

公司代码：688630

公司简称：芯碁微装



合肥芯碁微电子装备股份有限公司
2021 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险。公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节经营情况讨论与分析“五、风险因素”部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人程卓、主管会计工作负责人魏永珍及会计机构负责人（会计主管人员）马文敏声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半年度报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	30
第六节	重要事项.....	32
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	50
第九节	债券相关情况.....	51
第十节	财务报告.....	52

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表
	载有公司董事长签名的2021年半年度报告原件
	其他相关资料

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、芯碁微装	指	合肥芯碁微电子装备股份有限公司
芯碁苏州	指	芯碁合微（苏州）集成电路科技有限公司，公司全资子公司
深圳分公司	指	合肥芯碁微电子装备股份有限公司深圳分公司
亚歌半导体	指	合肥亚歌半导体科技合伙企业（有限合伙）
顶擎电子	指	景宁顶擎电子科技合伙企业（有限合伙），曾用名“合肥顶擎电子科技合伙企业（有限合伙）”
春生三号	指	苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）
合肥创新投	指	合肥市创新科技风险投资有限公司
合肥高新投	指	合肥高新科技创业投资有限公司
聚源聚芯	指	上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）
亿创投资	指	合肥亿创股权投资合伙企业（有限合伙）
康同投资	指	合肥康同股权投资合伙企业（有限合伙）
纳光刻	指	合肥纳光刻企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
合光刻	指	合肥合光刻企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
中小企业发展基金	指	中小企业发展基金（深圳南山有限合伙）
东方富海	指	深圳东方富海节能环保创业投资基金合伙企业（有限合伙）
国投基金	指	国投（宁波）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）
启赋国隆	指	深圳市启赋国隆中小微企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
新余国隆	指	新余国隆一号投资管理合伙企业（有限合伙）
量子产业基金	指	安徽省量子科学产业发展基金有限公司
鹏鼎控股	指	鹏鼎控股（深圳）股份有限公司，A股上市公司，公司间接股东
Orbotech、奥宝科技	指	Orbotech Ltd.，被 KLA-Tencor 收购
ORC	指	ORC MANUFACTURING CO., LTD.
SCREEN	指	SCREEN Holdings Co., Ltd.
ADTEC	指	ADTEC Engineering Co., Ltd.
Heidelberg、海德堡	指	Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH
深南电路	指	深南电路股份有限公司，A股上市公司
健鼎科技	指	健鼎科技股份有限公司，A股上市公司
胜宏科技	指	胜宏科技（惠州）股份有限公司，A股上市公司
景旺电子	指	深圳市景旺电子股份有限公司，A股上市公司
鸿海精密	指	鸿海精密工业股份有限公司
宏华胜	指	宏华胜精密电子（烟台）有限公司，鸿海精密之合（联）营公司
四会富仕	指	四会富仕电子科技股份有限公司
博敏电子	指	博敏电子股份有限公司，A股上市公司
红板公司	指	红板（江西）有限公司
罗奇泰克	指	浙江罗奇泰克科技股份有限公司
中京电子	指	惠州中京电子科技股份有限公司，A股上市公司
中京元盛	指	珠海中京元盛电子科技有限公司，中京电子下属公司

崇达技术	指	崇达技术股份有限公司，A 股上市公司
普诺威	指	江苏普诺威电子股份有限公司，崇达技术下属公司
大连崇达	指	大连崇达电路有限公司，崇达技术下属公司
矽迈微	指	合肥矽迈微电子科技有限公司
相互股份	指	相互股份有限公司
柏承科技	指	柏承科技股份有限公司，柏承科技（昆山）股份有限公司为其下属公司
峻新电脑	指	峻新电脑股份有限公司
台湾软电	指	台湾软电股份有限公司
迅嘉电子	指	迅嘉电子股份有限公司
诚亿电子	指	诚亿电子（嘉兴）有限公司
广合科技	指	广合科技（广州）有限公司
科翔电子	指	广东科翔电子科技股份有限公司
得润电子	指	深圳市得润电子股份有限公司，A 股上市公司
华麟电路	指	深圳华麟电路技术有限公司，得润电子下属公司
嘉捷通	指	上海嘉捷通电路科技股份有限公司
维信诺	指	维信诺科技股份有限公司，A 股上市公司
国显光电	指	昆山国显光电有限公司，维信诺下属公司
苏州维讯	指	维讯柔性电路板（苏州）有限公司
依利安达	指	依利安达集团有限公司
Prismark	指	美国电子行业信息咨询公司
OKR	指	Objectives and Key Results, 即目标与关键成果法，是一套明确和跟踪目标及其完成情况的管理工具和方法，由英特尔公司原 CEO 安迪·格鲁夫发明。
科创板	指	上海证券交易所科创板
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家工信部、工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 年修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修订）
《科创板上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》（2019 年修订）
《公司章程》	指	《合肥芯碁微电子装备股份有限公司章程》
《募集资金管理制度》	指	《合肥芯碁微电子装备股份有限公司募集资金管理制度》
元、万元	指	如无特别说明，指人民币元、人民币万元
报告期	指	2021 年上半年度
微纳制造技术	指	尺度为亚毫米、微米和纳米量级元件以及由这些元件构成的部件或系统的优化设计、加工、组装、系统集成与应用技术。
光刻技术	指	利用光学-化学反应原理和化学、物理刻蚀方法，将设计好的微图形结构转移到覆有感光材料的晶圆、玻璃基板、覆铜板等基材表面上的微纳制造技术。现代电子信息工业产业中大量运用光刻技术，光刻技术是人类迄今所能达到的尺寸最小、精度最高的加工技术。
掩膜光刻	指	光源发出的光束，经掩膜版在感光材料上成像。掩膜光刻属于光刻技术的一种，其可进一步分为接近/接触式光刻以及投影式光刻。
直写光刻	指	也称无掩膜光刻，是计算机控制的高精度光束聚焦投影至涂覆有感光材料的基材表面上，无需掩膜直接进行

		扫描曝光。直写光刻也属于光刻技术的一种，其在PCB领域一般称为“直接成像”。
激光直写光刻	指	属于直写光刻的一种，是计算机控制的高精度激光束根据设计的图形聚焦至涂覆有感光材料的基材表面上，无需掩膜直接进行扫描曝光。
传统曝光	指	在PCB制造过程中，通过曝光工艺将底片上的图形转移到PCB基板上。
直接成像、DI	指	Direct Imaging，缩写为DI，是指计算机将电路设计图形转换为机器可识别的图形数据，并由计算机控制光束调制器实现图形的实时显示，再通过光学成像系统将图形光束聚焦成像至已涂覆感光材料的基板上，完成图形的直接成像和曝光。“直写光刻”在PCB领域一般称为“直接成像”。
激光直接成像、LDI	指	Laser Direct Imaging，缩写为LDI，属于直接成像的一种，其光是由紫外激光器发出，主要用于PCB制造工艺中的曝光工序。LDI技术的成像质量比传统曝光技术更清晰，在中高端PCB制造中具有明显优势。
感光材料	指	一般指光致抗蚀剂，是由光引发剂、树脂以及各类添加剂等化学品组成的对光敏感的感光性材料，主要用于电子信息产业中印制电路板的线路加工、各类液晶显示器的制作、半导体芯片及器件的微细图形加工等领域，又称光刻胶/光阻。
激光	指	原子中的电子吸收能量后从低能级跃迁到高能级，再从高能级回落到低能级的时候，以光子的形式释放的能量。
PCB	指	Printed Circuit Board，印制电路板，又称印刷线路板。
泛半导体	指	是将半导体、新型显示、光通讯器件、微机电系统器件（MEMS）、半导体照明、高效光伏等纳入同一范围的产业概念。
IC、集成电路	指	Integrated Circuit，指通过一系列特定的加工工艺，将晶体管、二极管等有源器件和电阻器、电容器等无源原件按一定的电路互联并集成在半导体晶片上，封装在一个外壳内，执行特定功能的电路或系统，可进一步细分为逻辑电路、存储器、微处理器、模拟电路四种。
FPD	指	Flat Panel Display，平板显示器。平板显示的种类很多，按显示媒质和工作原理可分为液晶显示（LCD）、等离子显示（PDP）、电致发光显示（ELD）、有机电致发光显示（OLED）、场发射显示（FED）、投影显示等。
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode，有机电致发光显示。OLED具有自发光的特性，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当电流通过时，有机材料就会发光，OLED显示屏具有可视角度大、节省电能等优势。
掩膜版	指	又称光罩、光掩膜等，是微电子制造过程中的图形转移工具或母版，用于下游电子元器件行业批量复制生产。掩膜版在生产中起到承上启下的关键作用，是产业链中不可或缺的重要环节。
晶圆	指	用于制作芯片的圆形硅晶体半导体材料

封装	指	在半导体开发的最后阶段，将一小块材料（如芯片）包裹在支撑外壳中，以防止物理损坏和腐蚀，并允许芯片连接到电路板的工艺技术。
先进封装	指	处于前沿的封装形式和技术。目前，带有倒装芯片（FC）结构的封装、晶圆级封装（WLP）、系统级封装（SiP）、2.5D 封装、3D 封装等均被认为属于先进封装范畴。
晶圆级封装、WLP	指	Wafer Level Packaging，在晶圆上封装芯片，而不是先将晶圆切割成单个芯片再进行封装。这种方案可实现更大的带宽、更高的速度与可靠性以及更低的功耗，并为用于移动消费电子产品、高端超级计算、游戏、人工智能和物联网设备的多晶片封装提供了更广泛的形状系数。
曝光	指	一切光化学成像方法的基本过程与主要特征
阻焊	指	也称防焊，印制电路板上绿油工艺，目的是长期保护所形成的线路图形。
基板	指	制造 PCB 的基本材料，主要包括覆铜箔层压板（CCL）、覆树脂铜箔（RCC）、半固化片（PP）以及光敏性绝缘基板。其中，覆铜箔层压板是目前应用最为广泛的基板类型。
底片	指	又称菲林（film），一种用于印刷制版的胶片。现今广泛应用的底片是将涂抹在射到卤化银上时，卤化银转变为黑色的银，经显影工艺后固定于片基。
双面板	指	包括 Top（顶层）和 Bottom（底层）的双面都敷有铜的印制电路板，双面都可布线焊接，中间为一层绝缘层，为常用的一种印制电路板。
多层板、MLB 板	指	即多层印制板，Multilayer Board，指两层以上的印制板，是由几层绝缘基板上的连接导线和装配焊接电子元件用的焊盘组成，既具有导通各层线路，又具有相互间绝缘的作用。
柔性板、FPC 板	指	Flexible Printed Circuit，柔性电路板，是以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种具有高度可靠性，绝佳的可挠性印制电路板，具有配线密度高、重量轻、厚度薄、弯折性好的特点。
类载板、SLP 板	指	是下一代 PCB 硬板，可将线宽/线距从 HDI 的 40/40 微米缩短到 30/30 微米。类载板接近用于半导体封装的 IC 载板，但尚未达到 IC 载板的规格，其用途仍是搭载各种主被动元器件。
IC 载板	指	IC Substrate，又称封装载板或封装基板，用于承载 IC，内部布有线路用以导通芯片与电路板之间讯号，除了承载的功能之外，IC 载板还有保护电路、专线、设计散热途径、建立零组件模块化标准等附加功能。
MEMS	指	微机电系统，Microelectro Mechanical Systems，指尺寸在几毫米乃至更小的高科技装置。
线宽	指	PCB、泛半导体领域内光刻工艺形成的图形中线路或沟道间可达到的最小宽度，是衡量 PCB、泛半导体光刻工艺技术水平的主要指标。
套刻精度、对位精度	指	衡量光刻工艺的关键参数之一，是指基板上下两层图形之间的偏移量，套刻精度或对位精度的高低将直接影响最终产品的性能。
深度学习	指	源于多层神经网络，是一种建立深层结构模型的学习方

		法，其特点是放弃了可解释性，单纯追求学习的有效性。
ECC	指	Error Correcting Code，是一种实现“错误检查和纠正”的技术，ECC内存就是应用了这种技术的内存，一般多应用在服务器及图形工作站上，可提高计算机运行的稳定性和可靠性。
代线	指	液晶面板世代线数，是业界约定俗成的一种按照液晶面板生产线所应用的玻璃基板的尺寸划分而来的称法，代线越大，面板的面积越大，可以切出小液晶面板的数量越多。
制程	指	是指IC内电路与电路之间的距离，制程工艺的趋势是向密集度愈高的方向发展。
μm、微米	指	1微米=10 ⁻⁶ 米
nm、纳米	指	1纳米=10 ⁻⁹ 米

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	合肥芯碁微电子装备股份有限公司
公司的中文简称	芯碁微装
公司的外文名称	Circuit Fabology Microelectronics Equipment Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	CFMEE
公司的法定代表人	程卓
公司注册地址	合肥市高新区长宁大道789号1号楼
公司注册地址的历史变更情况	履行相关审议程序后，2021年5月20日，公司注册地址由合肥市高新区创新大道2800号创新产业园二期F3楼11层变更为合肥市高新区长宁大道789号1号楼。
公司办公地址	合肥市高新区长宁大道789号1号楼
公司办公地址的邮政编码	230000
公司网址	www.cfmee.cn
电子信箱	yzwei@cfmee.cn
报告期内变更情况查询索引	报告期内公司注册地址变更详见2021年4月23日披露于上交所 www.sse.com.cn 网站的2021-008号公告《关于变更公司地址及修订〈公司章程〉的公告》、《公司章程》及2021年5月17日披露于上交所 www.sse.com.cn 网站的2021-015号公告《2020年年度股东大会决议公告》。

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	魏永珍	刘琴
联系地址	合肥市高新区长宁大道789号	合肥市高新区长宁大道789号
电话	0551-63826207	0551-63826207
传真	0551-63822005	0551-63822005

电子信箱	yzwei@cfmee.cn	qliu@cfmee.cn
------	----------------	---------------

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股	上交所科创板	芯碁微装	688630	不适用

无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	186,304,314.43	75,902,171.04	145.45
归属于上市公司股东的净利润	43,155,768.42	9,913,079.34	335.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	38,040,402.60	3,832,644.85	892.54
经营活动产生的现金流量净额	-9,653,147.77	-88,720,210.75	89.12
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	868,108,386.78	408,594,422.41	112.46
总资产	1,094,624,382.49	622,525,983.13	75.84

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增 减(%)
基本每股收益(元/股)	0.41	0.11	272.73
稀释每股收益(元/股)	0.41	0.11	272.73
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.36	0.04	800.00
加权平均净资产收益率(%)	6.76	2.90	增加3.86个百分点

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.96	1.12	增加4.84个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	12.30	26.55	减少14.25个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用□不适用

1、公司实现营业收入 18630.43 万元，较上年同期增长 145.45%，主要系公司深耕市场，树立了良好的品牌形象，产品系列不断增加，应用场景不断拓展，同时下游产业处于上升周期，设备需求旺盛；报告期内，实现归属于母公司所有者净利润 4,315.58 万元，同比增加 335.34%，主要系公司收入规模增加，利润相应增加，同时，公司精益化管理及内部控制良好，相关成本及费用控制良好，提升了利润水平。经营活动产生的现金流量净额-965.31 万元，同比增加 89.12%，系报告期内公司加大应收账款管理，回款状况良好。

2、报告期内基本每股收益及稀释每股收益为 0.41 元/股，较去年同期增加 272.27%；扣除非经常性损益后的基本每股收益为 0.36 元/股，较去年同期增长 800%；上述指标变动较大主要系 2021 年上半年公司收入及利润水平快速增长所致，同时去年同期确认收入较少，利润水平较低，导致变动比例对比基数较低。

