深圳市金百泽电子科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-010

2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人、主管会计工作负责人武守坤及会计机构负责人(会计主管人员)王娟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及未来计划等前瞻性描述，均不构成本公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应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。敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的经营风险，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 106,680,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.48 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2
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 47
第五节 环境和社会责任 67
第六节 重要事项 76
第七节 股份变动及股东情况 140
第八节 优先股相关情况 147
第九节 债券相关情况 148
第十节 财务报告 149

备查文件目录

一、载有公司公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、经公司法定代表人签名的 2022 年年度报告文件。

以上文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
公司、金百泽	指	深圳市金百泽电子科技股份有限公司
金百泽科技	指	金百泽子公司深圳市金百泽科技有限公司
泽国电子	指	金百泽子公司惠州市泽国电子有限公司
惠州金百泽	指	金百泽子公司惠州市金百泽电路科技有限公司
西安金百泽	指	金百泽子公司西安金百泽电路科技有限公司
佰富物联	指	金百泽子公司杭州佰富物联科技有限公司
云创工场、云创工场 DYWorks	指	金百泽孙公司深圳市云创工场科技有限公司
惠州云创工场	指	金百泽孙公司惠州云创工场科技有限公司
硬见理工教研院	指	金百泽孙公司惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司
造物工场	指	金百泽子公司深圳市造物工场科技有限公司
造物云	指	金百泽孙公司深圳市造物云工业互联科技有限公司
金泽创	指	深圳市金泽创投资发展有限公司
达晨财信	指	深圳市达晨财信创业投资管理有限公司
汇银富成	指	深圳市汇银富成九号投资合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	深圳市金百泽电子科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市金百泽电子科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市金百泽电子科技股份有限公司监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构、爱建证券	指	爱建证券有限责任公司
审计机构、天职国际	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、金杜	指	北京市金杜律师事务所
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
印制电路板、印刷电路板、印刷线路板、PCB	指	印制电路板（Printed Circuit Board，简称 PCB）又称印刷电路板、印刷线路板，是指在绝缘基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板。
样板	指	印制电路板样品，面积通常在 5 ㎡以下。

小批量板	指	小批量印制电路板，面积通常为 5-20 ㎡。
多层板	指	具有 4 层及以上导电图形的印制电路板。
高层板	指	具有 8 层及以上导电图形的印制电路板。
刚挠结合板	指	刚性板和挠性板的结合，既可以提供刚性板的支撑作用，又具有挠性板的弯曲性，能够满足三维组装要求。
刚性板	指	以刚性基材制成的，具有一定强韧度的印制电路板。
挠性板、FPC	指	利用挠性基材制成的，并具有一定弯曲性的印制电路板。
HDI	指	高密度互连板（High Density Interconnection），指孔径在 0.15mm 以下，孔环的环径 0.25mm 以下、接点密度在 130 点/平方英寸以上、布线密度在 117 英寸/平方英寸以上的多层印制电路板。
SMT	指	表面组装技术（Surface Mount Technology），电子组装行业里常用的一种技术和工艺。
DIP	指	双列直插式封装（Dual-inline Package），电子元器件插装到 PCB 上的工序。
BOM	指	Bill of Material 的简称，即物料清单。
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly 的简称，即 PCB 裸板经过 SMT 上件，再经过 DIP 插件的整个过程。
EMS	指	电子制造服务商（Electronics Manufacturing Services），为提供一系列电子制造服务的代工厂商。
IDM	指	集成设计与制造（Integrated Design & Manufacture），指产品集成设计和制造一体化服务。
Prismark	指	美国 Prismark Partners LLC，是电子半导体行业的权威咨询机构。
IEC	指	International Electrotechnical Commission 的简称，国际电工委员会，负责有关电气工程和电子工程领域中的国际标准化工作。
SCI	指	Science Citation Index 的简称，美国科学信息研究所（ISI）的尤金·加菲尔德（Eugene Garfield）于 1957 年在美国费城创办的引文数据库，是世界著名的三大科技文献检索系统之一。
NPI	指	新产品导入(New Product Introduction)，将新产品从样机开发逐步切换到批量生产的过程。
DFX	指	Design for X 的简称，是指面向产品生命周期各环节的设计，其中 X 代表产品生命周期的某一个环节或特性，它是一种新的设计技术，在设计阶段尽可能早地考虑产品的性能、质量、可制造性、可装配性、可测试性、产

		品服务和价格等因素，对产品进行优化设计或再设计。
AOI	指	Automated Optical Inspection 的简称，自动光学检测。
AI	指	Artificial Intelligence 的简称，即人工智能。
IT	指	Information Technology 的简称，即信息技术。
OT	指	Operation Technology 的简称，即企业运营技术。
MES	指	Manufacturing Execution System 的简称，即制造执行系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。
WMS	指	Warehouse Management System 的简称，即仓库管理系统，是对物料存放空间进行管理的软件。
BI	指	Business Intelligence 的简称，即商业智慧或商务智能，指用现代数据仓库技术、线上分析处理技术、数据挖掘和数据展现技术进行数据分析以实现商业价值。
PLM	指	Product Lifecycle Management 的简称，即产品生命周期管理。
VUCA	指	Volatility（易变性）,Uncertainty（不确定性），Complexity（复杂性），Ambiguity（模糊性）的简称。
FCBGA	指	Flip Chip Ball Grid Array 的简称，即倒装芯片球栅格阵列的封装格式，也是图形加速芯片最主要的封装格式。
CRM	指	Customer Relationship Management 的简称，即客户关系管理。
CSS	指	Customer Service System 的简称，客户服务系统。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金百泽	股票代码	301041
公司的中文名称	深圳市金百泽电子科技股份有限公司		
公司的中文简称	金百泽		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen King Brother Electronics Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	不适用		
公司的法定代表人	武守坤		
注册地址	深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 1501		
注册地址的邮政编码	518049		
公司注册地址历史变更情况	2007 年 04 月 09 日，注册地由“深圳市福田区梅林第六工业区九号路二号厂房五层北侧”变更为“深圳市福田区龙尾路 181 号深圳市危险废物处理站 2#厂房 4F”；2008 年 12 月 05 日，注册地由“深圳市福田区龙尾路 181 号深圳市危险废物处理站 2#厂房 4F”变更为“深圳市福田区龙尾路 181 号深圳市危险废物处理站 2#厂房 4、5 层（5 层仅限办公）”；2012 年 04 月 18 日，注册地由“深圳市福田区龙尾路 181 号深圳市危险废物处理站 2#厂房 4、5 层（5 层仅限办公）”变更为“深圳市福田区梅华路梅林多丽工业区厂房 3 栋 2 楼 3202B”；2015 年 12 月 23 日，注册地由 “深圳市福田区梅华路梅林多丽工业区厂房 3 栋 2 楼 3202B” 变更为“深圳市福田区梅林街道梅华路梅林多丽工业区厂房 3 栋 2 楼 3202B”；2016 年 09 月 29 日，注册地“深圳市福田区梅林街道梅华路梅林多丽工业区厂房 3 栋 2 楼 3202B”变更为“深圳市福田区梅林街道北环路梅林多丽工业区厂房 3 栋第 3 层 318A 房”；2022 年 07 月 06 日，注册地“深圳市福田区梅林街道北环路梅林多丽工业区厂房 3 栋第 3 层 318A 房”变更为“深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 1501”。		
办公地址	广东省深圳市福田区梅林中康路新一代产业园 1 栋 15 楼		
办公地址的邮政编码	518049		
公司国际互联网网址	http://www.kingbrother.com		
电子信箱	investor@kingbrother.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	武淑梅	陈鹏飞
联系地址	深圳市福田区梅林中康路新一代产业园 1 栋 15 楼	深圳市福田区梅林中康路新一代产业园 1 栋 15 楼
电话	0755-2652 5959	0755-2652 5959
传真	0755-2673 3968	0755-2673 3968
电子信箱	investor@kingbrother.com	investor@kingbrother.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室档案室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	张磊、段姗、李晓娜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☑适用 □不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
爱建证券有限责任公司	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1600 号 1 幢 32 楼	曾辉、丁冬梅	2021 年 8 月 11 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 ☑不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	651,657,182.91	699,431,896.24	-6.83%	581,824,756.55
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,874,401.97	51,403,257.48	-34.10%	56,395,614.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	24,312,181.35	38,769,388.25	-37.29%	50,911,892.17
经营活动产生的现金流量净额（元）	27,461,204.11	49,047,187.73	-44.01%	84,996,705.78
基本每股收益（元/股）	0.32	0.58	-44.83%	0.70
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.58	-44.83%	0.70
加权平均净资产收益率	5.46%	10.70%	-5.24%	15.01%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	835,555,825.93	869,367,888.90	-3.89%	630,865,395.41
归属于上市公司股东的净资产（元）	633,582,490.64	607,495,728.67	4.29%	403,999,406.42

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

□是 ☑否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

□是 ☑否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	140,886,787.03	180,571,415.07	163,767,657.93	166,431,322.88
归属于上市公司股东的净利润	740,782.65	14,977,710.80	9,031,697.37	9,124,211.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	389,319.32	11,933,902.01	7,988,903.40	4,000,056.62
经营活动产生的现金流量净额	-15,141,093.24	33,069,627.49	-3,138,174.44	12,670,844.30

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

□是 ☑否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

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

□适用 ☑不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-585,886.74	-40,039.01	-116,656.99	
计入当期损益的政府补助（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）	11,236,214.79	16,453,489.72	6,067,746.22	
债务重组损益	25,000.00			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	722,870.90	517,666.35	826,189.17	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	50,690.63			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,555.83	-509,746.39	-10,181.27	
减：所得税影响额	1,895,551.73	3,774,607.28	1,274,773.61	
少数股东权益影响额（税后）	14,673.06	12,894.16	8,601.66	
合计	9,562,220.62	12,633,869.23	5,483,721.86	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□适用 ☑不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所属行业的基本情况

公司属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”行业，根据具体业务可以细分为印制电路板（PCB）行业和电子制造服务（EMS）行业，其中公司的 PCB、EMS 业务主要聚焦于电子产品研发的样品、中小批量硬件创新集成一站式服务市场。

为更好地服务电子产品研发与硬件创新，公司的业务持续优化升级，进一步深入产业前端，为客户提供电子产品方案设计（IDH）定制化服务；同时也为电子制造服务（EMS）客户提供可靠性检测服务，为客户提供更臻完善的电子产品定制化服务体验。

随着市场的变化和竞争的加剧，越来越多的电子制造企业意识到创新驱动和数字化转型对于企业的发展至关重要，因此，企业在研发投入、创新速度、科技创新服务等方面加大力度，以满足市场的需求和客户的要求，电子产品硬件创新服务的需求逐渐成为常态。与此同时，行业中的中小企业对于科技创新的需求以及生态型企业的项目孵化需求也极为迫切，其对于一站式的科创整合服务的需求也随之愈发旺盛。

（二）公司所属行业的发展阶段

印制电路板的发展状况与电子产业的发展密切相关。作为电子信息产业的基础行业，印制电路板行业的市场规模巨大。根据 Prismark 数据预测，至 2023 年全球 PCB 市场年复合增长率为 3.7%，到 2023 年全球 PCB 行业产值将达到 747.6 亿美元。未来几年全球 PCB 市场仍将保持温和增长，物联网、汽车电子、工业 4.0、云服务器、存储设备等将成为驱动 PCB 需求增长的新动力。

全球 PCB 产业经历了由“欧美主导”转为“亚洲主导”的发展变化，重心亦逐渐向亚洲转移，形成了以亚洲（尤其是中国大陆）为中心、其它地区为辅的新格局。

中国大陆是亚太地区乃至全球 EMS 行业的重要区域，在良好的国家政策、资本和人力资源的支持和庞大的市场拉动下，未来几年国内电子制造服务行业仍将持续增长。尤其是多品种、小批量电子产品的 EMS 市场，目前尚存在技术与服务落差大，小微规模、新成立的 EMS 厂家参差不齐，许多终端品牌苦于产品完成设计后无法顺利完成试生产导入的问题，未来市场对中小批量的 EMS 供应需求呈现熵增现象。

“新基建”、“碳中和、碳达峰”、“工业 4.0”、“高质量发展”等国家战略的实施，为电子信息产业和印制电路板行业提供了更多的发展机遇；电力控制、新能源汽车、5G 通信与物联网、智能工业控制、医疗器械电子等行业将迎来更快的发展阶段。PCB 作为电子元器件的基板，其需求必将随着下游终端的向好趋势，持续提升。

数据来源：Prismark

数据来源：New Venture Research

（三）公司所属行业地位

公司聚焦电子互联技术，专注电子产品研发与制造服务，总部设在深圳，研发和制造分布在深圳、北京、惠州、西安、杭州、成都等城市。经过二十余年的业务积累，公司建立了适应多品种、小批量的设计、生产和服务为一体的柔性化平台，培养了一支电子电路产业链的复合型技术团队，形成了具有优势的技术链和优质的供应链。凭借高效、高质、高速的一站式产品集成服务，公司已经与来自全球的超过 18,000 家客户建立了良好的合作关系。公司的柔性化制造体系和一站式服务平台相得益彰，解决了研发型客户和长尾客户的硬件研发痛点，增加了客户粘性，提升了自身的盈利能力，具有业务模式的独创性。

公司所处行业属于技术密集型行业，先进的技术创新能力是行业内企业获得持续发展的源动力。公司自成立以来，一直将技术研发和创新作为发展的核心内容，根据市场调研、技术进步、下游客户需求等情况不断对各项核心技术进行更新迭代，在提升现有产品技术水平和生产效率的同时，不断实现新的产品应用。公司属于国家知识产权优势企业、广东省创新型企业、广东省知识产权示范企业，建有国家级众创空间、广东省省级企业技术中心等创新创业及科研平台、省级工业互联网应用标杆等，子公司西安金百泽于 2021 年 6 月获评“西安高新区小巨人企业”，子公司惠州金百泽 2021 年 7 月入选国家第三批专精特新“小巨人”企业。

公司具有全面的电子产品化技术服务能力，为客户研发提供方案设计、PCB 设计、PCB 制造、电子装联、BOM 工程、检测服务的一站式综合解决方案，因此在设计、制造、测试的产品化关键阶段拥有技术优势。公司拥有超过 300 名工程师组成的复合型技术团队，能够深刻理解客户需求，保障产品高品质、高效率地交付，打造了“专、精、特、新”的竞争优势。

根据 2022 年中国电子电路行业协会发布的中国电子电路排行榜，2021 年公司营业收入位列 87 位，居于内资 PCB 企业的第 54 位。2019 年 10 月 28 日国家工信部公布第一批符合《印制电路板行业规范条件》的企业名单，全国仅有 7 家企业入选，其中公司成为国内首批“样板、小批量板、特色板”产品类型的唯一入选者。

未来，公司将持续在人工智能、新能源汽车电子、新能源电力储能、智慧医疗、工业控制数字化升级、特高压直流输电、5G 应用、物联网等领域和具体应用场景进行技术创新，加快完善产业布局，持续提升用户满意度，提升产品技术附加值和应用范围。

随着募集资金投资项目的建成达产，公司业务规模也将不断扩大，通过加大柔性生产线的智能化改造，使之更加适应“多品种、小批量、定制化”的生产规模化。同时通过完善和提高方案设计、PCB 设计、PCB 制造、电子装联、BOM 工程、检测等一站式业务，实现电子制造服务规模化，公司市场份额有望持续提升，行业地位将逐步提高。

随着一站式服务的深化，基于二十余年的技术积累和沉淀，公司在技术链、供应链和柔性制造的三大竞争要素的数字化，提供工业互联网和产品研发的工程数据服务，同步打造工业互联网平台和科创服务等多项业务，通过服务化战略，旨在让业务“云”一样成为创新的基础设施，让创新更简单。

（四）技术、产业、业态、模式等能够反映行业竞争力的信息

1、国产替代的趋势和需求突出

根据《中国制造 2025》的相关指引和以“制造硬科技”为核心竞争力的底层逻辑，中国先进制造中最有望实现“国产替代”的几大领域，分别为：工业自动化、电气设备、通信设备、半导体等。未来几年，中国正处于制造智能化升级关键时期，智能制造在物理空间的主要载体是工业自动化，在信息空间的主要载体是工业互联网，是工业自动化的发展方向。工业机器人是工业自动化的主要代表，从工业机器人的发展前景来看，人机协作、人工智能、数字化、轻型化和普及化是趋势。高端制造国产化是国家十四五的重要战略方向，而半导体是其中重要的领域之一。

随着中国电子工业的持续高速增长，国内对电子元器件的需求越来越大。但国产电子元器件的性能水平与国际水平还有所差距，特别是大规模集成电路、大功率器件、光电器件等元器件仍有部分依赖进口；使用进口电子元器件不仅会在信息安全、质量控制等方面存在隐患，同时因器件禁运、停产导致的生产保障困难等问题也已经严重制约了我国电子行业的发展。因此，元器件国产化是产业链的发展趋势。

为满足客户国产化器件研发更加便捷及高效的需求，公司提供了器件国产化验证板卡设计、PCB 制造、电子装联、功能测试的一站式服务，实现从客户需求到产品交付的集成服务能力整合。基于公司 25 年沉淀的核心产品研发设计与柔性制造服务系统能力，依托公司强大的元器件实验检测能力，向前渗透至客户元器件检测过程，向后打通器件国产化道路，打造元器件国产化设计、制造、验证平台，助推元器件国产化进程，服务行业换芯强链，消除“卡脖子”器件制约。

