活动有关的现金	2,742,460.50	3,234,162.00
筹资活动现金流出小计	726,260,887.22	464,598,852.31
筹资活动产生的现金流量净额	239,239,112.78	-254,598,852.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.90	-3,195.22
五、现金及现金等价物净增加额	-70,313,452.25	18,762,838.48
加：期初现金及现金等价物余额	121,245,249.51	102,482,411.03
六、期末现金及现金等价物余额	50,931,797.26	121,245,249.51

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,487,907,504.00				27,580,556.36		40,883,920.58		90,119,959.83		1,184,879,324.04		2,831,371,264.81	135,044,867.44	2,966,416,132.25
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	1,487,907,504.00				27,580,556.36		40,883,920.58		90,119,959.83		1,184,879,324.04		2,831,371,264.81	135,044,867.44	2,966,416,132.25

	4.00									4		1		5
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)			34,507,153.76	-19,526,749.04		75,762,314.73		11,371,210.64		355,796,668.37		457,910,598.46	154,399,424.49	612,310,022.95
(一)综合收益总额						75,762,314.73				521,551,934.79		597,314,249.52	22,991,208.58	620,305,458.10
(二)所有者投入和减少资本			34,507,153.76	-19,526,749.04						-35,351,455.46		-20,371,050.74	144,909,415.91	124,538,365.17
1. 所有者投入的普通股													236,000,000.00	236,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本			34,507,153.76									34,507,153.76		34,507,153.76
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				-19,526,749.04						-35,351,455.46		-54,878,204.50	-91,040,908.09	-145,968,788.59
(三)利润分配								11,371,210.64		-130,403,810.96		-119,032,600.32	-13,501,200.00	-132,533,800.32
1. 提取盈余公积								11,371,210.64		-11,371,210.64				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-119,032,600.32		-119,032,600.32	-13,501,200.00	-132,533,800.32
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	1,487,907,504.00			34,507,153.76	8,053,807.32		116,646,235.31		101,491,170.47		1,540,675,992.41		3,289,281,863.27	289,444,291.93	3,578,726,155.20

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,487,907,504.00				7,969,456.36		-24,971,655.83		82,650,515.85		989,706,483.75		2,543,262,304.13	108,428,584.24	2,651,690,888.37	
加：会计政策变更							24,482,361.56						24,482,361.56		24,482,361.56	
前期差错更正																
同一控制下企业合																

并														
其他														
二、本年期初余额	1,487,907,504.00			7,969,456.36		-489,294.27	82,650,515.85		989,706,483.75		2,567,744,665.69	108,428,584.24	2,676,173,249.93	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				19,611,100.00		41,373,214.85	7,469,443.98		195,172,840.29		263,626,599.12	26,616,283.20	290,242,882.32	
（一）综合收益总额						41,373,214.85			291,916,734.51		333,289,949.36	30,961,886.46	364,251,835.82	
（二）所有者投入和减少资本				19,611,100.00							19,611,100.00	1,320,000.00	20,931,100.00	
1. 所有者投入的普通股												1,320,000.00	1,320,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				19,611,100.00							19,611,100.00		19,611,100.00	
（三）利润分配							7,469,443.98		-96,743,894.22		-89,274,450.24	-5,665,603.26	-94,940,053.50	
1. 提取盈余公积							7,469,443.98		-7,469,443.98					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-89,274,450.24		-89,274,450.24	-5,665,603.26	-94,940,053.50	
4. 其他														
（四）所有者														

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,487,907.50 4.00				7,812,277.71		57,822,003.10		90,119,959.83	211,418,134.42		1,855,079,879.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				34,507,153.76	4,016,419.85		50,469,434.95		11,371,210.64	-16,691,704.59		83,672,514.61
（一）综合收益总额							50,469,434.95			113,712,106.37		164,181,541.32
（二）所有者投入和减少资本				34,507,153.76	4,016,419.85							38,523,573.61
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				34,507,153.76								34,507,153.76
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					4,016,419.85							4,016,419.85
（三）利润分配									11,371,210.64	-130,403,810.96		-119,032,600.32
1. 提取盈余公积									11,371,210.64	-11,371,210.64		
2. 对所有者（或股东）的分配										-119,032,600.32		-119,032,600.32
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	1,487,907.50 4.00			34,507,153.76	11,828,697.56		108,291,438.05		101,491,170.47	194,726,429.83		1,938,752,393.67

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,487,907.504.00				7,812,277.71				82,650,515.85	233,467,588.83		1,811,837,886.39
加：会计政策变更												24,482,361.56
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,487,907.504.00				7,812,277.71				82,650,515.85	233,467,588.83		1,836,320,247.95
三、本期增减变							33,339		7,469,	-22,049,		18,759,63

动金额(减少以“—”号填列)								, 641.54		443.98	454.41		1.11
(一)综合收益总额								33,339,641.54			74,694,439.81		108,034,081.35
(二)所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配										7,469,443.98	-96,743,894.22		-89,274,450.24
1. 提取盈余公积										7,469,443.98	-7,469,443.98		
2. 对所有者(或股东)的分配											-89,274,450.24		-89,274,450.24
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、本期末余额	1,487,907,504.00				7,812,277.71		57,822,003.10		90,119,959.83	211,418,134.42		1,855,079,879.06

三、公司基本情况

深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)为境内公开发行A股股票并在深圳证券交易所上市的股份有限公司。本公司法定代表人为邱醒亚。本公司现注册资本为人民币1,487,907,504.00元,注册地址为深圳市南山区粤海街道沙河西路与白石路交汇处深圳湾科技生态园一区2栋A座8-9层。本公司经营范围为:双面、多层印制线路板的设计、生产(生产项目另设营业场所,由分公司经营)、购销;国内商业、物资供销业(不含专营、专控、专卖商品)进出口业务(按深贸管登证字第2001-079号文办)。本公司所属行业为印制线路样板业。公司业务目前主要为印制线路样板及小批量板的研发、生产、销售。

本财务报告的批准报出日:2021年4月13日。

本报告期内,编制合并财务报表范围包括以下主体:广州市兴森电子有限公司、宜兴硅谷电子科技有限公司、广州兴森快捷电路科技有限公司、兴森快捷香港有限公司、Fastprint Technology (U.S.) LLC、Exception PCB Solutions Limited、Fineline Global PTE Ltd.、Harbor Electronic Inc、湖南源科创新科技有限公司、天津兴森快捷电路科技有限公司、广州兴森快捷电子销售有限公司、宜兴兴森快捷电子有限公司、宜兴鼎森电子科技有限公司、兴森股权投资(广州)合伙企业(有限合伙)、广州兴科半导体有限公司、珠海兴盛科技有限公司。关于公司合并报表范围内主体之具体情况请参见“本附注九、在其他主体中的权益”之“1、(1)企业集团的构成”。

说明:

(1)因股权处置导致公司自2020年5月起对上海泽丰半导体科技有限公司不具备控制,因此2020年5月起不纳入公司合并范围;宜兴鹏森电路科技有限公司于2020年5月15日正式注销,不再纳入合并范围。

(2)广州兴科半导体有限公司、珠海兴盛科技有限公司、宜兴鼎森电子科技有限公司均为报告期内新设立能够实施控制纳入合并报表之公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

经本公司评估,自本报告期末起的12个月内,本公司持续经营能力良好,不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司以一年（12个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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。

合并方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。

合并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。

5.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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。

购买方的合并成本和购买方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差额，计入当期损益。

5.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6、合并财务报表的编制方法

6.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

6.2 控制的依据

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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

6.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2) 除1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

6.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

6.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表分别以本公司和

子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

6.6 特殊交易会计处理

6.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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

6.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6.6.4 企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

7.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

7.2 共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

9.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

9.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

10.1 金融工具的确认和终止确认

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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，且本公司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，本公司未保留对该金融资产的控制。

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）。

10.2 金融资产的分类

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下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

（1）本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

（2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

（1）本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

（2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第1)项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第2)项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其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。

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

10.3 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条第1)项或第2)项情形的财务担保合同,以及不属于本条第1)项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中,本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时,为了提供更相关的会计信息,本公司可以将金融负债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,该指定满足下列条件之一:

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出,不得撤销。

10.4 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具,是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的,本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产,且同时符合下列条件的,本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具,将其作为单独存在的衍生工具处理:

1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

10.5 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时,对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类,自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日,是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

10.6 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债,按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,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或金融负债,相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后,本公司对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后,本公司对不同类别的金融负债,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本,以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定:

1) 扣除已偿还的本金。

2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

3) 扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司自初始确认起,按照该金融资产的摊余成

本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10.7 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2) 租赁应收款。

(3) 贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终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的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

(1) 对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(3) 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收

取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(4) 对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

(5) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，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，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	评估为正常的、低风险的商业承兑汇票
应收账款组合3	合并范围内应收款项
应收账款组合4	印制电路板应收账款
应收账款组合5	保险承保应收款
应收账款组合6	半导体测试板应收账款

组合中，计提坏账准备的方法说明：

(1) 应收票据组合1和应收票据组合2根据历史兑付情况，预期信用风险较小，不计提坏账。

(2) 其他组合坏账计提方法如下：

组合名称	方法说明
应收账款组合3	合并范围内关联方款项不计提坏账准备
应收账款组合4	组合基础上计算预期信用损失
应收账款组合5	保险公司已承保的应收款不计提坏账准备
应收账款组合6	组合基础上计算预期信用损失

5) 其他应收款减值

按照5.10.7 2) 中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合1	合并范围内关联方款项

其他应收款组合2	其他应收款项
----------	--------

组合中，计提坏账准备的方法说明：

其他应收款组合1合并范围内关联方款项不计提坏账；其他应收款组合2参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失率。

6) 合同资产减值

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。合同的预期信用损失的确定方法见5.10.7之4) 应收票据及应收账款减值。

7) 长期应收款减值

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的长期应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。其他情形形成的长期应收款，则按照5.10.7 2中的描述确认和计量减值。

当单项长期应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

10.8 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

1) 属于《企业会计准则第24号——套期会计》规定的套期关系的一部分。

2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司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。

3) 是一项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其公允价值变动应当计入其他综合收益。

4) 是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

1) 本公司收取股利的权利已经确立；

2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；

3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；

2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第1)规定对该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（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存

收益。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

10.9 报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

10.10 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。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11、应收票据

详见5.10 金融工具

12、应收账款

详见5.10 金融工具

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见5.10金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- 1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- 2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见5.10 金融工具

15、存货

15.1 存货的类别

存货包括原材料、在产品、产成品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

15.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

15.3 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

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

15.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

15.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

16、合同资产

16.1 合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

16.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见5.10 金融工具

17、合同成本

17.1 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一

项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

17.2 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

17.3 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

18.1 划分为持有待售资产的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

18.2 持有待售的非流动资产或处置组的计量

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

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

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

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

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用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。已抵减的商誉账面价值，以及适用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。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的

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。

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因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

2) 可收回金额。

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

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

22.1 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

22.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

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

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

22.3 后续计量及损益确认方法

22.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

22.3.2 权益法后续计量

公司对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，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；长期股权投资的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，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方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可辨认净资产的公允价值为基础，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投资方不一致的，按照投资方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等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其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。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

22.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

22.3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

22.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为

持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

22.3.6 处置长期股权投资的处理

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
建筑物	20-50	3	1.94-4.85

24、固定资产

(1) 确认条件

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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	3%	1.94-4.85%
机器设备	年限平均法	5-10	3%	9.70-19.40%
电子及其他设备	年限平均法	5	3%	19.40%
运输设备	年限平均法	5	3%	19.40%

无

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远

低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、通过建设经营移交方式(BOT)取得的资产等。无形资产以实际成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

土地使用权按使用年限50年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2) 内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

31、长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

2.1 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

3) 确定计入当期损益的金额。

4) 确定计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1) 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。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

35、租赁负债

无

36、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

37、股份支付

37.1 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

37.2 权益工具公允价值的确定方法

以权益结算的股份支付换取激励对象提供服务的，以授予激励对象权益工具的公允价值计量。权益工具的公允价值，按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》规定确定；对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

37.3 确认可行权权益工具最佳估计的依据

对于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激励对象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。

37.4 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权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相关成本或费用和相应负债。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

39.1 收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司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。
- 2) 本公司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。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司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。