3、截至 2021 年 6 月 30 日，公司总资产 109,462.44 万元，较期初增加 75.84%；归属于上市公司股东的净资产 86,810.84 万元，较期初增加 112.46%；主要系公司收入及利润水平增加，首发募集资金到账导致资产及净资产增加。

4、研发投入占营业收入的比例较去年同期减少 14.25%，主要系去年同期实现的营业收入较少，导致研发投入占比较大。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用√不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用□不适用

非经常性损益项目	金额	单位:元 币种:人民币 附注(如适用)
非流动资产处置损益	4,449.00	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,665,719.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得		

投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,411,064.05	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-63,155.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-902,711.62	
合计	5,115,365.82	

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 所处行业发展情况

公司生产的直接成像设备及自动线系统、直写光刻设备及自动线系统主要应用在下游 PCB 行业、泛半导体行业的制造环节，设备的市场需求同下游 PCB、泛半导体产业的繁荣程度紧密相关。

1、PCB 行业情况

PCB 板是承载电子元器件并连接电路的桥梁，作为电子产品之母，广泛应用于通讯电子、消费电子、计算机、汽车电子、工业控制、医疗器械、国防及航空航天等领域，其行业发展呈现如下趋势：

(1) 全球 PCB 行业规模大，新产品新应用驱动行业不断增长

据 Prismark 统计，2020 年全球 PCB 产业总产值达 652.19 亿美元，同比增长 6.4%。Prismark 预测，未来 5 年全球 PCB 市场将持续增长，5G、人工智能、物联网、工业 4.0、云端服务器、存储设备等将成为驱动 PCB 需求增长的新方向。

(2) 国内 PCB 市场占有率不断提升，产业向国内转移趋势明显

根据 Prismark 数据，中国作为全球 PCB 行业的最大生产国，2020 年占全球 PCB 行业总产值的比例 53.7%，预计在 2021 年产值可达到 370.52 亿美元。随着 5G 等新应用的增加、叠加贸易争端及新冠疫情等因素，全球 PCB 产业往中国转移态势明显。

(3) 高端 PCB 产品占比不断提升

随着下游电子产品向便携、轻薄、高性能等方向发展，PCB 产业逐渐向高密度、高集成、细线路、小孔径、大容量、轻薄化的方向发展，PCB 产品结构不断升级。多层板、HDI 板、柔性板以及 IC 载板等中高端 PCB 产品市场份额占比不断提升，根据 Prismark 预测，预计到 2025 年，HDI、载板、柔性板等占比将提升至 52.6%。

随着 PCB 产业规模不断增长、产业向国内转移，一方面，给 PCB 曝光设备带来了新增的市场需求；同时，PCB 产品往高阶发展，催生现有 PCB 曝光设备的更新换代，直接成像设备替代现有传统曝光设备需求强劲。

2、半导体行业情况

在半导体领域，公司直写光刻设备可用于 IC 掩膜版制版，IC、功率分立器件、MEMS 等芯片的制造、先进封装等领域。行业发展呈现如下趋势：

(1) 多领域细分行业增长迅速，共同带动光刻设备规模增长

公司产品面向的半导体细分市场增长迅速，在掩膜制版领域，根据 Omdia 预测，平板显示掩膜版复合增长率达 13.43%，半导体掩膜版 2021 年预计市场规模超过 44 亿美元，目前掩膜版主要由直写光刻设备生产，国产化率较低，存在较大进口替代空间。

在功率及分立器件市场，新能源及汽车领域带来强劲需求，国产替代空间大，根据 CSIA 的数据，中国半导体分立器件市场规模（包含光电器件、传感器）2019 年达到 2852 亿元，2010-2019 年 CAGR 达到 10.78%，增速远高于全球平均水平，对上游半导体光刻设备市场形成稳定的市场需求支撑。

Yole Developpement 预测，随着后摩尔时代到来，先进封装市场预计将在 2019-2025 年间以 6.6% 的复合年增长率增长，市场规模在 2025 年将达到 420 亿美元，由此带来的光刻设备需求不断增加。

（2）我国半导体设备迎来国产替代良好契机

随着我国半导体行业的持续发展，我国成为了全球增长最快的半导体设备市场，根据 SEMI 数据，2021 年一季度全球半导体设备较去年同期增长 51%，达到 236 亿美元，中国大陆地区同比增长 70%，达到 60 亿美元。随着全球贸易争端、新冠疫情反复的影响，加之我国大力扶持半导体产业发展，国产设备迎来进口替代良好契机。

3、显示行业情况

在显示领域，LCD 产业向国内转移，根据赛迪顾问数据，2020 年我国 LCD 产能占全球产能的 50%，未来的 LCD 产能也继续集聚中国。而受到产品在智能手机领域的渗透率持续提升，OLED 产品近三年市场规模以年平均复合增长率近 30% 的增速快速增长，各大面板厂仍持续加大对 OLED 产线投入。同时，Mini/MicroLED、MicroOLED 等新型显示涌现，市场增长迅速：以根据高工 LED 统计，2020 年 MiniLED 市场规模超过 22 亿元，增速在 170% 以上。

产业转移及聚集、新增产能及新显示技术的产业化将带来光刻设备新增市场需求。

（二）主营业务概况

1、主营产品

（1）主营产品介绍

公司专业从事以微纳直写光刻为技术核心的直接成像设备及直写光刻设备的研发、制造、销售以及相应的维保服务，主要产品及服务包括 PCB 直接成像设备及自动线系统、泛半导体直写光刻设备及自动线系统、其他激光直接成像设备以及上述产品的售后维保服务，产品功能涵盖微米到纳米的多领域光刻环节。

主要产品及应用领域如下表所示：

	产品系列	产品型号	产品图示	主要应用领域
PCB 直 接 成 像	MAS 系列	MAS8 MAS15 MAS25 MAS35 MAS40		IC 载板、类载板、软板/软硬结合板、HDI 板、多层板和单/双面板等线路曝光制程。

设备	RTR 系列	RTR15 RTR25 RTR35		高性能、卷对卷直接成像系统，采用高精度的成像和定位系统结合卷对卷上下料系统，为 FPC 软板制程提供完美的解决方案。
	NEX 系列	NEX3T NEX-W		新一代的一款高性能防焊 DI 直接成像系统，采用大功率曝光光源设计，并结合高精度的成像和定位系统，为阻焊制程提供解决方案。
	DILINE 系列	DILINE-MAS DILINE-NEX DILINE-FAST35		直接成像联机自动线，为自动化和智能化 PCB 工厂提供解决方案，适用于 IC 封装载板、类载板、软板/软硬结合板、HDI 板、多层板和单双面板等线路及阻焊制程，提高产能及效率。
	FAST 系列	FAST35		该系列是一款高产能、占地面积小的高性能直接成像 LDI 解决方案，采用高速运动平台，并结合高精度的成像和定位系统，为 PCB 黄光制程提供的解决方案。
泛半导体设备	LDW 系列	LDWX6 LDWX9		用于 IC 掩模版制版、IC 芯片、MEMS 芯片、生物芯片等直写光刻，光刻精度能够达到最小线宽 350nm-500nm，能够满足线宽 90nm-130nm 制程节点的掩模版制版需求。

MLL 系列	MLL-C500 MLL-C900		自主研发生产的一款精巧型光刻设备，广泛应用 IC 芯片、掩模版、MEMS 芯片、生物芯片微纳光刻加工领域的研究与生产，光刻最小线宽 600nm，套刻对准精度 500 nm。
WLP 系列	WLP-8		应用于晶圆级封装、系统级封装、板级封装、功率器件、分立元件等先进封装和芯片制造领域的量产型直写光刻，支持先进封装及芯片制造的 RDL 功能，适用于中试、生产等量产产线使用。
FPD 解决方案	LDW-D1		该产品应用于 OLED 显示面板制造过程中的光刻工艺环节，光刻精度能够实现最小线宽 0.7 μm。

(2) 报告期新产品情况

报告期内，公司积极加大研发投入，根据客户需求，对现有产品进行升级换代，在现有产品序列基础上新增了 MAS8、MAS40、RTR15 等多款产品，技术指标不断往精细线路发展。为扩大市场份额及提升客户占比，开发了 FAST 系列产品，满足客户提升生产效率及产品小型化的需求；最后，为满足客户自动化及智能化工厂建设需求，开发了新增产品序列对应的自动连线设备。

公司积极拓展直写光刻技术在泛半导体领域应用，报告期内新增了直写光刻设备在 micro LED、引线框架领域的应用。

2、经营模式

(1) 盈利模式

公司主要通过向下游 PCB 领域、泛半导体领域的客户销售设备并提供相应的周期性设备维保服务实现营业收入及利润。此外，公司还提供少量的设备租赁，并在租赁期内收取租赁费。

(2) 研发模式

公司以自主研发为主，产品研发中心是研发项目的归口管理部门，负责组织项目立项、编制研发计划、设计与开发任务、跟进设计和试制过程、组织评审和验收等管理工作。研发的具体工作由产品研发中心下辖的光学部、机械部、软件电控部、数据电子部、系统集成部、工艺应用部、自动线部等负责。

公司主要研发流程包括：（1）根据市场和客户需求，产品研发中心进行研发项目的技术可行性评估；（2）研发项目评估通过审核后，进行产品立项并制订新产品开发计划；（3）产品设计，包括原理设计、细节设计和直写光刻系统子模块（光学模块、机械模块、电子模块）验证；（4）设计通过审核后，进入样机制造与测试验证；（5）样机的客户端验证；（6）客户端验证通过后，移交产品制造中心进行量产。

（3）采购模式

在产品制造过程中，所需的主要材料包括核心组件和零部件。针对运动平台及组件、图形生成模块、光路组件、曝光光源、自动控制组件等核心组件及非标准零部件，公司通过提供设计方案、图纸和参数委托选定的优质供应商定制生产；或因为功能模块的特殊需求以及出于成本控制和供应链安全的考虑，公司在评估模块自设计和集成能力的前提下，通过购买标准核心组件后再进行二次开发。针对常规标准零部件，公司面向市场进行独立采购。

为保证核心组件、零部件的品质，公司制定了严格、科学的采购制度，从供应商选择、价格谈判、质量检验到物料入库的全过程，均实行有效的内控管理。具体采购方式有以下三种：（1）谈判式采购：对于核心组件和非标准零部件，为了确保产品的质量可靠，只备选国内外几家知名的供应商，建立稳定的合作关系，定期谈判以最优供货条件确定最终的供货方；（2）竞争性采购：对于常规标准零部件采取竞争性采购，遴选的条件包括质量、价格、付款条件、交期、服务等；（3）零星采购：对于价值低且需求量大的零部件，采用网上询价的方式。

对于部分交货期较长的进口核心组件，为缩短公司产品交货期，公司根据市场及订单情况预测做适量的策略性库存储备。为保证核心组件和零部件的供货质量，公司建立了供应商考核评价体系，根据质量、价格、交期等考核指标对供应商进行综合评分，优胜劣汰。

（4）生产模式

按照产品特点及市场销售规律，公司采用“标准化生产+定制化生产”安排生产计划，主要采用自主生产模式，部分电路板焊接等非核心工序委托外协厂商生产。

A：标准化生产+定制化生产

标准化生产模式主要是针对 PCB 直接成像设备的生产。PCB 直接成像设备主要用于 PCB 规模化量产，一般情况下客户的定制化需求较少，客户需求标准相对统一，该设备主要采用标准化的生产模式。该模式下，公司根据客户下达的订单情况和对市场的需求预测来制定生产计划。对于市场需求稳定、销量高的设备，公司会维持一定数量的产品库存，以保证较短的交货周期。

定制化模式主要针对高端战略客户进行产品开发。此类产品需要根据客户的定制需求进行研发、生产，故主要采用定制化生产模式，实行以销定产。

B: 自主生产+外协生产

生产过程中的零部件和模块组装、物理光学调试等核心工序由公司自主独立完成，公司从合作供应商处采购电子元器件、PCB 等原材料，然后将电路板焊接等非核心工序委托外协厂商完成。外协生产模式下，公司向外协厂商提供电子元器件、PCB 等原材料，外协厂商按照公司的产品规格、图纸、质量标准和工艺流程文件进行生产。市场上可供选择的同类型外协厂商较多，公司不存在依赖单一外协厂商的情形。

(5) 销售模式

公司采用直销的销售模式。

首先，公司获取客户资源的方式分为四种情况：一是客户通过一些渠道获得公司的信息，主动与公司商洽；二是公司根据业务规划，主动与相关领域内的客户取得联系；三是已有的存量客户有新需求后，与公司进一步合作；四是公司通过展会、专业协会、技术交流会等相关活动获取客户信息。

其次，在销售与服务机构的设置方面，公司设有深圳分公司、苏州子公司、台湾办事处等，能够覆盖华南、华东、华中以及台湾地区的市场销售及售后服务。通过多年的市场积累，公司的成功销售案例在下游客户市场中建立了良好的口碑，为公司开拓新客户提供了良好的市场基础。

第三，在销售服务的内部部门协同方面，公司的市场部、研发部门与客户有着良性且深入的沟通，切实解决客户的痛点问题，维持和不断强化与客户之间良好的供销关系。

第四，公司设备销售主要有两种形式：（1）直接与客户签订销售合同；（2）与客户先签订试用合同，试用期满后确认合格后再进一步签署销售合同。随着公司品牌及影响力提升，与客户签订试用合同的销售模式占比很小。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司在微纳直写光刻核心技术领域具有丰富的技术积累，持续在系统集成技术、光刻紫外光学及光源技术、高精度高速实时自动对焦技术、高精度高速对准多层套刻技术、高精度多轴高速大行程精密驱动控制技术、高可靠高稳定性及 ECC 技术、高速实时高精度图形处理技术和智能生产平台制造技术等前沿科技领域投入研发力量，持续构建高端装备在“光”、“机”、“电”、“软”、“算”的技术护城河。

报告期内，公司持续保障核心技术的先进性。首先，根据市场需求，持续进行研发投入对产品进行更新换代，在 PCB 领域，顺应高阶 PCB 不断增加的需求，产品升级朝着更精细的光刻精度发展；其次，着眼于客户需求，开发了高效、高速率、小型化设备；最后，提前布局相关产品，紧跟产业发展步伐，开发了阻焊设备，增加了 micro LED、引线框架等应用领域。在公司与客户、产业的融合中，进一步巩固和提升了公司的核心技术优势。

报告期内，公司持续保障核心技术的先进性，公司始终秉承“成为国产光刻机世界品牌”的奋斗目标，在“依托自有核心技术，加大研发力度，开拓新型应用领域”及“整合行业资源，打造高端装备产业供应链”的战略发展方向下，专注于微纳直接成像设备及直写光刻设备领域，围绕自身技术优势，结合行业发展趋势，持续进行产品研发创新，通过多年的技术积累及产业融合，公司已发展成为国产高端装备供应商，相关技术指标已比肩国际厂商。

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司获得“2021年度科创板硬科技领军企业”、高新区“深科技”企业等称号；获得高新区经济奖等。

截至2021年6月30日，公司累计获得相关知识产权107项，其中发明专利34项，实用新型专利58项，外观设计专利4项，软件著作权11项。2021年1-6月，新增获得相关知识产权14项，其中发明专利9项，实用新型4项，外观设计专利1项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	7	9	110	34
实用新型专利	2	4	60	58
外观设计专利	0	1	4	4
软件著作权	0	0	14	11
其他	0	0	0	0
合计	9	14	188	107

3. 研发投入情况表

单位：万元

	本期数	上期数	变化幅度(%)
费用化研发投入	2,291.54	2,015.02	13.72
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	2,291.54	2,015.02	13.72
研发投入总额占营业收入比例(%)	12.30%	26.55%	-14.25
研发投入资本化的比重(%)	0	0	不适用

注：2021年上半年研发投入总额占营业收入比重较上期数有所下降系2020年上半年确认营业收入金额较小，导致去年同期研发占比较大。

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资额	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
----	------	--------	--------	--------	------	-------	------	--------