公司定位于电子产品研发和硬件创新外包服务商，聚焦在高端装备、工业控制、航空航天方面，充分利用国产化替用技术，基于 20 多年的技术储备与积淀，打造产品级硬件解决方案能力，促进行业的稳健发展。围绕智慧农牧、新能源等新领域的新方案，电力、高端装备等老旧设备设施的国产升级替代，物联网、基础材料等安全方案的备份和国产解决方案的升级等，为解决行业的“卡脖子”问题，提供我们行业实践与应用的建议方案。

2、产业数字化形势和需求迫切

面对日益激烈的行业竞争环境与产业链上下游供应环境变化，行业格局面临日益聚拢集中态势，单一服务同质化竞争激烈，从单一服务能力向一站式集成服务能力转型是产业链的发展趋势，持续保持与深化工程研发与智能制造能力，利用数字化技术拓展企业业务服务链边界，联合与打通产业上下游，形成产业链集成是企业的核心方向。

公司基于让客户产品研发更简单的理念持续推进业务模式创新，深化 PCB 设计、PCB 制造、电子装联、BOM 服务、检测认证等业务服务数字化转型建设，并进行业务链与资源链整合，初步形成造物工场硬件创新数字化集成服务平台，为客户群体、研发工程师群体、供应商群体、服务商群体与制造商群体等提供产业协同数字化平台，实现从客户需求到产品交付的全链路数字化转型整合。基于公司 25 年沉淀的核心产品研发设计与柔性制造服务系统能力，依托数字化技术，将业务服务边界进一步向前渗透至客户产品研发过程，向后打通行业供应与制造过程服务，将更多的客户、供应商及制造商资源进行链接集成，通过数字化与 AI 技术实现资源与价值的全面整合与赋能，打造全新的电子电路产业数字化新模式。

3、设计与制造公共技术服务平台化

设计与制造的工业生态就像黑森林，大型企业犹如参天大树，中小微企业像灌木和苔藓，共同构建了一个完整的工业生态。科创服务于创新型企业，专精特新和中小企业，通过一站式研发服务、集成供应链核心环节，提升其市场占有率和销售规模，扶持中小企业长成参天大树。用匠心链接科技与艺术，重构电子电路，让创新更简单。

4、VUCA 时代背景下产业的升级

公司致力于打造为客户提供快速集成的电子产品的实现能力，助力客户在 VUCA 大环境下新产品新技术的快速迭代升级。公司成立 25 年来，累积了约 260 万种海量预研产品的 NPI 制造数据模型，为近 18000 家客户提供技术支持，进行相关基于设计可靠性的系列实验与产品验证，形成了一套快速高效稳定可靠服务客户的系统化服务能力以适应时代需求。同时为响应 VUCA 背景下的特性要求，公司组建了多个基于客户的项目管理团队、行业产品开拓团队、细分领域的铁三角团队，致力成就客户需求，将新产品快速市场化，与客户共同成长。

（五）创业板公司还应当结合所属行业的特点，针对性披露技术、产业、业态、模式等能够反映行业竞争力的信息。

2022 年 10 月 16 日，党的二十大胜利召开，习近平总书记在大会报告中强调要“统筹职业教育、高等教育、继续教

育协同创新，推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位”。习近平总书记关于职业教育的新论述为我国职业教育的创新发展提供了根本遵循，体现出党中央对职业教育推进中国式现代化寄予的新期待，服务科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、就业优先战略成为职业教育的重要使命。健全服务全民终身学习的现代职业教育体系，增强各级政府对职业教育发展的统筹能力，提升职业教育与普通教育、产业与科技协同创新和融合发展的能力，将成为未来推动职业教育高质量发展的重中之重。

电子行业作为国家的支柱产业，其发展过程中需要大量的技术、工程及管理人才。公司发挥 25 年专注于电子产品硬件创新设计与制造公共服务平台能力建设，建立了教研院、科创中心等人才培育和孵化载体，提供产业人才培育与供需服务。2022 年 6 月，金百泽与工业和信息化部人才交流中心签约并挂牌了工业和信息化联合建设电子电路产业人才基地，作为金百泽国家级电子电路培训基地建设的重要开端。公司硬见理工教研院已成为一所现代化、理实结合、创新型的职业技术人才培养基地和金百泽与外界交流的窗口。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务情况

金百泽成立于 1997 年，公司专注电子互联技术，聚焦电子产品研发和硬件创新领域，拥有金百泽电路、造物工场、造物云和云创工场等品牌矩阵。通过电子设计服务、电路板制造、电子制造服务为客户的产品研发和硬件创新提供垂直整合的一站式解决方案。同步打造工业互联网平台和科创服务等多项业务，致力于打造世界级电子产品研发和硬件创新服务平台。

报告期内，公司的主要业务未发生重大变化，公司的主要业务可分为印制电路板（PCB）、电子制造服务（EMS）、电子设计服务以及工业互联网平台、科创服务等。

公司服务的代表行业和产品的代表应用如下图所示：

1、PCB 样板和中小批量

印制电路板（PCB）是电子产品的核心电子互连件，起到为各类电子元器件提供机械支撑、电气连接和信号传输的作用。印制电路板几乎存在于所有的电子设备中，电子产品的可靠性和稳定性很大程度上依赖于印制电路板的制造品质，因此印制电路板被称作“电子产品之母”。公司的 PCB 业务聚焦电子产品研发阶段的 PCB 样板和中小批量板需求。

公司印制电路板产品类型覆盖高多层电路板、HDI 板、刚挠结合板、高频板、金属基板、厚铜电路板等；产品应用领域覆盖智慧城市、信息技术、工业控制、汽车电子、医疗设备、电力系统、新能源、消费电子及科研院校等众多领域；具有多品种、少批量、短交期、相对高毛利的特点。

公司以 PCB 样板为入口，顺应各行业电子化升级和个性化需求趋势，发展中小批量 PCB 板，满足越来越多的客户对 PCB 样板--PCB 中小批量一站式采购的需求，有效突破样板市场的规模限制。

2、EMS 特色创新电子制造服务

电子制造服务致力于为客户提供垂直整合的一站式解决方案。EMS 市场规模是 PCB 市场的 7-10 倍，具有广阔的发展空间和应用范围。PCB 作为电子产品之母，EMS 电子制造服务与其具有客户同源、技术同根、产品沿袭的特点。PCB 与 EMS 一站式服务简化了客户的供应链管理和技术服务的外包流程，增加了客户的粘性和技术的围堰，多品种、少批量、PCB 与 EMS 全流程服务已成为客户对供应链的策略性需求，具有广阔的市场前景。

公司的 EMS 特色电子制造服务专注于电子产品研发和工程服务需求，为客户提供包括 PCBA 电子装联服务、BOM 齐套服务、元器件检测与可靠性服务，通过丰富的研发可制造性设计（DFM）、可采购性设计（DFP）工程数据，为客户提供精准的定制化服务。

3、电子设计服务

（1）PCB 设计

电路板设计（Layout）：主要为客户提供高速、高密、高可靠性的 PCB 设计。资深团队，独有的专业工具，从功能设计到工程设计，为产品构魂。基于公司长期服务 10000 多家客户的产品研发和 PCB 设计经验积累，形成了丰富的可制造性设计（DFM）数据库，通过开展电子设计服务，满足客户加快研发创新速度和减少设计变更频率的需求。

公司在北京、深圳、惠州、西安、成都、武汉、长沙等重点城市设立了多个 PCB 设计部，由经验丰富的工程师组成设计团队，服务于全球创新型客户。

（2）IDH 方案设计

公司坚持以“设计先行，协同创新”的经营策略，为客户提供电子产品模块、底板、核心板、整版个性化定制搭配等垂直整合解决方案，致力于成为特色的电子产品研发和硬件创新集成服务商。基于让创新更简单的服务理念，公司重点推出电力、物联网、汽车电子、医疗电子、新能源等细分行业的基于 IDM 的硬件智能控制模组方案，赋能战略大客户的“集成创新”。

4、工业互联网平台业务

工业互联网平台通过 IPD 将集成客户硬件产品创新的云服务，通过自主可控的数字化业务中台和集成供应链交付体系，加速客户硬件产品的创新。聚合从研发、设计、制造、采购到物流等领域的合作商，建立新型的数字化供应链平台，通过数字化技术实现产业链上下游、产业集群的业务一体化融合，为产业创造价值，为客户提供优质的产品与服务。

5、科创服务业务

科创服务通过科创孵化、工业资本、职业教育、产业服务等核心，外链产业、政府、企业等科创资源，内协职能与专业，赋能更多政企科技创新发展。

（二）2022 年年度经营情况概述

2022 年，国内外经济形势复杂多变，市场环境不确定性增加：市场消费需求较为低迷，电子电路行业在经历了 2021 年较大幅度增长后，2022 年总体增速明显回落，欧美国家电子制造供应链出现回流和向东南亚转移态势；国内大宗商品价格居于高位，电子元器件供应链仍然紧张，人民币汇率波动明显；PCB 原材料覆铜板、半固化片、铜箔供应紧张状况得到缓解，大部分原辅物料价格有所回落。

公司管理层围绕长期发展战略年度经营目标，积极关注市场环境的变化，提升了集团管理系统和组织能力建设，“专行业，精产品”积极开展新能源、电力、汽车电子和电子物料国产替代市场的业务拓展和研发创新，积极主动展开

原辅物料降本和智能制造增效提质，并积极利用数据与技术优势持续夯实和打造平台化优势为未来赋能蓄势，通过与上下游保持紧密合作协同创新，支持了客户的快速创新，确保公司生产经营正常有序进行。

报告期内，一方面，公司聚焦主营业务，开拓创新，为了保证技术竞争力和新业务领域开发，公司加大了研发投入；另一方面，政府项目确认收入同比去年同期减少。全年总体销售收入和利润有所下降。报告期内，实现了营业收入 65,165.72 万元，较上年同期减少 6.83%；实现归属于上市公司股东净利润 3,387.44 万元，较上年同期减少 34.10%。

1、技术领先，持续提升 PCB 样板快板服务入口能力，发展 EMS 电子制造服务能力，促进 EMS 一站式增长

创新驱动与数字化转型已成为企业的共识，电子产业企业重视研发投入，加快创新速度，以积极应对不确定的环境和不景气的市场，对电子产品硬件创新服务的需求保持旺盛。报告期内，为了充分发挥公司 PCB 样板的技术和服务优势，公司实施 PCB 样板与小批量产能技术改造，加大高端特色产品研发、生产能力和品质保证能力的发展，满足客户的技术、质量和交付需求，并以 PCB 样板为入口加大 EMS 服务的发展，实施 EMS 电子制造服务能力的技术改造，满足 EMS 区域化服务能力和产品线服务能力提升的需求。报告期内，电子制造服务销售额同比增长 1.95%。

随着公司进入新的发展时期，公司将坚定打造 PCB 样板领先地位，并做大做强 PCB 中小批量和 EMS 一站式服务，实现制造规模化发展。

2、加速 EMS 服务布局，提升电子工程服务能力，响应元器件国产化趋势

国内电子制造服务业务持续增长，而对于个性化、多品种、小批量电子产品特色 EMS 市场，目前尚存在一定程度的竞争洼地，小批量 EMS 厂家参差不齐，未来市场也会逐渐从中大批量型的消费电子产品 EMS 市场向多品种少批量的个性化和工业级多行业市场转型。

公司遵循更贴近客户，提供更快速便捷的创新服务的思想，在华南、华东、西北、西南等电子创新与集聚区域实施区域化布局。公司继与富士康工业互联网股份有限公司子公司富联统合电子（杭州）有限公司合资在杭州设立 EMS 工厂和在西安金百泽 PCB 工厂建设创新型一站式 EMS 工厂后，2021 年在成都设立本地化 EMS 柔性制造服务工厂，并于 2022 年顺利试运营。报告期内，公司对西安 EMS 工厂，惠州 EMS 工厂，杭州 EMS 工厂，成都 EMS 工厂均实施了产能技改，新增了 5 条高端 SMT 线，进一步增强了各区域的 EMS 服务能力。公司将视电子产品研发区域发展和客户需求继续布局 EMS 工厂，支持区域科技创新战略，满足客户对快速创新本地化服务的需求。

2022 年度，公司加大研发中心建设，新建了电子设计实验室，购置了一批电子产品与元器件试验和检测分析仪器和设备；扩大了电子工程师队伍，开展元器件优选能力的升级建设，电子工程分析与服务能力持续增强。基于电子工程设计、制造和检测分析能力的提升，公司积极协同客户推进元器件选型和国产化替代技术选型与测试，参与技术消缺和供应链“卡脖子”项目，为多家客户提供了优质的一站式解决方案。

3、深化业务运营与制造场景智能化，推进探索构建电子硬件创新云工厂平台

基于公司战略发展与业务定位，持续全面加大数字化投入与应用创新。横向业务价值创造流程上，推进流程优化与梳理，充分整合与挖掘业务流程场景智能化改造。围绕客户快速高质服务方面，优化扩展客户服务系统，整合与重构智能成本核算与报价系统，导入构建智能工程预审系统等，全面加速在客户服务响应、客户加工需求解析及产品核算与报价自动化时效；围绕产品快速高质生产方面，持续深化 MES 制造执行系统与 WMS 仓库管理系统融合，并覆盖推广集团内多工厂，加快推进智能物流系统与仓库自动化改造建设，导入新型智能化生产设备及深化推进数据采集与应用；围绕绿色安全生产方面，导入 EHS 安全管理系统与智慧能耗管理系统，强化能源智能精准管控及安全体系保障管理数字化能力；围绕数据运营方面，进一步扩展数据中台建设，推进完成供应链域全面数据入湖与数据建模应用输出；围绕上下游协同方面，试点推进与客户及供应商 EDI 电子数据交换接口集成，进一步提升数据集成效率与准确性，有效支撑客户订单导入、报价与物料供应等工作质量提升；围绕数字化技术底座转型方面，加速推进数字化架构升级，导入分布式存储系统架构，云原生系统架构及低代码开发平台，支撑服务公司数字化持续创新能力与健壮性。

纵向产业服务模式上，基于公司 25 年能力沉淀与业务实践，推进探索面向产业上下游的电子硬件创新云工厂模式，加速规划与构建云工厂数字化平台，通过数字化技术将公司内部服务能力与系统能力上云上平台，构建面向电子硬件创新产业运营平台。

4、专行业强化设计引领，拓展集成设计与制造服务，产品与技术解决方案能力进一步增强

报告期内，公司从营销、产品技术、项目管理角度深耕电子硬件的集成设计与制造服务。公司加大行业纵深发展的

多方投入，特别强化了电力电子、新能源、高端装备、智慧农牧、汽车电子、医疗设备和物联网应用等领域，从技术先行、全链打通、聚焦客户和专精行业的维度进行组织架构优化，人才精准定位，设备补全等。对行业大客户设立铁三角服务团队，在细分行业打造与客户共融共生共享的全新服务模型。

公司致力技术赋能客户，基于终端用户的产品应用思维，建立“专行业、精产品”的服务理念与精品生态，提供跨界及行业客户的电子产品设计开发、样试、中试与终测等全流程的管家式电子产品制造服务，建立从设计到制造、从样品到批量、从孵化到市场的集研、产、销、服一体的综合解决方案。

公司建立了一整套从设计、仿真、NPI、白盒测试、整机老化与产品认证的系统化能力，以“让创新更简单”为使命，为客户提供高精度、高质量、高可靠的产品与技术解决方案能力。

报告期内，集成设计与制造服务业务规模增量明显，其中电力能源业务订单额同比增长 44.78%，汽车电子业务订单额同比增长 13.24%等。

5、造物云平台服务茁壮成长，赋能企业数字化转型

造物云深耕电子电路产业，致力于建立从研发到制造的“云工厂”新型供应链服务，发展网络化的新制造“云工厂”模式。

聚合从平台、研发、设计、制造、采购到物流等领域的合作商，建立新型的数字化供应链平台，通过数字化技术实现产业链上下游、产业集群的业务一体化融合，为产业创造价值，为客户提供优质的产品与服务。

为了服务中腰部市场客户的研发与创新需求，报告期内公司将设计与制造公共技术平台“造物工场”升级为硬件创新垂直领域的工业互联网平台，协同客户服务、设计技术、工程技术、制造技术等技术链资源，发展生态链集成供应能力，平台能力与业绩取得较大进步。报告期内造物工场的销售额为 3,775.14 万元，同比增长 30.28%。

造物云一端连接硬件科创的需求，关注需求实现的价值，另一端整合产业资源，关注资源利用效率的价值，两端结合产生倍增效应。

6、产业服务升级、推动科创战略落地

在时代转型的大背景下，科创事业部的新布局迎来科技创新与资本市场的双重驱动契机，从业务服务、企业服务全面向产业服务升级，是大势所趋，也是基于公司二十余年的硬件创新，以匠心推动科创服务产业发展。

报告期内，公司参股了壮壮优选，进一步提升和强化了公司的工程技术服务链能力。经过多年经验积累，壮壮优选拥有失效与故障分析大数据，是细分技术和细分物料专家，此次合作促进了公司可靠性技术创新和应用推广。凭借物料优选、可靠性设计、可靠性测试、可靠性生产、失效分析五大技术平台，形成了产品可靠性提升、物料智慧选型、物料体系优化、产品降成本、产品生产可靠性五大解决方案。同时拥有设备齐全的失效分析实验室，准确分析判断器件的失效机理，并针对性地进行改进，缩短产品开发周期，帮助企业增效降本。在公司科创服务中，打造更具市场竞争力的 IDH-CAD-RES-PCB-BOM-PCBA-EMS-EES 垂直整合一站式服务，创造更大价值，为产业高质量发展再添新动能。

2022 年科创事业部加快了惠州大亚湾科创示范基地的建设，进一步发展和支持各地方区域科技创新，为其提供可信赖的科创中心解决方案，为新战略的实施提供有力抓手。另一方面，聚焦工信部联合人才培育基地建设，协同电子电路人才培养与技术创新，持续发力产业人才培育。