5) 客户已接受该商品。

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

39.2 收入计量原则

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号—或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

39.3 收入确认的具体方法

按时点确认的收入：

公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。实际执行情况如下：

一般销售：①境内销售：销售订单发货且取得客户验收后的签收单时，视同客户取得了相关商品的控制权确认收入。②境外销售：产品装运出库，报关手续办理完毕，取得海关报关单，视同客户取得了相关商品的控制权确认收入。

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

无

40、政府补助

40.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

40.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

40.3 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

40.4 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40.5 政府补助退回的处理

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

初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，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。

40.6 政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，

不予确认。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

43、其他重要的会计政策和会计估计

商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。本公司自 2020 年 1 月 1 日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于 2020 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。	第五届董事会第十五次会议决议审批	详见 44 (3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

与原收入准则规定相比，执行新收入准则对当期财务报表相关项目的影响：

资产负债表科目	2020年12月31日	
	合并	公司
存货	380,668.10	
预收账款	-22,962,219.80	-80,988,297.81
应交税费	57,100.22	
合同负债	21,789,111.65	71,671,060.01
其他流动负债	1,173,108.15	9,317,237.80

利润表科目	2020年	
	合并	公司
营业收入	-740,567.61	-121,832.27
营业成本	30,685,767.36	67,443.32
销售费用	-31,066,435.46	-67,443.32
财务费用	-740,567.61	-121,832.27
所得税费用	57,100.22	
净利润	323,567.88	

(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项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	527,871,258.38	527,871,258.38	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	41,520,000.00	41,520,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	310,601,068.39	310,601,068.39	
应收账款	1,070,085,430.97	1,070,085,430.97	
应收款项融资			
预付款项	19,655,945.27	19,655,945.27	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	29,668,738.88	29,668,738.88	
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	381,240,460.82	381,240,460.82	
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	19,606,302.78	19,606,302.78	
流动资产合计	2,400,249,205.49	2,400,249,205.49	
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	119,752,491.66	119,752,491.66	
其他权益工具投资	198,605,530.00	198,605,530.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	110,478,726.21	110,478,726.21	
固定资产	1,594,542,555.92	1,594,542,555.92	
在建工程	242,052,385.52	242,052,385.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	131,337,976.51	131,337,976.51	
开发支出			
商誉	254,438,900.12	254,438,900.12	
长期待摊费用	58,045,670.57	58,045,670.57	
递延所得税资产	65,042,959.32	65,042,959.32	
其他非流动资产	26,466,735.50	26,466,735.50	
非流动资产合计	2,800,763,931.33	2,800,763,931.33	
资产总计	5,201,013,136.82	5,201,013,136.82	
流动负债：			
短期借款	403,562,551.00	403,562,551.00	
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	165,650,196.94	165,650,196.94	
应付账款	591,657,428.25	591,657,428.25	
预收款项	23,233,616.50		-23,233,616.50
合同负债		22,042,305.95	22,042,305.95
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	117,084,581.26	117,084,581.26	
应交税费	72,245,141.84	72,245,141.84	
其他应付款	39,318,704.29	39,318,704.29	
其中：应付利息	11,764,992.99	11,764,992.99	
应付股利	483,709.41	483,709.41	
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	17,784,762.38	17,784,762.38	
其他流动负债		1,191,310.55	1,191,310.55
流动负债合计	1,430,536,982.46	1,430,536,982.46	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	258,689,655.98	258,689,655.98	
应付债券	398,587,741.32	398,587,741.32	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	94,472,513.21	94,472,513.21	
长期应付职工薪酬	8,219,230.97	8,219,230.97	
预计负债			
递延收益	22,298,137.42	22,298,137.42	
递延所得税负债	21,792,743.21	21,792,743.21	
其他非流动负债			
非流动负债合计	804,060,022.11	804,060,022.11	

负债合计	2,234,597,004.57	2,234,597,004.57	
所有者权益：			
股本	1,487,907,504.00	1,487,907,504.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	27,580,556.36	27,580,556.36	
减：库存股			
其他综合收益	40,883,920.58	40,883,920.58	
专项储备			
盈余公积	90,119,959.83	90,119,959.83	
一般风险准备			
未分配利润	1,184,879,324.04	1,184,879,324.04	
归属于母公司所有者权益合计	2,831,371,264.81	2,831,371,264.81	
少数股东权益	135,044,867.44	135,044,867.44	
所有者权益合计	2,966,416,132.25	2,966,416,132.25	
负债和所有者权益总计	5,201,013,136.82	5,201,013,136.82	

调整情况说明

本公司在2020年1月1日执行新收入准则之后，把预收客户的款项中不含税金额部分列入合同负债项目列示，把税额部分列入其他流动负债项目列示。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	121,245,249.51	121,245,249.51	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	261,847,766.83	261,847,766.83	
应收账款	434,211,744.06	434,211,744.06	
应收款项融资			
预付款项	70,251,369.67	70,251,369.67	
其他应收款	193,665,356.92	193,665,356.92	
其中：应收利息			
应收股利			

存货	48,051,436.88	48,051,436.88	
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			
流动资产合计	1,129,272,923.87	1,129,272,923.87	
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	1,493,084,463.32	1,493,084,463.32	
其他权益工具投资	158,605,530.00	158,605,530.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	110,478,726.21	110,478,726.21	
固定资产	163,569,441.93	163,569,441.93	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,659,043.71	3,659,043.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5,367,619.82	5,367,619.82	
递延所得税资产	5,111,718.91	5,111,718.91	
其他非流动资产	145,398.06	145,398.06	
非流动资产合计	1,940,021,941.96	1,940,021,941.96	
资产总计	3,069,294,865.83	3,069,294,865.83	
流动负债：			
短期借款	160,000,000.00	160,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	96,512,570.85	96,512,570.85	
应付账款	90,163,537.11	90,163,537.11	
预收款项	102,678,927.51		-102,678,927.51

合同负债		90,866,307.53	90,866,307.53
应付职工薪酬	16,452,949.68	16,452,949.68	
应交税费	22,313,705.42	22,313,705.42	
其他应付款	230,981,671.98	230,981,671.98	
其中：应付利息	11,195,252.11	11,195,252.11	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	14,340,000.00	14,340,000.00	
其他流动负债		11,812,619.98	11,812,619.98
流动负债合计	733,443,362.55	733,443,362.55	
非流动负债：			
长期借款	67,980,000.00	67,980,000.00	
应付债券	398,587,741.32	398,587,741.32	
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	4,000,000.00	4,000,000.00	
递延所得税负债	10,203,882.90	10,203,882.90	
其他非流动负债			
非流动负债合计	480,771,624.22	480,771,624.22	
负债合计	1,214,214,986.77	1,214,214,986.77	
所有者权益：			
股本	1,487,907,504.00	1,487,907,504.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7,812,277.71	7,812,277.71	
减：库存股			
其他综合收益	57,822,003.10	57,822,003.10	
专项储备			
盈余公积	90,119,959.83	90,119,959.83	

未分配利润	211,418,134.42	211,418,134.42	
所有者权益合计	1,855,079,879.06	1,855,079,879.06	
负债和所有者权益总计	3,069,294,865.83	3,069,294,865.83	

调整情况说明

本公司在2020年1月1日执行新收入准则之后，把预收客户的款项中不含税金额部分列入合同负债项目列示，把税额部分列入其他流动负债项目列示。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳增值税	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司	15.0%
广州兴森快捷电路科技有限公司	15.0%
广州市兴森电子有限公司	25.0%
宜兴硅谷电子科技有限公司	15.0%
兴森快捷香港有限公司	16.5%
天津兴森快捷电路科技有限公司	25.0%
宜兴兴森快捷电子有限公司	15.0%
广州兴森快捷电子销售有限公司	25.0%
湖南源科创新科技有限公司	15.0%
广州兴科半导体有限公司	25.0%
珠海兴盛科技有限公司	25.0%
Exception PCB Solutions Limited	19.0%

Fineline Global Pte Limited	17.0%
Fineline Asia Limited	16.5%
Aviv PCB and Technologies Ltd	23.0%
Fineline Gesellschaftfur Leiterplattentechnik Mbh	29.825%
Fineline Italy S.R.L	24.0%
Fineline France SAS	28.0%
KBL Circuits Gmbh	16.0%
Fineline France SAS Sucursalen Espagna	20.0%
Fineline China	25.0%
PCLOG Limited	16.5%
Imex S. R. L	24.0%
Fineline Switzerland	12.3%
Fineline Ukraine	18.0%
Prestwick Circuits Ltd.	19.0%
Fineline QPI B.V.	16.5%
Fineline Nordic	21.4%
Fineline VAR Ltd.	19.0%
Fineline Cyprus	12.5%
Fuchsberger PCB & Electronics GmbH	25.0%
Harbor Electronic Inc	29.84%

2、税收优惠

2020年12月2日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公告《关于公示江苏省2020年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》所示，公司之子公司宜兴硅谷电子科技有限公司已通过高新技术企业复审工作进行公示，证书编号为GR202032000376，公司自2020年至2022年减按15%的税率缴纳企业所得税。

2020年公司之子公司宜兴兴森快捷电子有限公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的GR202032009182号《高新技术企业证书》，有效期三年，2020年至2022年减按15%的税率缴纳企业所得税。

2019年公司之子公司广州兴森快捷电路科技有限公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局颁发的GR201944004876号《高新技术企业证书》，有效期三年，2019年至2021年减按15%的税率缴纳企业所得税。

2018年公司之子公司湖南源科创新科技有限公司通过高新技术企业复审，取得了GR201843001864号《高新技术企业证书》，证书有效期三年，湖南源科创新科技有限公司2018年至2020年减按15%缴纳企业所得税。

2018年公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局颁发的GR201844203192号《高新技术企业证书》，有效期三年，2018年至2020年减按15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	51,231.25	143,468.90
银行存款	845,501,724.87	499,063,828.32
其他货币资金	14,578,088.47	28,663,961.16
合计	860,131,044.59	527,871,258.38
其中：存放在境外的款项总额	264,439,602.36	233,989,969.61
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	17,753,720.82	28,662,424.41

其他说明

其他货币资金包含信用证保证金5,206,870.20元，银行汇票保证金9,371,218.27元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	41,780,000.00	41,520,000.00
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
其他	41,780,000.00	41,520,000.00
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	41,780,000.00	41,520,000.00

其他说明：

报告期内以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均系购买的非保本理财产品。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		136,101,340.94
商业承兑票据	169,778,620.87	174,499,727.45
合计	169,778,620.87	310,601,068.39

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	169,778,620.87	100.00%	0.00	0.00%	169,778,620.87	310,601,068.39	100.00%	0.00	0.00%	310,601,068.39
其中：										
组合 1	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	136,101,340.94	43.82%	0.00	0.00%	136,101,340.94
组合 2	169,778,620.87	100.00%	0.00	0.00%	169,778,620.87	174,499,727.45	56.18%	0.00	0.00%	174,499,727.45
合计	169,778,620.87	100.00%	0.00	0.00%	169,778,620.87	310,601,068.39	100.00%	0.00	0.00%	310,601,068.39

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：组合 1：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	0.00	0.00	0.00%
合计	0.00	0.00	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：组合 2：评估为正常的、低风险的商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	169,778,620.87	0.00	0.00%
合计	169,778,620.87	0.00	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	23,942,330.24
合计	23,942,330.24

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	22,225.44	0.00%	22,225.44	100.00%	0.00	5,157,882.20	0.45%	5,157,882.20	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	22,225.44	0.00%	22,225.44	100.00%	0.00	5,157,882.20	0.45%	5,157,882.20	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,235,323,398.52	100.00%	72,116,446.03	5.84%	1,163,206,952.49	1,133,546,703.26	99.55%	63,461,272.29	5.60%	1,070,085,430.97

其中：										
印制电路板应收账款	1,186,986,980.23	96.09%	70,044,712.76	5.90%	1,116,942,267.47	1,001,758,495.20	87.97%	58,910,520.86	5.88%	942,847,974.34
保险承保应收账款	8,961,474.49	0.72%	0.00	0.00%	8,961,474.49	11,025,896.36	0.97%	0.00	0.00%	11,025,896.36
半导体测试板应收账款	39,374,943.80	3.19%	2,071,733.27	5.26%	37,303,210.53	120,762,311.70	10.61%	4,550,751.43	3.77%	116,211,560.27
合计	1,235,345,623.96	100.00%	72,138,671.47	5.84%	1,163,206,952.49	1,138,704,585.46	100.00%	68,619,154.49	6.03%	1,070,085,430.97