		模			段性 成果			
1	晶圆级封装光刻设备	3,200	904.15	2,846.62	开发验证阶段	完成安徽省战略性新兴产业集聚发展基地项目“8寸晶圆封装直写光刻设备研制项目”，并进行产业化和后续的更高端的系列技术升级，从而进入主流的12寸的先进封装领域。	结合公司在IC掩膜版制版、IC前道制造的技术基础，在研项目拟实现量产型的最小线宽2 μ m、最大曝光面积200mm*200mm，套刻精度1 μ m。	晶圆级封装
2	IC载板曝光设备(MAS8/MAS6)	4,000.00	78.15	298.15	MAS6开发验证阶段，MAS8小批量投放市场	实现具有全球先进水平的高端PCB制造直写光刻设备的产业化，进一步提升公司针对IC载板等高端PCB产品的设备性能。	结合公司在PCB封装载板直接成像设备的技术基础，通过在研项目拟开发出最小线宽达到6 μ m-8 μ m，对位精度 \pm 3 μ m的量产型的PCB直接成像设备。	IC载板等高端PCB制造
3	130-90nm晶管制版光刻设备的研制	2,000	178.65	1205.87	开发阶段	作为安徽省的重大科技专项，实现满足130nm-90nm制程的IC掩膜版制版直写光刻设备产业化。	结合公司在130nm制程的IC掩膜版制版领域积累的技术基础，在研项目拟进一步提升核心性能指标，实现最小线宽350nm、CD均匀度10%，产能140min/片，以满足90nm制程的IC掩膜版制版需求。	IC掩膜版制版
4	6代线平板显示曝光机(FPD-G6)	25,600.00	223.31	795.81	研究阶段	工信部“工业强基”项目，对公司现有OLED直写光刻设备进行技术升级，实现OLED高世代产线直写光刻设备的产业化。	结合公司在OLED显示面板低世代线领域积累了直写光刻技术，在研项目将应用于FPD6代线。	OLED高世代产线制造
5	UVDI(防焊专用直接曝光设备)系列产品的研发和产业化项目	5,000	281.80	1596.35	已推向市场	最小线宽50 μ m，线宽一致性 \pm 5 μ m，对准精度15 μ m，基本尺寸620x650mm，层间对位精度30 μ m	国内先进	防焊专用
6	Master 50	3,500	346.43	1,642.72	已推	建立年产40台套的产线	国内先进	HDI大量

	(HDI 大量产专用直接曝光设备)系列产品的研制与产业化项目				向市场	并实现年均产值 4000 万、税收 200 万		产领域专用
7	Master(类载板专用直接曝光设备)系列产品的研制与产业化	5,000	279.06	615.85	已完成 12 μm 设备开发	新增销售收入 5000 万, 税收 500 万, 建立年产 20 台套的量产线	进口替代, 国内领先	用于高端高密度印刷电路板中的类载板的曝光
合计	/	48,300	2,291.55	9,001.37	/	/	/	/

备注：以上项目预计总投资规模包含资产类支出和费用类支出，2020 年报披露的在研项目“高端商务显示触屏用直写光刻设备”已调整至“6 代线平板显示曝光机（FPD-G6）”项下。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	131	67
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.19%	33.33%
研发人员薪酬合计	994.21	642.72
研发人员平均薪酬	8.96	7.56

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	3	2.29%
硕士	40	30.53%
本科	63	48.09%
大专及以下	25	19.08%
合计	131	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30(不含)岁以下	58	44.27%
30岁(含)-40岁(不含)	65	49.62%
40岁(含)以上	8	6.11%
合计	131	100%

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用□不适用

1、技术与创新优势

技术创新是公司保持竞争优势的关键。首先，在研发投入方面，公司在研发方面持续投入，报告期内研发投入持续增加。研发费用的持续投入为公司形成体系化的技术升级能力和打造不断深化的技术创新优势提供了重要保障。

其次，在技术成果方面，持续的研发投入也为公司积累了大量技术成果，截至 2021 年 6 月末，公司累计获得相关知识产权 107 项，其中发明专利 34 项，实用新型专利 58 项，外观设计专利 4 项，软件著作权 11 项。通过持续的自主研发，公司已形成了系统集成技术、光刻紫外光学及光源技术、高精度高速实时自动对焦技术、高精度高速对准多层套刻技术、高精度多轴高速大行程精密驱动控制技术、高可靠高稳定性及 ECC 技术、高速实时高精度图形处理技术等一系列直写光刻关键技术。

最后，在技术成果转化方面，报告期内，公司通过市场、客户与产业融合，开发了一系列新产品，首先，持续进行研发投入对产品进行更新换代，推动产品升级朝着更精细的光刻精度发展；着眼客户需求，开发了高效、高速率、小型化设备；最后，提前布局相关产品，紧跟产业发展步伐，开发了阻焊、引线框架等设备。在公司与客户、产业的融合中，进一步巩固和提升了公司的核心技术优势。部分产品相关技术指标比肩或超过国际厂商，具有较强的产品竞争力。

2、市场和客户资源优势

公司凭借具有较强竞争力的产品及优秀的销售团队不断开拓下游市场，建立了完善的销售、技术和服 务网络，在 PCB 及泛半导体领域内积累了较为丰富的市场与客户资源。

在 PCB 领域，公司直接成像设备销售收入逐年增长，市场占有率不断提升，积累了大量全球 PCB 优质下游客户，PCB 前 100 强客户全覆盖。台资企业如宏华胜（鸿海精密之合（联）营公司）、健鼎科技（3044.TW）、沪电股份（002463）、相互股份（6407.TW）、柏承科技、峻新电脑、台湾软电、迅嘉电子等；港资企业如红板公司、诚亿电子等；内资企业如深南电路（002916）、景旺电子（603228）、四创电子（600990）、广东骏亚（603386）、普诺威及大连崇达（002815）、胜宏科技（300476）、罗奇泰克、四会富仕（300852）、博敏电子（603936）、中京电子及中京元盛（002579）、维信电子、超毅科技、广合科技、科翔股份（300903）、协和电子（605258）、信利电子、昀冢科技（688260）、嘉捷通、华麟电路（得润电子下属公司）等。

泛半导体领域，公司产品应用在 IC、MEMS、生物芯片、分立功率器件等制造、IC 掩模版制造、先进封装、显示光刻等环节，应用场景不断拓展，积累了维信诺、辰显光电、佛智芯、矽迈微、生捷电子、立德半导体、龙腾、中国科学院半导体研究所、中国工程物理研究院激光聚变研究中心、中国电子科技集团公司、中国科学技术大学、华中科技大学、广东工业大学等高校及科研院所等客户。

综上，公司产品凭借优良的性能及良好的服务取得了各大客户的认可，在行业内拥有较高的产品认可度，与各大客户建立了长期、稳定的合作伙伴关系，具有较高的客户粘性。优质的市场客户资源对公司的技术创新、市场占有率、品牌影响力和盈利水平等具有重大影响，为公司后续业务的持续拓展奠定了坚实的基础。

3、快速服务、响应优势

直写光刻设备是 PCB、泛半导体领域制造工艺中的核心设备之一，下游厂商对设备的质量、性能及稳定性要求较高，并对设备的调试、维保等服务要求较高。公司拥有专业技术服务团队，分布在我国 PCB、泛半导体等电子信息产业集中的华南、华东、华中、华北和台湾等区域，相比德国 Heidelberg、以色列 Orbotech、日本 ORC 等国外竞争厂商，公司凭借本土服务优势，能够为国内客户提供更为迅速、及时的技术支持与服务，满足就近及时响应客户的需求，从而形成了快速服务及响应的竞争优势。

4、产品应用场景优势

在业务规模方面，虽然公司与以色列 Orbotech、日本 ORC、ADTEC 等国外厂商相比较，在销售规模方面还存在一定的差距。但与国内厂商相比较，公司直写光刻设备覆盖了 PCB 制造、IC/MEMS/生物芯片/分立功率器件等制造、IC 掩模版制造、先进封装、显示光刻等多个细分应用领域，在直写光刻领域具有较为丰富的产品布局，能够覆盖更为广阔的下游细分市场，满足细分领域内客户的差异化需求，从而形成一定的产品应用场景优势。未来，随着公司技术的不断升级，产品将持续向泛半导体细分领域拓展，进一步增强公司产品应用场景优势。

5、专业团队优势

高素质、经验丰富的技术团队是公司保持技术创新的根本保障。公司始终重视技术人才队伍的建设和培养，通过内部培养和外部引进的方式形成了深厚的人才储备。公司人才团队先后获得“安徽省高层次科技人才团队”、“庐州产业创新团队”、“江淮硅谷创新创业团队”等荣誉称号。其中，核心技术人员方林、何少锋先后获得“安徽省技术领军人才”的荣誉称号，核心技术人员 CHEN DONG 获得“合肥市创新领军人才”和“安徽‘百人计划’引进人才”的荣誉称号，CHEN DONG 博士在精密测量与分析领域具有超过 30 多年的技术研发经验，曾于 2014 年获得“研发 100 技术创新奖”（R&D100）。截至 2021 年 6 月末，公司研发技术团队共有 131 人，占员工总人数的 41.19%。研发人员专业覆盖面广，涵盖光学、精密机械、图形处理、机器视觉、深度学习、测控技术与仪器等专业领域。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

公司始终秉承“光刻改变世界”的企业使命，在“依托自有核心技术，加大研发力度，开拓新型应用领域”及“整合行业资源，打造高端装备产业供应链”的战略发展发向下，专注于微纳

直写光刻设备领域，围绕自身技术优势，结合行业发展趋势，持续进行产品研发创新，提升企业管理水平，不断培养专业化人才，不断进行产品的改进和升级，满足客户对高性能直写光刻设备的需求，积极融入全球化的竞争格局，深入推进精益化管理与内部风险控制，持续提升公司的品牌形象及核心竞争力，实现了公司主营业务的稳健发展。

（一）报告期内主要经营情况

2021年1-6月，公司实现营业收入18630.43万元，较上年同期增长145.45%，主要系公司深耕市场，树立了良好的品牌形象，产品系列不断增加，应用场景不断拓展，同时下游产业处于上升周期，设备需求旺盛；报告期内，实现归属于母公司所有者净利润4,315.58万元，同比增加335.34%，主要系公司收入规模增加，利润相应增加，同时，公司精益化管理及内部控制良好，相关成本及费用控制良好，提升了利润水平。

（二）报告期内重点工作开展情况

1、产品技术研发

（1）研发投入

报告期内，公司研发费用的持续投入为公司形成体系化的技术升级能力和打造不断深化的技术创新优势提供了重要保障。上半年研发费用2291.54万元，占营业收入的12.30%。

（2）研发成果

截至2021年6月30日，公司累计获得相关知识产权107项，其中发明专利34项，实用新型专利58项，外观设计专利4项，软件著作权11项。

（3）新产品开发情况

报告期内，公司坚持以客户需求为导向，通过市场、客户与产业融合，开发了一系列新产品，在现有产品序列基础上新增了MAS8、MAS40、RTR15等多款产品，技术指标不断往先进制程发展。为扩大市场份额及提升客户占比，开发了FAST系列产品，满足客户提升生产效率及产品小型化的需求；同时，为满足客户自动化及智能化工厂建设需求，开发了新增产品序列响应的自动连线设备。

2、市场销售情况

（1）PCB领域

在市场销售方面，公司积累200余家客户，其中包括多家全球排名前40名的PCB厂商，台资企业如宏华胜（鸿海精密之合（联）营公司）、健鼎科技（3044.TW）、沪电股份（002463）、相互股份（6407.TW）、柏承科技、峻新电脑、台湾软电、迅嘉电子等；港资企业如红板公司、诚亿电子等；内资企业如深南电路（002916）、景旺电子（603228）、四创电子（600990）、广东骏亚（603386）、普诺威及大连崇达（002815）、胜宏科技（300476）、罗奇泰克、四会富仕（300852）、博敏电子（603936）、中京电子及中京元盛（002579）、维信电子、超毅科技、广合科技、科翔股份（300903）、协和电子（605258）、信利电子、昀冢科技（688260）、嘉捷通、华麟电路（得润电子下属公司）

等。公司产品积累了较为丰富的客户资源，对下游 PCB 知名标杆客户实现了销售，并全面覆盖了线路曝光和阻焊曝光等细分领域，在国内厂商中具有较强的市场地位。

(2) 泛半导体领域

IC 制造及掩膜版制版领域，主要客户包括中国科学院半导体研究所、中国工程物理研究院激光聚变研究中心、中国电子科技集团公司、中国科学技术大学、华中科技大学、广东工业大学、清华-伯克利深圳学院、五邑大学等知名科研院所，生捷电子等公司；板级封装领域，在佛智芯、矽迈微等公司实现销售；在 OLED 显示面板制造领域，公司自主研发的 OLED 显示面板直写光刻设备自动线系统（LDW-D1），凭借技术及服务优势在维信诺下属企业国显光电的“有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）”项目中成功应用；报告期内，拓展了设备在 micro LED 显示领域的应用，并在辰显光电实现销售；同时，公司产品新增了直写光刻设备在引线框架领域应用，实现了立德半导体、龙腾等公司销售。

3、人才建设情况

公司具有较强的技术基因，组建了一支富有行业经验的研发团队，并且建立了一套富有成效的人才激励体制。报告期内，借助上市契机，公司积极吸引各方人才加入，截至报告期末，公司员工为 318 人，较年初新增 84 人，增长 35.9%；其中研发人员新增 64 人，较年初增长 84.2%。

4、运营管理情况

公司在营运管理中采用 OKR 管理，尤其在生产管理、供应链管理、客户技术支持和设备运行表现方面设定了一系列的目标和关键成果考核指标，覆盖了质量、效率、成本和安全等众多方面。公司定期跟踪各项关键成果的执行情况，并根据统计结果和客户反馈进行内部讨论，不断递进对目标和关键成果的要求。报告期内，公司营运效率持续提高，生产制造缺陷率持续下降、设备交付按时率保持在较高水准、物料成本控制等指标达到预期水平。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、技术开发风险

公司属于技术密集型行业，升级换代速度快，较强的技术研发实力是行业内公司保持持续竞争力的关键要素之一。为了保持技术领先优势和持续竞争力，公司必须准确地响应客户需求并预测技术发展方向，并根据预测进行包括对现有技术进行升级换代在内的研发投入。若公司未来不能准确把握相关产品技术和市场发展趋势，技术升级迭代进度和成果未达预期，或者新技术无法实现产业化，将影响公司产品的竞争力并错失市场发展机会，对公司的持续竞争能力和未来业务发展产生不利影响。

2、宏观经济和行业波动风险

PCB及泛半导体设备行业受下游PCB及泛半导体终端消费需求波动的影响，其发展往往呈现一定的周期性，若上述终端行业的产品高端化升级趋势放缓或遭遇周期性全球宏观经济环境恶化，将直接影响上述终端行业产品的市场需求，从而对上游PCB、泛半导体光刻设备的市场需求造成不利影响，存在一定的周期性波动风险。