7、深化职业教育，突出行业特色

公司发挥 26 年来专注于电子产品硬件创新设计与制造公共服务平台能力建设,建立了硬见理工教研院、科创中心等人才培育和孵化载体，提供产业人才培育与供需服务，在人才研究及标准制定、专家及师资队伍建设、校企合作、教材及课程建设、人才培养培训、人才评价认证、人才服务等方面，持续深化职业教育；产教融合方面，建设惠州学院签约校外实践教学基地、与惠州经济职业技术学院联合培养现代学徒，吸收高校实习生及合作开展订单班。培养新型学徒，成为企业职业技能等级认定机构并自主开展职业技能等级认定，承办惠州市电子电路行业技能竞赛，线上、线下开展职业技能培训，开发系列 PCB 设计、研发、制造、管理课程；建设国家级产业人才基地，培养行业人才。

2022 年 6 月，金百泽与工业和信息化部人才交流中心签约并挂牌了工业和信息化联合建设电子电路产业人才基地，作为金百泽国家级电子电路培训基地建设的重要开端。公司硬见理工教研院已成为一所现代化、理实结合、创新型的职业技术人才培养基地和金百泽与外界交流的窗口。

（三）品牌结构及经营模式

1、品牌结构

金百泽旗下拥有金百泽电路、造物工场、造物云和云创工场等品牌和公司矩阵。

（1）电子电路制造服务商——金百泽电路

专注电子互联技术，聚焦电子产品制造外包服务，提供高速、高密、高可靠性 PCB 及垂直整合的一站式电子制造服务，涵盖 PCB 制造、EMS、电子工程与检测等多项业务，为客户提供高品质、快交付、高可靠性的全生命周期的产品制造服务。

①柔性生产

金百泽电路定位高端特色样板专家、中小批量制造服务商，提供高速、高密、高可靠性 PCB 和电子装联服务；小而美的都市智慧工厂，专业的柔性制造系统及供应链，满足个性化多样化的需求。

②智能制造

金百泽电路从营销、设计到生产交付的全链路数字化互联在线，包含智能工程设计，互联集成高柔性、高精细化的智能排程与生产系统，齐套物料管控系统与物流系统，设备物联管控，数据挖掘与可视化，数据驱动决策与运营改善。

③一站式的电子产品制造技术

从产品视角为客户提供电子产品一站式制造服务，包含元器件优选代购、PCBA 贴片、组装测试服务。DFX 可制造性理念贯穿整个产品生命周期，PLM 系统数据沉淀让元器件得到大量复用，CAPP 系统导入让工艺设计更简单和工艺质量更可靠，精密设备和制造系统完美结合保障电子产品高质量制造。

④可制造性工程设计与产品可靠性检测

秉承质量是设计出来的理念，结合公司工艺能力对客户资料进行工程可制造性设计，使客户的产品更容易、更可靠地生产出来。通过可靠性检测验证和保障产品的环境（温度和振动）适应能力；通过失效分析手段发现产品的失效机理和发生原因，为质量提升提供参考依据。

（2）硬件创新集成设计服务商——造物工场

以 IDH 方案设计、CAD 设计及 BOM 技术为核心，提供硬件设计、软件设计、工业设计、BOM 技术等服务，从创意到设计，从方案到产品的一站式硬件创新解决方案。整合强大的硬件系统和软件系统，使新产品的开发变得快速、可靠，提供长生命周期承诺、免费的高级技术支持，帮助简化产品并降低全生命周期成本。

（3）电子电路工业互联网平台————造物云

链接设计与制造共性技术，赋能电子电路产业，孵化聚合从研发、设计、制造、供应链等合作伙伴，通过数字化技术实现创新链、技术链与供应链一体化，产业链上下游、产业集群的业务一体化，实现“数字平面”与“实体平面”的有机融合，致力于商业与产业高质量发展，打造新型工业化新范式。

（4）科创服务新范式——云创工场

集成设计、制造、服务为核心的技术链与供应链，融合职业教育人才链及工业资本资金链，通过技术赋能、创新加速、科技金融，实现资源聚合，深化业务服务、企业服务向产业服务升级，打造服务科技创新的中试平台和工业雨林。

（5）卓越工程师养成新范式——硬见理工教研院

链接海内外高校与研究机构的前沿技术，融合金百泽科技二十余年科创服务与工匠精神，践行“励学、敦行、致知”的教育理念，发展职业技能教育平台、校企合作、实训平台、工信部人才培养基地等多项人才培养服务，致力于成为全球创新型卓越工程师的摇篮。

2、经营模式

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

（1）销售模式

公司的销售由营销中心统筹，下设国内销售中心、国际销售中心、产品与方案销售中心。公司以定制化产品为主，服务于客户的产品研发，客户和公司之间需要频繁沟通以确定设计和制造细节，因此公司在国内多个城市设立了客服中心、设计中心和柔性制造中心，贴近客户所在地，第一时间响应客户需求，为客户提供专业的售前、售后技术支持。

针对国外客户，基于地理距离和文化差异，公司的海外销售更倾向于和当地电子贸易商展开合作，采取贸易商销售的模式。公司积极与当地贸易商建立战略伙伴关系，利用其客户资源，结合贸易商工程师团队的技术服务能力和公司的制造能力，打开当地市场。

产品与方案销售中心针对各行业具有代表性的中大型企业客户，组成包含商务管理、技术方案和订单交付等职能的

项目型团队，积极跟进客户个性化需求，落实大客户战略。同时通过大客户以点带面形成技术积累，深入产业创新的痛点，帮助行业客户解决其共性问题，积累行业口碑、构建技术壁垒，并以数字化赋能，减少销售和客服的方差，实现规模发展。

针对研发类创新企业、科研院校类单位以及工程师创客等小微客户，公司以造物工场的线上工程师服务平台为客户提供服务，解决客户对服务效率的需求。

（2）研发模式

公司对研发活动进行统筹管理，各产品线设立产品开发部，直接面向客户和市场需求进行产品开发；在研发与生产的中间环节，设立新产品导入小组，跟进高端订单的生产，突破设计和制造环节的技术细节；除自主研发外，公司还充分利用产学研合作等方式，和高等院校、研究所共同开展相关研发活动。

公司以市场为导向，通过新产品、新技术的开发及时响应市场需求，参与客户产品的开发与设计，同时对行业关键核心技术、前瞻性技术进行研发，提前布局产业产品和技术，增强公司的市场竞争力。

（3）采购模式

公司设立了采购管理部和分子公司采购部，采购管理部负责公司采购管理和集中采购，分子公司采购部负责本地化的采购执行。

PCB 生产物料主要有覆铜板、半固化片、铜箔、铜球、油墨、干膜、金盐、化学药品等，公司的常用物料根据订单预计耗用量及安全库存计划采购，非常用物料按实际订单采购；EMS 业务中涉及的通用元器件采取库存备料计划方式采购，非通用元器件按订单需求核算用量进行采购。

公司对供应商的经营资质、技术能力、产品质量、供货及时性、环境保护等方面进行综合评估，对产品采用试样验证，评估符合要求的供应商纳入合格供应商名录。交易过程中定期对合格供应商进行绩效考核统计与改进。

（4）生产模式

公司产品为定制化产品，采取“以销定产”的生产模式，根据客户订单组织生产，并实施柔性化制造。

订单导入：客户订单具有多品种、小批量和一站式的特点，所以工程服务能力尤为重要。工程中心通过智能工程软件处理工程资料，快速处理客户订单，并建立跨部门多功能小组支持工程设计策划、提供制造指示。

生产计划：按照事业部、工厂和工序三级管理，公司订单交付部统筹客户订单分配和外协安排；各工厂生产计划部，统筹生产计划管理与物料管理，协调生产和采购；各工序按照生产计划要求和排产规则组织生产，公司导入先进计划排产系统，对少量多样化的产品进行自动排产。

柔性制造：建立柔性生产计划系统，包括自动排程系统、异常响应系统、采购与物料保障系统等。按照生产计划，组织多品种小批量的柔性生产；按照订单紧急程度及时调整排程，保证订单按时生产、按时交付。

（四）公司业绩驱动因素

1、行业增速下降，加强营销客户拓展，促进产品结构优化

PCB 作为电子信息化产业的基础元器件，应用广泛，受下游单一行业的影响较小，长期来看处于稳定增长的态势。受宏观环境的影响，2022 年度行业增速出现局部的回落。

公司利用技术与服务优势的累积，实施“专行业，精产品”的营销策略，加大了细分优势行业与战略化产品市场的拓展。报告期内公司秉承以客户为中心的经营理念，为更好聚焦增长领域，公司成立了专领域的开拓团队，加大营销能力培训与组织能力建设，以更好地应对消费需求下降和电子产品创新服务要求提升的需求，为公司发展和订单增长提供了后劲，假以时日将会在经营业绩上得以呈现。

2、以市场为导向的技术研发，通过工程设计能力增强客户粘性，增量高附加值产品

为了支持客户硬件创新的需求，公司发挥技术领先的优势，加快布局擅长的电力特高压、物联网、新能源汽车、智慧医疗，高端装备与储能电源等领域，进一步扩大与深入与客户的技术合作。首先，以 IDH 能力为护城河业务，主要聚焦新能源汽车、特高压、人工智能、高速通信等国家新基建的相关领域，开发了新能源汽车电机驱动模块、特高压直流输电晶闸管控制单元/主控板、物联网雷达产品、智能环境控制器、400G 高速光模块等新产品，实现了新产品量产；其次，加强行业前沿技术和关键共性技术研究，开发了 IC 载板、FCBGA 载板、多层埋阻 PCB、内置环形磁芯 PCB 等高端特种电路板，以满足电子产品高精密发展的需求，提高了产品附加值；同时，加大国产 PCB 材料和元器件应用，推动硬件国产化进程。配合营销的行业拓展和精产品策略的实施，研发和工程中心加大了可制造性工程服务队伍建设，实验室和

可靠性检测设备的不断投入，增强了器件初筛和产品失效能力分析，为客户提供设计-制造-检测的一站式完整解决方案能力，为行业纵深拓展和规模增长提供重要保障。

3、发挥供应链优势，高效协同，满足客户快速创新需求

公司强化以客户为中心，建立了快速响应、高效协同服务的机制，为客户提供交期短、品质优、性价比高的产品与服务。

2022 年，国内多地因卫生安全出现局部管控加强的情况，公司在惠州、西安，杭州和成都的四大产能基地均有实行一定程度的静态管理措施，国内外供应链物料供应与客户出货物流均不同程度的受到一定程度影响；与此同时，电子制造服务原材料电子元器件供应形势仍旧紧张并制约着公司的一站式能力成长。公司发挥供应链管理的优势，与物料和物流供应商伙伴密切合作，最大程度地保障了特殊情况下的供应与出货顺畅；积极开拓和甄选元器件供应渠道，解决了大部分元器件交付周期过长的问题，较好地保证了各类订单的快速交付，以快致胜，得到了客户的认可和订单的支持；利用多工厂多地域布局的优势，强化集成供应链管理协调，确保了快速准时的生产，满足客户快速创新的需求。

4、技术改造，产能扩充，快捷交付，质量稳定可靠

报告期内，公司主要产能单位惠州金百泽 PCB 工厂，EMS 工厂均开展了产能技改，成都金百泽 EMS 工厂成熟投产。惠州 PCB 工厂对瓶颈产能工序进行了升级改造，提升了技术能力，引进了一批高端设备；特色 EMS 工厂增加了一批 SMT 自动贴片机和 AOI 自动检验设备，制造执行系统（MES）成功上线。通过产能技改项目的实施，扩大了产能，提升了高端特色产品的生产能力，支撑公司的规模发展和产品结构升级。

公司主要产品应用于工业控制、通信设备、电力、医疗等领域，对产品的高可靠性、稳定性要求严苛。公司依托广东省工程技术研究中心、广东省企业技术中心深入开展技术创新，通过技改项目的实施，购入先进的生产与品质检测、实验设备，进一步提高了 PCB 的关键制程能力，产品品质检测能力，供应商来料与客户产品失效分析能力。上半年公司产品质量稳定可靠，质量成本下降。

公司将继续发挥 PCB 样板和一站式硬件工程与制造能力优势，通过持续的行业拓展、技术研发投入和制造产能技改，扩大中小批量业务规模和行业拓展项目规模，降低边际成本，实现业绩成长。

三、核心竞争力分析

公司在为客户的产品研发提供 PCB 服务的过程中，逐步建立了电子产品制造服务能力和产品硬件创新设计能力，对设计的可制造性、制造的可靠性有着非常深入的理解，并建立了相应的系统能力，从而衍生出集成设计与制造服务业务。长期服务于客户产品的全生命周期，也使得公司建立了柔性的制造系统和供应链系统以及相应的能力。公司产品应用广泛，与行业客户、院校、研究院的长期合作，促成公司建立了健全的研发平台，进一步提高集成产品研发的效率。

报告期内，公司未有因设备或技术升级换代，关键管理和技术人员辞职导致公司核心竞争力受到严重影响的情况发生。公司坚持技术领先、快速交付、注重品质与客户服务，持续提升管理系统能力，保持和增强公司核心竞争力，促进经营发展。

（一）以领先的 PCB 样板技术作为一站式业务的入口

公司自 1997 年开始从事中高端印刷电路板的样板、快板和小批量制造服务，2019 年 10 月通过工信部印制电路行业规范认证，是全国第一批通过认证的企业中唯一一家以“样板，小批量板，特色板”的产品定位通过认证的企业。公司 PCB 产品广泛应用于各类技术复杂，高质量要求的应用领域，具有产品种类多，高性能、高可靠的特点。公司的三项 PCB 专利分别获得第二十届、第二十一届和第二十二届中国专利优秀奖，16 个 PCB 产品获“广东省高新技术产品”认证。

PCB 样板是客户产品研发的必经阶段，因此公司在客户的研发阶段即开始了和客户的技术交流和服务，增强了客户对公司技术服务的粘性。公司以此作为业务入口，加大对一站式订单的引流，通过一站式服务的开展解决了客户找不同供应商才能完成产品加工的痛点，为客户更快实现产品化赋能。公司也进一步巩固了聚焦电子产品硬件创新的定位，并逐步提升了为客户提供个性化的产品解决方案的能力。

（二）规范的技术创新平台，清晰的产品和技术研发路径

公司以市场为导向，依托公司下属“广东省电子电路特种基板工程技术研发中心”、“广东省工业设计中心”、“广东省企业技术中心”、“广东省博士工作站”，持续加大研发投入，开展新产品新技术研发活动，并积极与高校科

研院所开展产学研合作，对行业关键共性技术进行研究攻关。报告期内，公司“广东省高价值专利培育布局中心”建设获得了批准。

2022 年度，公司继续加大研发费用投入，技术创新成果突显：新增知识产权受理（28）个，其中发明专利（18）个；新增知识产权授权（27）个，其中发明专利（5）个，实用新型专利（7）个，计算机软件著作权（15）个；新增论文发表（10）篇。

截至 2022 年底，公司通过研发取得以下技术创新成果：拥有有效知识产权数量（280）个，其中有效发明专利（55）个、实用新型专利（109）个、外观设计专利（3）个、软件著作权（113）个；行业核心期刊杂志发表论文（115）篇。

（三）柔性快速的交付系统

公司以 PCB、电子装联为核心，构建了完善的产业链配套支撑服务，因此能够保证以业内领先的交付速度服务客户。公司具有超过二十年的研发阶段电子产品的制造经验，具有丰富的多品种、小批量的柔性制造能力，帮助客户快速实现电子硬件的产品化。公司从需求、设计、采购、生产、物流等环节缩短交付期，依据客户需求紧急程度、工艺要求、订单面积等进行柔性制造，已实现高多层样板最快 72 小时交付，样板电子装联最快 24 小时交付。

公司坚持质量优先的策略，持续为客户提供高可靠的产品和服务。公司或子公司已先后实施和通过了 ISO 9001 质量管理体系认证、IATF 16949 汽车行业质量体系认证、ISO 13485 医疗器械质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、GB/T 29490 知识产权管理体系认证、ISO/IEC 17025 实验室认可体系认证、GB/T 23331 能源管理体系认证等。

报告期内，公司强化了三级计划系统能力，实施了一批旨在缩短工艺流程周期的精益技改；发挥供应链优势，协调战略供应商资源，协同客户推进国产元器件替代工程，在电子元器件供应紧张的环境下保障了客户快速交付的需要，促进了业务增长；加大高性能的产品质量检验与控制设备仪器投入，全面实施改进活动，质量稳定可靠，未发生重大质量事故。通过以客户为中心的端到端的柔性快速交付流程与系统能力的建设，公司的优势得到保持和增强。

（四）系统建立了电子产品工程服务能力

工程是产品设计和制造之间的重要桥梁。公司具有全面的电子产品化技术服务能力，为客户研发提供集成方案设计、PCB 设计、PCB 制造、电子装联、BOM 工程、产品检测与可靠性服务等一站式集成产品服务。因此在设计、制造、测试的产品化工程关键阶段拥有技术优势。公司拥有超过 300 名工程师组成的复合型技术团队，能深刻理解客户需求，深入客户研发阶段，帮助客户攻克行业内可制造性的重点技术问题，从设计的可制造性、制造的可靠性和器件的可采购性等方面为客户提供一站式的电子产品工程化服务，保障产品高品质、高效率地交付。

公司的 NPI 技术团队，为客户从样板转批量生产阶段提供的产品验证提供服务，避免了产品在批量生产阶段可能遇到的问题。公司建有环境老化、抗机械冲击和电子工程实验室，可对产品开展初期筛选老化和产品失效分析，可进一步指导客户的设计和工程优化、制程改良。