按单项计提坏账准备：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Technology Design Ltd	22,225.44	22,225.44	100.00%	回收困难
合计	22,225.44	22,225.44	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：印制电路板应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,129,473,860.21	46,595,195.24	4.13%
1 至 2 年	46,052,164.09	13,626,708.82	29.59%
2 至 3 年	3,499,930.95	2,709,485.20	77.42%
3 至 4 年	737,650.23	626,636.83	84.95%
4 至 5 年	5,237,374.72	4,500,686.64	85.93%
5 年以上	1,986,000.03	1,986,000.03	100.00%
合计	1,186,986,980.23	70,044,712.76	--

确定该组合依据的说明：

该组合系销售印制电路板产生。

按组合计提坏账准备：保险承保应收账款

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
保险承保应收账款	8,961,474.49	0.00	0.00%
合计	8,961,474.49	0.00	--

确定该组合依据的说明：

该组合系由Exception PCB Solutions Limited公司往来。该公司的业务特点是：针对客户账款，公司会聘请评级公司对客户进行信用评级，并根据评级结果向保险公司投保，当应收款产生风险时，由保险公司赔偿其应收款的损失。故保险公司已承保的应收款不计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：半导体测试板应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
半导体测试板应收账款	39,374,943.80	2,071,733.27	5.26%
合计	39,374,943.80	2,071,733.27	--

确定该组合依据的说明：

该组合系Harbor Electronics, Inc，应收账款根据每家客户信用情况进行计提。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,177,832,503.94
1年以内	1,177,832,503.94
1至2年	46,052,164.09
2至3年	3,499,930.95
3年以上	7,961,024.98
3至4年	737,650.23
4至5年	5,237,374.72
5年以上	1,986,000.03
合计	1,235,345,623.96

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	68,619,154.49	25,525,808.67	9,926,746.33	7,286,308.45	-4,793,236.91	72,138,671.47
合计	68,619,154.49	25,525,808.67	9,926,746.33	7,286,308.45	-4,793,236.91	72,138,671.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,286,308.45

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	46,261,009.16	3.75%	3,441,942.93
客户二	37,659,949.88	3.05%	3,264,550.95
客户三	31,603,799.41	2.56%	1,580,189.97
客户四	26,259,248.91	2.13%	6,979.11
客户五	25,936,245.67	2.10%	1,296,812.28
合计	167,720,253.03	13.59%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	179,215,584.46	
合计	179,215,584.46	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

公司执行《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》，根据公司票据管理业务模式，银行承兑汇票信用级别较高，信用风险小，其在背书、贴现时终止确认，将其认定为兼有收取合同现金流量目的及出售目的的业务模式，因此将该种业务模式管理的应收银行承兑票据调整至“应收款项融资”科目。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	12,544,623.06	94.14%	18,635,951.79	94.81%
1至2年	289,645.68	2.17%	1,009,665.37	5.14%
2至3年	491,716.23	3.69%	1,800.00	0.01%
3年以上			8,528.11	0.04%
合计	13,325,984.97	--	19,655,945.27	--

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

单位名称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占预付款项余额比例
第一名	非关联方	2,485,839.84	一年以内	18.65%
第二名	非关联方	1,699,600.00	一年以内	12.75%
第三名	非关联方	693,881.48	一年以内	5.21%
第四名	非关联方	621,099.42	一年以内	4.66%
第五名	非关联方	545,850.02	一年以内	4.10%
合计		6,046,270.76		45.37%

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,751,228.63	29,668,738.88
合计	14,751,228.63	29,668,738.88

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	5,708,459.51	9,113,409.22
员工待抵扣社保	2,966,215.55	3,510,881.00
员工借支	618,723.96	1,619,503.01
免抵退税		5,060,758.56
其他	8,066,391.21	14,542,062.42
合计	17,359,790.23	33,846,614.21

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	940,495.66	151,239.95	3,086,139.72	4,177,875.33
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	---	---	---	---

--转入第二阶段	-417,847.92	417,847.92		
--转入第三阶段		-40,725.45	40,725.45	
本期计提	157,514.55	37,854.91	364,206.04	559,575.50
本期转回	1,094,894.52		830,830.20	1,925,724.72
本期核销	51,140.46			51,140.46
其他变动	-150,227.63		-1,796.42	-152,024.05
2020年12月31日余额	-616,100.32	566,217.33	2,658,444.59	2,608,561.60

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	11,341,564.09
1年以内	11,341,564.09
1至2年	4,108,607.78
2至3年	258,684.40
3年以上	1,650,933.96
3至4年	141,523.67
4至5年	372,515.41
5年以上	1,136,894.88
合计	17,359,790.23

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,177,875.33	559,575.50	1,925,724.72	51,140.46	-152,024.05	2,608,561.60
合计	4,177,875.33	559,575.50	1,925,724.72	51,140.46	-152,024.05	2,608,561.60

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	51,140.46

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	员工待抵扣社保	2,966,215.55	1 年以内	17.09%	148,310.78
第二名	其他	2,810,000.00	1 年以内	16.19%	140,500.00
第三名	押金及保证金	2,750,000.00	1 年以内 500,000.00 元, 1-2 年 2,250,000.00 元	15.84%	475,000.00
第四名	押金及保证金	558,524.46	1 年以内	3.22%	27,926.22
第五名	押金及保证金	436,218.26	1 年以内	2.51%	21,810.91
合计	--	9,520,958.27	--	54.85%	813,547.91

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	131,001,135.43	5,168,077.60	125,833,057.83	109,492,755.60	4,835,130.98	104,657,624.62
在产品	48,611,724.67		48,611,724.67	44,809,535.18		44,809,535.18
库存商品	207,183,158.15	19,458,912.18	187,724,245.97	182,789,689.34	4,386,406.00	178,403,283.34
合同履约成本	380,668.10		380,668.10			
发出商品	36,657,257.00		36,657,257.00	53,370,017.68		53,370,017.68
合计	423,833,943.35	24,626,989.78	399,206,953.57	390,461,997.80	9,221,536.98	381,240,460.82

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,835,130.98	907,408.66		378,695.93	195,766.11	5,168,077.60
库存商品	4,386,406.00	15,952,994.84		880,488.66		19,458,912.18
合计	9,221,536.98	16,860,403.50		1,259,184.59	195,766.11	24,626,989.78

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	22,110,910.40	16,702,755.48

预缴税金	11,825,163.76	2,903,547.30
其他	2,921,320.76	
合计	36,857,394.92	19,606,302.78

其他说明：

无

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
Aviv C&EMS	6,775,856.59			1,263,909.71	-480,597.16						7,559,169.14
深圳市锐骏半导体股份有限公司	21,221,073.52			917,816.33		4,016,419.85					26,155,309.70
深圳市华荣科技有限公司	91,755,561.55			-5,955,557.68							85,800,003.87
上海泽丰半导体科技有限公司				7,246,379.57	-1,018,314.79	2,569,717.05			211,573,518.89		220,371,300.72
小计	119,752,491.66			3,472,547.93	-1,498,911.95	6,586,136.90			211,573,518.89		339,885,783.43
合计	119,752,491.66			3,472,547.93	-1,498,911.95	6,586,136.90			211,573,518.89		339,885,783.43

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	61,255,742.72	39,252,878.46
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	44,296,833.10	42,346,651.54
深圳市路维光电股份有限公司	170,828,760.00	117,006,000.00
合计	276,381,335.82	198,605,530.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司		41,255,742.72			非以出售为目的	不适用
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	3,000,000.00	6,296,833.10			非以出售为目的	不适用
深圳市路维光电股份有限公司		108,249,116.00			非以出售为目的	不适用

其他说明：

其他权益工具投资均为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。根据相关合约，本公司与其他投资者按比例分担投资风险，分享投资收益。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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	134,291,156.46			134,291,156.46
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	134,291,156.46			134,291,156.46
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	23,812,430.25			23,812,430.25
2. 本期增加金额	4,123,405.27			4,123,405.27
(1) 计提或摊销	4,123,405.27			4,123,405.27
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	27,935,835.52			27,935,835.52
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	106,355,320.94			106,355,320.94

2. 期初账面价值	110,478,726.21			110,478,726.21
-----------	----------------	--	--	----------------

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,737,789,015.57	1,594,542,555.92
合计	1,737,789,015.57	1,594,542,555.92

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,093,135,526.36	1,575,286,460.44	28,437,745.43	91,623,030.65	2,788,482,762.88
2. 本期增加金额	17,593,184.85	323,103,638.32	499,186.87	5,016,291.35	346,212,301.39
(1) 购置	15,997,385.92	98,357,345.47	499,186.87	5,016,291.35	119,870,209.61
(2) 在建工程转入	1,595,798.93	224,746,292.85			226,342,091.78
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	5,416,658.12	34,944,621.01	7,018,443.27	15,377,986.19	62,757,708.59
(1) 处置或报废	4,153,428.28	27,960,938.10	5,364,639.61	13,861,743.75	51,340,749.74
(2) 汇率折算	1,263,229.84	6,983,682.91	296,350.35	-11,980.42	8,531,282.68
(3) 其他减			1,357,453.31	1,528,222.86	2,885,676.17

少(因合并范围变动而减少)					
4. 期末余额	1,105,312,053.09	1,863,445,477.75	21,918,489.03	81,261,335.81	3,071,937,355.68
二、累计折旧					
1. 期初余额	220,738,046.13	908,363,624.03	23,406,894.97	41,431,641.83	1,193,940,206.96
2. 本期增加金额	36,693,762.61	128,647,114.78	813,311.48	5,506,279.14	171,660,468.01
(1) 计提	36,693,762.61	128,647,114.78	813,311.48	5,506,279.14	171,660,468.01
3. 本期减少金额	736,383.68	24,090,764.22	5,568,826.89	1,056,360.07	31,452,334.86
(1) 处置或报废	2,185,037.75	20,549,306.30	4,962,451.43	911,737.58	28,608,533.06
(2) 汇率折算	-1,448,654.07	3,541,457.92	254,078.38	-263,314.18	2,083,568.05
(3) 其他减少(因合并范围变动而减少)			352,297.08	407,936.67	760,233.75
4. 期末余额	256,695,425.06	1,012,919,974.59	18,651,379.56	45,881,560.90	1,334,148,340.11
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	848,616,628.03	850,525,503.16	3,267,109.47	35,379,774.91	1,737,789,015.57
2. 期初账面价值	872,397,480.23	666,922,836.41	5,030,850.46	50,191,388.82	1,594,542,555.92

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

无

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	216,690,884.20	242,052,385.52
合计	216,690,884.20	242,052,385.52

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科学城二期工程建设	102,588,823.74		102,588,823.74	198,838,517.69		198,838,517.69
待安装设备	114,102,060.46		114,102,060.46	43,213,867.83		43,213,867.83
合计	216,690,884.20		216,690,884.20	242,052,385.52		242,052,385.52

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
科学城二期工程建设	646,150,000.00	198,838,517.69	101,315,949.71	197,565,643.66		102,588,823.74	67.94%	91.00%	8,612,758.47	3,606,458.67	1.24%	金融机构贷款
工厂待安装设备 1	15,445,500.00	14,474,510.92	31,153.35	14,505,664.27			93.92%	100.00%				其他
工厂待安装设备 2	6,060,496.50	5,454,446.85	563,624.55	6,018,071.40		0.00	99.30%	100.00%				其他
工厂待安装设备 3	6,614,078.00	2,959,742.07	2,975,201.34	5,934,943.41			89.73%	100.00%				其他
工厂待安装设备 4	18,000,000.00		4,954,128.43			4,954,128.43	27.52%	40.00%				其他
工厂待安装设备 5	17,680,000.00		4,866,055.03			4,866,055.03	27.52%	75.00%				其他
工厂待安装设备 6	4,273,809.50		3,967,256.40			3,967,256.40	92.83%	20.00%				其他
工厂待安装设备 7	12,397,310.00		3,821,850.00			3,821,850.00	30.83%	20.00%				其他
合计	726,621,194.00	221,727,217.53	122,495,218.81	224,024,322.74		120,198,113.60	--	--	8,612,758.47	3,606,458.67	1.24%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	客户关系	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初 余额	35,163,336.54	7,843,325.84	9,754,420.87	65,529,252.82	60,173,327.59	30,166,544.81	10,209,907.29	218,840,115.76
2. 本期 增加金额			-635,660.69	9,758,482.17	-2,451,834.08	6,048,635.18	-272,629.18	12,446,993.40
(1) 购置				8,031,116.04		5,943,833.58		13,974,949.62