3、新型疫情对公司产生的经营风险

截至目前，全球新冠疫情仍比较严重，可能导致供货不稳定、原材料价格上涨，由此对公司经营产生一定的不利影响。

4、市场竞争加剧的风险

目前国内PCB直接成像设备及泛半导体直写光刻设备市场主要由欧美、日本等国家和地区的国际知名企业所占据。近年来随着我国对相关产业的高度重视和支持力度加大，我国PCB及泛半导体设备行业技术水平不断提高，国产设备在产品性价比、售后服务等方面的优势逐渐显现。我国PCB及泛半导体设备厂商的逐步崛起，将会引起国际竞争对手的重视，从而加剧市场竞争。此外，PCB及泛半导体设备市场需求的快速增长以及国内巨大的进口替代市场空间，还将吸引更多的潜在进入者。因此，公司面临市场竞争加剧的风险。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	186,304,314.43	75,902,171.04	145.45
营业成本	102,559,781.50	39,018,168.92	162.85
销售费用	8,508,160.58	7,775,823.43	9.42
管理费用	8,928,363.68	7,257,813.74	23.02
财务费用	-2,350,638.74	-1,377,242.56	70.68
研发费用	22,915,413.96	20,150,170.43	13.72
经营活动产生的现金流量净额	-9,653,147.77	-88,720,210.75	89.12
投资活动产生的现金流量净额	-358,977,814.88	86,172,382.88	-516.58
筹资活动产生的现金流量净额	453,541,439.53	293,188.01	154,593.04

营业收入变动原因说明:系公司深耕市场,树立了良好的品牌形象,产品系列不断增加,应用场景不断拓展,同时下游产业处于上升周期,设备需求旺盛。

营业成本变动原因说明:营业收入规模增加,营业成本相应增加。

销售费用变动原因说明:营业收入规模增加,销售费用略微增加。

管理费用变动原因说明:营业收入规模增加,管理费用有所增加,其中新厂区搬迁增加了运维费用较多。

财务费用变动原因说明:利息收入及汇兑损益增加所致,其中理财产品利息收入同比增长较快。

研发费用变动原因说明:持续加大研发投入、新增研发人员所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:营业收入规模增加,公司加大应收账款回款催收力度现金回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要为首发上市募集资金到位,购买理财产品以及购置新厂区支出。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:首发上市募集资金到账及4833万元基地建设借款所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用√不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用√不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	162,824,144.62	14.87	81,600,382.83	13.11	99.54	首发募集资金到账及回款增加
交易性金融资产	266,116,090.18	24.31	23,355,426.67	3.75	1,039.42	首发募集资金到账,购买理财产品
应收票据	23,651,691.41	2.16	28,402,513.44	4.56	-16.73	/
应收款项	216,456,383.27	19.77	181,026,203.45	29.08	19.57	/
预付款项	33,022,932.30	3.02	9,630,131.48	1.55	242.91	预付生产基地建设款
其他应收款	2,965,636.22	0.27	2,797,009.30	0.45	6.03	/
存货	208,487,691.83	19.05	168,880,835.16	27.13	23.45	业务规模增长,备货增加
一年到期的非流动资产	38,364,351.71	3.50	35,817,873.92	5.75	7.11	/

其他流动资产	6,646,142.21	0.61	2,238.12	/	296,852.00	系待抵扣进项税
长期应收款	2,301,348.14	0.21	7,859,080.10	1.26	-70.72	前期款项账龄划分为一年内
投资性房地产	5,965,481.88	0.54	6,049,679.64	0.97	-1.39	/
固定资产	64,932,254.44	5.93	60,116,560.92	9.66	8.01	/
在建工程	51,401,686.28	4.70	1,279,219.73	0.21	3,918.21	生产基地建设
递延所得税资产	9,373,723.09	0.86	8,474,537.39	1.36	10.61	/
其他非流动资产	1,615,505.39	0.15	2,435,944.61	0.39	-33.68	/
短期借款			13,676,847.27	2.20	/	归还短期借款
应付票据			11,967,666.31	1.92	/	/
应付账款	75,953,808.00	6.94	80,038,471.24	12.86	-5.10	/
合同负债	16,537,013.66	1.51	13,642,953.78	2.19	21.21	预收增加
应付职工薪酬	4,498,377.91	0.41	6,534,678.10	1.05	-31.16	半年计提数据
应交税费	5,515,696.25	0.50	17,179,023.10	2.76	-67.89	半年计提数据
其他应付款	10,862,710.46	0.99	8,257,338.52	1.33	31.55	政府借转补助及保证金
其他流动负债	19,286,944.31	1.76	20,709,557.30	3.33	-6.87	/
长期借款	47,330,000.00	4.32	/	/	/	生产基地建设贷款
预计负债	6,284,031.59	0.57	7,775,535.13	1.25	-19.18	/
递延收益	39,080,000.00	3.57	34,080,000.00	5.47	14.67	政府补助

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用√不适用

(1) 重大的股权投资

□适用√不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用√不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	266,116,090.18	23,355,426.67	242,760,663.51	1,116,090.18
应收款项融资	499,319.52	4,798,346.37	-4,299,026.85	/

(五) 重大资产和股权出售

□适用√不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用□不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
芯碁合微（苏州）集成电路科技有限公司	科技推广和应用服务业	100	100%	39.53	39.53	0	-6.33

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用√不适用

七、其他披露事项

□适用√不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一	2021 年 1	不适用，未发行	不适用，未	审议通过了《关于修改购买长宁大道

次临时股东大会	月 30 日	上市	发行上市	与明珠大道交口西北地块（KS2-3-1 地块）相关土地、房产方案的议案》
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 14 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 17 日	审议通过了《关于公司 2020 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2020 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》、《关于公司 2020 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2020 年度监事会工作报告的议案》、《关于变更公司地址及修订〈公司章程〉的议案》、《关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》、《关于使用暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》、《关于 2021 年度向金融机构申请综合授信额度的议案》。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司生产工序为零部件和模块组装、物理光学调试等，不直接从事设备元器件或零部件的制造，生产经营过程仅产生少量固体废弃物和办公、生活污水。其中，排水实行雨污分流，办公、生活污水依托合肥市高新技术产业开发区创新产业园化粪池预处理后排入市政污水管网，进入合肥市经济技术开发区污水处理厂处理；废弃的零部件退回厂家，生活垃圾袋装化，由环卫部门统一清运。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用□不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东实际控制人程卓	(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 (2) 在担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让直接或者间接持有的公司股份。 (3) 所持公司股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）；若公司首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若公司在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），直接、间接所持公司股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长 6 个月。	2020 年 5 月 7 日，自股票上市之日起 36 个月/长期有效	是	是	不适用	不适用
	股份限售	亚歌半导体、纳光刻、合光刻	(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。 (2) 所持公司股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）；若公司首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于	2020 年 5 月 7 日，自股票上市之日起 36 个月/长期有效	是	是	不适用	不适用

		发行价（若公司在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），直接、间接所持公司股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长 6 个月。					
股份限售	项擎电子间接持有公司股份的杨国庆、鹏鼎控股	自股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或间接持有的首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 5 月 7 日，自股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	国投基金	（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业于本次发行上市前持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。 （2）于公司发行上市申报前 6 个月内通过增资取得的公司股份，自完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理该部分股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 5 月 7 日，自完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	项擎电子、春生三号、合肥创新投、合肥高新投、聚源聚芯、亿创投资、康同投资、中小企业发展基金、东方富海、国投基金、启赋国隆、新余国隆、量子产业基金	自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理直接和间接持有的首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 5 月 7 日，自股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	除程卓、独立董事之外的董事、高级管理人员	<p>(1) 自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理直接和间接持有的首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；</p> <p>(2) 在担任董事、或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有公司股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让直接或者间接持有的公司股份。</p> <p>(3) 所持公司股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）；若公司首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若公司在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），直接、间接所持公司股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长 6 个月。</p>	2020 年 5 月 7 日，自股票上市之日起 12 个月/长期有效	是	是	不适用	不适用
股份限售	监事	<p>(1) 自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；</p> <p>(2) 在担任监事期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有公司股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让直接或者间接持有的公司股份。</p>	2020 年 5 月 7 日，自股票上市之日起 12 个月/长期有效	是	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术人员	<p>(1) 自股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月，不转让或者委托他人管理直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；(2) 自直接或间接所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p>	2020 年 5 月 7 日，自股票上市之日起 12 个月/长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人、控股股东程卓、亚歌半导体、合光刻、纳光刻、顶擎电	<p>(1) 对于首次公开发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售首次公开发行前持有的公司股份；</p> <p>(2) 保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告；</p> <p>(3) 将向公司申报承诺人通过直接或间接方式持有公司股份数量及相应变动情况；承诺人通过直接或间接方式持有股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、</p>	2020 年 5 月 7 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

	子、春生三号、康同投资	《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。					
其他	公司、控股股东、董事及高级管理人员	<p>(1) 公司股票自挂牌上市之日起 36 个月内，一旦出现连续二十个交易日公司股票收盘价均低于公司最近一期经审计每股净资产情形时（以下简称“稳定股价措施的启动条件”，若因除权除息事项致使上述股票收盘价与公司最近一期经审计每股净资产不具可比性的，上述每股净资产做相应调整），非因不可抗力因素所致，公司应当启动稳定股价措施。</p> <p>(2) 公司或有关方采取稳定股价措施后，公司股票若连续 20 个交易日收盘价均高于公司最近一期经审计每股净资产，则可中止稳定股价措施。中止实施股价稳定方案后，自上述股价稳定方案通过并公告之日起 12 个月内，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计每股净资产的情况，则应继续实施上述股价稳定方案。稳定股价方案所涉及的各项措施实施完毕或稳定股价方案实施期限届满且处于中止状态的，则视为本轮稳定股价方案终止。</p> <p>(3) 当上述启动股价稳定措施的条件成就时，公司及有关方将根据公司董事会或股东大会审议通过的稳定股价方案及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）公司董事、高级管理人员增持公司股票；（4）其他证券监管部门认可的方式。</p>	2020 年 5 月 7 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东	<p>(1) 如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（以下简称“虚假陈述”），对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。公司承诺回购价格将按照市场价格，如公司启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。</p> <p>(2) 如招股说明书中存在虚假陈述，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时控股股东也将购回公司上市后已转让的原限售股份。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期间的银行同期存款利息，或中国证监会认可的其他价格。若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。</p>	2020 年 5 月 7 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

其他	公司、实际控制人、控股股东	在公开发行上市完成后，如公司被中国证监会依法认定不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，公司、实际控制人、控股股东将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司公开发行的全部新股。	2020年5月7日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>公司首发所得募集资金将用于公司主营业务发展。由于募集资金项目的建设及实施需要一定时间，在公司股本及净资产增加而募集资金投资项目尚未实现盈利时，如发行后净利润未实现相应幅度的增长，每股收益及净资产收益率等股东即期回报将出现一定幅度下降。为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司拟采取如下措施：（1）积极实施募投项目，提升公司盈利水平和综合竞争力：募集资金投资项目紧密围绕公司现有主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司的持续盈利能力及市场竞争力。公司董事会对募集资金投资项目进行了充分的论证，在募集资金到位后，公司将积极推动募投项目的实施，积极拓展市场，进一步提高收入水平和盈利能力。（2）加强募集资金管理，确保募集资金规范和有效使用：公司已按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定制定《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。为保障公司规范、有效的使用募集资金，本次募集资金到账后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金按照规定用于指定的投资项目、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。（3）积极提升公司核心竞争力，规范内部制度：公司将致力于进一步巩固和提升公司核心竞争优势、拓宽市场，加大研发投入，扩大产品与技术领先优势，努力实现收入水平与盈利能力的双重提升。公司将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。（4）优化利润分配制度，强化投资者回报机制：公司为进一步完善和健全利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红机制，增加利润分配决策透明度、维护公司股东利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件规定，结合公司实际情况，制定了公司上市后三年股东分红回报规划，明确公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。发行完成后，公司将严格执行利润分配政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报，从而切实保护公众投资者的合法权益。（5）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障：公司将严格遵循《公司法》、</p>	2020年5月7日，长期有效	否	是	不适用	不适用

		《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化治理结构、加强内部控制：确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。					
其他	控股股东、全体董事、高级管理人员	为降低发行摊薄即期回报的影响，公司控股股东承诺：（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构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管理措施。为降低首发摊薄即期回报的影响，公司的董事、高级管理人员承诺如下：（1）承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）承诺对本单位/本人（企业）的职务消费行为进行约束。（3）承诺不动用公司资产从事与本单位/本人（企业）履行职责无关的投资、消费活动。（4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2020年5月7日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	公司承诺将严格执行股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程》中关于利润分配政策的规定，实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。	2020年5月7日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、控股股东、全体董事、监事、高级管理人员	公司承诺：（1）因招股说明书中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为给投资者造成的直接经济损失。（2）如公司违反上述承诺，公司将在信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门依法认定的实际损失向投资者进行赔偿。 实际控制人、控股股东承诺：（1）如因公司招股说明书中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为给投资者造成的直接经济损失。（2）如承诺人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处分红（如有），同时承诺人直接或间接持有的股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。 全体董事、监事、高级管理人员共同承诺：（1）如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，承诺人将对公司	2020年5月7日，长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>因上述虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。</p> <p>(2) 如承诺人违反上述承诺, 则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉, 并在违反上述承诺之日起停止在公司处领薪及分红(如有), 同时承诺人直接或间接持有的股份将不得转让, 直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。</p>					
解决同业竞争	控股股东、实际控制人	<p>(1) 截至承诺函签署之日, 除公司外, 控制的其他企业不存在从事与公司的业务具有实质性竞争或可能有实质性竞争且对公司构成重大不利影响的业务活动。亦不会在中国境内外从事、或直接/间接地以任何方式(包括但不限于独资、合资或其他法律允许的方式)通过控制的其他企业或该企业的下属企业从事与公司所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争且对公司构成重大不利影响的业务活动。</p> <p>(2) 如果未来承诺人控制的其他企业及该企业控制的下属企业所从事的业务或所生产的最终产品与构成对公司造成重大不利影响的竞争关系, 承诺人承诺公司有权按照自身情况和意愿, 采用必要的措施解决所构成重大不利影响的同业竞争情形, 该等措施包括但不限于: 收购承诺人控制的其他企业及该企业直接或间接控制的存在同业竞争的企业的股权、资产; 要求承诺人控制的其他企业及该企业的下属企业在限定的时间内将构成同业竞争业务的股权、资产转让给无关联的第三方; 如果承诺人控制的其他企业及该企业控制的下属企业在现有的资产范围外获得了新的与公司的主营业务存在竞争的资产、股权或业务机会, 承诺人控制的其他企业及该企业的下属企业将授予公司对该等资产、股权的优先购买权及对该等业务机会的优先参与权, 承诺人有权随时根据业务经营发展的需要行使该优先权。</p> <p>(3) 承诺人及承诺人控制或未来可能控制的其他企业及该企业的下属企业不会向业务与公司所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织、个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。</p> <p>(4) 承诺人保证不利用所持有的公司股份, 从事或参与从事任何有损于承诺人或承诺人其他股东合法权益的行为。</p> <p>(5) 如出现因承诺人、承诺人控制的其他企业及未来可能控制的其他企业和/或本人未来可能控制的其他企业的下属企业违反上述承诺而导致公司的权益受到损害的情况, 上述相关主体将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2020年5月7日, 长期有效	否	是	不适用	不适用
解决关	控股股东、实际控制人	<p>(1) 将尽可能的规范控制的其他企业与公司之间的关联交易。</p> <p>(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易, 控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定, 遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则,</p>	2020年5月7日, 长期有效	否	是	不适用	不适用

联 交 易		与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益。 (3)保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。控制的其他企业保证不利用承诺人在公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。					
解 决 关 联 交 易	亚歌半导体、顶擎电子、春生三号、康同投资	(1) 将尽可能的规范本企业或本企业控制的其他企业与公司之间的关联交易。 (2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，相关主体或相关主体控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益。 (3) 保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。相关主体或相关主体控制的其他企业保证不利用在公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。(4) 承诺自相关主体盖章之日即行生效并不可撤销，并在公司存续且相关主体依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为公司关联方期间内有效。	2020年5月7日，长期有效	否	是	不适用	不适用
解 决 关 联 交 易	董事、监事和高级管理人员	(1) 承诺人将尽可能的规范承诺人或承诺人控制的其他企业与公司之间的关联交易。 (2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，承诺人或承诺人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益。 (3) 承诺人保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。承诺人或承诺人控制的其他企业保证不利用承诺人在公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。	2020年5月7日，长期有效	否	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用√不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用√不适用