报告期内公司实施了多项电子产品工程系统能力提升的工作，新建了电子设计实验室，扩充了电子工程服务工程师队伍，增强了元器件优选工程能力，进一步增强了电子产品工程服务能力。

（五）客户资源优势

公司具有超过二十年的研发型电子产品的制造经验，能够快速响应不同行业、不同客户多品种、小批量、个性化的需求，积累了数量众多的优质客户。目前，公司已为全球 18000 多家客户的产品研发与硬件创新提供了一站式电子制造服务，凭借优良的产品品质和技术服务，获得了客户的广泛认可。数量众多的优质客户帮助公司积累了各个行业的技术开发经验，增强了服务多类型客户研发的能力，同时也分散了下游行业市场波动的影响，为公司收入增长提供了多维度的驱动力。

公司客户对于产品的稳定性、可靠性等有着较高的要求，需要供应商深度参与设计和制造的过程，通过反复设计、打样、测试，才能最终满足产品工程化的要求。公司拥有技术+销售的复合型工程师团队，可以对客户产品开发与设计形成引导，为客户导入一站式电子产品工程化服务，在设计的可制造性、制造的可靠性和器件的可采购性等多方面为客户提供专业、及时的服务。

按照大客户和长尾客户的不同，公司为大客户提供线下服务确保服务的个性化，为长尾客户提供线上服务解决服务效率的问题。

（六）柔性高效的数字化平台

公司围绕公司柔性定制、快速交付、研发设计集成协同的业务核心竞争力，将客户运营、营销服务、研发设计、采购供应链、生产制造、业财一体等主营业务链，充分融合业务流程改造与数字化技术应用，构建业务链完善的数字化系统平台，打通研产销运营体系，支撑业务的有效运营与快速流转，通过数据价值应用与挖掘，持续完善业务智能化及经营决策效率。

公司以两化融合管理体系模型为基础，聚焦公司战略与核心竞争力打造，结合业务与流程个性化特点，先后研发与导入 CRM 客户关系管理系统、CSS 客户服务系统、PLM 产品生命周期管理系统、DFX 可制造设计系统、Engenix 智能工程系统、MES 制造执行系统、WMS 仓库管理系统、APS 智能排程系统、BI 商业智能系统等，并搭建了一支专业数字化团队，持续推进系统集成优化与提升。

基于数字化转型战略，公司加速了推进中台化建设，强化打造高集成协同数字化运营管理平台，深化工程设计智能化、BOM 设计智能化、制造智能化建设，优化与扩展数据湖建设与应用，充分运用数字化技术，落实精产品、专行业、强平台的战略，进一步夯实柔性高效的数字化平台，确保公司优势的保持与增强。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”的相关内容。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	651,657,182.91	100%	699,431,896.24	100%	-6.83%
分行业					
电子电路	641,369,366.09	98.42%	689,414,989.60	98.57%	-6.97%
其他业务收入	10,287,816.82	1.58%	10,016,906.64	1.43%	2.70%
分产品					
印制电路板	432,057,413.90	66.30%	482,043,295.91	68.92%	-10.37%
电子制造服务	193,619,937.14	29.71%	189,910,451.59	27.15%	1.95%
电子设计服务	15,692,015.05	2.41%	17,461,242.10	2.51%	-10.13%
其他业务收入	10,287,816.82	1.58%	10,016,906.64	1.43%	2.70%
分地区					
境内销售	498,493,086.54	76.50%	561,853,572.46	80.33%	-11.28%
境外销售	142,876,279.55	21.93%	127,561,417.14	18.24%	12.01%
其他业务收入	10,287,816.82	1.58%	10,016,906.64	1.43%	2.70%
分销售模式					
直销模式	545,999,018.54	83.79%	589,384,926.83	84.28%	-7.36%
经销模式	95,370,347.55	14.64%	100,030,062.77	14.30%	-4.66%
其他业务收入	10,287,816.82	1.58%	10,016,906.64	1.43%	2.70%

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子电路	641,369,366.09	481,908,498.20	24.86%	-6.97%	-5.38%	-1.26%
分产品						
印制电路板	432,057,413.90	322,067,576.61	25.46%	-10.37%	-9.08%	-1.06%
电子制造服务	193,619,937.14	154,249,963.77	20.33%	1.95%	4.02%	-1.58%
分地区						
境内销售	498,493,086.54	375,891,701.20	24.59%	-11.28%	-8.94%	-1.94%
境外销售	142,876,279.55	106,016,797.00	25.80%	12.01%	9.82%	1.48%
分销售模式						
直销模式	545,999,018.54	404,324,177.02	25.95%	-7.36%	-5.84%	-1.19%
经销模式	95,370,347.55	77,584,321.18	18.65%	-4.66%	-2.93%	-1.45%

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

□适用 ☑不适用

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 □否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
电子电路	销售量	元	625,677,351.05	671,953,747.50	-6.89%
	生产量	元	623,914,117.57	675,031,863.95	-7.57%
	库存量	元	8,481,729.37	10,244,962.85	-17.21%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□适用 ☑不适用

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子电路	直接材料	304,476,542.81	63.18%	333,890,427.30	65.56%	-8.81%
电子电路	直接人工	65,758,951.01	13.65%	70,920,759.97	13.92%	-7.28%
电子电路	制造费用	111,673,004.38	23.17%	104,517,025.29	20.52%	6.85%
合计	营业成本	481,908,498.20	100.00%	509,328,212.56	100.00%	-5.38%

说明

无

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

2022 年合并范围新增了 1 家孙公司为深圳市云创工场科技有限公司，公司 100%持股，在 2022 年期间新设成立。具体情况如下：

1）2022 年 9 月 16 日，由子公司深圳市金百泽科技有限公司投资设立深圳市云创工场科技有限公司，已办理完成工商登记，工商注册号：91440300MA5HGR1922

法定代表人：武守坤；

注册资本 1000 万；

住所：深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 1504；

经营范围包含：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子产品销售；工程和技术研究和试验发展；知识产权服务（专利代理服务除外）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；教育教学检测和评价活动；招生辅助服务；会议及展览服务；平面设计；企业管理咨询；非居住房地产租赁；物业服务评估；创业投资（限投资未上市企业）；创业空间服务；工业设计服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	96,134,719.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	28,905,333.16	4.43%
2	第二名	18,098,488.02	2.78%
3	第三名	17,961,421.74	2.76%
4	第四名	15,847,735.88	2.43%
5	第五名	15,321,740.60	2.35%
合计	--	96,134,719.40	14.75%

主要客户其他情况说明

□适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	108,528,982.10
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.11%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例

1	第一名	38,563,312.81	9.63%
2	第二名	23,331,284.30	5.83%
3	第三名	21,104,475.97	5.27%
4	第四名	13,456,623.89	3.36%
5	第五名	12,073,285.13	3.02%
合计	--	108,528,982.10	27.11%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	37,756,814.11	36,254,167.56	4.14%	主要系销售人员薪酬增加所致。
管理费用	58,928,194.90	60,606,374.90	-2.77%	主要系人员薪酬增加及长期资产摊销所致。
财务费用	-8,256,547.28	1,964,966.66	-520.19%	主要系外币汇率波动所致。
研发费用	46,207,970.95	43,530,430.38	6.15%	主要系报告期内公司加大研发投入所致。

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于车载毫米波雷达系统的印制电路组件关键技术研究	本项目基于微带阵列天线结构和电磁带隙结构，设计车载毫米波雷达 PCB 微带天线，并通过改善的工艺技术，研制满足车载毫米波雷达天线性能的印制电路组件产品。	结题	1、天线线宽的极差＜0.8mil； 2、天线线宽公差±0.8mil； 3、芯板上下孔径比75%-90%； 4、微盲孔电镀填孔凹陷值<0.1mil； 5、热应力测试，288℃、10S、3 次，无爆板分层。	本项目通过对车载毫米波雷达天线系统用印制电路组件关键技术研发及产业化，对于推动智能汽车产业及物联网发展具有积极的促进作用。项目成果将推动上下游相关产业的进步和发展，形成了公司新产品的发展方向，对增强国内电子电路产业发展的自主创新能力和综合竞争力具有重要意义。
聚合物光波导互连 PCB 技术研究	本项目主要开发聚合物光波导互连 PCB 的关键技术，通过光纤选型适配，采用 U 型槽加工埋入光纤并填充树脂的方式，使光纤埋入满足热应力测试，无分层爆板、光纤碎裂等问题，从而	结题	1、实现可见光激光器的导光效果； 2、热应力测试，切片观察无分层爆板、光纤无碎裂； 3、其他品质满足 IPC 标准。	本项目可提高公司在埋嵌式特种电路技术的设计和制作能力，提高公司市场竞争力。

	实现高品质的聚合物光波导互连 PCB 制作。			
板级 SiP 的 PCB 制造技术研究	本项目主要开发板级 SiP 的 PCB 关键制造技术，通过埋容埋阻技术的应用开发，器件埋置的定位技术、层压技术、微孔加工技术开发，使产品满足小型化的设计要求，从而实现高品质的板级 SiP 的 PCB 制造。	结题	1、埋容结构电容精度±10%，埋阻结构电阻精度±15%； 2、热冲击实验（-55 ℃ ~ 125 ℃，500 循环），电容电阻未失效； 3、热应力测试，切片观察无分层爆板，器件与树脂结合充分无缝隙，器件未出现碎裂； 4、内埋分立元器件偏移度小于 0.1mm； 5、其他品质满足 IPC 标准。	板级 SiP 高度融合了 PCB 设计、PCB 制造、元器件组装等技术，项目的成功开发，有利于进一步提升公司的产品一站式服务能力。
基于 3He 的 GEM 中子探测器物理和关键技术研究	本项目基于 3He 的 GEM 中子探测器的功能需求，分析其物理特性，在产品制造方面进行关键技术研究，开发适用于中子探测的陶瓷 GEM 的激光加工制造技术，取代目前机械加工制造方案，提升产品加工效率和加工精度，并匹配陶瓷 GEM 的涂硼工艺开发相关的激光加工制程，满足 GEM 中子探测器产品的中子探测功能需求。	在研	1、孔径尺寸 100um±10%； 2、孔与绝缘环的中心偏移≤20um； 3、100*100mm 或更大灵敏面积陶瓷厚 GEM 介厚 0.1mm，孔径 0.1mm，孔间距 0.3mm。	基于 3He 的涂硼陶瓷 GEM 作为散裂中子源用于中子探测任务的重要组件，若能实现产品的高效率高品质的量产制作，将解决散裂中子源在中子探测组件国产供给的难题，产品实现的工艺能力也将达到国际领先的水平。
应用于 PCB 制造的 UV 激光加工技术研究	目前公司该设备仅用于覆盖膜，补强的激光外形，其设备利用率较低，为提高 UV 激光设备的利用率，填补公司 UV 激光特种加工技术的空白，该项目将对 UV 激光设备进行深度挖掘与工艺技术开发。	结题	1、 UV 激光无碳化切割技术：目视激光切面为无碳化或淡灰色可接受，激光切口处在 500V 条件下持续 30s 无短路和火花现象； 2、UV 激光揭盖(无铜线)技术：切割位置平均余厚≤50μm，极差≤20μm。	本项目主要基于公司的 PICOUVMAKER-650A UV 激光切割成型机，通过 UV 激光无铜线保护的 UV 激光揭盖技术、UV 激光无碳化切割技术开发，实现高精度的激光揭盖和无碳化切割，提升设备加工多样性，提高 UV 激光设备的利用率，提升公司的 HDI 板、刚挠结合板、载板、类载板等产品的精密加工能力，填补公司 UV 激光特种加工技术的空白。
基于 VNA 设备的高频高速产品信号完整性研究	对 PCB 传输线线长、板材、走线设计及 STUB 长度等损耗因素进行研究，检测频域下的传输损耗情况，提升公司 PCB 信号的	在研	1、规范传输线插入损耗≤3dB； 2、规范传输线介电常数(Dk)精度±0.05 以内； 3、射频天线电压驻波	本项目开展高频高速产品的信号完整性研究，应用 VNA 设备进行多类传输信号的频域分析，如材料的传输损耗、布线结构的

	频域分析能力，作为信号完整性分析技术储备，同时满足客户对传输线损耗设计的需求。		比 VSWR≤2.0； 4、射频天线的幅值一致性范围±1dB。	传输损耗、射频产品的传输损耗等，检测出具体传输线结构的损耗情况，以得到不同传输损耗下的板材选型与传输线结构设计方案，有助于提升高频高速产品的加工品质，并为客户提供更专业的信号完整性服务。
400G 光模块产品开发	本项目通过测试导入高速板材，对 400G 光模块的关键加工技术、品质可靠性及关键指标进行专项技术研究，为后续导入相关订单奠定技术基础。	结题	开发选择性树脂塞孔工艺及内拉引线+二次蚀刻引线工艺，实现 400G 高速光模块产品的加工。 1、选择性树脂塞孔工艺开发，精简 1 次钻孔与 1 次孔金属化流程，有效控制盘中孔电镀铜厚在 40-50um； 2、内拉引线+二次蚀刻引线工艺，改善长短金手指顶端引线蚀刻残留问题； 3、邦定 IC 蚀刻精度能力提升，满足 IC 上线宽公差±0.5mil； 4、板厚及外形公差：±0.1mm； 5、特性阻抗公差：±6%。	400G 光模块属于超高速光模块，是下一代骨干网升级和新建的方向，是下一代无线网络和超大型数据中心发展的主流，具有广阔的市场前景。本项目的成功开发，将大大提升公司在超高速通信领域的市场竞争力。
应用于 5G 通讯的耦合器产品开发	本项目通过 5G 通讯耦合器产品层压涨缩技术、品质可靠性及关键指标等进行研究，找出最优加工参数，满足产品批量化生产要求。	结题	1、内层对位精度：对位精度偏差≤25um； 2、层压涨缩：涨缩≤0.03%； 3、蚀刻因子：蚀刻因子≥5； 4、线宽蚀刻精度：±0.5mil； 5、沉金质量：无磨痕色差； 6、其它品质要求满足 IPC 标准。	随着通讯技术的不断发展，5G 技术下用于通讯基站天线的印制板耦合器往更高频化、小型化方向、密集化发展。项目成功开发，将大大提高公司在该产品领域的市场竞争力。
应用于智能家居的雷达天线产品开发	本次立项主要对应用于智能家居的雷达天线产品的关键加工技术、品质可靠性及关键指标进行技术研究，找出最优加工参数，满足产品批量化生产要求。	结题	1、外层芯板激光孔型：上孔径 150±10um，下孔径 120±10um，真圆度≥95%； 2、天线焊盘蚀刻精度：方形焊盘无凸出，钝化程度≤15um； 3、线宽蚀刻精度：±0.5mil； 4、产品可靠性：满足热应力测试要求；	随着科技的发展和消费水平的提高，物联网和智能家居发展越来越快。对于元器件（芯片、传感器、PCB 和电容等）、通讯模块、智能控制器等硬件的需求越来越大。其中，天线作为重要的组成部分，尤其是 PCB 天线具有结构简单、成本低、体积小、重量轻等优点，

			5、产品其它性能：满足厂内及 IPC 标准。	可以集成到需要无线功能的设备中，目前已成为多点和移动无线系统的理想选择，在智能家居产业带动下，市场规模将不断增长。项目成功开发，将大大提高公司在该产品领域的市场竞争力。
基于相控阵雷达应用的密集台阶槽技术开发	对应用于相控阵雷达的移相控制板及其密集台阶槽加工技术进行工艺研究，找出最优加工方案，满足产品关键技术指标并实现样品/小批量生产。	结题	1、台阶槽流胶宽度：≤0.3mm； 2、邦定 IC 蚀刻精度：±10%； 3、台阶槽 IC 焊盘沉金质量：IC 无渗金短路； 4、IC 焊盘层压质量：压合后表面无压痕及残胶； 5、产品可靠性：满足热应力测试要求； 6、产品其它性能：满足厂内及 IPC 标准。	随着我国国民经济持续快速发展，民用雷达被广泛应用于各个领域，并且呈增长的态势，在这个发展过程中，相控阵雷达技术优越性的不断凸显，将进一步拓展其应用领域，市场也将逐步培育和扩大。项目成功开发，将大大提高公司在该产品领域的市场竞争力。
基于高速 PCB 的过孔阻抗技术研究	公司做过阻抗线的精度工艺测试（材料、铜箔、PP 结构、线宽、阻焊、表面处理工艺等），但缺乏过孔阻抗的深入研究，本项目对阻抗精度进行系统研究，以满足高速信号稳定传输要求。	结题	1、钻孔质量（粗糙度）控制：≤20um； 2、背钻控深精度（stub）：0.1-0.2mm； 3、过孔阻抗精度控制：±8%； 4、过孔阻抗和表面阻抗的差异控制：±8%。	本项目深入研究高速 PCB 的过孔阻抗技术，使得 PCB 的过孔阻抗精度达到±8%，从而满足通讯产品的高速信号传输需求，对指导 PCB 工程设计，有效可靠地提高产品的性能具有重要的理论及实际应用价值。本项目的成功开发，将大大提高公司在该产品领域的市场竞争力。
基于多模块互连的三维静态封装半挠性承载板的开发	半挠性板作为刚挠结合板的一个分支，基于刚性多层板技术，使用可弯折的常规刚性板材料制作，不需使用价格高昂的聚酰亚胺类挠性材料，能降低材料及加工成本，为客户提供更好的耐热性能和更稳定的电气性能解决方案。	在研	1、半挠性区域弯折最大角度可达 180°； 2、半挠性区域弯折次数：≥10 次； 3、半挠性区域弯折 180°，半挠性区域长度：≤20mm； 4、热应力测试：288℃*10S*3 次，无分层爆板问题。	半挠性印制电路板的材料成本比软板低，加工比刚挠结合板简便，相对于只需要静态弯折安装的印制板而言，半挠性板是最佳的选择。半挠性板市场需求广阔，项目的成功开发，有利于提高公司的市场竞争力。
应用于电视屏 mini-led 线路板的技术研究	本项目以研究开发 Mini-LED 线路板产品为主，实现公司产品多元化，满足市场发展需求。	结题	1、翘曲度≤0.5%； 2、对准度≤0.05mm； 3、板厚均匀性极差≤10μm（双面板）； 4、其他品质满足 IPC 标准。	Mini-LED 市场需求火爆，近年来，行业开始对 Mini-LED 线路板进行布局。本项目成功研发可紧跟行业发展的脚步，实现公司产品多元化，提高公司的市场竞争力。