(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 汇率折算			-635,660.69	1,727,366.13	-2,451,834.08	104,801.60	-272,629.18	-1,527,956.22
3. 本期减少金额				1,719,967.09			8,473,914.38	10,193,881.47
(1) 处置				667,652.92			8,473,914.38	9,141,567.30
(2) 其他减少(因合并范围变动而减少)				1,052,314.17				1,052,314.17
4. 期末余额	35,163,336.54	7,843,325.84	9,118,760.18	73,567,767.90	57,721,493.51	36,215,179.99	1,463,363.73	221,093,227.69
二、累计摊销								
1. 期初余额	8,529,848.78	4,126,267.47	1,994,905.76	36,244,512.06	16,714,291.81	11,817,135.46	8,075,177.91	87,502,139.25
2. 本期增加金额	726,442.71	365,771.16	324,388.52	12,940,077.66	3,506,126.22	10,042,821.71	-308,051.03	27,597,576.95
(1) 计提	726,442.71	365,771.16	456,742.93	12,021,416.39	4,016,636.28	9,119,128.24	80,394.50	26,786,532.21
(2) 汇率折算			-132,354.41	918,661.27	-510,510.06	923,693.47	-388,445.53	811,044.74
3. 本期减少金额				652,072.68			6,303,763.15	6,955,835.83
(1) 处置				564,063.79			6,303,763.15	6,867,826.94
(2) 其他减少(因合并范围变动而减少)				88,008.89				88,008.89
4. 期末余额	9,256,291.49	4,492,038.63	2,319,294.28	48,532,517.04	20,220,418.03	21,859,957.17	1,463,363.73	108,143,880.37

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	25,907,045.05	3,351,287.21	6,799,465.90	25,035,250.86	37,501,075.48	14,355,222.82	0.00	112,949,347.32
2. 期初账面价值	26,633,487.76	3,717,058.37	7,759,515.11	29,284,740.76	43,459,035.78	18,349,409.35	2,134,729.88	131,337,976.51

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广州市兴森电子 有限公司	55,233.20					55,233.20
广州兴森快捷电 路科技有限公司	2,582,987.91					2,582,987.91
Exception PCB Solutions Limited	8,577,048.29					8,577,048.29
Exception VAR Limited	13,699,166.68					13,699,166.68
湖南源科创新科 技有限公司	19,709,498.28					19,709,498.28
QPI Group	10,345,389.92					10,345,389.92
Fineline Global PTE Ltd.	194,122,791.91					194,122,791.91
Harbor Electronics Inc	25,967,946.18					25,967,946.18
Prestwick Circuits GPS Ltd.	3,847,552.93					3,847,552.93
Fuchsberger PCB & Electronics GmbH. (FUPE)	4,068,289.98					4,068,289.98
Spirit circuits Ltd	10,591,770.52					10,591,770.52
KBL Circuits GmbH	4,449,111.98					4,449,111.98
其它	293,766.25					293,766.25
合计	298,310,554.03					298,310,554.03

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广州市兴森电子 有限公司	55,233.20					55,233.20
Exception PCB Solutions Limited	8,577,048.29					8,577,048.29
湖南源科创新科 技有限公司	8,977,659.99	10,731,838.29				19,709,498.28
Harbor Electronics Inc	25,967,946.18					25,967,946.18
其它	293,766.25					293,766.25
合计	43,871,653.91	10,731,838.29				54,603,492.20

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 商誉的形成:

2013年5月31日, 本公司以56,207,963.83元的对价购买了Exception PCB Solutions Limited公司之100%的股权, 购买日本公司取得Exception PCB Solutions Limited公司可辨认净资产的公允价值份额33,931,748.86元。合并成本大于合并中取得的Exception PCB Solutions Limited公司可辨认净资产公允价值份额的差额为22,276,214.97元, 确认为合并资产负债表中的商誉。其中归属于Exception PCB Solutions Limited商誉金额为8,577,048.29元; 归属于Exception VAR Limited商誉金额为13,699,166.68元。

2015年12月12日, 本公司以60,000,000.00元的对价购买了湖南源科创新科技有限公司之70%的股权。购买日本公司取得湖南源科创新科技有限公司可辨认净资产的公允价值份额40,290,501.72元。合并成本大于合并中取得的湖南源科创新科技有限公司可辨认净资产公允价值份额的差额为19,709,498.28元, 确认为合并资产负债表中的商誉。

2015年10月1日, 本公司以15,599,808.52元的对价购买了QPI Group公司之100%的股权。购买日本公司取得QPI Group公司可辨认净资产的公允价值份额5,254,418.60元。合并成本大于合并中取得的QPI Group公司可辨认净资产公允价值份额的差额为10,345,389.92元, 确认为合并资产负债表中的商誉。

2015年3月20日, 本公司以131,120,035.15元的对价购买了Fineline Global PTE Ltd. 公司之30%的股权, 累计取得60%股权, 合计成本262,240,088.57元。购买日本公司取得Fineline Global PTE Ltd. 公司可辨认净资产的公允价值份额68,117,296.66元。合并成本大于合并中取得的Fineline Global PTE Ltd. 公司可辨认净资产公允价值份额的差额为194,122,791.91元, 确认为合并资产负债表中的商誉。

2016年, 子公司兴森香港收购Xcerra集团的半导体测试板相关资产及业务。交易价格确定为2300万美元, 另外包括: 1) 交割日美国员工与卖方中止合同后选择与FASTTEST签订合同, 则这部分员工在交割日之前累计的剩余年假可以选择现金补偿或者延续到新合同当中, 选择现金补偿部分由本公司额外支付。2) 交割日美国员工与卖方中止合同后选择与FASTTEST签订合同, 则在交割日之前为这些员工所计提的薪酬及费用。另外, 本公司还须支付与本次资产交易相关的50%销售税(约85,534美元)及土地交易的托管费用(约3000美元)。香港根据实际支付对价, 将无形资产-客户关系重新分类至商誉25,967,946.18元。

2018年, 孙公司Fineline Global PTE Ltd. 收购Prestwick Circuits GPS Ltd 100%股权, 支付的合并成本为18,978,067.07元, 购买日本公司取得Prestwick Circuits GPS Ltd可辨认净资产公允价值为15,130,514.14元, 合并成本大于合并中取得的Prestwick Circuits GPS Ltd可辨认净资产公允价值份额的差额为3,847,552.93元, 确认为合并资产负债表中的商誉。

2019年5月31日，孙公司Fineline Global PTE Ltd.收购Fuchsberger PCB & Electronics GmbH 100%股权，支付合并成本9,204,399.31元，购买日Fuchsberger PCB & Electronics GmbH可辨认净资产公允价值为5,136,109.33元，合并成本大于合并中取得的Fuchsberger PCB & Electronics GmbH可辨认净资产公允价值份额的差额为4,068,289.98元，确认为合并资产负债表中的商誉。

2019年5月31日，孙公司Fineline Global PTE Ltd.收购Spirit circuits Ltd 100%股权，支付合并成本16,176,498.39元，购买日Spirit circuits Ltd可辨认净资产公允价值为5,584,727.87元，合并成本大于合并中取得的Spirit circuits Ltd可辨认净资产公允价值份额的差额为10,591,770.52元，确认为合并资产负债表中的商誉。

(2) 资产组的认定：

2016年企业进行同一控制下企业合并，FINELINE GLOBAL PTE LTD. 购买EXCEPTION 子公司 EXCEPTION VAR, EXCEPTION商誉分摊至EXCEPTION PCB8,577,048.29元及EXCEPTION VAR13,699,166.68元，EXCEPTION PCB从事印制电路板制造业务，EXCEPTION VAR从事印制电路板贸易业务。

公司购买Spirit circuits Ltd、Prestwick Circuits GPS Ltd资产后，将其与EXCEPTION VAR合并经营，公司主要经营印制电路板贸易，因此将EXCEPTION VAR、Spirit circuits Ltd、Prestwick Circuits GPS Ltd经营性资产作为新的资产组进行减值测试。

Fineline Global PTE Ltd. 主要于全球范围经营印制电路板贸易业务，与收购时保持一致，因此将Fineline Global PTE Ltd. 扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

湖南源科创新科技有限公司主要从事SSD移动硬盘制造与研发业务，与收购时保持一致，因此将湖南源科创新科技有限公司扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

QPI Group主要于比利时、荷兰、卢森堡及中欧范围经营印制电路板高端设计类业务，与收购时保持一致，因此将QPI Group扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

Harbor Electronics Inc主要从事中高端印制电路设计及制造业务，与收购时保持一致，因此将Harbor Electronics Inc扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。该资产组产生的商誉已于2018年全额计提减值准备。

Fuchsberger PCB & Electronics GmbH、Fineline Gesellschaft Fur Mbh、KBL Circuits GmbH主要经营从事与印制电路板相关的咨询和贸易服务，出于经营管理需要，2020年度开始合并运营，因此将其经营性资产作为一个资产组进行商誉减值测试。

广州兴森快捷电路科技有限公司主要从事印制电路板的设计和生业务，与收购时保持一致，因此将广州兴森快捷电路科技有限公司扣除非经营性资产及负债后认定为资产组。

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

(1) 商誉减值测试过程及减值损失的确认方法

单位：人民币万元

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉账面原值	未确认归属于少数股东权益的商誉价值	包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	资产组账面价值	包含商誉的资产组账面价值	资产组可回收金额	商誉减值损失	归属于少数股东的商誉减值	归属于本公司的商誉减值
	1	2	3=1+2	4	5=3+4	6	7=5-6	8	9=7-8
广州兴森快捷电路科技有限公司	258.30	-	258.30	219,585.82	219,844.12	233,826.77	-	-	-
Fineline	19,412.28	12,941.52	32,353.80	34,187.91	66,541.71	79,865.35	-	-	-

Global PTE Ltd.										
QPI Group	1,034.54	-	1,034.54	1,146.79	2,181.33	4,744.90	-	-	-	-
Fuchsberger PCB & Electronics GmbH. (FUPE) 、 KBL Circuits GmbH 、 Fineline Gesellschaft Fur Mbh	851.74	-	851.74	1,744.79	2,596.53	17,125.94	-	-	-	-
Exception VAR Limited Prestwick Circuits GPS Ltd Spirit circuits Ltd	2,813.85	-	2,813.85	3,132.94	5,946.79	8,991.60	-	-	-	-
湖南源科创新科技有限公司	1,970.95	844.69	2,815.64	2,584.16	5,399.80	2,584.16	2,815.64	844.69	1,970.95	1,970.95
合计	26,341.66	13,786.21	40,127.87	262,382.41	302,510.27	347,138.73	2,815.64	844.69	1,970.95	1,970.95

说明：公司商誉总额为29,831.06万元，如本报告附注“7.28.2 商誉减值准备”，其中以前年度全额计提商誉减值准备金额为3,489.40万元，本报告期进行商誉减值测试的商誉金额为26,341.66万元，计提商誉减值准备1,073.18万元。

(2) 测试方法及关键参数

资产组的可收回金额：按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为3%-14%不等，利润率为1%-12%。五年后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为12%-14%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。

商誉减值测试的影响

本期末商誉减值测试，识别出针对湖南源科的商誉存在减值迹象，本期计提1,073.18万元商誉减值准备。

其他说明

形成商誉时无业绩承诺。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	58,045,670.57	22,356,151.82	16,873,052.36	1,058,393.19	62,470,376.84
合计	58,045,670.57	22,356,151.82	16,873,052.36	1,058,393.19	62,470,376.84