六、破产重整相关事项

□适用√不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项√本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用√不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用□不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、不存在所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用√不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用√不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

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	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
深圳市路维光电股份有限公司	其他	购买商品	原材料	市场定价	9900/3900	35,400.00	100%	转账	9900/3900	不适用

司										
合计			/	/	35,400.00	100%	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况				不适用						
关联交易的说明				监事刘臻担任深圳市路维光电股份有限公司董事，日常关联交易金额较小，未达到三会审议及公告标准。						

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用√不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用√不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用√不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用√不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用√不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用√不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用√不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用√不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用√不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用√不适用

(七) 其他

□适用√不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用√不适用

3 其他重大合同

√适用□不适用

合同名称	合同各方	签订日期	项目名称	实施年限/合同内容	交易价格	执行情况
2019年工业强基实施方案（第二批）合同书	管理单位（甲方）：国家工信部； 承担单位（乙方）：公司	2019/10/15	6代线平板显示曝光机实施方案	项目实施年限：2019/7-2022/6	项目预计总预算25600万元。	正在执行
合肥高新微电子生产基地项目定向开发协议	甲方（开发方）：合肥高新股份有限公司； 乙方（订购方）：公司； 见证方（政府方）：合肥高新技术产业开发区管理委员会	2017/12/22	合肥高新微电子生产基地项目	1、项目地点：合肥市高新区长宁大道与明珠大道交口西北地块（KS2-3-1地块）； 2、项目规模：项目占地面积约50亩（最终面积以不动产权证面积为准），规划总建筑面积约33,112平方米（最终面积以房产办证测绘面积为准）； 3、项目定向开发内容：包括1栋研发楼、1栋生产综合楼、1栋洁净厂房、2栋配套厂房、门卫室、厂务端和装卸区及室外配套工程等； 4、销售协议签订：项目竣工验收前3个月，乙方须与甲方签订《销售协议》； 5、项目移交：自乙方付清《销售协议》约定款项且项目竣工验收合格之日起15个工作日内，甲方与乙方完成房屋移交手续；自移交之日起，房屋及相关设施、设备的管理、维护责任和房屋的灭失风险均由乙方自行承担。房屋移交前甲方应负责结清与该房屋有关的费用； 6、项目办证：自乙方全额付清《销售协议》约定的购房款之日起3个月内，乙方完成项目产权过户资料送达至政府办证部门的工作。 7、付款方式：项目竣工后六年内（最迟不晚于2025年5月中旬），乙方向甲方一次性付清合同总价款。期间乙方可提前支付，资金成本按支付合同款实际时间据实结算。	合同总价的组成：合同总价=项目定向开发成本+开发利润+销售税费（按实际费率反算），销售税费由乙方承担；	正在执行

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		41,635.82				本年度投入募集资金总额			10,942.73			
变更用途的募集资金总额		0				已累计投入募集资金总额			10,942.73			
变更用途的募集资金总额比例(%)		0										
承诺投资项目	已变更项目,含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度(%)④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
高端PCB激光直接成像(LDI)设备升级迭代项目	无	20,770.00	20,770.00	20,770.00	7,803.01	7,803.01	-12,966.99	37.57	2022年2月	不适用	不适用	否
晶圆级封装(WLP)直写光刻设备产业化项目	无	9,380.00	5,880.00	5,880.00	680.13	680.13	-5,199.87	11.57	2023年2月	不适用	不适用	否
平板显示(FPD)光刻设备研发项目	无	10,836.00	8,630.82	8,630.82	2,164.79	2,164.79	-6,466.03	25.08	2023年2月	不适用	不适用	否

微纳制造技术研发中心建设项目	无	6,355.00	6,355.00	6,355.00	294.8	294.8	-6,060.20	4.64	2023年2月	不适用	不适用	否
合计	-	47,341.00	41,635.82	41,635.82	10,942.73	10,942.73	-30,693.09	26.28	-	-	-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	经履行相关程序后，公司使用募集资金人民币 58,213,358.72 元置换预先投入的募投项目的自筹资金。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用											
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	经履行相关程序后，公司年度可使用不超过人民币 30,000 万元（包含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等）。截至报告期末，公司进行现金管理的募集资金余额为 28500 万元。											
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用											
募集资金结余的金额及形成原因	本年度募集资金尚在投入过程中，不存在募集资金结余的情况。											
募集资金其他使用情况	不适用											

注：因首次公开发行募集资金金额少于拟投入的募集资金金额，经履行相关程序，公司对各募投项目使用募集资金金额进行调整，调整后金额见上表“调整后投资总额”，详情参见 2021 年 4 月 9 日披露于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的 2021-001 号公告。

十三、 其他重大事项的说明

□适用√不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	90,597,552	100	5,647,377	0	0	0	5,647,377	96,244,929	79.67
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	3,536,736	3.9	1,513,519	0	0	0	1,513,519	5,050,255	4.18
3、其他内资持股	87,060,816	96.1	4,130,462	0	0	0	4,130,462	91,191,278	75.49
其中：境内非国有法人持股	45,273,326	49.97	4,130,462	0	0	0	4,130,462	49,403,788	40.9
境内自然人持股	41,787,490	46.12	0	0	0	0	0	41,787,490	34.59
4、外资持股	0	0	3,396	0	0	0	3,396	3,396	0
其中：境外法人持股	0	0	3,396	0	0	0	3,396	3,396	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	0	0	24,555,071	0	0	0	24,555,071	24,555,071	20.33
1、人民币普通股	0	0	24,555,071	0	0	0	24,555,071	24,555,071	20.33
2、境内上市的	0	0	0	0	0	0	0	0	0

外资股									
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	90,597,552	100	30,202,448	0	0	0	30,202,448	120,800,000	100

2、股份变动情况说明

√适用□不适用

股份变动源于公司于2021年4月1日首发上市，发行新股30202448股，新增24555071股无限售流通股，公司股本增至120800000股。

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

□适用√不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用√不适用

（二）限售股份变动情况

√适用□不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
海通创新证券投资有限公司	0	0	1,510,122	1,510,122	首发战略配售	2023年4月1日
海通证券资管—交通银行—海通资管汇享芯基微装员工战略配售集合资产管理计划	0	0	3,020,244	3,020,244	首发战略配售	2022年4月1日
其他	0	0	1,117,011	1,117,011	首发网下发行限售	2021年10月8日
合计	0	0	5,647,377	5,647,377	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	11,868
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

□适用√不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用√不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
程卓	0	36,787,490	30.45	36,787,490	36,787,490	无	0	境内 自然 人
合肥亚歌半导体 科技合伙企业(有 限合伙)	0	12,600,000	10.43	12,600,000	12,600,000	无	0	境内 非国 有法 人
景宁顶擎电子科 技合伙企业(有限 合伙)	0	7,980,690	6.61	7,980,690	7,980,690	无	0	境内 非国 有法 人
苏州中和春生三 号投资中心(有限 合伙)	0	4,999,982	4.14	4,999,982	4,999,982	无	0	境内 非国 有法 人

合肥康同股权投资合伙企业(有限合伙)	0	4,612,891	3.82	4,612,891	4,612,891	无	0	境内非国有法人
上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心(有限合伙)	0	3,643,749	3.02	3,643,749	3,643,749	无	0	境内非国有法人
海通资管汇享芯基微装员工战略配售集合资产管理计划	3,020,244	3,020,244	2.50	3,020,244	3,020,244	无	0	其他
合肥市创新科技风险投资有限公司	0	2,599,236	2.15	2,599,236	2,599,236	无	0	国有法人
国投(宁波)科技成果转化创业投资基金合伙企业(有限合伙)	0	2,363,414	1.96	2,363,414	2,363,414	无	0	境内非国有法人
深圳市启赋国隆中小微企业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	2,226,469	1.84	2,226,469	2,226,469	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
中信证券-中信银行-中信证券稳健回报混合型集合资产管理计划	388,725	人民币普通股	388,725					
中国国际金融香港资产管理有限公司-客户资金2	262,659	人民币普通股	262,659					
杨明月	167,000	人民币普通股	167,000					
李秋明	154,682	人民币普通股	154,682					
涂永华	135,057	人民币普通股	135,057					
沈建强	131,000	人民币普通股	131,000					
冯金卿	123,760	人民币普通股	123,760					
海通证券股份有限公司	116,601	人民币普通股	116,601					
柴叶青	115,060	人民币普通股	115,060					

祝燕军	108,322	人民币普通股	108,322
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	程卓为合肥亚歌半导体科技合伙企业（有限合伙）普通合伙人，景宁顶擎电子科技合伙企业（有限合伙）普通合伙人杨国庆为程卓姐姐之配偶。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	程卓	36,787,490	2024年4月1日	0	自上市之日起36个月
2	合肥亚歌半导体科技合伙企业（有限合伙）	12,600,000	2024年4月1日	0	自上市之日起36个月
3	景宁顶擎电子科技合伙企业（有限合伙）	7,980,690	2022年4月1日	0	自上市之日起12个月
4	苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）	4,999,982	2022年4月1日	0	
5	合肥康同股权投资合伙企业（有限合伙）	4,612,891	2022年4月1日	0	自上市之日起12个月
6	上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）	3,643,749	2022年4月1日	0	自上市之日起12个月
7	海通资管汇享芯碁微装员工战略配售集合资产管理计划	3,020,244	2022年4月1日	0	自上市之日起12个月
8	合肥市创新科技风险投资有限公司	2,599,236	2022年4月1日	0	自上市之日起12个月
9	国投（宁波）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,363,414	2023年1月1日	0	自上市之日起21个月
10	深圳市启赋国隆中小微企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,226,469	2022年4月1日	0	自上市之日起12个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	程卓为合肥亚哥半导体科技合伙企业（有限合伙）普通合伙人，景宁顶擎电子科技合伙企业（有限合伙）普通合伙人杨国庆为程卓姐姐之配偶。
------------------	---

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用√不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用√不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用√不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用√不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况**(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**

适用√不适用

其它情况说明

适用√不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用√不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用√不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用√不适用

六、特别表决权股份情况**第八节 优先股相关情况**

适用√不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 6 月 30 日

编制单位：合肥芯碁微电子装备股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	162,824,144.62	81,600,382.83
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	266,116,090.18	23,355,426.67
衍生金融资产			
应收票据	七、4	23,651,691.41	28,402,513.44
应收账款	七、5	216,456,383.27	181,026,203.45
应收款项融资	七、6	499,319.52	4,798,346.37
预付款项	七、7	33,022,932.30	9,630,131.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,965,636.22	2,797,009.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	208,487,691.83	168,880,835.16
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	38,364,351.71	35,817,873.92
其他流动资产	七、13	6,646,142.21	2,238.12
流动资产合计		959,034,383.27	536,310,960.74
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	七、16	2,301,348.14	7,859,080.10
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	5,965,481.88	6,049,679.64
固定资产	七、21	64,932,254.44	60,116,560.92
在建工程	七、22	51,401,686.28	1,279,219.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	9,373,723.09	8,474,537.39
其他非流动资产	七、31	1,615,505.39	2,435,944.61
非流动资产合计		135,589,999.22	86,215,022.39
资产总计		1,094,624,382.49	622,525,983.13
流动负债：			
短期借款	七、32		13,676,847.27
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35		11,967,666.31
应付账款	七、36	75,953,808.00	80,038,471.24
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	16,537,013.66	13,642,953.78
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	4,498,377.91	6,534,678.10
应交税费	七、40	5,515,696.25	17,179,023.10
其他应付款	七、41	10,862,710.46	8,257,338.52
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,000,000.00	
其他流动负债	七、44	19,286,944.31	20,709,557.30
流动负债合计		133,654,550.59	172,006,535.62
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	七、45	47,330,000.00	
应付债券			
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	七、50	6,284,031.59	7,775,535.13
递延收益	七、51	39,080,000.00	34,080,000.00
递延所得税负债	七、30	167,413.53	69,489.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		92,861,445.12	41,925,025.10
负债合计		226,515,995.71	213,931,560.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	120,800,000.00	90,597,552.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	595,540,810.60	209,385,062.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	10,865,659.97	10,865,659.97
一般风险准备			
未分配利润	七、60	140,901,916.21	97,746,147.79
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		868,108,386.78	408,594,422.41
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		868,108,386.78	408,594,422.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,094,624,382.49	622,525,983.13

公司负责人：程卓 主管会计工作负责人：魏永珍 会计机构负责人：马文敏

母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：合肥芯碁微电子装备股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		162,445,429.59	81,143,995.53
交易性金融资产		266,116,090.18	23,355,426.67

衍生金融资产			
应收票据		23,651,691.41	28,402,513.44
应收账款	十七、1	216,456,383.27	181,026,203.45
应收款项融资		499,319.52	4,798,346.37
预付款项		33,022,932.30	9,630,131.48
其他应收款	十七、2	2,953,446.38	2,797,009.30
其中：应收利息			
应收股利			
存货		208,487,691.83	168,880,835.16
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		38,364,351.71	35,817,873.92
其他流动资产		6,641,731.64	
流动资产合计		958,639,067.83	535,852,335.32
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		2,301,348.14	7,859,080.10
长期股权投资	十七、3	500,000.00	500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,965,481.88	6,049,679.64
固定资产		64,932,254.44	60,116,560.92
在建工程		51,401,686.28	1,279,219.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		9,373,723.09	8,474,537.39
其他非流动资产		1,615,505.39	2,435,944.61
非流动资产合计		136,089,999.22	86,715,022.39
资产总计		1,094,729,067.05	622,567,357.71
流动负债：			
短期借款			13,676,847.27
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			11,967,666.31
应付账款		75,953,808.00	80,038,471.24
预收款项			

合同负债		16,537,013.66	13,642,953.78
应付职工薪酬		4,498,377.91	6,534,678.10
应交税费		5,515,696.25	17,179,023.10
其他应付款		10,862,710.46	8,257,338.52
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,000,000.00	
其他流动负债		19,286,944.31	20,709,557.30
流动负债合计		133,654,550.59	172,006,535.62
非流动负债：			
长期借款		47,330,000.00	
应付债券			
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		6,284,031.59	7,775,535.13
递延收益		39,080,000.00	34,080,000.00
递延所得税负债		167,413.53	69,489.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		92,861,445.12	41,925,025.10
负债合计		226,515,995.71	213,931,560.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		120,800,000.00	90,597,552.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		595,540,810.60	209,385,062.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,865,659.97	10,865,659.97
未分配利润		141,006,600.77	97,787,522.37
所有者权益（或股东权益）合计		868,213,071.34	408,635,796.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,094,729,067.05	622,567,357.71

公司负责人：程卓 主管会计工作负责人：魏永珍 会计机构负责人：马文敏

合并利润表

2021 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		186,304,314.43	75,902,171.04
其中:营业收入	七、61	186,304,314.43	75,902,171.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		142,000,163.87	73,551,818.41
其中:营业成本	七、61	102,559,781.50	39,018,168.92
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,439,082.89	727,084.45
销售费用	七、63	8,508,160.58	7,775,823.43
管理费用	七、64	8,928,363.68	7,257,813.74
研发费用	七、65	22,915,413.96	20,150,170.43
财务费用	七、66	-2,350,638.74	-1,377,242.56
其中:利息费用		365,664.32	6,811.99
利息收入		1,735,205.80	718,265.88
加:其他收益	七、67	1,844,700.00	160,000.00
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	650,400.54	2,059,896.33
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、70	760,663.51	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-2,590,624.79	-252,926.51
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72		19,524.95
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	4,449.00	