Tenting 工艺超精细线路制作技术开发	本项目对影响精细线路蚀刻精度及良率的主要因素进行系统研究，找出最优加工参数，提升公司精细线路的工艺加工能力，满足 2.0/2.0mil 精细线路的批量加工，提高公司市场竞争力。	结题	1、孔铜符合 IPC 标准； 2、线宽公差 ±0.4mil； 3、产品良率≥70%； 4、产品外观检查：满足厂内及 IPC 标准。	随着系统集成度越来越高，PCB 布线密度越来越大，2.0mil 线宽会成为常态设计，精细线路产品的需求会越来越多，面临较好的市场前景。本项目成功研发可进一步提高精细线路蚀刻良率和工艺加工能力，大大提高公司的市场竞争力。
高传输低损耗材料在线路板中应用的技术研究	本项目通过对行业各类高频高速材料在线路板中应用进行技术研究，掌握行业高频高速材料性能和在高频高速线路板中的应用范围，增加公司新材料加工技术的储备；同时，通过评估国产高频高速材料替代国外材料，帮客户降低研发成本，提高客户满意度。	结题	1、钻孔及除胶测试，孔壁粗糙度≤25μm、灯芯≤80μm； 2、外形加工测试，边缘切割整齐、无毛刺； 3、剥离强度测试，铜箔连接强度平均不低于 0.350N/mm； 4、层压耐热性能测试，无爆板分层，无孔铜和介质分离； 5、介质耐电压测试，无火花、无电弧、无短路现象； 6、其它品质要求满足 IPC 标准。	我国高频高速覆铜板行业发展主要受到运材料限制，低损耗高频高速覆铜板产品所需的电子级马来酰亚胺树脂、低介电热固性聚苯醚树脂等产品主要被外企限制。项目对高频高速材料进行应用研究，评估并导入 10 款新材料，丰富了公司的材料储备；同时，通过材料替代评估为客户产品研发降低成本，提高公司市场竞争力。
埋入平面高频电容 PCB 加工技术研究	本项目主要通过对内层埋电容图形尺寸精度控制技术、多层埋容混压板除胶技术、多层埋容印制板电容值管控技术研究，掌握设计参数、内层电容图形尺寸制作参数、压合参数及加工流程等关键技术。	结题	1、孔壁粗糙度≤25μm； 2、内层连接无胶渣残余，无除胶过度； 3、多层埋容印制板电容值稳定，公差 ±10%； 4、沉铜背光等级满足 9 级以上； 5、其它品质要求满足 IPC 标准。	PCB 市场的竞争愈演愈烈，埋容板作为一种领先的产品即将在未来 PCB 市场占据一定的主导地位，而公司在埋入式电容工艺的成功开发也必将为公司未来 PCB 市场提升巨大的竞争力，开辟利润增长点，抢占技术制高点。
LSI 封装应用 FC-BGA 封装载板产品开发	本项目通过真空叠层、任意层微孔互连等技术进行研究，开发出 FC-BGA 载板，填补公司在该产品领域的技术空白。	在研	1、最小线宽线距为 20/20um,公差±3um； 2、最小孔径为 60um 孔盘 120um，任意层互连； 3、最小焊盘 120um，阻焊开窗 60um； 4、层数≤10 层； 5、满足信赖性测试标准。	国内不仅是 IC 载板企业进行大量投资，包括上游企业也在为突破国外技术封锁，尽快实现载板批量国产化进行积极布局。若本项目成功开发，将提高公司工艺技术能力，有利于推动公司产品转型升级。
MIS 封装需求载板产品开发	本项目通过 MIS 载板关键技术开发，填补公司在 MIS 封装需求载板产品领域的空白，实现公司产品多元化，满足市场发展需求。	结题	1、层数为单、双面； 2、板厚 0.05-0.2mm； 3、导通铜柱 Min60um； 4、Min L/S=25/25um。	MIS 载板市场正处于高速发展期，市场量巨大，本项目的成功开发，将提高公司工艺技术能力，有利于推动公司产品转型升级。
SiP(系统级封装)应用	本项目是以开发高端	结题	1、层数为 6-10 层；	SiP 应用 SLP(类载板)

SLP(类载板)产品开发	移动设备领域类载板产品为主，通过类载板需求物料、特殊材料多次压合涨缩、高阶任意层微孔互连技术、类载板产品设计、制作方案研究，填补公司在 SiP 应用 SLP(类载板)产品领域的空白，实现公司产品多元化，满足市场发展需求。		2、芯板 0.06-0.5mm，单层介厚＞40um； 3、L/S≥30um（MSAP）； 4、孔径≥70um。	市场正处于高速发展期，市场量巨大，本项目的成功开发，将提高公司工艺技术能力，有利于推动公司产品转型升级。
脉冲点火系统国产化研究	本项目研发的目的是根据客户技术要求深入验证国产器件，编写优化产品软件，最终设计一款符合集成化、模块化，国产化，易装配的产品。	结题	1、 产品工作电压 2.0-4.5V； 2、 静态功耗＜2mA； 3、 电源升压＞19V； 4、 电压跌落≥10ms。	通过对该项目的研究，公司将成为器件国产化的先行标兵，提高公司产品的交付率，以便能更好地服务客户。
PCBA 锡膏印刷工艺技术自动化开发	在 PCBA 制造领域，由于 PCB 板的不洁净，脏污造成的 PCB 板焊接异常大概占据焊接异常的 25%，此次项目是为了有效地对 PCB 板在印刷前进行清洁，避免在焊接前造成的 PCB 脏污和由之引起的异物顶坏钢网造成钢网报废，是整个行业的重要管控点之一。	结题	1、同比改善前良率提升 4%； 2、实现 PCBA 生产全部清洁，清洁率 100%。	可实现由于洁净度不够的异常下降 80%，可以减少维修时间，降低维修成本，提升效率。大大提高产品交付率和客户满意度。
精细线路板的制作技术研究	目前线路板小型化、高集成已成为一种发展趋势，此类产品广泛应用于通讯设备、智能交通、安防电子、信息安全、物联网、安全驾驶等领域，故针对此类产品的研究开发，有利于提高公司产品竞争力。	结题	1、线宽公差：±20% ； 2、蚀刻均匀性：≥95%； 3、 85%合格率； 4、内/外层完成铜厚 1OZ 板，具备 3.5mil/3.5mil 细密线路批量生产能力； 5、具备 3mil/3mil 细密线路样板生产能力；	有利于产品转型升级，提高订单附加值，提高公司经济效益。
加热条电路板阻值一致性研究	对加热条电路板阻值一致性进行研究，以提高加热条电路板的生产能力。	结题	1、阻值控制：±15%之内； 2、产品合格率 95%以上。	有利于产品转型升级，提高订单附加值，提高公司经济效益。
5mil 黑油桥 PCB 板渗金的技术研究	目前线路板小型化、高集成已成为一种发展趋势，部分客户要求阻焊颜色为黑色，表面处理化金，阻焊桥设计 5mil。针对 5mil 桥黑油沉金板渗金的改善与控制技术研究开发，有利于降低公司此类产品异常	结题	1、测试良率≥90%； 2、黑油板组焊桥≥5mil。	有利于产品转型升级，提高订单附加值，提高公司经济效益。

	报废成本，提升工艺能力，满足客户个性化工艺需求。			
多功能数据采集装置开发	本项目主要完成多功能数据采集装置产品的设计优化、器件选型、工程资料整理及优化，达到产品量产的良品率高、可靠性高的结果。	结题	1、工作电压为 5V（1%）； 2、自动识别同步通信波特率、同步通信规程； 3、可实现 16 通道同步信号、异步信号的实时采集。	随着国家对科技领域的重视，且该产品所属领域前端通信子系统是空管系统与外界通信的喉舌，地位尤为重要。因此，国内众多企业正在发展此领域内相关业务线，在未来十年，该产品有巨大的发展潜力。本项目应用领域为空管通信系统的前端通信系统，所做产品为多功能数据采集装置，能提高公司在空管通信领域的知名度，以便能够承接更多相似产品的业务，拓宽公司的业务线及增长营业额。
AM5728 评估板开发	本项目基于德州仪器（TI）的 AM5728 平台，可以支持 EtherCAT，EtherNet/IP、PROFIBUS，CAN 总线，RS485，RS232 等多种工业通信协议，产品可轻松实现各总线控制和工业组网；通过双 C66x DSP 实现更复杂的，更高精度的运动控制插补算法；并可通过 GPMC 总线连接 FPGA 的方案，实现更多的工业控制与图像处理功能。	在研	1、支持 4GB DDR3 1066MHz； 2、支持 3D OpenGL ES 2.0； 3、支持 HDMI 1.4a 显示分辨率 1080p@60Hz； 4、支持 USB 3.0, 5Gbps,PCI Express Gen3； 5、支持双路 CAN2.0，每路速率 1 Mbps，SATA II，3.0Gbps，支持双千兆以太网，支持 EtherCAT、EtherNet/IP、PROFIBUS 等工业协议，支持 Linux4.1。	边缘计算可以服务机场、国防、营销、气象、航运、保险、农业、家庭消费、健康、能源、公共服务、零售等多个行业的需求和创新，不同行业的特定场景都有边缘计算的诉求。AM5728 主要是要解决在嵌入式设备中对于性能的要求，主要应用领域在于工业 PC&HMI，工业机器人，机器视觉，医疗影像，电力自动化。主要是工业 PC 领域，基于边缘端设备，根据典型行业数据接入特点，基于流式数据分析对数据即来即处理，快速响应事件和不断变化的业务条件与需求,可以丰富公司产品线，扩大业务范围。
i.MX8M Plus 评估板开发	本项目是基于 NXP 于 2021 年新发布的 i.MX 系列处理器中首款集成专用神经处理引擎（NPU）的高端处理器，其功能领域是能够在工业和物联网等领域实现边缘端高级机器学习推理，可以	在研	1、支持 2GB/4GB/6GB/8GB LPDDR4； 2、支持 3D OpenGL ES 3.0，双路 LVDS； 3、支持 HDMI 2.0a，最大分辨率 1920*1200@60Hz； 4、支持 4 lane MIPI	机器学习的本质简单来讲是让计算机能够更有效率的模仿人类的行为，特别在图像分类、图像识别、语音识别等领域，机器学习能够在分秒之间，集中处理数以百万计的计算。过去在

	开发面向工业边缘、涉及机器学习和智能视觉相关的应用，而他的适用性不仅限于此，强大性能和配置在诸如智慧医疗、智能交通以及工业自动化等领域都可发挥出最大价值。		CSI-2； 5、支持 USB 3.0，5Gbps，PCI Express Gen3，双千兆以太网。	合理的成本下，这样的处理能力是无法想象的，直到最近几年才能够实现。本项目可以丰富公司产品线，扩大业务范围。
RK3568 评估板开发	本项目基于瑞星微的 RK3568 芯片，是一款定位中高端的通用型 SOC，采用 22nm 制程工艺，集成 4 核 arm 架构 A55 处理器和 Mali G52 2EE 图形处理器，支持 4K 解码和 1080P 编码。RK3568 支持 SATA/PCIE/USB3.0 等各类型外围接口，内置独立的 NPU，可用于轻量级人工智能应用。主要面向物联网网关、NVR 存储、工控平板、工业检测、工控盒、卡拉 OK、云终端、车载中控等定制形市场。	在研	1、支持 2GB/4GB/8GB LPDDR4 1600MHz，3D OpenGL ES 3.0/2.0/1.1，Vulkan1.1； 2、支持双路 MIPI DSI 1080P@60fps，HDMI 2.0 4K@60fps，USB 3.0，5Gbps，支持 M.2 PCIe 3.0 SATA 3.0； 3、支持双千兆以太网，Lan（PoE）支持 POE+，WiFi，BT5.0，支持 Linux5.4，Android 11.0 ,Ubuntu 18.04。	RK3568 带有一定的神经网络计算能力，运用的场景为轻智能的 AI,而 2018 年全球 AI 市场规模预计为 1.2 万亿美元，到 2022 年有望达到 3.9 万亿美元。而中国人工智能产业亦处在快速发展阶段，2017 年中国 AI 市场规模为 216.9 亿元，同比 2016 年增长 52.8%，预计 2018 年将延续这一增速，到 2020 年有望超过 700 亿元。本项目可以丰富公司产品线，扩大业务范围。
ZYNQ7020 评估板开发	该项目是基于塞灵思于 2012 年发布的一个基于 ARM Cortex-A9 内核处理器和 FPGA 结构的 SoC，其特点是将双核 ARM CortexTM-A9 处理器和 FPGA 可编程逻辑单元集成在一颗单芯片中，,从而构成所谓的 PS 加 PL 的单芯片 SoC 解决方案。相对于纯 ARM 或纯 FPGA 器件，ARM+FPGA 架构能带来性能、成本、功耗等组合优势。两者各司其职，各自发挥原本架构的独特优势硬件集成度较高，体积较小，ARM 与 FPGA 通信速率更高，外设接口可灵活配置。	在研	1、支持 1GB DDR3 SDRAM； 2、支持 USB 2.0，CAN2.0； 3、支持 1 路 TF card（支持外部启动），Linux4.1； 4、支持千兆以太网，HDMI YCrCb 16bit(LCD 支持 RGB 16bit)。	ZYNQ7020 与其他面向需要性能水平的高端嵌入式领域一样，主要面向的市场领域为智能家居，工控，汽车电子，消费电子，物联网，安防，医疗，物流。目前通用式的 ARM+FPGA 组成的高性能嵌入式开发有两大有利的发展方向，一是嵌入式设备硬件从定制和单核向标准和多核方向发展，二是操作系统由 RTOS 向开放 OS+专用应用程序发展。其本身也有很高的扩展性，可以服役的年限会比较长。本项目可以丰富公司产品线，扩大业务范围。
安路 EG4S20 评估板开发	本项目是基于安路科技推出的一款国产 FPGA 芯片，其特点就是成熟可靠，低成本低功耗，体积小，多种封装样式，同时也是大陆市场内第一个	在研	1、支持 64Mb SDR SDRAM 储存空间，32bit，200Mhz，6.4Gbps； 2、支持 12BIT SAR 型 ADC，采样率可达 1MHz，最多支持 8 个	安路 EG4S20 评估板主要是保证如电源控制管理和简单功能控制的供应链稳定性。能够给客户产品提供稳定的成本控制，在方案的选择上也能更加

	工业级的并且使用最新芯片制程的开放源码的处理器。IDH 中心以 ARM、FPGA 和 DSP 为技术平台，目标是建立一个帮助产品需求方快速找到产品实现方案，加速产品研发的平台。EG4S2 作为低成本替代方案，是丰富产品线的一个合适选择。		输入通道复用； 3、支持 64 块 ERAM9K 随机读写 RAM，可配置为真双口，简单双口，单口 RAM 和 FIFO 工作模式。	多样化，而且也可避免在开发过程中由于元器件供应问题导致做出太多的更改，整体市场发展是稳定的，可以降低开发中的风险因素，本项目可以丰富公司产品线，扩大业务范围。
英伟达 Jetson AGX Xavier 评估板开发	本项目基于英伟达的 Jetson AGX Xavier 芯片，是英伟达最新一代的 Jetson 平台产品，拥有冠绝群雄的运算能力，高达 32 TOPS 的峰值计算能力和 750 Gbps 的高速 I/O 性能，可以在 30 瓦以下的嵌入式模块上获得 GPU 工作站的卓越性能，可以利用强大的 NVIDIA Jetson AGX Xavier 开发套件大规模开发和部署智慧机器。得益于英伟达在图形运算方面的多年研究，它能够执行现代先进神经网络及其他 AI 工作负载，进而解决制造、物流、零售、服务、农业、智慧城市和便携式医疗器材的问题，是目前性能最强大设计最先进的 AI 芯片。	在研	1、支持 32GB 256it LPDDR4x ｜ 137GB/s； 2、输出支持 HDMI 2.0（1*4K@60fps 或 3*4K@30fps 或 4*1080p@60fps 或 8*1080p@30fps）； 3、解码支持 2*4K@60fps 或 4*4k@30fps 或 7*1080p@60fps 或 14*1080p@30fps； 4、支持 USB 3.0 5Gbps 和 USB-OTG(TypeC)； 5、支持 PCI Express Gen3，双路 CAN2.0，4 路 GPIO 3.3V TTL； 6、支持双千兆以太网。	Jetson AGX Xavier 系列芯片组是目前市面上最昂贵和性能最强大的 AI 智能运算方面的应用芯片，其定位就在于对于算力有着极高要求的市场，重点是汽车领域和机器人领域，而这两个领域又是目前业界发展的前沿，随着汽车电动化和生产自动化的进一步落实，这两个领域会有巨大的发展空间。可以先行布局进行尝试，在整体利润水平上也会有较大的空间，本项目可以丰富公司产品线，扩大业务范围。
25G 高速互连设计与仿真	该项目研发设计 25G 高速互联设计与仿真，使用背钻工艺及增加 retimer 控制走线长度减少走线损耗，结合仿真数据等优化设计以保证产品的高性能及可靠性，以满足产品高速信号传输要求。	结题	1、S11\S21 满足规范要求，速率达到 25Gpbs 通信要求； 2、过孔的 S11 小于 15dB； 3、无源通道阻抗控制在±8ohm。	高速信号设计是行业技术发展趋势，本项目的成功开发，有利于提高公司在高速通信产品领域的核心竞争力。
飞腾 CPU（2000/2500）平台 PCB 设计研究	飞腾 S2500 FT-2000 PCB 设计研究。实现 8 个 DDR4-3200 通道，17 Lanes PCIe 3.0 接口，成 4 个直连通路，每个通路组成为 X4，单 lane 速率 25Gbps 等设计需求。	结题	1、DDR4 满足 3200MT/s 速率； 2、PCIe 速率满足 8GT/s 速率； 3、25Gbps 误码率小于 10-12。	随着新基建、国产替代以及 AI、5G 的发展，将让国产 CPU 迎来春天。2022 年飞腾 CPU 的出货预计有 200 万片，意味着大量 PCB 板卡需要设计、制板、焊接，公司在飞腾 CPU 设计上具备