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	50,942,543.93	8,603,651.35	39,890,518.95	6,800,939.81
内部交易未实现利润	8,389,099.73	1,258,364.96	11,153,599.28	1,673,039.91
可抵扣亏损	259,258,381.02	24,282,521.36	327,492,612.83	44,396,172.15
应付职工薪酬	2,787,287.21	796,080.02	55,112,552.28	9,086,906.55
其他	27,432,545.14	4,932,185.72	12,877,277.67	3,085,900.90
合计	348,809,857.03	39,872,803.41	446,526,561.01	65,042,959.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	155,801,691.82	23,370,253.77	78,025,886.00	11,703,882.90
固定资产	38,901,690.67	5,835,253.60	28,654,542.13	6,424,791.46
其他	16,163,542.64	3,629,428.64	12,862,550.90	3,664,068.85
合计	210,866,925.13	32,834,936.01	119,542,979.03	21,792,743.21

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
----	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

递延所得税资产		39,872,803.41		65,042,959.32
递延所得税负债		32,834,936.01		21,792,743.21

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,686,934.98	21,231,766.73
可抵扣亏损	47,323,254.69	49,076,716.56
合计	58,010,189.67	70,308,483.29

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	6,326,400.13	6,326,400.13	
2027 年	18,159,854.63	18,159,854.63	
2028 年		3,209,853.41	
2029 年	17,353,536.45	21,380,608.39	
2030 年	5,483,463.48		
合计	47,323,254.69	49,076,716.56	--

其他说明：

无

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	67,457,029.57		67,457,029.57	26,466,735.50		26,466,735.50
其他	82,003,168.57		82,003,168.57			
合计	149,460,198.14		149,460,198.14	26,466,735.50		26,466,735.50

其他说明：

“其他”主要系孙公司珠海兴盛购买土地支付款项及相关契税。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	65,191,220.78	6,700,930.23
保证借款	351,033,343.94	183,666,800.00
信用借款	398,955,816.71	213,194,820.77
合计	815,180,381.43	403,562,551.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	186,333,291.08	165,650,196.94
信用证	8,005,073.55	
合计	194,338,364.63	165,650,196.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	500,338,410.43	571,607,667.85
1-2 年	11,397,493.39	18,908,164.00
2-3 年	4,893,117.05	141,148.07
3 年以上	1,079,850.09	1,000,448.33
合计	517,708,870.96	591,657,428.25

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销货款	21,789,111.65	22,042,305.95
合计	21,789,111.65	22,042,305.95

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	116,308,669.15	857,601,814.72	847,531,377.21	126,379,106.66
二、离职后福利-设定提存计划	775,912.11	11,665,528.13	12,440,295.89	1,144.35
合计	117,084,581.26	869,267,342.85	859,971,673.10	126,380,251.01

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	114,870,194.20	797,345,409.59	790,544,145.32	121,671,458.47
2、职工福利费		22,927,743.49	18,932,132.97	3,995,610.52
3、社会保险费	840,401.70	18,449,833.74	19,043,342.40	246,893.04
其中：医疗保险费	785,911.99	16,575,534.59	17,137,340.76	224,105.82
工伤保险费	25,051.20	165,547.95	190,342.00	257.15
生育保险费	29,438.51	1,708,751.20	1,715,659.64	22,530.07
4、住房公积金	450,640.27	17,885,511.40	18,019,990.67	316,161.00
5、工会经费和职工教育经费	145,422.29	993,316.50	989,755.16	148,983.63
8、其他	2,010.69		2,010.69	
合计	116,308,669.15	857,601,814.72	847,531,377.21	126,379,106.66

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	757,473.87	11,510,673.54	12,267,003.06	1,144.35
2、失业保险费	18,438.24	154,854.59	173,292.83	
合计	775,912.11	11,665,528.13	12,440,295.89	1,144.35

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	46,815,237.33	37,323,442.02
企业所得税	19,455,898.35	28,716,053.55
个人所得税	1,409,691.77	1,357,503.25
城市维护建设税	788,943.83	513,330.36
房产税	1,029,553.59	3,289,119.18
教育费附加	564,401.13	365,785.07
土地使用税	145,732.18	384,439.53
印花税	14,117.97	27,568.54
其他	308,320.85	267,900.34
合计	70,531,897.00	72,245,141.84

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		11,764,992.99
应付股利		483,709.41
其他应付款	25,555,033.41	27,070,001.89
合计	25,555,033.41	39,318,704.29

(1) 应付利息

单位：元

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		338,122.45
企业债券利息		10,621,037.02
短期借款应付利息		805,833.52
合计		11,764,992.99

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他		483,709.41
合计		483,709.41

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	14,615,291.39	10,548,538.76
1-2 年	459,294.34	14,006,232.54
2-3 年	8,181,647.28	2,398,230.59
3 年以上	2,298,800.40	117,000.00
合计	25,555,033.41	27,070,001.89

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	46,106,133.08	14,340,000.00
一年内到期的应付债券	2,827,084.35	
一年内到期的长期应付款	7,552,575.37	
一年内到期的或有对价	1,569,567.70	3,444,762.38
合计	58,055,360.50	17,784,762.38

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收增值税销项税	1,173,108.15	1,191,310.55
合计	1,173,108.15	1,191,310.55

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	44,200,000.00	67,980,000.00
保证借款		178,101,977.34
信用借款	320,600,000.00	12,607,678.64
合计	364,800,000.00	258,689,655.98

长期借款分类的说明:

无

其他说明,包括利率区间:

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位:元

项目	期末余额	期初余额
17 兴森 01	83,593,081.32	398,587,741.32
兴森转债	231,666,858.64	
合计	315,259,939.96	398,587,741.32

(2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位:元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	减:一年内到期的应付债券	期末余额
17 兴森 01	400,000,000.00	2017 年 7 月 19 日	5 年	397,169,811.32	398,587,741.32		14,290,959.35	566,040.00	315,560,700.00	-2,490,959.35	83,593,081.32
兴森转债	268,900,000.00	2020 年 7 月 23 日	5 年	268,900,000.00		227,723,174.30	336,125.00	3,943,684.34		-336,125.00	231,666,858.64
合计	--	--	--	666,069,811.32	398,587,741.32	227,723,174.30	14,627,084.35	4,509,724.34	315,560,700.00	-2,827,084.35	315,259,939.96

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

“兴森转债”转股期为自可转换公司债券发行结束之日起(2020年7月29日)满六个月后的第一个交易日(2021年1月29日)起至可转换公司债券到期日(2025年7月22日)止。

(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

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	34,074,377.50	94,472,513.21
合计	34,074,377.50	94,472,513.21

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付售后租回租赁款		51,298,485.77
应付专利融资租赁款	30,788,658.47	42,243,342.64
其他长期应付款	3,285,719.03	930,684.80
合计	34,074,377.50	94,472,513.21

其他说明：

应付售后租回租赁款为售后租回设备产生、应付专利融资租赁款为专利融资交易所形成。

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	7,408,104.59	6,513,574.06
三、其他长期福利		1,705,656.91
合计	7,408,104.59	8,219,230.97

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	7,890,331.53	8,230,404.67
二、计入当期损益的设定受益成本	-2,991,193.26	28,212.59
1. 当期服务成本	-3,063,220.20	-83,343.48
4. 利息净额	72,026.94	111,556.07
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-15,163.54	287,697.16
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-15,163.54	287,697.16
四、其他变动	4,120,752.90	-655,982.89
2. 已支付的福利		-1,033,361.28
3. 汇率变动	4,120,752.90	377,378.39
五、期末余额	9,004,727.63	7,890,331.53

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	1,376,757.47	1,959,343.50
二、计入当期损益的设定受益成本	36,013.47	68,499.31
2. 计划资产回报	36,013.47	68,499.31
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,895.42	7,828.48
3. 精算亏损	-1,895.42	7,828.48
四、其他变动	185,747.52	-658,913.81

1. 公司本期投入	22,745.34	23,485.52
2. 公司本期支付		-861,134.45
3. 汇率变动	163,002.18	178,735.12
五、期末余额	1,596,623.04	1,376,757.47

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	6,513,574.06	6,271,061.17
二、计入当期损益的设定受益成本	-3,027,206.73	-40,286.72
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-13,268.12	279,868.68
四、其他变动	3,935,005.38	2,930.93
五、期末余额	7,408,104.59	6,513,574.06

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

集团的设定收益计划主要系公司按照当地的法律要求对公司员工未来可能发生的辞退给予的经济补偿，该设定受益计划给本集团带来了精算风险，例如通货膨胀风险等。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

本集团在估算设定受益计划义务现值所采用的重大精算假设（以加权平均数列示）如下：折现率 2.63%、预期未来通货膨胀率 1.55%、预期未来工资增长率 4.08%。

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,000,000.00		4,000,000.00		申报并获得政府补助
售后租回融资租赁中租赁资产公允价值与账面价值差异	18,298,137.42		18,298,137.42		售后租回形成融资租赁
合计	22,298,137.42		22,298,137.42		--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
项目 1	4,000,000.00			4,000,000.00				与收益相关

其他说明:

无

52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

无

53、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,487,907,504.00						1,487,907,504.00

其他说明:

无

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

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转债权益部分				34,507,153.76				34,507,153.76
合计				34,507,153.76				34,507,153.76

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：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	27,580,556.36	6,829,218.90	26,355,967.94	8,053,807.32
合计	27,580,556.36	6,829,218.90	26,355,967.94	8,053,807.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

主要为本公司子公司广州科技转让上海泽丰16%股权，处置后本公司丧失控制权。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	66,534,873.24	66,096,166.83				66,099,483.86	-3,317.03	132,634,357.10
其中：重新计量设定受益计划变动额	212,870.14	-13,268.12				-9,951.09	-3,317.03	202,919.05
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	66,322,003.10	66,109,434.95				66,109,434.95		132,431,438.

								05
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	-25,650,952.66	7,474,400.32				9,662,830.87	-2,188,430.55	-15,988,121.79
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-25,650,952.66	7,474,400.32				9,662,830.87	-2,188,430.55	-15,988,121.79
其他综合收益合计	40,883,920.58	73,570,567.15				75,762,314.73	-2,191,747.58	116,646,235.31

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	90,119,959.83	11,371,210.64		101,491,170.47

合计	90,119,959.83	11,371,210.64	101,491,170.47
----	---------------	---------------	----------------

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

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,184,879,324.04	989,706,483.75
调整后期初未分配利润	1,184,879,324.04	989,706,483.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	521,551,934.79	291,916,734.51
减：提取法定盈余公积	11,371,210.64	7,469,443.98
应付普通股股利	119,032,600.32	89,274,450.24
其他转入	35,351,455.46	
期末未分配利润	1,540,675,992.41	1,184,879,324.04

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,966,317,165.93	2,761,726,656.07	3,749,215,676.43	2,612,519,164.78
其他业务	68,338,040.06	25,088,714.69	54,506,522.31	24,217,263.37
合计	4,034,655,205.99	2,786,815,370.76	3,803,722,198.74	2,636,736,428.15

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	4,034,655,205.99		4,034,655,205.99
其中：			
PCB 印制电路板	3,086,175,652.71		3,086,175,652.71

半导体测试板	502,425,307.71			502,425,307.71
IC 封装基板	336,158,882.05			336,158,882.05
其他	109,895,363.52			109,895,363.52
按经营地区分类	4,034,655,205.99			4,034,655,205.99
其中：				
国内	2,011,157,833.38			2,011,157,833.38
海外	2,023,497,372.61			2,023,497,372.61
合计	4,034,655,205.99			4,034,655,205.99

与履约义务相关的信息：

对于公司产品一般境内销售，本公司在销售订单发货且取得客户验收后的签收单时，视同客户取得相关商品的控制权并完成履约义务；境外销售则在产品装运出库，报关手续办理完毕，取得海关报关单，视同客户取得相关商品的控制权并完成履约义务。

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,651,369.28	6,838,796.48
教育费附加	4,029,063.98	4,972,097.39
房产税	9,297,708.53	8,988,884.60
土地使用税	777,332.87	836,490.21
车船使用税	2,480.00	1,210.00
印花税	2,280,090.40	1,674,091.22
其他	68,744.62	95,956.05
合计	22,106,789.68	23,407,525.95

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	94,478,837.88	95,762,208.11
运杂费		36,288,454.29
办公费	760,024.10	718,728.17