号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		44,973,738.82	4,336,847.40
加: 营业外收入	七、74	2,822,285.00	5,040,939.94
减: 营业外支出	七、75	64,420.61	107,383.93
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		47,731,603.21	9,270,403.41
减: 所得税费用	七、76	4,575,834.79	-642,675.93
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		43,155,768.42	9,913,079.34
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		43,155,768.42	9,913,079.34
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		43,155,768.42	9,913,079.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
		43,155,768.42	9,913,079.34

(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.41	0.11
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.41	0.11

注：本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：程卓 主管会计工作负责人：魏永珍 会计机构负责人：马文敏

母公司利润表

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入	十七、4	186,304,314.43	75,902,171.04
减：营业成本	十七、4	102,559,781.50	39,018,168.92
税金及附加		1,439,082.89	727,084.45
销售费用		8,445,075.15	7,775,823.43
管理费用		8,928,363.68	7,257,813.74
研发费用		22,915,413.96	20,150,170.43
财务费用		-2,350,863.29	-1,377,242.56
其中：利息费用		365,664.32	6,811.99
利息收入		1,734,546.32	718,265.88
加：其他收益	十七、5	1,844,700.00	160,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）		650,400.54	2,059,896.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		760,663.51	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,590,624.79	-252,926.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）			19,524.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,449.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		45,037,048.80	4,336,847.40
加：营业外收入		2,822,285.00	5,040,939.94
减：营业外支出		64,420.61	107,383.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,794,913.19	9,270,403.41

减：所得税费用		4,575,834.79	-642,675.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,219,078.40	9,913,079.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,219,078.40	9,913,079.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		43,219,078.40	9,913,079.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：程卓 主管会计工作负责人：魏永珍 会计机构负责人：马文敏

合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		136,306,066.48	70,741,731.87
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		123,178.14	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	12,358,299.31	30,931,985.32
经营活动现金流入小计		148,787,543.93	101,673,717.19
购买商品、接受劳务支付的现金		87,251,811.35	137,392,014.80
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		23,483,591.06	16,846,909.93
支付的各项税费		31,354,064.44	15,104,405.59
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	16,351,224.85	21,050,597.62
经营活动现金流出小计		158,440,691.70	190,393,927.94
经营活动产生的现金流量净额		-9,653,147.77	-88,720,210.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		73,000,000	407,640,000.00
取得投资收益收到的现金		650,400.54	2,059,896.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		73,665,400.54	409,699,896.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		117,643,215.42	15,887,513.45
投资支付的现金		315,000,000.00	307,640,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		432,643,215.42	323,527,513.45
投资活动产生的现金流量净额		-358,977,814.88	86,172,382.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		417,413,132.45	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		48,330,000.00	300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		465,743,132.45	300,000.00
偿还债务支付的现金		11,338,999.03	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		862,693.89	6,811.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		12,201,692.92	6,811.99
筹资活动产生的现金流量净额		453,541,439.53	293,188.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-96,064.36	81,117.06
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	84,814,412.52	-2,173,522.80
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	78,009,732.10	68,496,603.08
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	162,824,144.62	66,323,080.28

公司负责人：程卓 主管会计工作负责人：魏永珍 会计机构负责人：马文敏

母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		136,306,066.48	70,741,731.87
收到的税费返还		123,178.14	
收到其他与经营活动有关的现金		12,357,639.83	30,931,985.32
经营活动现金流入小计		148,786,884.45	101,673,717.19
购买商品、接受劳务支付的现金		87,251,811.35	137,392,014.80
支付给职工及为职工支付的现金		23,450,264.14	16,846,909.93
支付的各项税费		31,354,064.44	15,104,405.59

支付其他与经营活动有关的现金		16,306,220.02	21,050,597.62
经营活动现金流出小计		158,362,359.95	190,393,927.94
经营活动产生的现金流量净额		-9,575,475.50	-88,720,210.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		73,000,000.00	407,640,000.00
取得投资收益收到的现金		650,400.54	2,059,896.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		73,665,400.54	409,699,896.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		117,643,215.42	15,887,513.45
投资支付的现金		315,000,000.00	307,640,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		432,643,215.42	323,527,513.45
投资活动产生的现金流量净额		-358,977,814.88	86,172,382.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		417,413,132.45	
取得借款收到的现金		48,330,000.00	300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		465,743,132.45	300,000.00
偿还债务支付的现金		11,338,999.03	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		862,693.89	6,811.99
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		12,201,692.92	6,811.99
筹资活动产生的现金流量净额		453,541,439.53	293,188.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-96,064.36	81,117.06
五、现金及现金等价物净增加额		84,892,084.79	-2,173,522.80
加：期初现金及现金等价物余额		77,553,344.8	68,496,603.08
六、期末现金及现金等价物余额		162,445,429.59	66,323,080.28

公司负责人：程卓 主管会计工作负责人：魏永珍 会计机构负责人：马文敏

合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2021 年半年度												少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上 年期 末余 额	90,597,552.00				209,385,062.6 5			10,865,659.9 7		97,746,147.79		408,594,422.4 1		408,594,422.4 1
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	90,597,552.00				209,385,062.6 5			10,865,659.9 7		97,746,147.79		408,594,422.4 1		408,594,422.4 1

初余额														
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	30,202,448.00				386,155,747.95					43,155,768.42		459,513,964.37		459,513,964.37
(一)综合收益总额										43,155,768.42		43,155,768.42		43,155,768.42
(二)所有者投入和减少资本	30,202,448.00											30,202,448.00		30,202,448.00
1.所有者投入的普通股	30,202,448.00											30,202,448.00		30,202,448.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计														

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	120,800,000.00				595,540,810.60				10,865,659.97		140,901,916.21		868,108,386.78	868,108,386.78

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	90,597,552.00				209,385,062.65				3,735,388.10		33,615,075.52		337,333,078.27		337,333,078.27
加：会计政策变更								22,240.01		200,160.09		222,400.1		222,400.1	
前期差错更正															

正														
同														
一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	90,597,552.00			209,385,062.65			3,757,628.11	33,815,235.61	337,555,478.37			337,555,478.37		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								9,913,079.34	9,913,079.34			9,913,079.34		
（一）综合收益总额								9,913,079.34	9,913,079.34			9,913,079.34		
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														

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														

	52.00				,062.65				659.97	522.37	,796.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,597,5 52.00				209,385 ,062.65				10,865, 659.97	97,787, 522.37	408,635 ,796.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,202,4 48.00				386,155 ,747.95					43,219,0 78.40	459,577 ,274.35
（一）综合收益总额										43,219, 078.40	43,219, 078.40
（二）所有者投入和减少资本	30,202,4 48.00										30,202, 448.00
1. 所有者投入的普通股	30,202,4 48.00										30,202, 448.00
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											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转					386,155 ,747.95						386,155 ,747.95
1. 资本公积转增资本（或股本）					386,155 ,747.95						386,155 ,747.95
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	120,800,000.00				595,540,810.60				10,865,659.97	141,006,600.77	868,213,071.34

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	90,597,552.00				209,385,062.65				3,735,388.10	33,615,075.52	337,333,078.27
加：会计政策变更									22,240.01	200,160.09	222,400.10
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,597,552.00				209,385,062.65				3,757,628.11	33,815,235.61	337,555,478.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										9,913,079.34	9,913,079.34
(一) 综合收益总额										9,913,079.34	9,913,079.34
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益											

的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	90,597,52.00				209,385,062.65				3,757,628.11	43,728,314.95	347,468,557.71

公司负责人：程卓 主管会计工作负责人：魏永珍 会计机构负责人：马文敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

合肥芯碁微电子装备股份有限公司（以下简称“芯碁微装”、“公司”或“本公司”）系由合肥芯碁微电子装备有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2019 年 10 月 23 日在合肥市工商行政管理局办理完毕工商变更登记，取得了统一社会信用代码为 91340100348841353K 的营业执照。公司基本信息如下所示：

公司注册地址：合肥市高新区长宁大道 789 号 1 号楼

公司注册资本：12080 万元整

法定代表人：程卓

公司经营范围：集成电路、印刷电路、平板显示、新能源工业领域的高端制造装备及软硬件产品的研发、生产、销售；自营和代理各类商品的进出口业务。

财务报表批准报出日：本财务报表业经公司董事会于 2021 年 8 月【18】决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

子公司名称	子公司简称	持股比例
芯碁合微（苏州）集成电路科技有限公司	芯碁苏州	100%

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用□不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用□不适用

公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用□不适用

公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 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。

(c) 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。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 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。

C. 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. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方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。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

适用 不适用

自2019年1月1日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

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，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金

融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其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，当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和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后

者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认

后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，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。

A、应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产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、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。

b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收关联方客户

应收账款组合2 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收利息

其他应收款组合2 应收股利

其他应收款组合3 应收关联方款项

其他应收款组合4 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

d、长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收租赁款、应收销售款

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，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。

对于划分为组合 2 的长期应收款，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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B、债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、10。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及 2017 年度

(1) 金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收票据及应收账款、其他应收款等。应收票据及应收账款是指资产负债表日以摊余成本计量的、本公司因销售商品或提供服务等经营活动应收取的款项。应收票据及应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A. 发行方或债务人发生严重财务困难；

B. 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C. 债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D. 债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E. 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F. 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G. 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H. 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I. 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B. 可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已

达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

对于应收票据，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。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据或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：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

对于应收账款，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。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估应收账款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收关联方客户

应收账款组合 2 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13. 应收款项融资

√适用□不适用

对应收款项融资，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。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项融资单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项融资或无法以

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款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，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。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

对于其他应收款，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。对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款或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：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收押金和保证金

其他应收款组合 4 应收备用金

其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15. 存货

√适用□不适用

1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品、处在生产过程中的在产品、委外加工收回的半成品、在生产过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品等。

(2) 发出存货的计价方法

按月加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(5) 周转材料的摊销方法

- ①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。
- ②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用□不适用

自2020年1月1日起适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

自2020年1月1日起适用。

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资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了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。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

17. 持有待售资产

√适用□不适用

1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本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。有关规定要求本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。

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

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

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。

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。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收租赁款、应收销售款

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，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。

对于划分为组合 2 的长期应收款，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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

21. 长期股权投资

√适用□不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。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，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 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；

B. 同一控制下的企业合并，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；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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。

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，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；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。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本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照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应当转入改按权益法核算的当期损益。

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公允价值计量，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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

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

(2) 投资性房地产的计量模式

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用□不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用□不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	3	2.43
机器设备	年限平均法	5	3	19.40

运输设备	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、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为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
计算机软件	3~5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。

但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

30. 长期资产减值

√适用□不适用

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计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，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计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，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

② 该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③ 他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

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资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，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。

③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，以及工会经费和职工教育经费。

本公司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，在职工为其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。

④短期带薪缺勤

本公司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。本公司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。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业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；
- B. 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

√适用□不适用

①设定提存计划

本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，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

- A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）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。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本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，本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。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本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企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司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：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 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，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

□适用√不适用

35. 预计负债

√适用□不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

(1) 该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用□不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用□不适用

自2020年1月1日起适用，

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；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的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，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，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，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。

(2) 具体方法

①设备销售收入

公司设备销售主要有两种形式：第一，直接与客户签订销售合同；第二，与客户先签订试用合同，试用期满后视情况签署销售合同。

对于公司与客户直接签订销售合同的情况，关于销售合同未约定试用期的设备销售，公司需要将设备按照合同约定运至约定交货地点，按照客户要求完成设备的安装调试，公司在双方按技术协议要求对设备进行验收并取得客户书面验收报告后确认收入；关于销售合同约定有试用期或者试产阶段的设备销售，公司在设备安装调试完毕，设备试用期或者试产阶段结束并取得客户书面验收报告后确认收入。

对于公司与客户先签订设备试用合同的情况，根据合同约定公司将设备发货至客户现场让客户试用，待试用期满后客户与公司签订正式销售合同的，公司在双方按技术协议要求对设备进行验收并取得客户书面验收报告后确认收入。

②维修服务收入

公司提供维修服务按照合同约定的服务期进度确认收入；公司提供技术维护改造服务的在维护改造完成并经客户验收后确认收入。

③租赁收入

按合同或协议约定的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

(1) 销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

(3) 本公司收入具体确认原则为：

①设备销售收入

公司设备销售主要有两种形式：第一，直接与客户签订销售合同；第二，与客户先签订试用合同，试用期满后视情况签署销售合同。

对于公司与客户直接签订销售合同的情况，关于销售合同未约定试用期的设备销售，公司需要将设备按照合同约定运至约定交货地点，按照客户要求完成设备的安装调试，公司在双方按技术协议要求对设备进行验收并取得客户书面验收报告后确认收入；关于销售合同约定有试用期或者试产阶段的设备销售，公司在设备安装调试完毕，设备试用期或者试产阶段结束并取得客户书面验收报告后确认收入。

对于公司与客户先签订设备试用合同的情况，根据合同约定公司将设备发货至客户现场让客户试用，待试用期满后客户与公司签订正式销售合同的，公司在双方按技术协议要求对设备进行验收并取得客户书面验收报告后确认收入。

②维修服务收入

公司提供维修服务按照合同约定的服务期进度确认收入；公司提供技术维护改造服务的在维护改造完成并经客户验收后确认收入。

③租赁收入

按合同或协议约定的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了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。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

√适用□不适用

1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是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未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

②可弥补亏损和税款抵减

本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

③以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额

超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□适用√不适用

45. 其他

□适用√不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用□不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%
城市维护建设税	应缴流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
地方教育费附加	应缴流转税	2%
教育费附加	应缴流转税	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用□不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
芯碁苏州	25%

2. 税收优惠

√适用□不适用

公司 2020 年申报高新技术企业重新认定并于 2020 年 8 月 17 日取得“GR202034001095”号《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》（2007 年 3 月 16 日通过）、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号文）规定，“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%税率征收企业所得税”。

综上所述，本公司高新技术企业所得税税率为 15%。

3. 其他

□适用√不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,509.41	6,269.41
银行存款	112,822,635.21	78,003,462.69
其他货币资金	50,000,000	3,590,650.73

合计	162,824,144.62	81,600,382.83
其中：存放在境外的款项 总额		

其他说明：

货币资金 2021 年 06 月 30 日较 2020 年 12 月 31 日余额增长较大，主要系公司 2021 年 3 月募集资金到账及收入回款所致。

2、交易性金融资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	266,116,090.18	23,355,426.67
其中：		
理财产品	265,000,000.00	23,355,426.67
合计	266,116,090.18	23,355,426.67

其他说明：

√适用□不适用

交易性金融资产 2021 年 06 月 30 日较 2020 年 12 月 31 日余额增长 1039.42%，主要系 2021 年度募集资金到账后购买的理财产品。

3、衍生金融资产

□适用√不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,737,132.53	23,051,356.79
商业承兑票据	5,914,558.88	5,351,156.65
合计	23,651,691.41	28,402,513.44

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用√不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	15,727,844.25	17,137,132.53

商业承兑票据		
合计	15,727,844.25	17,137,132.53

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用√不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	23,962,983.98	100.00	311,292.57	1.26	23,651,691.41	28,732,477.69	100.00	329,964.25	1.15	28,402,513.44
其中：										
组合1	6,225,851.45	25.98	311,292.57	5.00	5,914,558.88	5,681,120.90	19.77	329,964.25	5.81	5,351,156.65
组合2	17,737,132.53	74.02	0	0	17,737,132.53	23,051,356.79	80.23	0	0	23,051,356.79
合计	23,962,983.98	/	311,292.57	/	23,651,691.41	28,732,477.69	/	329,964.25	/	28,402,513.44

按单项计提坏账准备：

□适用√不适用

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

组合计提项目：组合1

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	6,225,851.45	311,292.57	5
1-2年			
合计	6,225,851.45	311,292.57	5