				一定的竞争优势。
基于 PCB 物理封装的 3D 模型项目	实现了将实物大小制作成 3D 模型，赋予在 PCB 封装上，再导入到 PCB 上，模拟封装在 PCB 的布局布线上的最优化；满足 PCB 在布局的限高要求，在 PCB 上导入机械外壳，与板上所有的元器件的精确 3D 模型一起，实现精确的 3D 违规检测，极大地提高了 PCB 的安全可靠性。	结题	1、满足客户提供的结构图里限高要求； 2、支持多种不同型号的封装文件。	在 3D 封装发展趋势下，国内外的 PCB 从业者都面临新的挑战，尤其以智能型手机成长最为快速，为了达到多元化功能、传输速度快以及轻薄短小等特性，更需要 3D 整合性封装的技术搭配，同时带动软硬结合板的需求。项目成功开发，将大大提高公司在该产品领域的市场竞争力。
兼容国产和进口器件的封装设计开发	由于国际形势，外国芯片难以购买，目前使用国产器件已成为新的浪潮。此项目发明一种封装，可以兼容国产器件和进口器件，满足器件所有的功能，助力芯片行业国产化迈向新的时代。	结题	1、实现 cadence 平台的 SIP 设计方法； 2、满足 SIP 设计的工艺的生产指标。	向客户提供产品元器件封装可以兼容焊接国产和进口元器件产品，方便解决客户在选择进口器件还是国产器件的烦恼，在采购元器件时，实现供应链的多元化解决方案。
基于海光 CPU（3285/5231）平台 PCB 设计研究	实现国产海光 CPU 芯片在各种产品上的快速应用，实现国产化 CPU 规范设计,助力设计，使布局布线更快捷，更优势，完善国产 CPU 设计规范，使设计有迹可查，有章可寻。经过此次研发，寻找设计中可能存在的问题，提升信号质量，提升产品的可靠性同时极大的提高设计部人员的设计效率。	结题	1、PCIE4.0 16GT/s； 2、DDR4 dimm 条设计； 3、特性阻抗精度控制在±5%； 4、金手指设计工艺。	国内各企业以及国家都加大对芯片相关技术的研发和投资，使芯片快速崛起，同样国家对芯片行业的大力支持，以及提供的良好环境，在国能科技企业的不断努力下，在自主研发领域的深耕和投入，使国产芯片已经取得一定成果。在此趋势下，国产芯片的市场广阔，本项目的成功开发，有利于提高设计信号质量，提升产品的可靠性同时极大的提高设计人员的设计效率，从而带动公司整体竞争力提升。
SIP 系统级封装设计研究	本项目基于 SIP 系统级封装设计应用到产品设计中的研究，直接在封装基板上，实现阻容感、芯片等器件的组装互连。以有效缩小封装体积以节省空间，同时缩短元件间的连接线路而使电阻降低，提升电性效果，最终实现微小封装体取代大片电路载板，有效地缩小了	结题	1、两种不同型号的封装图形尺寸公差：±15%； 2、满足 IPC 的规范标准。	随着科技的发展，全球电子产品渐渐走向多功能整合及低功耗设计，本项目的成功开发，为电子产品研发提供小型集成化解决方案，大大提高了公司产品的市场竞争力。

	产品的体积。			

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	257	250	2.80%
研发人员数量占比	17.02%	15.77%	1.25%
研发人员学历			
本科	110	89	23.60%
硕士	1	0	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	108	96	12.50%
30~40 岁	125	134	-6.72%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	46,207,970.95	43,530,430.38	32,108,688.87
研发投入占营业收入比例	7.09%	6.22%	5.52%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☑不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	710,428,498.41	589,293,858.88	20.56%
经营活动现金流出小计	682,967,294.30	540,246,671.15	26.42%
经营活动产生的现金流量净额	27,461,204.11	49,047,187.73	-44.01%
投资活动现金流入小计	160,036,040.14	98,056,160.93	63.21%
投资活动现金流出小计	236,319,860.85	138,110,481.14	71.11%
投资活动产生的现金流量净额	-76,283,820.71	-40,054,320.21	-90.45%
筹资活动现金流入小计		172,030,800.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	19,747,138.60	53,813,913.51	-63.30%
筹资活动产生的现金流量净额	-19,747,138.60	118,216,886.49	-116.70%
现金及现金等价物净增加额	-65,558,533.76	126,274,907.81	-151.92%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年减少 44.01%，主要系报告期内公司支付货款以及支付人工成本的现金流同比增加所致；

2、投资活动产生的现金流量净额较上年减少 90.45%，主要系报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 116.70%，主要系报告期上期首次公开发行股票收到募集资金款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 ☑不适用

五、非主营业务情况

□适用 ☑不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	203,819,291.78	24.39%	270,812,571.74	31.15%	-6.76%	主要系购建长期资产所致。
应收账款	204,322,541.08	24.45%	211,997,861.49	24.39%	0.06%	无重大变动
合同资产					0.00%	
存货	69,962,490.02	8.37%	61,762,330.80	7.10%	1.27%	无重大变动
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	1,350,226.10	0.16%			0.16%	系对外股权投资所致。
固定资产	178,184,920.70	21.33%	167,178,343.25	19.23%	2.10%	主要系购买机器设备所致。
在建工程	38,216,301.48	4.57%	5,133,353.01	0.59%	3.98%	主要系报告期末待验收设备及工程项目所致。
使用权资产	17,937,571.77	2.15%	20,857,613.22	2.40%	-0.25%	无重大变动
短期借款					0.00%	
合同负债	6,218,543.02	0.74%	9,110,530.09	1.05%	-0.31%	无重大变动
长期借款					0.00%	
租赁负债	3,119,684.19	0.37%	4,645,026.45	0.53%	-0.16%	无重大变动

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允	计入权益	本期计	本期购买金额	本期出售金额	其他	期末数

		价值变动损益	的累计公允价值变动	提的减值			变动	
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00				159,330,000.00	159,330,000.00		0.00
金融资产小计	0.00				159,330,000.00	159,330,000.00		0.00
上述合计	0.00				159,330,000.00	159,330,000.00		0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	593,564.00	保证金账户
使用权资产	12,644,736.11	抵押

七、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
165,492,500.00	90,000,000.00	83.88%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 ☑不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 ☑不适用

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

（1） 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	公开发行人民币普通股	15,209.31	7,784.28	8,003.12	0	0	0.00%	7,410.97	存放于募集资金专项账户	0
合计	--	15,209.31	7,784.28	8,003.12	0	0	0.00%	7,410.97	--	0
募集资金总体使用情况说明										
经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市金百泽电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]1871 号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,668 万股，每股面值为人民币 1 元，每股发行价格为人民币 7.31 元，募集资金总额为人民币 195,030,800.00 元，扣除发行费用人民币 42,937,735.23 元（不含增值税）后，募集资金净额为人民币 152,093,064.77 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2021 年 8 月 4 日对公司首次公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（天职业字[2021]37106 号）。 截止 2022 年 12 月 31 日，募集资金专户余额为人民币 74,109,683.61 元，与尚未使用的募集资金余额人民币 74,109,683.61 元（含募集资金累计利息收入扣除银行手续费支出后的净额 2,047,797.80 元）金额一致。										

（2） 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

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

承诺投资项目											
智能硬件柔性制造项目	否	19,830.35	9,497.52	5,915.25	6,109.15	64.32%	2024 年 02 月 29 日	0	0	不适用	否
研发中心建设项目	否	4,525.01	1,527.29	1,298.59	1,320.22	86.44%	2024 年 02 月 29 日	0	0	不适用	否
电子电路柔性工程服务数字化中台项目	否	4,950	4,184.5	570.45	573.75	13.71%	2025 年 02 月 28 日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	20,000	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	49,305.36	15,209.31	7,784.29	8,003.12	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	49,305.36	15,209.31	7,784.29	8,003.12	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	公司于 2022 年 4 月 26 日召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整募投项目投资总额及部分募投项目延期的议案》，同意公司根据首次公开发行股票募集资金净额和募投项目实际情况，调整募投项目投资总额以及部分募投项目延期。公司基于审慎性原则，结合当前募投项目的实际进展情况，在募投项目实施主体和募集资金用途不发生变更的情况下，拟对部分募投项目实施期限进行调整，具体如下：（1）“电子电路柔性工程服务数字化中台项目”的多个信息系统评估、研发、实施和测试周期较长，为保证项目的可靠性、准确性，同时基于谨慎使用募集资金的原则，该项目周期由 2 年调整为 3.5 年；（2）“研发中心建设项目”因公司项目建设程序管控严格，对供应商选择和沟通程序较为严谨，调研谈判和分析论证周期较长，同时病毒流感对项目建设进度带来较大影响，项目的实施进度有所延缓，项目实施周期由 2 年调整至 2.5 年；（3）“智能硬件柔性制造项目”实施周期维持 2.5 年不变；以上项目实施主体不变，均为惠州市金百泽电路科技有限公司，实施地点不变。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实	不适用										

施地点变更情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2022 年 1 月 20 日召开第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 3,240.81 万元及已支付发行费用的自筹资金 678.58 万元(不含增值税)，共计 3,919.39 万元，公司独立董事和保荐机构均发表了同意意见，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2022 年 1 月 8 日出具了《深圳市金百泽电子科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》（天职业字[2022]453 号）。截至 2022 年 12 月 31 日，上述置换事项已全部完成。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2022 年 10 月 24 日召开了第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设、不影响正常生产经营及确保资金安全的情况下，使用不超过人民币 9,400 万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理。使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内，资金可循环滚动使用。报告期内，公司使用闲置募集资金进行现金管理的收益为 310,275.42 元。截止 2022 年 12 月 31 日，无现金管理余额。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3） 募集资金变更项目情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

九、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
惠州市金百泽电路科技有限公司	子公司	PCB	50,000,000.00	472,847,376.67	253,173,840.85	537,105,762.18	53,955,626.59	53,459,525.61
深圳市造物工场科技有限公司	子公司	元器件	10,000,000.00	13,501,476.96	1,266,416.42	39,718,716.80	-5,733,659.25	-5,590,317.77
深圳市金百泽科技有限公司	子公司	PCB 工程设计	1,000,000.00	10,792,479.83	7,385,844.06	9,952,240.35	4,630,087.28	4,442,194.13
北京金百泽科技有限公司	子公司	PCB 工程设计	10,000,000.00	10,648,616.75	4,464,014.56	15,018,487.65	-3,467,194.65	-3,352,667.21

报告期内取得和处置子公司的情况

☑适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市云创工场科技有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动带来的需求下降或减速

由于公司定位于中小批量的电子产品研发与硬件创新的设计和制造，服务的下游行业和客户比较分散，因此不会依赖于某个客户或行业。但是，公司业务的发展与宏观经济波动有一定的相关性。元器件紧缺、中美贸易摩擦等宏观不利因素使得某些客户变得悲观，需求减少，或因元器件供应紧张无法启动生产。宏观因素可能分别在短、中、长期影响下游产业需求，公司业务可能因此被波及。

为应对可能的宏观经济波动的风险，公司将密切关注全球经济、产业环境的变化趋势，进一步抓住客户需求变化，提高服务的多元化，加强客户服务粘性，从而分散宏观经济波动对某些行业或业务的不利影响。强化供应链管理，时刻关注和收集全球市场的供应信息，巩固战略合作关系，持续开发全球优质供应商，加大与代理商的合作，保障供应的同时，为客户提供质量可靠、成本可控的齐套服务，提高产品研发效率。

2、原材料价格波动风险

公司生产所涉及的主要原材料包括覆铜板、金盐、油墨、元器件等。上述主要原材料价格受国际市场铜、黄金、石油等大宗商品的影响较大，同时各种因素叠加严重影响了原材料供应商的交付，致使原材料的价格仍处于高位。主要原材料供应链的稳定性和价格波动将影响公司的生产稳定性和盈利能力。同时，受政府环保政策趋严影响，化工类原材料供应紧张、成本上升，从而压力逐步转移至公司。若未来公司主要原材料采购价格大幅上涨，而公司未能通过向下游转移或技术创新等方式有效应对，可能对公司的盈利水平产生不利影响。

为应对原材料价格的波动，公司通过加大与战略及核心供应商的深入合作，结合开发新供应商，导入有竞争力的物料等方式，增加核心原材料库存，保证了公司原材料的供应和产品价格的市场竞争力；加快技术创新、提升工艺能力，促进产品结构升级；内部推行降本增效与质量月活动，提高品质，降低成本；外部与客户进行技术开发，材料替代，协商重新定价、优化订单结构等措施，最大程度地降低材料波动对公司经营带来的风险和压力。原材料价格居高不下，竞争加剧可能导致盈利不及预期。

3、应收账款风险

报告期内，公司应收账款账面净值 20,432.25 万元，占流动资产的比例为 37.86%。随着公司销售规模的持续扩大及未来对市场的进一步开拓，公司的应收账款金额及应收账款占比将可能有所增长。如果公司出现大量应收账款无法及时收回的情况，将对公司经营业绩及现金流造成较大的不利影响。

公司不断完善应收账款管控机制，制定了信用策略及管控政策，建立客户数据系统，对新老客户的信用等级及时跟踪评估，适时调整信用额度及信用期限，淘汰或暂停信用风险较大的客户，通过订单系统对部分客户实施锁定订单等措施；公司成立了应收账款管理小组，加强应收账款催收力度，并通过事前审核、事中监控、事后款项清收，做好应收账款风险管控工作；同时，进一步优化客户结构，不断优化客户群体信用质量，增加以预付款方式的造物工场平台销售。

4、外汇风险

近两年，人民币兑美元汇率波动较大，对公司以非人民币结算的出口销售和进口采购有一定影响。报告期内，公司的出口销售主要以美元结算，人民币兑美元的汇率波动可能使得公司毛利率、销售价格、采购价格以及财务汇兑损益随之波动，但影响有限。

公司将持续密切关注汇率的变动情况并加强对汇率的分析研究，继续与银行等金融机构合作，适时采取包括但不限于外汇套期保值、分批结汇、调整销售价格、调整采购计划以及优化融资结构等避险举措，以降低汇率波动带来的相关风险。

5、经营管理风险

随着公司的持续发展，经营地域不断拓展，业务范围和产品类别进一步扩大，客户需求频繁变化和要求不断提高，对公司在战略实施、运营管理、人才建设、财务管控等方面提出更高的要求和更大的挑战。如果公司不能适应业务规模和客户需求的变化，实现管理创新和升级，将可能影响公司市场竞争力。

公司将通过组织结构与管理体系提升，数据中台系统与能力建设，智能制造投入与技术改造提升运营系统效率；通过人力资源任职资格对标与成长辅导，实施有效的员工激励与分享机制，优化流程效率与标准化、信息化、数据化水平，健全内部风险控制机制，加强对各分子公司和驻外机构的管理，提升组织效率和风控水平；一手抓业务规模成长，一手抓组织与系统能力成长，尽可能消除业务发展带来的管理风险。

（二）公司未来发展战略

2023 年是金百泽科创战略结构化变革的开局之年，公司将持续专注电子互联技术，通过“1+3+1”战略布局推动组织变革升级，完善治理结构，集成技术链和供应链，迭代科创服务能力，提升核心竞争力，在高质量经济发展主旋律下发挥协同优势，赋能核心业务做强做优做大，重点抓好四个发展：

1、引领品质发展

（1）制造品质。深耕电子智能制造，专研高端特种工艺，不断提升工艺技术和制造品质，保持工程技术领先和数字工业优势，实现精细化生产管理，助力制造品质不断提升，打造服务型制造示范企业新标杆，持续为客户提供高速、高密、高可靠性 PCB 及垂直整合的一站式电子制造服务 IEMS。

（2）设计品质。持续聚焦“科技、艺术、创新”特色，围绕电子产品研发全生命周期，以领先的 CAD 设计技术与 IDH 设计技术链接柔性制造、集成供应能力，探索高品质方案设计标准与能力，为客户提供从创意到设计、从方案到产品的一站式硬件创新解决方案。

（3）平台品质。构建产品研发系统、集成供应链管理和工业数字创新应用等能力体系，从 PCB 业务切入行业“Know-How”逐步贯穿研发到设计、试产到量产、检测到认证的一站式硬件研发全流程，推动行业共研数字化、信息化电子电路产业平台，提升商业交易、产能交付、订单委派等平台运营品质，解决客户业绩增量、降本增效等需求，实现平台经济与共享生态。

（4）科创品质。依托集成设计与柔性制造底盘能力，从设计技术、柔性智造、园区运营、人才发展多维度出发，推动硬件科技创新多元化服务品质提升，赋能政府、客户实现“让创新更简单”，为产业、行业、企业提供硬件创新的金百泽科技工业雨林科创服务体系。