广告及市场营销费	29,756,058.00	31,676,562.75
招待费	8,017,501.80	5,709,956.42
车辆使用费	2,352,272.42	7,695,774.03
福利费	1,187,042.45	1,696,002.45
服务费	1,807,197.71	5,379,806.86
其他	15,910,813.48	22,830,397.59
合计	154,269,747.84	207,757,890.67

其他说明：

(1) 销售费用下降，主要系执行新收入准则，与销售商品有关的合同履行成本-运输费计入营业成本所致。

(2) 车辆使用费下降主要系受疫情影响，车辆使用管控严格，导致费用下降；其他项目下降主要系疫情影响差旅费下降所致。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	177,252,010.19	193,627,706.84
社会保险费	7,820,290.42	11,973,971.87
办公费	11,146,723.29	12,514,439.14
折旧费	38,406,548.80	40,873,788.33
税费	2,073,174.40	1,916,077.67
咨询费	22,856,426.22	23,389,187.58
福利费	13,823,415.09	5,750,740.55
其他	60,026,656.26	55,469,425.64
合计	333,405,244.67	345,515,337.62

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	82,774,603.91	74,197,647.70
直接投入	138,011,058.67	108,332,905.30
折旧费用与长期费用摊销	7,151,404.00	5,374,373.17
设计费	948,758.60	961,117.90

无形资产摊销	3,137,012.10	3,516,631.12
其他费用	6,803,218.66	5,457,855.56
合计	238,826,055.94	197,840,530.75

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	58,368,995.16	65,114,421.91
减：利息收入	3,748,023.94	8,527,425.72
利息净支出	54,620,971.22	56,586,996.19
汇兑损益	37,171,824.20	-4,554,837.94
银行手续费	3,128,020.31	4,962,139.91
其他	6,427,513.83	2,261,539.22
合计	101,348,329.56	59,255,837.38

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
研发费用补助	11,875,200.00	38,951,775.00
专利补贴	2,665,928.33	1,111,320.00
个税手续费返还	477,528.68	559,264.26
其他	1,624,628.36	2,894,757.49
合计	16,643,285.37	43,517,116.75

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,472,547.93	-551,935.12
处置长期股权投资产生的投资收益	38,173,031.18	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,470,216.18	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,913,449.00	

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,000,000.00	292,515.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	179,682,546.07	
其他		1,742,227.48
合计	228,711,790.36	1,482,807.36

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,369,391.05	-822,607.76
应收账款坏账损失	-15,548,278.20	-20,573,900.74
合计	-14,178,887.15	-21,396,508.50

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,721,555.64	-1,271,653.18
十一、商誉减值损失	-10,731,838.29	

合计	-26,453,393.93	-1,271,653.18
----	----------------	---------------

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	8,891,541.95	
合计	8,891,541.95	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	527,426.00		527,426.00
非流动资产毁损报废利得	562,926.52	199,645.55	562,926.52
盘盈利得	6.50		6.50
其他	1,189,292.30	1,142,626.74	1,189,292.30
合计	2,279,651.32	1,342,272.29	2,279,651.32

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
党建经费	广州科技	补助	因承担国家 为保障某种 公用事业或 社会必要产 品供应或价 格控制职能 而获得的补 助	是	否	527,426.00		与收益相关

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
对外捐赠	900,000.00	21,000.00	900,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,562,507.40	1,446,348.80	2,562,507.40
滞纳金	113,074.07	41,397.04	113,074.07
赔偿支出		14,500.00	
其他	1,668,883.99	1,404,611.95	1,668,883.99
合计	5,244,465.46	2,927,857.79	5,244,465.46

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	49,483,176.48	28,144,354.75
递延所得税费用	12,315,122.57	3,553,986.50
合计	61,798,299.05	31,698,341.25

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	608,533,190.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,279,978.50
子公司适用不同税率的影响	15,694,734.74
调整以前期间所得税的影响	63,401.89
非应税收入的影响	-25,803,273.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	926,587.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,454,551.90
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	2,496,974.03
研发加计扣除的影响	-25,288,510.53
其他影响	-1,026,146.13
所得税费用	61,798,299.05

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,612,696.34	7,341,338.79
政府补助	12,802,681.01	29,246,209.23
往来款	600,228.27	16,160,014.43
其他	46,348,232.86	30,709,297.77
合计	63,363,838.48	83,456,860.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	955,589.52	16,708,844.48
销售费用付现	81,933,689.29	82,699,394.71
管理费用付现	71,907,119.36	109,325,051.35
其他	56,745,432.49	20,502,015.49
合计	211,541,830.66	229,235,306.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他		3,450,000.50
合计		3,450,000.50

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回形成融资租赁资产出售价款		75,000,000.00
专利抵押融资租赁形成独占专利许可费	10,000,000.00	45,000,000.00
合计	10,000,000.00	120,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资担保手续费	1,470,514.00	1,234,162.00
债券担保费	722,196.50	2,000,000.00
售后租回设备形成融资租赁相关款项	61,465,320.01	20,671,500.00
专利质押形成融资租赁相关款项	16,879,194.43	3,442,803.56
购买子公司少数股东股权款项	107,766,701.36	
其他	1,200,000.00	
合计	189,503,926.30	27,348,465.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	546,734,890.95	322,256,483.90

加：资产减值准备	40,632,281.08	22,668,161.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	176,587,662.40	171,918,606.72
使用权资产折旧		
无形资产摊销	22,365,405.08	20,641,548.03
长期待摊费用摊销	18,988,519.74	14,452,592.10
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）	-8,891,541.95	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,999,580.88	1,246,703.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	58,368,995.16	65,114,421.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-228,711,790.36	-1,482,807.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-25,170,155.91	4,299,207.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	15,079,472.98	5,622,620.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-33,371,945.55	-14,993,047.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-127,218,483.30	-175,211,162.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-49,720,888.71	76,924,392.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	407,672,002.49	513,457,721.00
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	860,131,044.59	527,871,258.38
减：现金的期初余额	527,871,258.38	487,132,872.39
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	332,259,786.21	40,738,385.99

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	92,800,000.00
其中：	--
上海泽丰半导体科技有限公司	92,800,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	77,168,512.38
其中：	--
上海泽丰半导体科技有限公司	77,168,512.38
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	15,631,487.62

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	860,131,044.59	527,871,258.38
其中：库存现金	51,231.25	143,468.90
可随时用于支付的银行存款	845,501,724.87	499,063,828.32
可随时用于支付的其他货币资金	14,578,088.47	28,663,961.16
三、期末现金及现金等价物余额	860,131,044.59	527,871,258.38
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	17,753,720.82	28,662,424.41

其他说明：

无

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：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,753,720.82	保证金
应收票据	23,942,330.24	质押开票
固定资产	111,207,511.01	固定资产抵押
应收款项融资	104,982,947.95	质押开票
应收账款	4,786,154.14	借款质押
投资性房地产	106,105,913.46	投资性房地产抵押
合计	368,778,577.62	--

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	274,225,953.67
其中：美元	31,779,706.12	6.52490	207,359,404.46
欧元	7,248,278.28	8.02500	58,167,433.20
港币	1,207,252.04	0.84164	1,016,071.61
英镑	486,834.62	8.89030	4,328,105.82
以色列谢克尔	1,654,390.51	2.02790	3,354,938.52
日元	1.00	0.06324	0.06
应收账款	--	--	377,608,616.21
其中：美元	55,882,559.31	6.52490	364,628,111.24
欧元	500,498.59	8.02500	4,016,501.18
港币	2,856.99	0.84164	2,404.56
英镑	1,008,019.89	8.89030	8,961,599.23
其他应收款	--	--	4,074,551.46

其中：港币	31,000.00	0.84164	26,090.84
美元	609,020.21	6.52490	3,973,795.97
英镑	8,398.44	8.89030	74,664.65
短期借款		--	160,272,271.99
其中：美元	23,052,660.00	6.52490	150,416,301.23
英镑	538,364.37	8.89030	4,786,220.76
以色列新谢克尔	2,500,000.00	2.02790	5,069,750.00
应付账款		--	167,864,136.26
其中：美元	24,131,037.15	6.52490	157,452,604.30
港币	1,623,428.07	0.84164	1,366,342.00
英镑	593,513.40	8.89030	5,276,512.18
台湾元	52,500.00	0.23220	12,190.50
日元	59,404,252.00	0.06324	3,756,487.28
其他应付款		--	11,391,087.09
其中：美元	1,686,112.85	6.52490	11,001,717.73
英镑	43,797.10	8.89030	389,369.36
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
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

境外重要经营实体主要情况如下：

(1) 子公司兴森快捷香港有限公司是公司海外贸易平台，考虑到公司海外业务的发展情况，主要资产及负债均以美元计价，为了更加客观的反映兴森香港的财务状况和经营成果及公司未来发展规划及当前经济环境情况，记账本位币为美元；

(2) 孙公司Fineline Global PTE Ltd.主要经营地位于以色列和德国，主要从事国际贸易业务，其记账本位币为美元；

(3) 孙公司Harbor Electronic Inc主要经营地位于美国，记账本位币为美元。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
研发补助	11,875,200.00	其他收益	11,875,200.00
知识产权补助	2,665,928.33	其他收益	2,665,928.33
软件退税	143,145.14	其他收益	143,145.14
其他	1,959,011.90	其他收益	1,959,011.90
其他与经营无关的政府补助	527,426.00	营业外收入	527,426.00
贷款贴息	500,000.00	财务费用	500,000.00
合计	17,670,711.37		17,670,711.37

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

单位：元

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	处置价款与处	丧失控制权的	丧失控制权时	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

					置投资 对应的 合并财 务报表 层面享 有该子 公司净 资产份 额的差 额	时点	点的确 定依据	日剩余 股权的 比例	日剩余 股权的 账面价 值	日剩余 股权的 公允价 值	重新计 量剩余 股权产 生的利 得或损 失	日剩余 股权公 允价值 的确定 方法及 主要假 设	权投资 相关的 其他综 合收益 转入投 资损益 的金额
上海泽 丰半导 体科技 有限公 司	2019年 08月31 日	21,000 ,000.0 0	10.00%	股权转 让									
上海泽 丰半导 体科技 有限公 司	2020年 04月30 日	92,800 ,000.0 0	16.00%	股权转 让	70,985, 872.90	2020年 04月30 日	股东名 册及章 程已变 更,收 到 50.1% 股权转 让款, 并办理 了财产 权交接 手续	40.50%	55,216 ,873.9 3	234,89 9,420. 00	179,68 2,546. 07	转让价 格	1,636, 950.91

分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易不构成一揽子交易的原因:

2019年8月,公司子公司广州科技为引入新股东将持有的上海泽丰70%股权中的10%转让给新余广福并购投资管理中心(有限合伙),2020年3月,公司子公司广州科技基于自身经营考虑将持有的上海泽丰16%股权分别转让给第三方深圳市高新投创业投资有限公司、新余睿兴三期并购投资管理合伙企业(有限合伙)、新余广福并购投资管理中心(有限合伙)、罗雄科,同时,子公司广州科技将通过上海泽萱企业管理合伙企业(有限合伙)间接持有上海泽丰的3.5%股权转让给罗雄科个人,至此广州科技持有上海泽丰40.4999%的股权,最终对其丧失控制权。2019年和2020年的两次股权转让过程是相互独立、完整的商业结果;前后两次转让的受让方非同一方,均为独立签订相关协议,互不影响;也不取决于另一项交易的发生,因此前后两次股权转让不构成一揽子交易。

其他说明:

无

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:

本公司于2020年1月20日召开第五届董事会第十四次会议,会议审议通过了本公司与科学城(广州)

投资集团有限公司、国家集成电路产业投资基金股份有限公司、广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）共同对外投资设立合资公司广州兴科半导体有限公司，并于2020年2月10日经2020年第一次临时股东大会审议通过。合资公司的注册资本为人民币100,000万元，其中本公司出资41,000万元，持股比例为41%。合资公司董事会由五名董事组成，其中本公司提名三名董事候选人，董事会设立董事长一名，董事长候选人由本公司提名。合资公司高级管理人员包括总经理、副总经理及财务负责人，由本公司提名并经董事会任免。本公司在合资公司董事会中占多数表决权，并有权任免合资公司董事会的多数成员，故将合资公司纳入合并报表范围。