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用□不适用

按组合 2 计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合 1	329,964.25	-18,671.68			311,292.57
组合 2					
合计	329,964.25	-18,671.68			311,292.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收票据账面价值 2021 年 6 月 30 日较 2020 年 12 月 31 日减少 16.73%，主要前期收到的票据到期兑付所致。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	203,738,750.38
1 年以内小计	203,738,750.38
1 至 2 年	24,554,766.57
2 至 3 年	1,415,377.84
3 年以上	
3 至 4 年	1,910,000.00
减：坏账准备	15,162,511.52
合计	216,456,383.27

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,295,762.84	0.99	2,295,762.84	100.00	0	2,295,762.84	1.18	2,295,762.84	100.00	0
按组合计提坏账准备	229,323,131.95	100.00	12,866,748.68	6.55	216,456,383.27	191,901,204.88	100.00	10,875,001.43	6.78	181,026,203.45
其中：										
组合1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
组合2	229,323,131.95	99.01	12,866,748.68	5.61	216,456,383.27	191,901,204.88	98.82	10,875,001.43	5.67	181,026,203.45
合计	231,618,894.79	100.00	15,162,511.52	6.55	216,456,383.27	194,196,967.72	100.00	13,170,764.27	6.78	181,026,203.45

按单项计提坏账准备：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
客户1	1,810,000.00	1,810,000.00	100.00	根据客户信用状况
客户2	485,762.84	485,762.84	100.00	根据客户信用状况
合计	2,295,762.84	2,295,762.84	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用√不适用

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

组合计提项目：组合2

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	203,738,750.38	10,082,387.52	5.00
1 至 2 年	24,554,766.57	2,455,476.66	10.00
2 至 3 年	929,615.00	278,884.50	30.00
3 至 4 年	100,000.00	50,000.00	50.00
合计	229,323,131.95	12,866,748.68	5.61

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备						
其中：组合 2	13,170,764.27	1,991,747.25	0	0	0	15,162,511.52
合计	13,170,764.27	1,991,747.25	0	0	0	15,162,511.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	104,550

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

截至 2021 年 6 月 30 日，按欠款方归集的余额前五名的应收款项合计人民币 96,558,099.69 元，坏账准备金额合计人民币 5,771,330.91 元，占应收账款期末合计数的 41.69%。

单位名称	金额（单位：元）	占应收账款的比例（%）	坏账准备余额（单位：元）
客户 1	37,032,000.00	15.99%	1,851,600.00
客户 2	20,815,431.05	8.99%	1,040,771.55
客户 3	18,868,518.64	8.15%	1,886,851.86
客户 4	10,740,000.00	4.64%	537,000.00
客户 5	9,102,150.00	3.93%	455,107.50
合计	96,558,099.69	41.69%	5,771,330.91

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	499,319.52	4,798,346.37
合计	499,319.52	4,798,346.37

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

根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》及财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》，将信用级别较高的银行承兑汇票由“以摊余成本计量的金融资产”调整为“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）”，将上述应收票据金额自“应收票据”科目调整到“应收款项融资”科目列报。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	32,848,946.44	99.52	9,288,980.33	96.46
1 至 2 年	173,985.86	0.53	336,873.96	3.50
2 至 3 年	0	0	4,277.19	0.04
合计	33,022,932.30	100.00	9,630,131.48	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用□不适用

于 2021 年 06 月 30 日，期末余额前五名的预付款项合计人民币 30,333,445.87 元，占预付账款期末合计数的 91.86%。

单位名称	2021 年 6 月 30 日 (单位：元)	占预付账款的比例 (%)
单位 1	22,690,195.00	68.71
单位 2	4,986,896.95	15.10
单位 3	1,197,000.00	3.62
单位 4	750,135.87	2.27
单位 5	709,218.05	2.15
合计	30,333,445.87	91.86

其他说明

√适用□不适用

预付款项 2021 年 06 月 30 日较 2020 年 12 月 31 日增长 242.76%，主要系 2021 年预付新厂区基地款所致。

8、其他应收款

项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0	0
应收股利	0	0
其他应收款	2,965,636.22	2,797,009.30

合计	2,965,636.22	2,797,009.30
----	--------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	2,613,222.93
1 年以内小计	2,613,222.93
1 至 2 年	540,825.00
减：坏账准备	188,411.71
合计	2,965,636.22

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,178,652.00	1,979,022.00
往来款	0	0
备用金及其他	1,975,395.93	1,069,734.55
坏账准备	-188,411.71	-251,747.25
合计	2,965,636.22	2,797,009.30

(6). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	251,747.25			
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-63,335.54			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	188,411.71			

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用√不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用√不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	251,747.25	-63,335.54				188,411.71
合计	251,747.25	-63,335.54				188,411.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	其他	305,998.00	1年以内	9.70	15,299.90
其他应收款 2	保证金	295,000.00	1年以内	9.35	14,750.00
其他应收款 3	保证金	239,400.00	1年以内	7.59	11,970.00
其他应收款 4	保证金	195,000.00	1年以内	6.18	9,750.00
其他应收款 5	保证金	170,800.00	1-2年	5.42	17,080.00
合计	/	1,206,198.00	/	38.24	68,849.90

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	50,852,036.28	0	50,852,036.28	40,957,522.64	0	40,957,522.64
在产品	62,808,085.25	0	62,808,085.25	44,309,828.49	0	44,309,828.49

库存商品	14,414,105.24	457,751.64	13,956,353.6	15,157,269.20	457,751.64	14,699,517.56
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	80,871,216.70	0	80,871,216.70	68,913,966.47	0	68,913,966.47
合计	208,945,443.47	457,751.64	208,487,691.83	169,338,586.80	457,751.64	168,880,835.16

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	0					0
在产品	0					0
库存商品	457,751.64					457,751.64
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品						
合计	457,751.64					457,751.64

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用√不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用√不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用√不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

11、持有待售资产

□适用√不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	39,905,136.80	37,115,528.09
减：未实现融资收益	533,297.00	866,500.84
减：减值准备	1,007,488.09	431,153.33
合计	38,364,351.71	35,817,873.92

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用√不适用

其他说明：

无

13、其他流动资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	6,646,142.21	2,238.12
合计	6,646,142.21	2,238.12

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用√不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用√不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用√不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用√不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用√不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

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	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
长期应收款	2,324,937.39	0	2,324,937.39	7,944,748.98		7,944,748.98	
减：未实现融资收益	23,589.25	0	23,589.25	85,668.88		85,668.88	
合计	2,301,348.14	0	2,301,348.14	7,859,080.10		7,859,080.10	/

(2) 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	431,153.33			431,153.33
2021年1月1日余				

额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	576,334.76			576,334.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	1,007,488.09			1,007,488.09

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	6,944,148.94			6,944,148.94
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	6,944,148.94			6,944,148.94
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	894,469.30			894,469.30
2. 本期增加金额	84,197.76			84,197.76
(1) 计提或摊销	84,197.76			84,197.76
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	978,667.06			978,667.06
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	5,965,481.88			5,965,481.88
2. 期初账面价值				

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	64,932,254.44	60,116,560.92
固定资产清理		
合计	64,932,254.44	60,116,560.92

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	50,458,262.22	12,875,189.66	1,652,935.00	1,969,456.17	66,955,843.05
2. 本期增加金额	4,358,870.21	1,547,513.62	454,100.89	634,842.00	6,995,326.72
(1) 购置	4,358,870.21	1,547,513.62	454,100.89	634,842.00	6,995,326.72
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	0	0	150,000.00	0	150,000.00
(1) 处置或报废	0	0	150,000.00	0	150,000.00
4. 期末余额	54,817,132.43	14,422,703.28	1,957,035.89	2,604,298.17	73,801,169.77
二、累计折旧					
1. 期初余额	415,819.55	4,301,580.14	1,029,002.87	1,092,879.57	6,839,282.13
2. 本期增加金额	498,983.46	1,326,495.38	150,687.77	195,937.97	2,172,104.58
(1) 计提	498,983.46	1,326,495.38	150,687.77	195,937.97	2,172,104.58
3. 本期减少金额	0	0	139,449.00	3,022.38	142,471.38

(1)处置或报 废	0	0	139,449.00	3,022.38	142,471.38
4. 期末余额	914,803.01	5,628,075.52	1,040,241.64	1,285,795.16	8,868,915.33
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	53,902,329.42	8,794,627.76	916,794.25	1,318,503.01	64,932,254.44
2. 期初账面价值	50,042,442.67	8,573,609.52	623,932.13	876,576.60	60,116,560.92

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用√不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用√不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用√不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
生产基地	54,817,132.43	正在办理中

2021年06月30日未办妥产权证书的固定资产账面原值金额为54,817,132.43元,相关产权证书正在办理中。

其他说明:

□适用√不适用

固定资产清理

□适用√不适用

22、在建工程

项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	51,401,686.28	1,279,219.73
工程物资		
合计	51,401,686.28	1,279,219.73

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产基地项目	51,401,686.28	0	51,401,686.28	1,279,219.73		1,279,219.73
合计	51,401,686.28	0	51,401,686.28	1,279,219.73		1,279,219.73

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

生产基地项目		1,279,219.73	49,779,112.94			51,058,332.67						
合计		1,279,219.73	49,779,112.94			51,058,332.67	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

在建工程 2021 年 6 月 30 日较 2020 年 12 月 31 日增长 3,918.21%，系生产基地项目新增金额较大所致。

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1)、商誉账面原值

适用 不适用

(2)、商誉减值准备

适用 不适用

(3)、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5)、商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1)、未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	39,080,000.00	5,862,000.00	34,080,000.00	5,112,000.00
坏账准备	16,669,703.89	2,500,455.60	14,183,629.10	2,127,544.37

预计负债	6,284,031.59	942,604.74	7,775,535.13	1,166,330.27
存货跌价准备	457,751.64	68,662.75	457,751.64	68,662.75
合计	62,491,487.12	9,373,723.09	56,496,915.87	8,474,537.39

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动收益	1,116,090.18	167,413.53	355,426.67	53,314.00
新收入准则对运费的影响			107,839.82	16,175.97
合计	1,116,090.18	167,413.53	463,266.49	69,489.97

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用√不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用√不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

31、其他非流动资产

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						

合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付装修款	925,991.60	0	925,991.60	2,092,591.00		2,092,591.00
预付软件采购款	689,513.79	0	689,513.79	343,353.61		343,353.61
合计	1,615,505.39	0	1,615,505.39	2,435,944.61		2,435,944.61

其他说明：

其他非流动资产 2021 年 6 月 30 日较 2020 年 12 月 31 日降低，系公司 2021 年度预付的装修费和软件采购款金额较小。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		11,740,847.27
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
已贴现未到期的承兑汇票		1,936,000.00
合计		13,676,847.27

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用√不适用

其他说明：

√适用□不适用

2020 年 12 月 31 日的余额系公司已贴现未到期的承兑汇票和新增的银行借款，2021 年到期还款。

33、交易性金融负债

□适用√不适用

34、衍生金融负债

□适用√不适用

35、应付票据

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		11,967,666.31
合计		11,967,666.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	75,953,808.00	80,038,471.24
合计	75,953,808.00	80,038,471.24

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用√不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,537,013.66	13,642,953.78
合计	16,537,013.66	13,642,953.78

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用√不适用

其他说明：

适用 不适用

合同负债 2021 年 06 月 30 日较 2020 年 12 月 31 日增长 21.21%，预收增加所致。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,534,678.10	23,243,371.48	25,279,671.67	4,498,377.91
二、离职后福利-设定提存计划				
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	6,534,678.10	23,243,371.48	25,279,671.67	4,498,377.91

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,534,678.10	19,939,202.00	21,975,502.19	4,498,377.91
二、职工福利费		1,720,384.43	1,720,384.43	
三、社会保险费		1,314,495.77	1,314,495.77	
其中：医疗保险费		1,299,927.22	1,299,927.22	
工伤保险费		14,568.55	14,568.55	
生育保险费		0	0	
四、住房公积金		254,221.80	254,221.80	
五、工会经费和职工教育经费		15,067.48	15,067.48	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	6,534,678.10	23,243,371.48	25,279,671.67	4,498,377.91

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税		3,793,121.69
消费税		
营业税		
企业所得税	5,346,212.92	13,248,943.31
个人所得税		
城市维护建设税		
其他税种	169,483.33	136,958.10
合计	5,515,696.25	17,179,023.10

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,862,710.46	8,257,338.52
合计	10,862,710.46	8,257,338.52

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
补助款	6,070,000.00	6,070,000.00
保证金	1,000,000.00	1,092,610.00
其他	3,792,710.46	1,094,728.52
合计	10,862,710.46	8,257,338.52

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	1,000,000.00	

其他说明：

无

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未到期的承兑汇票	17,137,132.53	18,935,973.31
待转销项税额	2,149,811.78	1,773,583.99
合计	19,286,944.31	20,709,557.30

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	47,330,000.00	
合计	47,330,000.00	

长期借款分类的说明：

主要系基地建设贷款增加所致。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

□适用√不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用√不适用

50、预计负债

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	7,775,535.13	6,284,031.59	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	7,775,535.13	6,284,031.59	/

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

递延收益情况

√适用□不适用

单位：元币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	34,080,000.00	5,000,000.00	0	39,080,000.00	
合计	34,080,000.00	5,000,000.00	0	39,080,000.00	

涉及政府补助的项目：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
130-90nm 晶圆制版光刻设备研制及产业化	4,000,000.00					4,000,000.00	与收益相关
8 寸晶圆封	5,080,000.00					5,080,000.00	与收益相关

装直写光刻设备研制项目							
6代线平板显示曝光机实施方案项目	25,000,000.00	5,000,000.00				30,000,000.00	与资产相关
合计	34,080,000.00	5,000,000.00				39,080,000.00	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	90,597,552.00	30,202,448.00				30,202,448.00	120,800,000.00

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

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	209,385,062.65	386,155,747.95		595,540,810.60
其他资本公积				
合计	209,385,062.65	386,155,747.95		595,540,810.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
发行新股导致的溢价

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,865,659.97			10,865,659.97
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	10,865,659.97	0	0	10,865,659.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	97,746,147.79	33,615,075.52
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		200,160.09
调整后期初未分配利润	97,746,147.79	33,815,235.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,155,768.42	71,038,944.04
减：提取法定盈余公积		7,108,031.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	140,901,916.21	97,746,147.79

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	185,801,793.22	102,475,583.74	75,149,958.66	38,839,604.90
其他业务	502,521.21	84,197.76	752,212.38	178,564.02
合计	186,304,314.43	102,559,781.50	75,902,171.04	39,018,168.92

(2). 合同产生的收入的情况

□适用√不适用

(3). 履约义务的说明

□适用√不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用√不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	677,495.25	370,746.08
教育费附加		

教育费及地方教育费附加	483,925.17	264,818.58
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
其他	277,662.47	91,519.79
合计	1,439,082.89	727,084.45

其他说明：

税金及附加 2021 年半年度较 2020 年半年度增长 97.93%，主要系城市维护建设税和教育费附加增长所致。

63、销售费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后服务费	1,372,400.78	1,478,113.58
职工薪酬	3,101,051.43	3,644,431.59
招标服务费	1,594,161.45	457,319.94
差旅费	686,967.91	243,822.36
展位费	161,023.61	302,676.07
业务招待费	341,979.20	172,689.22
广告宣传费	627,037.50	
办公费	244,826.64	
保险费	0	397,641.88
运杂费	11,323.52	526,465.85
股权激励费用	0	0
其他	367,388.54	541,322.94
租赁费		11,340.00
合计	8,508,160.58	7,775,823.43

其他说明：

无

64、管理费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
中介服务费	1,398,461.20	3,582,045.89
职工薪酬	4,340,133.32	2,343,123.43

业务招待费	373,452.82	510,577.83
折旧费	354,454.17	198,914.16
差旅费	164,629.64	157,830.28
办公费	370,216.12	90,988.87
房租及物业水电费	93,008.53	169,519.73
其他	1,834,007.88	204,813.55
合计	8,928,363.68	7,257,813.74