2、赋能绿色发展

（1）践行生态理念。落实国家“碳达峰、碳中和”战略及“十四五”工业绿色发展规划，贯彻公司“双碳”战略目标，关注制造生态保护与循环生产理念，努力成为绿色工业发展企业践行者，为 2030 年工业领域碳达峰贡献力量。

（2）应对环保风险。基于环保风险识别，持续以能耗管理、废弃物管理为核心，逐步建立系统的资源利用风险管控体系，通过设计升级、技术攻关、设备改造、供应优化、资源循环等绿色保护措施修复企业生产经营对环境的影响，推动生产经营平均能耗和废料产生量等指标达成。

（3）打造示范工厂。持续推动绿色制造体系建设，围绕“绿色制造、绿色工业”两个维度深化绿色工厂，利用再生能源和工程技术升级制造能源管理、清洁生产工艺和末端治理装备，推进节能降耗、清洁生产、防污治污、修旧利废、绿化净化等实践再上台阶。

（4）运营绿色管理。推动绿色理念贯彻产品从设计制造到交付服务的全过程，采取“绿色+数字化”管理方式，推动绿色制造公约、降低能耗管控、装备能效管理、低碳设施配套等相关业务多元化落实绿色运营，着力构建宜产、宜业、宜人的绿色产业园环境。

3、承载持续发展

（1）健康安全至上。始终将“健康”和“安全”放在首位，将“生命至上、安全第一”的经营理念融入公司管理体系建设，不断提高干部、员工及其他利益相关方的职业健康水平，实现防风险、除隐患、零事故、零污染总体目标。

（2）产品质量为本。高度关注产品质量安全，不断加强内部供应链管理和工程质量管理，致力提供更高质量、更有满意度的产品和服务，支持公司推动更高质量、更可持续的发展。一是完善“供应商引入、评估、退出”构成的供应链全周期管理，对供应商定期进行质量检查与监督提升，维护良性合作关系；二是质量放在第一要务，不断规范制度建设、管理体系、核心措施和数字化赋能，实现设计质量、产品质量、服务质量全面提升。

（3）客户服务为旨。秉承“以人为本、以客为先”服务理念，为客户提供快速、方便、优质的服务，持续强化责任营销，尊重客户、理解客户并为客户创造价值，扩大品牌影响，开拓增量市场，服务行业客户，优化客户权益保障，畅通投诉渠道、规范投诉流程、强化闭环管理，确保客诉得到及时有效解决，更真实、真正推动营销管理提质增效。

（4）社会责任为重。传承白泽精神与使命责任，把握百年变局律动和时代发展脉络，深刻洞察行业发展需求，不断寻找与社会共同发展、共同命运的契合点，赋能产业人才构筑硬见理工产教融合与工程师摇篮，高度践行社会责任、乡村振兴、人文公益等，努力做好技术进步与创新发展的推动者。

4、向高质量发展

（1）坚持经营变革。保持战略定力与文化自信，大力推动组织变革升级，完善治理结构；全面布局市场，强化业务赋能；整合创新链条，搭建系统能力；优化人才结构、迭代团队协同；推动管理变革和流程再造，持续提升核心主业的盈利能力，加快树立新发展理念，激发创造性思维，切实推动经营变革。

（2）坚持人才强企。深入推动劳动人事、价值分配变革关键举措落实落地，细化干部员工“退”和“下”的管理，研究建立领导干部能力素质模型，系统组织实施好优秀年轻干部选拔工作，加强干部梯队建设，探索试点开展人才盘点工作。高度重视技术、技能类人才选拔培养，持续加强各专业领域人才队伍建设，研究制订集团人才工程发展战略，加大集团数字化人才的引进和培养，加强集团与事业部的 COE、SSC、BP 人才模式，为人才强企战略提供保障。

（3）坚持数字转型。加快数字化转型，进一步完善 CDO 体系，构建"控、管、服"数字化管控新体制，聚焦主业和客户需求，深化融合创新，以客户服务、生产运营、内部管理、生态模式为建设重点，通过湖仓一体、数据中台、营销中台、应用上云、数据治理与数字运营等，深化工具应用场景，实现作业协同化、制造智能化，信息透明化、管理效率化、决策精准化，打造数字化发展新动能。

（4）坚持技术创新。以技术发展为第一驱动力，保持研发高投入，不断提升自主研发和创新能力，聚焦主业加快前沿技术与产业场景的深度融合，推动硬核制造、设计科技涌现，将技术变成产品与服务，推动技术创新与成果转化，用好白泽基金和产业基金，促进技术与资本的有机结合。

（三）公司下一年度的经营计划

1、强化营销运营和产供销高效协同能力

2023 年，面对新的市场及竞争环境，公司以营销为龙头，进一步疏理各产品与服务的特点与需求变化，加强营销运营和产供销高效协同能力建设。

公司将强化 PCB 与 PCBA 产品与服务中，营销与制造的协同；产品与方案设计服务中，营销与设计方案技术和 BOM 方案技术的协同；平台服务中，前中后台的协同。继续将落实大营销、专行业，加大发展产品与方案销售与运营系统能力建设，抓住新一代 6G 通信技术发展、新能源汽车电子、智慧医疗、特高压、智慧农牧、物联网等领域需求发展，为客户提供多品种样板和中小批量一站式解决方案服务；继续发展大客户营销和平台营销，提升订单中心中台能力建设；密切把握国外经济复苏机会，加大海外客户的管理和开拓，预防国内外应收账款风险。

2、深化技术经营

公司坚持"专、精、特、新"发展路径，注重以产品与技术创新为支撑的高质量发展。坚持设计先行，营销拉动技术能力向客户端前移，落实集成设计能力与项目组高效协同能力建设，进一步完善电子产品设计与工程实验室能力建设，为客户提供设计+制造方案服务；强化市场与营销趋动的产品与技术研发，进一步推动产品与服务结构升级；集成内外部技术链资源，积极开展各类线上线下技术交流活动，通过深厚的 DFX 技术与数据沉淀赋能客户设计与研发工程师；更加主动的融入地方和客户的科技创新和产品创新强链补链工程中，提供科技创新和产品创新方案服务；积极推进产学研技术合作，加强高价值专利运营与技术成果转化，推动知识产权增值经营；加大技术人才经营，实现专家、工程师、工匠人才梯队建设，丰富和发展人才资源库。

3、强化产能和供应链运营

公司将加快募投项目实施，加快惠州公司 PCB 和 EMS 产能扩大，全面推进公司其它各子公司产能技改，进一步推动产品与服务结构升级；集成内外部技术链资源，积极开展各类线上线下技术交流活动，通过深厚的 DFX 技术与数据沉淀赋能客户设计与研发工程师；更加主动地融入地方和客户的科技创新和产品创新强链补链工程中，提供科技创新和产品创新方案服务；加强现有产能的高效利用，精益生产，挖掘产能潜力；积极寻求新的行业产能和拓展机会；推行全面成本管理，实现精产品降成本。

2023 年，外部环境不确定因素仍存在较大变量，大宗原材料如贵重金属总体居于高位，电子元器件供应链稳健性不足，公司将发挥供应链优势，强化供应链运营，积极关注供应市场和环境变化，强连接供应伙伴，积极推进降本增效协同服务市场客户，提升供应链数字化技术应用水平，增强供应链协同效率。

4、节能降耗持续发展

为了响应国家"双碳"战略目标和地方政府的有关用电政策，公司编制了《"十四五"技改规划》。报告期内，完成了空压机节能技术改造、空气能技术引入和节能烤箱技术改造钻孔机冷却系统技术改造、水平线烘干风机技术改造、废水生化曝气管道改造、物料替代和工艺制程优化等项目，顺利实现了"十四五"节能规划阶段目标。导入并通过能源管理体系认证（ISO50001：2018），获得"绿色环保先进企业"荣誉，顺利通过清洁生产审核，公司清洁生产水平达到国内先进水平。2023 年 3 月份，国家工业和信息化部公示的 2022 年度绿色制造名单，惠州市金百泽电路科技有限公司入选"绿色工厂"名单，成为本批次绿色工厂中 PCB 行业 10 家上榜企业之一。

2023 年，公司将进一步建设能源管理体系能力和环境管理体系能力，以技术和管理为抓手，持续实施节能降耗减排管理和技改；并以惠州市金百泽电路科技有限公司"绿色工厂"为标杆，在集团公司内其它工厂企业深入实施绿色工厂能力建设，推动公司 ESG 治理水平不断提升。

5、加速数字化转型建设

2023 年，公司将持续深化数字化创新转型，结合管理工程推进流程端到端梳理与改造，全面加速业务数字化转型进程。

一是推进集团与业务数字化组织管理变革，加大数字化人才队伍建设与能力提升，强化事业部层面数字技术应用创新与业务战略适配性；加速数字化技术中台研发及能力输出，推进集团一体化数字化架构治理与微服务应用架构转型进入全面推广阶段，规划数据治理工作，扩展数据价值变现。

二是围绕数字营销、智能设计、柔性供应链、智能制造数字化战略转型路径，强化客户服务流程智能化改造，营销客服系统与智能工程系统进一步集成优化，提升客户服务效率与质量；实施 EMS 工艺数字化能力改造，强化 EMS 工艺规划与工艺管理信息化能力，全面提升 EMS 工艺技术管理能力；深化 PCB 和 PCBA 样板小批量工厂智能制造建设，提升效率和质量控制水平；扩展延伸供应链上下游数字化集成和协同，推动供应链数字化创新升级，强化公司供应链优势。

三是大力建设造物云工厂平台系统，探索硬件创新服务新模式等，通过产品与工程数据和数字化技术优势，赋能公司模式创新与核心竞争力价值创新。

6、构建平台能力，发展科创服务

持续运用数字化技术，夯实中台能力，连接更多产业链资源，打造更高效更具规模的硬件创新服务平台能力，满足丰富的创新需求。同时积极参与和服务各区域各地方的科技创新趋动战略，通过集成设计、创新制造与验证、产教融合、创新资本等科创服务解决方案，发挥公司科创服务优势，助力科技创新。

7、推进募投项目达产

加快实施募投项目“智能硬件柔性制造”，落实产能建设和技术提升；通过资本+技术，推进实施募投项目“研发中心建设项目”和“电子工程服务数字中台项目”，夯实技术根基，构建发展平台；同时持续关注行业产能资源的发展动向与拓展整合机会，及时立项发展产能，拓展发展空间。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□适用 ☑不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，持续完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。

报告期内公司共召开了 1 次年度股东大会，会议由董事会召集、召开。同时，公司聘请专业的律师进行现场见证并出具法律意见书，对会议召集、出席人员资格、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具法律意见，确保股东大会的规范运作。

2、关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会人数、人员构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司全体董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。

3、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责情况的合法合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东

公司控股股东及实际控制人为武守坤先生。报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和公司其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，天职国际对此出具了《关于控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明审核报告》（天职业字[2023]22993-3 号），公司亦无为控股股东提供担保的情形。

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

5、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等要求，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）为公司的信息披露媒体和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

2022 年 5 月 13 日公司在全景网（http://rs.p5w.net）举行 2021 年度业绩说明会，公司董事长武守坤、董事会秘书武淑梅、第四届董事会独立董事曾鹭坚、离任财务总监曹智慧就 2021 年度业绩情况等投资者所关心的问题与投资者进行在线交流。

2022 年 11 月 9 日公司在全景网（http://rs.p5w.net）举行 2022 年深圳辖区上市公司投资者集体接待日活动，公司董事会秘书武淑梅就公司产品结构、公司治理、发展战略、经营状况等投资者所关心的问题与投资者进行在线交流。

6、关于绩效评价和激励约束机制

公司建立并完善公正、透明、有效的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。公司对员工有完整的激励及考核制度，能充分调动员工的积极性，有利于公司长远发展。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☑否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东、实际控制人是自然人武守坤先生，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人在公司资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立，具有独立完整的自主经营能力。

三、同业竞争情况

□适用 ☑不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	35.1235%	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 24 日	具体内容详见公司于 2022 年 6 月 24 日在巨潮资讯网披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-029）。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 ☑不适用

五、公司具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

六、红筹架构公司治理情况

□适用 ☑不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
武守坤	董事长、总经理	现任	男	60	2010年06月05日	2025年06月23日	36,776,232				36,776,232	
林鹭华	董事	现任	女	58	2010年06月05日	2025年06月23日						
叶永峰	董事	现任	男	52	2019年06月25日	2025年06月23日						
乔元	董事	现任	男	32	2022年06月24日	2025年06月23日						
武淑梅	董事会秘书	现任	女	42	2020年03月06日	2025年06月23日	120,000		30,000		90,000	高管减持
方先丽	独立董事	现任	女	50	2022年06月24日	2025年06月23日						
秦曦	独立董事	现任	男	52	2022年06月24日	2025年06月23日						
赵亮	独立董事	现任	男	51	2019年06月25日	2025年06月23日						
宋更新	监事会主席	现任	男	60	2010年06月05日	2025年06月23日						

张蓓	监事	现任	男	35	2022年06月24日	2025年06月23日						
戴明明	职工代表监事	现任	女	34	2022年03月09日	2025年06月23日						
陈春	副总经理	现任	男	47	2013年05月31日	2025年06月23日	100,000		25,000		75,000	高管减持
潘权	副总经理	现任	男	49	2011年02月01日	2025年06月23日	200,000		50,000		150,000	高管减持
梁国智	董事	离任	男	51	2010年06月05日	2022年06月24日						
张伟	董事	离任	男	55	2010年06月05日	2022年06月24日	10,242,000				10,242,000	
曾鹭坚	独立董事	离任	男	48	2016年05月20日	2022年06月24日						
李挥	独立董事	离任	男	59	2016年05月20日	2022年06月24日						
王少明	监事	离任	男	37	2019年06月25日	2022年06月24日						
张慧丽	职工代表监事	离任	女	38	2016年05月20日	2022年03月09日						
曹智慧	财务总监	离任	女	39	2020年03月06日	2022年09月30日						
合计	--	--	--	--	--	--	47,438,232	0	105,000		47,333,232	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☑是 □否

1、2022 年 3 月 9 日，张慧丽女士因个人原因辞去公司职工监事代表职务，辞职后不再担任公司任何职务；

2、2022 年 9 月 30 日，曹智慧女士因个人原因辞去公司财务总监职务，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☑适用 □不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
梁国智	董事	离任	2022 年 06 月 24 日	任期届满

张伟	董事	离任	2022 年 06 月 24 日	任期届满
武淑梅	董事	离任	2022 年 06 月 24 日	任期届满
曾鹭坚	独立董事	离任	2022 年 06 月 24 日	任期届满
李挥	独立董事	离任	2022 年 06 月 24 日	任期届满
王少明	监事	离任	2022 年 06 月 24 日	任期届满
张慧丽	职工代表监事	离任	2022 年 03 月 09 日	因个人原因辞职
曹智慧	财务总监	离任	2022 年 09 月 30 日	因个人原因辞职
乔元	董事	被选举	2022 年 06 月 24 日	经公司 2021 年年度股东大会选举产生
方先丽	独立董事	被选举	2022 年 06 月 24 日	经公司 2021 年年度股东大会选举产生
秦曦	独立董事	被选举	2022 年 06 月 24 日	经公司 2021 年年度股东大会选举产生
张蓓	监事	被选举	2022 年 06 月 24 日	经公司 2021 年年度股东大会选举产生
戴明明	职工代表监事	被选举	2022 年 03 月 09 日	职工代表大会选举产生

2、任职情况

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

（一）董事会成员：

（1）武守坤先生

武守坤，男，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年 3 月出生，1984-1988 年，本科毕业于北京航空航天大学航空发动机专业；1999-2002 年，毕业于美国南方加州大学（Southern California University）工商管理专业，博士研究生学历。1988 年-1999 年，任中国航空进出口深圳公司进出口二部经理；2002 年 6 月至今，任公司董事长兼总经理，全面负责公司的发展战略规划、经营和管理工作；兼任深圳市金泽创投资发展有限公司监事，浙江华媒信息传播有限公司董事，深圳市金兄弟化工科技有限公司董事，快点文化传播（上海）有限公司董事等。

武守坤先生 2010 年 3 月至今，担任中国电子电路行业协会副理事长、北京航空航天大学能源动力学院企业导师和航空强国中国心教育基金管委会委员等。2015 年获评广东省高层次人才特殊支持计划科技创业领军人才，2018 年入选深圳市职业能力建设专家库入库专家。主导了 2015 年工业和信息化部工业强基工程工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程--安全芯片能力提升及应用方向《智能音响关键部件》项目；主持 2016 年、2017 年广东省科技计划项目共 2 项，已通过项目结题验收。作为发明人参与申请的有效专利 40 项，其中发明专利 22 项，其他专利 18 项；参与论文被 SCI/EI 收录共 18 篇；其作为发明人的国家专利分别在 2018 年、2019 年获第二十届、第二十一届中国专利优秀奖。

（2）林鹭华女士

林鹭华，女，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年 9 月出生，北京航空航天大学学士，北京大学工商管理硕士。1998 年 8 月至 2000 年 10 月，历任深圳深南电路有限公司技术部经理、市场部经理、副总经理；2000 年 10 月至 2007 年 8 月，任深圳迈威有线电视器材有限公司总经理；2007 年 9 月至 2015 年 3 月，任深圳宏天高科技有限公司总裁；2010 年 9 月至今，历任深圳市金泽创投资发展有限公司监事、执行董事兼总经理；2015 年 10 月至今，任浙江华媒信息传播有限公司董事兼总经理；2016 年至今，任深圳市泽创投资有限公司董事；2018 年 3 月至今，任快点文化传播（上海）有限公司董事长；现任公司董事。