本公司之子公司广州市兴森电子有限公司于2020年8月11日新设立全资子公司珠海兴盛科技有限公司，注册资本1000万元人民币，并纳入合并范围。

本公司之子公司宜兴硅谷电子科技有限公司于2020年12月9日新设立全资子公司宜兴鼎森电子科技有限公司，注册资本2000万元人民币，并纳入合并范围。

本公司之全资子公司宜兴鹏森电路科技有限公司决议解散，于2020年5月15日收到宜兴市市场监督管理局核准的《注销登记通知书》，完成相关注销手续后不再纳入合并报表范围。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广州市兴森电子有限公司	广州	广州	印刷电路板生产	100.00%		设立
宜兴硅谷电子科技有限公司	宜兴	宜兴	印刷电路板生产	100.00%		收购
广州兴森快捷电路科技有限公司	广州	广州	印刷电路板生产	92.53%	7.47%	设立
兴森快捷香港有限公司	香港	香港	投资、贸易	100.00%		设立
Fastprint Technology (U.S.) LLC	美国	美国	贸易		100.00%	设立
Exception PCB Solutions Limited	英国	英国	印刷电路板生产		100.00%	收购
Fineline Global PTE Ltd.	以色列、德国	新加坡	印刷电路板贸易		90.00%	收购

Harbor Electronics Inc.	美国	美国	半导体测试板	100.00%	设立
湖南源科创新科技有限公司	湖南	湖南	SSD 生产	100.00%	收购
天津兴森快捷电路科技有限公司	天津	天津	元器件贴装	100.00%	设立
广州兴森快捷电子销售有限公司	广州	广州	贸易	100.00%	设立
宜兴兴森快捷电子有限公司	宜兴	宜兴	元器件贴装	100.00%	设立
兴森股权投资(广州)合伙企业(有限合伙)	广州	广州	股权投资、咨询服务	99.50%	设立
广州兴科半导体有限公司	广州	广州	IC 封装基板生产销售	41.00%	共同对外投资设立
珠海兴盛科技有限公司	珠海	珠海	印刷电路板生产	100.00%	设立
宜兴鼎森电子科技有限公司	宜兴	宜兴	印刷电路板生产	100.00%	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：

本公司于2020年1月20日召开第五届董事会第十四次会议，会议审议通过了本公司与科学城（广州）投资集团有限公司、国家集成电路产业投资基金股份有限公司、广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）共同对外投资设立合资公司广州兴科半导体有限公司，并于2020年2月10日经2020年第一次临时股东大会审议通过。合资公司的注册资本为人民币100,000万元，其中本公司出资41,000万元，持股比例为41%。合资公司董事会由五名董事组成，其中本公司提名三名董事候选人，董事会设立董事长一名，董事长候选人由本公司提名。合资公司高级管理人员包括总经理、副总经理及财务负责人，由本公司提名并经董事会任免。本公司在合资公司董事会中占多数表决权，并有权任免合资公司董事会的多数成员，故将合资公司纳入合并报表范围。

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

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Fineline Global PTE Ltd.	10.00%	8,448,438.07	13,501,200.00	42,944,283.03

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Fineline Global PTE Ltd.	490,734,319.80	82,397,006.37	573,131,326.17	184,270,271.76	33,874,683.24	218,144,955.00	458,367,720.83	100,537,340.82	558,905,061.66	185,254,718.87	36,299,999.82	221,554,718.69

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Fineline Global PTE Ltd.	1,000,778,147.37	74,969,688.76	5,908,714.72	77,790,807.30	1,009,980,648.33	76,300,991.89	63,743,545.20	65,276,512.98

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

无

(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

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

1) 2020 年 6 月 24 日, 公司全资子公司兴森快捷香港有限公司与 Finline PCB(Cyprus) Ltd. 签署了《SHARE PURCHASE AGREEMENT》股份购买协议, 取得 Finline Global PTE Ltd. 15% 股权, 标的股权的出售价格为 14,801,430 美元。股权转让完成后, 公司全资子公司兴森快捷香港有限公司持有 Finline Global PTE Ltd. 股权比例为由控股 75% 变为控股 90%。

2) 2020 年 10 月 26 日, 公司通过淘宝网司法拍卖网络平台取得湖南源科 30% 股权, 标的股权的出售价格为 1,231 万元人民币。股权转让完成后, 本公司持有湖南源科创新科技有限公司股权比例由控股 70% 变为控股 100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位: 元

	Finline Global PTE Ltd. (美元)	湖南源科创新科技有限公司 (人民币)
购买成本/处置对价	14,801,430.00	12,310,000.00
--现金	14,801,430.00	7,848,168.00
--非现金资产的公允价值		4,461,832.00
购买成本/处置对价合计	14,801,430.00	12,310,000.00
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,874,596.83	5,965,392.71
差额	7,926,833.17	6,344,607.29
其中: 调整资本公积		6,344,607.29
调整未分配利润	7,926,833.17	

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市锐骏半导体股份有限公司	深圳	深圳	工业	10.84%		权益法
深圳市华荣科技有限公司	深圳	深圳	工业		20.00%	权益法
上海泽丰半导体科技有限公司	上海	上海	工业		40.50%	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：

兴森科技持有20%以下表决权但具有重大影响的原因如下：兴森科技与一致行动人深圳市前海鹏晨创智投资管理企业（有限合伙）（以下简称前海鹏晨）合计占股权比例为18.07%。其中兴森科技占比10.84%，前海鹏晨占比7.23%。同时，前海鹏晨委派董事一名，兴森科技委派监事一名。

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额	
	深圳市锐骏半导体股份有限公司	深圳市华荣科技有限公司	上海泽丰半导体科技有限公司	深圳市锐骏半导体股份有限公司	深圳市华荣科技有限公司
流动资产	105,096,994.57	1,288,639,785.13	167,610,948.46	111,665,951.60	904,098,720.28
非流动资产	25,415,329.14	328,933,986.10	9,813,791.75	24,915,091.98	222,602,461.16
资产合计	130,512,323.71	1,617,573,771.23	177,424,740.21	136,581,043.58	1,126,701,181.44
流动负债	52,278,304.39	1,347,584,340.33	23,996,607.98	61,852,513.75	960,349,073.80
非流动负债	1,891,250.00	119,285,268.93		5,558,750.00	
负债合计	54,169,554.39	1,466,869,609.26	23,996,607.98	67,411,263.75	960,349,073.80
归属于母公司股东权益	76,342,769.32	150,704,161.97	153,428,132.23	69,169,779.83	166,352,107.64
按持股比例计算的净资产份额	8,275,556.19	30,140,832.39	62,138,240.13	7,498,004.13	33,270,421.53
对联营企业权益投资的账面价值	26,155,309.70	85,800,003.87	220,371,300.72	21,221,073.52	91,755,561.55
营业收入	112,494,589.67	2,642,289,718.73	146,802,948.67	17,793,560.77	2,482,646,251.67
净利润	5,453,475.91	-9,935,808.59	44,767,502.53	2,445,903.40	-6,230,769.18
其他综合收益			-2,752,209.54		
综合收益总额	5,453,475.91	-9,935,808.59	39,487,768.32	2,445,903.40	-6,230,769.18
本年度收到的来自联营企业的股利					16,000,000.00

其他说明

公司于2020年4月30日因处置部分股权而丧失对上海泽丰半导体科技有限公司控制权，核算方法由成本法变为权益法，详细请参阅本附注“8.4处置子公司”之“非一揽子交易”。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

无

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

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：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

10.1 信用风险

公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。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。

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所有者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。

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。

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备或核销。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注7.5和7.8。

10.2 流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。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。

10.2.1 非衍生金融负债到期期限分析

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	815,180,381.43				815,180,381.43
一年以内到期的长期借款	46,106,133.08				46,106,133.08
项目	期初余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	403,562,551.00				403,562,551.00

一年以内到期的长期借款	14,340,000.00				14,340,000.00
-------------	---------------	--	--	--	---------------

10.2.2 无衍生金融负债到期期限分析

10.3 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

10.3.1 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司以外币进行计价的金融工具参见本附注之7.82。

假设在其他条件不变的情况下，各外币对人民币汇率上升或下降1%，则可能增加或减少本公司本期的净利润268.90万元。上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，其他变量保持不变，以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的面临汇率风险的金融工具进行重新计算得出的汇率变动对净利润的影响，上述分析不包括外币报表折算差异，且所得税影响统一按15%优惠所得税税率测算。

10.3.2 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

本公司的借款利率情况：本公司的借款利率情况：人民币借款利率3.85%—4.35%，外币借款平均利率较人民币借款利率少约1%。

假设在其他条件不变的情况下，借款利率上升或下降1%，则可能影响本公司本期的净利润48.38万元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		41,780,000.00		41,780,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		41,780,000.00		41,780,000.00
(1) 债务工具投资		41,780,000.00		41,780,000.00
(三) 其他权益工具投资		232,084,502.72	44,296,833.10	276,381,335.82
应收款项融资			179,215,584.46	179,215,584.46
持续以公允价值计量的资产总额		273,864,502.72	223,512,417.56	497,376,920.28
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

交易性金融资产为开放式非保本理财产品。

以第二层次公允价值计量的其他权益工具投资为深圳市路维光电股份有限公司及华进半导体科技有限公司，以最近外部股东入股价为参考依据确定公允价值。

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

以第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司，采用的估值技术为现金流量折现模型，重要参数定性及定量信息：根据被投资公司五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，未来五年营业收入的年化增长率为1%-3%不等。五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素确定。计算现值的折现率为13.33%，为反映该公司特定风险的税前折现率。

应收款项融资为划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的	母公司对本企业的

				持股比例	表决权比例
邱醒亚	实际控制人	自然人	-	18.15%	18.15%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是邱醒亚。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注 9.1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注 9.3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东铭泽丰电子有限公司	本公司控股股东控制的公司
Aviv C&EMS	子公司联营企业
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	发行人实际控制人曾经担任董事以及发行人监事担任董事的公司
上海泽丰半导体科技有限公司	子公司联营企业
深圳市颐和昌投资有限公司	本公司控股股东控制的公司
广州兴森众城企业管理合伙企业（有限合伙）	本公司控股股东控制的公司
深圳市利创共享投资管理（有限合伙）	本公司控股股东参股具有重要影响的公司
苏州崇江自动化科技有限公司	本公司控股股东参股具有重要影响的公司

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广东铭泽丰电子有限公司	采购商品	444,913.97	2,000,000.00	否	522,266.74

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东铭泽丰电子有限公司	销售商品	524,759.47	382,546.65
Aviv C&EMS	提供劳务	914,279.93	917,283.74
上海泽丰半导体科技有限公司	销售商品	9,186,451.58	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
兴森快捷香港有限公司	32,624,500.00	2019年01月28日	2020年01月09日	是
兴森快捷香港有限公司	52,199,200.00	2019年04月11日	2020年03月18日	是
兴森快捷香港有限公司	32,624,500.00	2020年01月06日	2020年04月07日	是
兴森快捷香港有限公司	22,837,150.00	2020年03月17日	2020年08月28日	是
兴森快捷香港有限公司	52,199,200.00	2020年04月01日	2020年08月21日	是
兴森快捷香港有限公司	32,624,500.00	2020年07月21日	2020年12月24日	是
兴森快捷香港有限公司	52,199,200.00	2020年08月24日	2021年02月05日	否
兴森快捷香港有限公司	22,837,150.00	2020年08月28日	2021年02月12日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	36,271,267.00	2018年06月21日	2020年10月30日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	16,576,700.00	2018年08月09日	2020年10月16日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	14,941,510.00	2018年11月09日	2020年10月16日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	10,474,800.00	2019年03月12日	2020年10月16日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	8,731,243.20	2019年05月16日	2020年10月16日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	17,373,924.32	2019年06月14日	2020年11月13日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	10,451,000.00	2019年08月01日	2020年10月16日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	28,586,900.00	2019年09月20日	2020年11月13日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	17,100,000.00	2019年12月11日	2020年11月13日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	21,878,750.00	2019年12月31日	2020年11月13日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	36,000,000.00	2019年06月13日	2020年04月08日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	48,000,000.00	2020年01月06日	2020年12月29日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	60,000,000.00	2020年03月18日	2021年02月25日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	41,563,000.00	2020年07月15日	2021年07月08日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	9,800,000.00	2020年07月23日	2021年07月08日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	20,500,000.00	2020年09月15日	2021年07月08日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	9,500,000.00	2020年08月10日	2021年07月08日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	33,556,000.00	2020年08月14日	2021年07月08日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	48,000,000.00	2020年12月29日	2021年12月17日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	10,076,326.03	2019年11月20日	2020年03月30日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	4,142,815.26	2019年11月20日	2020年05月31日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	3,422,964.33	2020年01月13日	2020年07月13日	是