其他说明：

无

65、研发费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料支出	10,758,791.53	12,037,132.58
职工薪酬	9,942,109.93	6,427,204.34
折旧及其他	2,214,512.5	1,685,833.51
合计	22,915,413.96	20,150,170.43

其他说明：

无

66、财务费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	365,664.32	6,811.99
利息收入	-1,735,205.80	-718,265.88
汇兑净损失	-1,030,973.11	-717,776.47
银行手续费及其他	49,875.85	51,987.80
合计	-2,350,638.74	-1,377,242.56

其他说明：

财务费用 2021 年半年度较 2020 年半年度减少 70.68% ，主要系 2021 年半年度产生的利息收入及汇兑收入金额较大所致。

67、其他收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	1,844,700.00	160,000

合计	1,844,700.00	160,000
----	--------------	---------

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品利息	650,400.54	2,059,896.33
合计	650,400.54	2,059,896.33

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	760,663.51	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	760,663.51	

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	18,671.68	-19,681.28
应收账款坏账损失	-2,096,297.25	135,173.23
其他应收款坏账损失	63,335.54	-136,389.74
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-576,334.76	-232,028.72
合同资产减值损失		
合计	-2,590,624.79	-252,926.51

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		19,524.95
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计		19,524.95

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	4,449.00	
合计	4,449.00	

其他说明：

√适用□不适用

无

74、营业外收入

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,821,019.78	4,997,887.00	
保险赔偿款			
其他	1,265.22	43,052.94	
合计	2,822,285.00	5,040,939.94	

计入当期损益的政府补助

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
中小微企业补贴	21,019.78		与收益相关
2020年省三重一创高企成长资金	500,000.00		与收益相关
2021表彰大会普惠政策资金拨付	300,000.00		与收益相关
经贸局2021年第一次一事一议政策兑现	1,259,000.00		与收益相关
经贸局2021年第一次一事一议政策兑现	585,700.00		与收益相关
高新区半导体投资促进中心	1,000,000.00		与收益相关
高成长企业研发费用补贴	1,000,000.00		与收益相关
合计	4,665,719.78		

其他说明：

√适用□不适用

无

75、营业外支出

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
滞纳金	0	4,366.14	
其他	64,420.61	103,017.79	
合计	64,420.61	107,383.93	

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,377,096.93	3,295,143.97
递延所得税费用	-801,262.14	-3,937,819.90
合计	4,575,834.79	-642,675.93

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	47,731,603.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,159,740.48
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-199,737.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,496.5
研发加计扣除	-2,393,664.36
所得税费用	4,575,834.79

其他说明：

适用 不适用

无

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,665,719.78	30,157,887.00
利息收入	1,796,915.67	718,265.88
保险补偿款	0	
其他	895,663.86	43,052.94
往来款		12,779.50
合计	12,358,299.31	30,931,985.32

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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	2,911,657.5	3,070,948.53
付现管理费用	1,954,251.00	4,715,842.50
付现研发费用	1,103,780.93	13,104,434.86
往来款	7,941,998.07	—
付现其他费用	2,439,537.35	159,371.73
合计	16,351,224.85	21,050,597.62

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

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	43,155,768.42	9,913,079.34
加：资产减值准备		-19,524.95
信用减值损失	2,590,624.79	252,926.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,256,302.34	1,446,439.13
使用权资产摊销		
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
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）	-4,449.00	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-760,663.51	
财务费用（收益以“-”号填列）	-665,308.79	-710,964.48
投资损失（收益以“-”号填列）	-650,400.54	-2,059,896.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-899,185.70	-3,937,819.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	97,923.56	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-39,606,856.67	-82,017,330.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,448,326.7	-15,159,859.26
经营性应付项目的增加（减少以	13,281,424.03	3,572,739.84

“一”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,653,147.77	-88,720,210.75
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	162,824,144.62	66,323,080.28
减: 现金的期初余额	78,009,732.10	68,496,603.08
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	84,814,412.52	-2,173,522.80

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用√不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用√不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	162,824,144.62	78,009,732.10
其中: 库存现金	1,509.41	6,269.41
可随时用于支付的银行存款	162,822,635.21	78,003,462.69
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	162,824,144.62	78,009,732.10
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

82、外币货币性项目

(1)、外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	783,766.41	6.4601	5,063,209.39
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	521,291.78	6.4601	3,367,597.03
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元	92,606.50	7.6862	711792.08
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中小微企业补贴	21,019.78	营业外收入	21,019.78
2020年省三重一创高企成长资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
2021表彰大会普惠政策资金拨付	300,000.00	营业外收入	300,000.00
经贸局2021年第一次一事一议政策兑现	1,259,000.00	其他收益	1,259,000.00
经贸局2021年第一次一事一议政策兑现	585,700.00	其他收益	585,700.00
高新区半导体投资促进中心	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
高成长企业研发费用补贴	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
2019年工业强基实施方案(第二批)合同书:6代及以上平板显示投影曝光技术重点项目	5,000,000.00	递延收益	0
合计	9,665,719.78		4,665,719.78

2. 政府补助退回情况

□适用√不适用

其他说明

无

85、其他

□适用√不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用√不适用

2、同一控制下企业合并

□适用√不适用

3、反向购买

□适用√不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
芯碁苏州	苏州市	苏州市	科技推广和应用服务业	100.00%	/	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

2020年7月22日在苏州成立芯碁合微（苏州）集成电路科技有限公司，注册资本100万元，实缴资本50万元，持股比例100%。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**适用 不适用**3、 在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、 重要的共同经营**适用 不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算。

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

3. 市场风险

(1) 汇率风险

汇率风险，是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率变动的风险。本公司面临的汇率变动风险主要与本公司国外销售、国外采购和外币借款业务有关，汇率变动将会对本公司经营情况产生一定的影响。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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			266,116,090.18	266,116,090.18
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			499,319.52	499,319.52
持续以公允价值计量的资产总额			266,615,409.70	266,615,409.70
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注九、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
程卓	公司董事长
方林	公司董事、总经理
魏永珍	公司董事、财务总监、董事会秘书
窦志	公司董事
李亚敏	公司董事
HING WONG	公司董事
张国铭	公司独立董事
杨维生	公司独立董事
胡刘芬	公司独立董事
魏美芹	公司监事
刘臻	公司监事
封宁靓	报告期公司监事，于2021年8月6日卸任
纵文博	2021年8月6日新增职工监事
亚歌半导体	程卓担任该合伙企业执行事务合伙人并持有294.00万元合伙份额，持有公司10.43%股份
合光刻	程卓担任该合伙企业执行事务合伙人并持有12.1万元合伙份额
纳光刻	程卓担任该合伙企业执行事务合伙人并持有12.1万元合伙份额
顶擎电子	持有公司6.61%股份
安徽盛佳拍卖有限责任公司	公司董事长、实际控制人程卓配偶郭亚峰控制的公司
安徽国盛典当有限责任公司	公司董事长、实际控制人程卓配偶郭亚峰控制的公司
安徽盛佳奔富商贸有限责任公司	公司董事长、实际控制人程卓姐姐的配偶杨国庆控制的公司
广东大普通信技术有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司副董事长
华芯（上海）创业投资管理有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
华芯原创（青岛）投资管理有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
上海矽睿科技股份有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
天津奈思膳品科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
上海筲箕技术有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
加特兰微电子科技（上海）有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
慷智集成电路（上海）有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
南京魔迪多维数码科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
合肥悦芯半导体科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
南京英锐创电子科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
爱科微半导体（上海）有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
博思发科技（深圳）有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
南京芯驰半导体科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
天利半导体（深圳）有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
洛奇商贸（杭州）有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
杭州灵伴科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
芋头科技（杭州）有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
義明科技股份有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
沛喆科技股份有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
GalaxyCore Inc	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
Kolo Medical Ltd	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
Rokid Corporation Ltd	公司董事 HING WONG 担任该公司董事

PerceptIn	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
Mems Drive, Inc	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
Innophase Inc.	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
BOLB Inc	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
Atmosic Technologies, Inc	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
中微半导体设备（上海）股份有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事
合肥华登科技投资管理有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司执行董事
义乌华芯晨枫投资管理有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司执行董事
合肥华芯太浩集成电路科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司执行董事、总经理
青岛华集投资管理有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司执行董事、总经理
青岛华芯焦点投资管理有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司执行董事、总经理
青岛锚点科技投资发展有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司执行董事、总经理
苏州工业园区华芯原创投资管理有 限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司总经理
青岛华芯宜原投资管理有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司总经理
青岛华芯博原创业投资管理中心（有 限合伙）	公司董事 HING WONG 担任该合伙企业执行事务合伙人委派代表
青岛华芯创原创业投资中心（有限合 伙）	公司董事 HING WONG 担任该合伙企业执行事务合伙人委派代表
青岛天安华登投资中心（有限合伙）	公司董事 HING WONG 担任该合伙企业执行事务合伙人委派代表
合肥华登集成电路产业投资基金合 伙企业（有限合伙）	公司董事 HING WONG 担任该合伙企业执行事务合伙人委派代表
上海芯漪半导体科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司执行董事
青岛华芯智存半导体科技有限公司	公司董事 HING WONG 担任该公司董事长
安徽庆宇光电科技有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事
安徽戈瑞电子科技股份有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事
安徽中科久安新能源有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事
合肥陈辉防务技术有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司监事
深圳市路维光电股份有限公司	公司监事刘臻担任该公司董事
深圳中科飞测科技有限公司	公司监事刘臻担任该公司董事
深圳市迅特通信技术股份有限公司	公司监事刘臻担任该公司董事
沈阳富创精密设备股份有限公司	公司监事刘臻担任该公司监事
华海清科股份有限公司	公司监事刘臻担任该公司监事
合肥悦芯半导体科技有限公司	公司监事刘臻担任该公司监事
合肥速显电子科技有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事，2020年8月5日起卸任
安徽省海卓赛思传感技术有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事，于2020年8月13日起卸任
合肥全色光显科技有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事，于2020年7月20日起卸任
合肥琪锋光电科技有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事，于2020年8月7日起卸任
合肥应识防务科技有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事，于2021年2月4日起卸任
安徽矽磊电子科技有限公司	公司监事会主席魏美芹担任该公司董事，于2020年10月21日起卸任
安徽省安瑞机电科技有限公司	监事会主席魏美芹担任该公司董事，于2020年11月开始卸任

宁波润华全芯微电子设备有限公司	公司董事 HINGWONG 担任该公司董事，于 2021 年 2 月 25 日卸任
-----------------	---

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市路维光电股份有限公司	原材料	35,400.00	141,300.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	76.80	73.44

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

2017年12月22日，公司与合肥高新股份有限公司（以下简称“高新股份”）签订了《合肥高新微电子生产基地项目定向开发协议》，项目地点为合肥市高新区长宁大道与明珠大道交口西北地块（KS2-3-1地块），项目占地面积约50亩（最终面积以不动产权证面积为准），规划总建筑面积约33,112平方米（最终面积以房产办证测绘面积为准），项目定向开发内容包括1栋研发楼、1栋生产综合楼、1栋洁净厂房、2栋配套厂房、门卫室、厂务端和装卸区及室外配套工程等。

根据定向开发协议约定，项目竣工后高新股份与公司签订销售协议并待公司付清约定款项后将项目移交给公司。付款方式为项目竣工后六年内（最迟不晚于2025年5月中旬），公司向高新股份一次性付清合同总价款，期间公司可提前支付，资金成本按支付合同款实际时间据实结算。

截至2021年06月30日止，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用√不适用

8、其他

□适用√不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	203,738,750.38
1 年以内小计	203,738,750.38
1 至 2 年	24,554,766.57
2 至 3 年	1,415,377.84
3 年以上	
3 至 4 年	1,910,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	
坏账准备	-15,162,511.52
合计	216,456,383.27

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备	2,295,762.84	0.99	2,295,762.84	100		2,295,762.84	1.18	2,295,762.84	100	
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	229,323,131.95	99.01	12,866,748.68	5.61	216,456,383.27	191,901,204.88	98.82	10,875,001.43	5.67	181,026,203.45
其中：										
组 合 1										
组 合 2	229,323,131.95	99.01	12,866,748.68	5.61	216,456,383.27	191,901,204.88	98.82	10,875,001.43	5.67	181,026,203.45
合 计	231,618,894.79	100	15,162,511.52	6.55	216,456,383.27	194,196,967.72	100	13,170,764.27	6.78	181,026,203.45

按单项计提坏账准备：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	1,810,000.00	1,810,000.00	100	预计无法收回
客户 2	485,762.84	485,762.84	100	预计无法收回
合计	2,295,762.84	2,295,762.84	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用□不适用

经评估预计无法收回

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 2

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	203,738,750.38	10,082,387.52	5.00
1 至 2 年	24,554,766.57	2,455,476.66	10.00
2 至 3 年	929,615.00	278,884.50	30.00
3 至 4 年	100,000.00	50,000.00	50.00
合计	229,323,131.95	12,866,748.68	5.61

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

按照应收账款的账龄计提

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	13,170,764.27	1,991,747.25				15,162,511.52
合计	13,170,764.27	1,991,747.25				15,162,511.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	104,550

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

于 2021 年 06 月 30 日，按应收对象归集的期末余额前五名的应收款项合计人民币 96,558,099.69 元，坏账准备金额合计人民币 4,827,904.98 元，占应收账款期末合计数的 41.69%。

单位名称	金额（元）	占应收账款的比例（%）	坏账准备余额（元）
客户 A	37,032,000.00	15.99%	1,851,600.00
客户 B	20,815,431.05	8.99%	1,040,771.55
客户 C	18,868,518.64	8.15%	1,886,851.86
客户 D	10,740,000.00	4.64%	537,000.00
客户 E	9,102,150.00	3.93%	455,107.50
合计	96,558,099.69	41.69%	5,771,330.91

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,953,446.38	2,797,009.30
合计	2,953,446.38	2,797,009.30

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,601,033.09
1 至 2 年	540,825.00
2 至 3 年	-
3 年以上	-
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
坏账准备	-188,411.71

合计	2,953,446.38

(8). 按款项性质分类

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,178,652.00	1,979,022.00
备用金及其他	1,963,206.09	1,069,734.55
坏账准备	-188,411.71	-251,747.25
合计	2,953,446.38	2,797,009.30

(9). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	251,747.25			
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-63,335.54			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	188,411.71			

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用√不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用√不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	251,747.25	-63,335.54				188,411.71
合计	251,747.25	-63,335.54				188,411.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	其他	305,998.00	1 年以内	9.74	15,299.90
其他应收款 2	保证金	295,000.00	1 年以内	9.39	14,750.00
其他应收款 3	保证金	239,400.00	1 年以内	7.62	11,970.00
其他应收款 4	保证金	195,000.00	1 年以内	6.21	9,750.00
其他应收款 5	保证金	170,800.00	1-2 年	5.44	17,080.00
合计	/	1,206,198.00	/	38.4	68,849.90

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00	-	500,000.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00	-	500,000.00

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
芯碁苏州	500,000.00	0	0	500,000.00	0	0
合计	500,000.00			500,000.00	0	0

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	185,801,793.22	102,475,583.74	75,149,958.66	38,839,604.90
其他业务	502,521.21	84,197.76	752,212.38	178,564.02
合计	186,304,314.43	102,559,781.50	75,902,171.04	39,018,168.92

(2) 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3) 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用√不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	650,400.54	2,059,896.33
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	650,400.54	2,059,896.33

其他说明：

无

6、其他

□适用√不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	4,449.00	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,665,719.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,411,064.05	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-63,155.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-902,711.62	
少数股东权益影响额		
合计	5,115,365.82	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.76%	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.96%	0.36	0.36

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：程卓

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 18 日

修订信息

适用 不适用