广州兴森快捷电路科技有限公司	19,045,344.64	2020年01月13日	2020年04月30日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	9,448,034.77	2020年06月04日	2020年08月25日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	50,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月28日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	50,000,000.00	2020年06月30日	2021年06月30日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	75,000,000.00	2019年06月19日	2020年03月19日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	45,000,000.00	2019年08月08日	2022年08月08日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	3,347,273.70	2019年09月29日	2020年04月21日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	3,627,300.00	2019年09月02日	2020年03月06日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2,798,203.37	2020年09月07日	2021年01月28日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	318,789.50	2019年07月26日	2020年01月26日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	14,035,920.25	2019年10月28日	2020年01月28日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	12,576,419.44	2019年11月27日	2020年02月27日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	358,138.78	2019年09月27日	2020年03月27日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	6,609,205.81	2019年10月29日	2020年04月29日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	8,513,270.10	2019年11月26日	2020年05月26日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	932,494.94	2019年11月27日	2020年05月27日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	5,363,173.63	2019年12月30日	2020年06月30日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	11,167,000.00	2020年01月02日	2020年04月02日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	9,367,396.30	2020年02月17日	2020年08月17日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	24,403,822.58	2020年02月27日	2020年05月27日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2,978,019.64	2020年02月27日	2020年08月27日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	8,052,307.88	2020年03月03日	2020年09月03日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	5,011,844.06	2020年03月26日	2020年09月26日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	4,046,970.01	2020年07月24日	2020年10月24日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	12,291,068.21	2020年07月24日	2021年01月24日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	16,593,084.84	2020年08月25日	2020年11月25日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	2,442,167.81	2020年08月25日	2021年02月25日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	18,088,989.04	2020年08月27日	2021年02月27日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	6,111,516.00	2020年09月27日	2020年12月27日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	5,117,963.55	2020年09月27日	2021年02月27日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	17,584,681.74	2020年08月26日	2020年11月30日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	16,018,629.90	2020年08月26日	2021年01月29日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	15,624,715.75	2020年09月27日	2020年12月27日	是
广州兴森快捷电路科技有限公司	58,900,272.30	2020年12月09日	2022年01月09日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	40,000,000.00	2020年10月16日	2021年10月15日	否

广州兴森快捷电路科技有限公司	42,000,000.00	2020 年 12 月 11 日	2021 年 12 月 08 日	否
----------------	---------------	------------------	------------------	---

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广州兴森快捷电路科技有限公司	100,000,000.00	2020 年 05 月 28 日	2022 年 05 月 28 日	否
广州兴森快捷电路科技有限公司	148,000,000.00	2020 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 28 日	否

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	15,800,518.24	13,746,850.68

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

广东铭泽丰电子有限公司	是	114,373.30	5,718.67	21,705.00	1,085.25
Aviv C&EMS	是	865,239.78		1,801,852.44	
上海泽丰半导体科技有限公司	是	3,245,905.60	181,545.30		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
广东铭泽丰电子有限公司	是	107,483.16	48,434.13
Aviv C&EMS	是		29,559.23

7、关联方承诺

无

8、其他

无

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

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司于 2021 年 3 月 5 日召开的第五届董事会第二十五次审议通过《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》。本次非公开发行的股票为境内上市的人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。本次发行拟募集资金总额约 200,000 万元，扣除发行费用后，计划 145,000 万元用于宜兴硅谷印刷线路板二期工程项目，15,000 万元用于广州兴森集成电路封装基板项目，40,000 万元用于补充流动资金及偿还银行贷款。本次	0.00	无

	发行的股票全部采取向特定对象非公开发行的方式，公司将在获得中国证监会关于本次发行核准批复的有效期内选择适当时机实施，并及时履行信息披露义务。		
--	--	--	--

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	117,842,451.52
经审议批准宣告发放的利润或股利	117,842,451.52

说明：以公司 2021 年 3 月 31 日的总股本 1,487,909,644 股扣除公司回购专用账户 14,879,000 股后的最新股份数 1,473,030,644 股为基数测算，2020 年度预计派发现金股利共计 117,842,451.52 元，具体以权益分派实施时的股权登记日的总股本扣除已完成回购股份数 14,879,000 股后的总股本为准。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2021 年 2 月 25 日，兴森股权投资（广州）合伙企业（有限合伙）与和平电子深圳有限公司签订股权转让协议，将其持有的深圳市华荣科技有限公司 20% 股权整体转让给对方。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	2,618,765,148.69	1,945,625,011.62	-529,734,954.32	4,034,655,205.99
营业成本	1,751,978,294.16	1,567,777,577.10	-532,940,500.50	2,786,815,370.76
营业利润	482,990,286.46	142,569,431.18	-14,061,713.50	611,498,004.14
利润总额	480,004,438.59	142,590,464.91	-14,061,713.50	608,533,190.00
总资产	5,316,282,131.00	1,255,744,806.87	-408,211,045.87	6,163,815,892.00
总负债	2,190,983,021.34	827,305,372.97	-433,198,657.51	2,585,089,736.80

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						200,000.00	0.04%	200,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备						200,000.00	0.04%	200,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	583,911,962.38	100.00%	29,869,965.88	5.12%	554,041,996.50	453,129,572.30	99.96%	18,917,828.24	4.17%	434,211,744.06
其中：										
合并范围内关联方应收账款	89,028,327.89	15.25%	0.00	0.00%	89,028,327.89	88,745,154.88	19.58%	0.00	0.00%	88,745,154.88
印制电路板应收账款	494,883,634.49	84.75%	29,869,965.88	6.04%	465,013,668.61	364,384,417.42	80.38%	18,917,828.24	5.19%	345,466,589.18
合计	583,911,962.38	100.00%	29,869,965.88	5.12%	554,041,996.50	453,329,572.30	100.00%	19,117,828.24	4.22%	434,211,744.06

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方应收账款	89,028,327.89	0.00	0.00%
合计	89,028,327.89	0.00	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：印制电路板应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	461,319,869.19	23,065,993.46	5.00%
1 至 2 年	33,302,789.99	6,660,558.00	20.00%
2 至 3 年	159,556.04	63,822.42	40.00%
3 至 4 年	7,717.04	4,630.22	60.00%
4 至 5 年	93,702.23	74,961.78	80.00%
合计	494,883,634.49	29,869,965.88	--

确定该组合依据的说明：

该组合系销售印制电路板产生。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	550,348,197.08
1 年以内	550,348,197.08
1 至 2 年	33,302,789.99

2至3年	159,556.04
3年以上	101,419.27
3至4年	7,717.04
4至5年	93,702.23
合计	583,911,962.38

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	19,117,828.24	12,149,630.62	1,882.80	1,395,610.18		29,869,965.88
合计	19,117,828.24	12,149,630.62	1,882.80	1,395,610.18		29,869,965.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,395,610.18

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	84,109,363.74	14.52%	
客户二	45,305,309.16	7.82%	3,394,157.93

客户三	37,659,949.88	6.50%	3,264,550.95
客户四	25,936,245.67	4.48%	1,296,812.28
客户五	20,458,481.05	3.53%	1,022,924.05
合计	213,469,349.50	36.85%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	288,985,775.59	193,665,356.92
合计	288,985,775.59	193,665,356.92

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	714,196.00	869,402.39
员工待抵扣社保	238,235.59	882,174.82
关联方往来款项	288,439,435.34	192,533,390.78
其他	48,000.00	7,082.25
合计	289,439,866.93	194,292,050.24

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	49,212.85	13,241.44	564,239.03	626,693.32
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-3,250.00	3,250.00		

—转入第三阶段		-9,241.44	9,241.44	
本期计提		13,750.00	152,718.48	166,468.48
本期转回	22,326.07		316,744.39	339,070.46
2020 年 12 月 31 日余额	23,636.78	21,000.00	409,454.56	454,091.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	288,912,170.93
1 年以内	288,912,170.93
1 至 2 年	65,000.00
2 至 3 年	20,000.00
3 年以上	442,696.00
3 至 4 年	23,103.60
4 至 5 年	120,000.00
5 年以上	299,592.40
合计	289,439,866.93

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	626,693.32	166,468.48	339,070.46			454,091.34
合计	626,693.32	166,468.48	339,070.46			454,091.34

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他	210,549,729.49	1 年以内	72.74%	
第二名	其他	55,008,757.00	1 年以内	19.01%	
第三名	其他	15,337,851.20	1 年以内	5.30%	
第四名	其他	7,539,251.46	1 年以内	2.60%	
第五名	保证金	426,696.00	3-4 年 23,103.60 元, 4-5 年 120,000.00 元, 5 年以上 283,592.40 元	0.15%	393,454.56
合计	--	288,862,285.15	--	99.80%	393,454.56

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,910,912,059.89		1,910,912,059.89	1,471,863,389.80		1,471,863,389.80
对联营、合营企业投资	26,155,309.70		26,155,309.70	21,221,073.52		21,221,073.52
合计	1,937,067,369.59		1,937,067,369.59	1,493,084,463.32		1,493,084,463.32

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州市兴森电子有限公司	9,938,629.78					9,938,629.78	
兴森快捷香港有限公司	85,026,717.00					85,026,717.00	
广州兴森快捷电路科技有限公司	586,151,293.02	262,738,670.09				848,889,963.11	
宜兴硅谷电子科技有限公司	479,796,750.00					479,796,750.00	
湖南源科创新科技有限公司	60,000,000.00	12,310,000.00				72,310,000.00	
广州兴森快捷电子销售有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
天津兴森快捷电路科技有限公司	34,250,000.00					34,250,000.00	
宜兴兴森快捷电子有限公司	45,200,000.00					45,200,000.00	
兴森股权投资(广州)合伙企业(有限合伙)	170,500,000.00					170,500,000.00	
广州兴科半导		164,000,000.				164,000,000.	

体有限公司		00				00	
合计	1,471,863,389.80	439,048,670.09				1,910,912,059.89	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市锐 骏半导体 股份有限 公司	21,221,073.52			917,816.33		4,016,419.85				26,155,309.70	
小计	21,221,073.52			917,816.33		4,016,419.85				26,155,309.70	
合计	21,221,073.52			917,816.33		4,016,419.85				26,155,309.70	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	962,279,807.35	710,657,507.40	837,509,805.63	661,232,570.74
其他业务	8,871,717.97	5,105,798.10	10,101,139.73	6,449,688.54
合计	971,151,525.32	715,763,305.50	847,610,945.36	667,682,259.28

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	971,151,525.32		971,151,525.32
其中：			

PCB 印制电路板	954,997,264.97			954,997,264.97
IC 封装基板	7,282,542.38			7,282,542.38
其他	8,871,717.97			8,871,717.97
按经营地区分类	971,151,525.32			971,151,525.32
其中：				
国内	971,151,525.32			971,151,525.32
合计	971,151,525.32			971,151,525.32

与履约义务相关的信息：

对于公司产品一般境内销售，本公司在销售订单发货且取得客户验收后的签收单时，视同客户取得相关商品的控制权并完成履约义务；境外销售则在产品装运出库，报关手续办理完毕，取得海关报关单，视同客户取得相关商品的控制权并完成履约义务。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

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		13,556,480.00
权益法核算的长期股权投资收益	917,816.33	83,020.57
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,458,792.13	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,000,000.00	192,515.00
合计	5,376,608.46	13,832,015.57

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	224,747,544.82	
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	17,193,182.69	

受的政府补助除外)		
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	4,383,665.18	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,957,882.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,492,665.76	
减：所得税影响额	19,012,289.07	
少数股东权益影响额	1,125,324.81	
合计	229,651,995.25	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	17.29%	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.06%	0.20	0.20

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第十三节 备查文件目录

- 一、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。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长邱醒亚先生签名的2020年年度报告文件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司

法定代表人： _____
邱醒亚

二〇二一年四月十三日