（3）叶永峰先生

叶永峰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年 11 月出生。1998 年至 2001 年，担任广州经济开发区工业进出口贸易公司销售经理；2001 年至 2003 年，担任青岛海信股份有限公司广州分公司销售经理；2003 年至 2009 年担任上海和威钻石贸易有限公司执行董事；2009 年至 2016 年担任广州凯沙琪钻石首饰有限公司深圳分公司、深圳凯沙琪珠宝有限公司董事、总经理；2007 年 12 月至 2021 年 4 月担任广州凯沙琪钻石首饰有限公司董事；2018 年 1 月至今担任智慧华育（广州）科技有限公司董事；2019 年 12 月至今担任珠海广浩捷科技股份有限公司董事；现任公司董事。

（4）乔元先生

乔元，男，中国国籍，无境外永久居留权，1990 年出生，毕业于英国伦敦政治经济学院，硕士研究生学历。曾任职于深圳市融证通互联网金融服务公司、深圳市千润资产控股有限公司、深圳市金百泽电子科技股份有限公司，2021 年 10 月起，任北京世纪卓越信息技术有限公司区域拓展高级经理；现任公司董事。

（5）赵亮先生

赵亮，男，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年 11 月出生，毕业于柏林洪堡大学法学院，法学博士，持律师资格证。2004 年至 2005 年担任德国罗德律师事务所法律顾问；2006 年至 2010 年先后担任华晨宝马汽车有限公司、宝马（中国）汽车贸易有限公司高级法律顾问；2010 年至 2012 年担任深圳市长方半导体照明股份有限公司董事会秘书、副总经理；2013 年至 2015 年担任平安财智投资管理有限公司董事、投委会委员、风控合规负责人；2016 年至今担任松禾资本管理有限公司合伙人、首席律师；现任公司独立董事。

（6）方先丽女士

方先丽，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，复旦大学经济学博士、中欧国际工商学院 EMBA，拥有注册会计师资格与法律执业资格。历任上海拉夏贝尔服饰股份有限公司及凯龙高科技股份有限公司董事会秘书、世富光伏宝(上海)环保科技股份有限公司董事、深圳盈信资产管理有限公司管理合伙人、上海嘉合明德资产管理有限公司总经理、上海汽车集团资本运营部总监助理兼并收购负责人。2015 年 11 月至今担任郑泰工程机械股份有限公司董事；2018 年 10 月至今担任天海融合防务装备技术股份有限公司独立董事，2019 年 2 月至 2019 年 6 月担任广东拓斯达科技股份有限公司副总裁兼董事会秘书，2019 年 8 月至 2020 年 8 月任苏州麦迪斯顿医疗科技股份有限公司副总经理兼董事会秘书，2019 年 4 月至今担任浙江晨光电缆股份有限公司独立董事，2019 年 5 月至今担任任子行网络技术股份有限公司独立董事；现任公司独立董事。

（7）秦曦先生

秦曦，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，管理学专业，中级经济师。2017 年 04 月至今担任上海上创信德投资管理有限公司董事兼总经理，2017 年 06 月至今担任上海上创信德创业投资有限公司董事兼总经理，2017 年 10 月至今担任南通新微研究院院长、法人代表，2018 年 01 月至今担任嘉兴上创投资管理有限公司董事长，2018 年 08 月至今担任重庆科兴新微股权投资基金管理有限公司董事长、总经理、董事，2019 年 07 月至今担任上海新微科技集团有限公司总裁，2019 年 10 月至今担任上海新微科技服务有限公司监事，2020 年 06 月至今担任上海理微医疗科技发展有限公司总经理、董事、法人代表，2020 年 09 月至今担任河南物联网技术有限公司董事长，2021 年 01 月至今担任上海新衡物联网有限公司执行董事，2021 年 07 月至今担任上海新微企业管理有限公司总经理兼董事，现担任上海图原置业投资有限公司、苏州金禾新材料股份有限公司、上海新安纳电子科技有限公司、宁波申江科技股份有限公司、上海矽睿半导体技术有限公司、福州物联网开放实验室有限公司、珠海先进集成电路研究院有限公司、上海新微半导体有限公司、上海维安电子有限公司、漫迪医疗仪器（上海）有限公司、上海赋同科技有限公司、上海新傲科技股份有限公司、广州新锐光掩模科技有限公司董事；现任公司独立董事。

（二）监事会成员：

（1）宋更新先生

宋更新，男，中国国籍，香港永久居民，1963 年 12 月出生，毕业于北京工业学院飞行器工程专业，本科学历。1984 年 8 月至 1989 年 10 月任中国人民解放军第二炮兵参谋；1989 年 11 月至 1996 年 2 月任中国天龙深圳实业公司经理；1996 年 3 月至今，担任金兄弟实业（香港）有限公司董事等；现任公司监事会主席。

（2）张蓓先生

张蓓，男，中国国籍，1987 年 11 月出生，本科学历，工商管理专业。2009 年 12 月至今就职西安金百泽电路科技有限公司环境安全主管；现任公司监事。

（3）戴明明女士

戴明明，女，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2010 年 6 月入职公司任工程文员，2013 年起任商务工程师，2020 年至今任营销中心客服主管；现任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员：

武守坤先生的简历详见本部分之“一、董事会成员”。

（1）陈春先生

陈春，男，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年 2 月出生，本科学历，工程师职称。1998 年 8 月-2000 年 7 月任职于广东明珠球阀股份有限公司；2000 年 8 月-2011 年 1 月任职于华锋微线电子（惠州）工业有限公司；2011 年 1 月入职公司，历任生产技术部经理、副总工，2014 年起任总工程师，现任公司副总经理。陈春先生曾任中国电子电路行业协会科学技术委员会副会长（2015.03~2020.03，任期五年），现为中国电子电路行业协会标准化工作委员会委员。具备丰富的 PCB 产品与技术开发管理经验，熟悉电子电路行业国内外的技术发展趋势，熟悉行业先进技术。公司任职期间主持和参与省市区科技计划项目 8 项；作为发明人参与申请的有效专利 59 项，其中发明专利 31 项，其他专利 28 项；在国内外核心期刊杂志发表论文近 54 篇，其中第一作者 2 篇；其作为发明人的国家专利分别在 2018 年、2019 年获第二十届、第二十一届中国专利优秀奖、2020 年第二十二届中国专利发明人优秀奖。

（2）潘权先生

潘权，男，中国国籍，无境外永久居留权，1974 年 7 月出生，毕业于长沙工业高等专科学校建材专业（已并入中南大学），大专学历。1996 年 9 月至 1998 年 12 月曾任湖南岳阳宏达铝材有限公司技术员；1998 年 12 月至 2003 年 7 月曾任深圳欣强线路板厂资材课长；2003 年 7 月至今历任公司供应链经理、生产厂长、营运总监；现任公司副总经理。

（3）武淑梅女士

武淑梅，女，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年 1 月出生，华侨大学法学学士，人民大学高级工商管理硕士，持法律职业资格证。2004 年 5 月至 2006 年 9 月，于深圳迈威有线电视器材有限公司从事销售助理及采购工作；2006 年 10 月至 2017 年 4 月，历任公司采购经理，销售经理，销售总监，副总经理，总裁助理；2018 年 1 月至 2019 年 12 月，脱产进修；2020 年 3 月至今，任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
梁国智	深圳市达晨财信创业投资管理有限公司	副总经理	2006 年 02 月 01 日	2023 年 01 月 02 日	否
在股东单位任职情况的说明	截止至 2022 年 12 月 31 日，深圳市达晨财信创业投资管理有限公司持有公司股份 3,807,600 股，占公司总股份的 3.57%，梁国智先生在该单位担任副总经理职位。				

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
武守坤	金泽创	监事	2008 年 03 月		否
武守坤	深圳市凯恩投资控股有限公司	监事	2008 年 04 月		否
武守坤	深圳市金兄弟化工科技有限公司	董事	2003 年 06 月		否
武守坤	浙江华媒信息传播有限公司	董事	2015 年 10 月		否
武守坤	快点文化传播（上海）有限公司	董事	2018 年 03 月		否
武守坤	深圳市泽创投资发展有限公司	监事	2015 年 06 月		否
张伟	奥龙腾	执行董事兼总经理	2008 年 06 月		是
林鹭华	金泽创	执行董事、总经理	2008 年 03 月		否
林鹭华	浙江华媒信息传	董事兼总经理	2015 年 10 月		否

	播有限公司				
林鹭华	深圳市泽创投资发展有限公司	执行董事兼总经理	2015 年 06 月		否
林鹭华	江苏省盛世广宏无线科技传播有限公司	副董事长	2009 年 07 月		否
林鹭华	快点文化传播（上海）有限公司	董事长	2012 年 06 月		否
乔元	北京世纪卓越信息技术有限公司	区域拓展高级经理	2021 年 10 月		是
叶永峰	广州凯沙琪钻石首饰有限公司	董事	2009 年 07 月	2021 年 04 月	否
叶永峰	寰宇智汇（广州）科技有限公司	董事	2018 年 01 月		是
叶永峰	珠海广浩捷科技股份有限公司	董事	2009 年 12 月		否
赵亮	松禾资本管理有限公司	合伙人	2016 年 01 月		是
赵亮	无锡第六元素高科技发展有限公司	董事	2010 年 08 月		否
赵亮	常州第六元素材料科技股份有限公司	董事	2012 年 01 月		否
赵亮	深圳市飞荣达科技股份有限公司	独立董事	2018 年 11 月	2021 年 11 月	是
赵亮	深圳市松禾方杰基金管理有限公司	监事	2016 年 01 月		否
赵亮	深圳市松禾成长基金管理有限公司	监事	2016 年 01 月		否
赵亮	深圳市松禾创新五号创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务 合伙人委派代表	2016 年 01 月		否
赵亮	松禾成长（北京）基金管理有限公司	监事	2020 年 03 月		否
赵亮	厦门市松禾海创创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务 合伙人委 派代表	2018 年 01 月		否
赵亮	明源云集团控股有限公司	董事	2020 年 01 月		是
赵亮	深圳市嘉立创科技集团股份有限公司	董事	2022 年 10 月		是
赵亮	深圳市松和信创业投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2022 年 01 月		否
秦曦	上海图原置业投资有限公司	董事	2009 年 11 月		否
秦曦	上海睿朴资产管理有限公司	执行董事、法人代表	2010 年 11 月		否
秦曦	苏州金禾新材料	董事	2010 年 12 月		否

	股份有限公司				
秦曦	上海上创新微投资管理有限公司	董事长兼总经理	2011 年 01 月		是
秦曦	上海艾欧特投资有限公司	执行董事	2014 年 05 月		否
秦曦	上海普来金融信息服务股份有限公司	监事长	2014 年 07 月		否
秦曦	上海新微科技集团有限公司	总裁、董事	2015 年 01 月		否
秦曦	上海新安纳电子科技有限公司	董事	2015 年 03 月		否
秦曦	上海物联网有限公司	董事长兼总经理	2015 年 04 月		否
秦曦	上海蓝梦广告传播股份有限公司	监事会主席,监事	2015 年 09 月		否
秦曦	上海新微科技服务有限公司	监事	2015 年 09 月		否
秦曦	重庆上创新微股权投资基金管理有限公司	董事长兼总经理	2016 年 05 月		否
秦曦	上海矽睿半导体技术有限公司	董事	2016 年 05 月		否
秦曦	上海创和投资管理有限公司	执行董事	2016 年 06 月		否
秦曦	福州物联网开放实验室有限公司	董事	2017 年 03 月		否
秦曦	上海上创信德投资管理有限公司	总经理,董事	2017 年 04 月		否
秦曦	上海上创信德创业投资有限公司	董事兼总经理	2017 年 06 月		否
秦曦	南通新微研究院	院长、法人代表	2017 年 01 月		否
秦曦	嘉兴上创投资管理有限公司	董事长	2018 年 01 月		否
秦曦	重庆科兴新微股权投资基金管理有限公司	董事长兼总经理,董事	2018 年 08 月		否
秦曦	珠海先进集成电路研究院有限公司	董事	2019 年 12 月		否
秦曦	上海新微半导体有限公司	董事	2020 年 01 月		否
秦曦	上海理微医疗科技发展有限公司	总经理,董事，法人代表	2020 年 06 月		否
秦曦	河南物联网技术有限公司	董事长	2020 年 09 月		否
秦曦	上海新衡物联网有限公司	执行董事	2021 年 01 月		否
秦曦	上海维安电子有限公司	董事	2021 年 03 月		否
秦曦	漫迪医疗仪器（上海）有限公司	董事	2021 年 06 月		否
秦曦	上海新微企业管理有限公司	总经理,董事	2021 年 07 月		否
秦曦	广州新锐光掩模科技有限公司	董事	2022 年 03 月		否

秦曦	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	科技促进发展部副主任	2022 年 03 月		否
秦曦	上海新储集成电路有限公司	董事	2022 年 07 月		否
秦曦	上海新微技术研发中心有限公司	总经理、董事	2022 年 09 月		否
秦曦	上海超越摩尔私募基金管理有限公司	董事	2023 年 02 月		否
秦曦	上海矽杰微电子有限公司	董事	2023 年 02 月		否
方先丽	上海嘉源邦泰投资合伙企业（有限合伙）	总经理	2013 年 01 月		否
方先丽	上海嘉合明德一期股权投资基金中心（有限合伙）	总经理	2013 年 01 月		否
方先丽	上海嘉合明德资产管理有限公司	执行董事、总经理	2013 年 01 月		是
方先丽	青岛元通机械有限公司	监事	2013 年 01 月		是
方先丽	郑泰工程机械股份有限公司	董事	2015 年 11 月	2023 年 01 月	是
方先丽	北京微酒世纪文化传媒有限公司	监事	2016 年 05 月		否
方先丽	天海融合防务装备技术股份有限公司	独立董事	2018 年 10 月	2024 年 02 月	否
方先丽	浙江晨光电缆股份有限公司	独立董事	2019 年 04 月	2022 年 04 月	否
方先丽	任子行网络技术股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月		是
宋更新	金兄弟实业（香港）有限公司	董事	1996 年 03 月		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴根据股东大会所通过的决议来进行支付。

确定依据：根据国家有关法律、法规及《公司章程》的有关规定，结合行业及地区的收入水平和公司盈利水平，依据董事、监事、高级管理人员的职责履行情况和年度绩效完成情况综合确定。

实际支付：董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
武守坤	董事长、总经理	男	60	现任	128.39	否
林鹭华	董事	女	58	现任		是
叶永峰	董事	男	52	现任		是
乔元	董事	男	32	现任		否
武淑梅	董事会秘书	女	42	现任	54.39	否
方先丽	独立董事	女	50	现任	3.75	是
秦曦	独立董事	男	52	现任	3.75	是
赵亮	独立董事	男	51	现任	6.62	是
宋更新	监事会主席	男	60	现任		否
张蓓	监事	男	35	现任	8.39	否
戴明明	职工代表监事	女	34	现任	11.07	否
陈春	副总经理	男	47	现任	74.89	否
潘权	副总经理	男	49	现任	68.84	否
梁国智	董事	男	51	离任		是
张伟	董事	男	55	离任		是
曾鹭坚	独立董事	男	48	离任	2.88	是
李挥	独立董事	男	59	离任	2.88	是
王少明	监事	男	37	离任	42.42	否
张慧丽	职工代表监事	女	38	离任		否
曹智慧	财务总监	女	39	离任	37.34	否
合计	--	--	--	--	445.61	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十一次会议	2022 年 01 月 20 日	2022 年 01 月 21 日	具体详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-001）
第四届董事会第十二次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 28 日	具体详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2022-011）
第五届董事会第一次会议	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 24 日	具体详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-030）
第五届董事会第二次会议	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 29 日	具体详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-039）
第五届董事会第三次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 26 日	具体详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-048）
第五届董事会第四次会议	2022 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 21 日	具体详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第

			五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2022-057）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
武守坤	6	6	0	0	0	否	1
林鹭华	6	6	0	0	0	否	0
叶永峰	6	4	2	0	0	否	0
乔元	4	4	0	0	0	否	0
方先丽	4	0	4	0	0	否	0
秦曦	4	0	4	0	0	否	0
赵亮	4	0	4	0	0	否	1
武淑梅	2	2	0	0	0	否	1
梁国智	2	0	2	0	0	否	0
张伟	2	0	2	0	0	否	0
曾鹭坚	2	0	2	0	0	否	0
李挥	2	0	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况。对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒已见；独立董事也对相关事项进行了认真审核，并出具了相关的独立意见及事前认可意见，为公司的经营发展建言献策；作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次	召开日期	会议内容	提出的重要	其他履行职	异议事项具

		数			意见和建议	责的情况	体情况（如有）
第四届董事会审计委员会	曾鹭坚（召集人）、赵亮、张伟	2	2022 年 01 月 20 日	审议通过： 1、《关于<公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金>的议案》 2、《关于<公司使用自有资金预先支付募投项目资金并以募集资金等额置换>的议案》 3、《关于<公司 2022 年度日常关联交易预计>的议案》 4、《关于<公司使用闲置自有资金购买理财产品>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
第四届董事会审计委员会	曾鹭坚（召集人）、赵亮、张伟		2022 年 04 月 26 日	审议通过： 1、《关于 2021 年年度财务决算报告的议案》 2、《关于 2021 年度利润分配预案的议案》 3、《关于<2021 年年度报告>及其摘要的议案》 4、《关于<2022 年第一季度报告>的议案》 5、《关于<2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议		无	不适用

				案》 6、《关于调整募投项目投资总额及部分募投项目延期的议案》 7、《关于 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》 8、《关于修订<内部审计制度>的议案》 9、《关于修订<董事会审计委员会实施细则>的议案》			
第五届董事会审计委员会	方先丽（召集人）、赵亮、秦曦	3	2022 年 08 月 25 日	审议通过： 1、《关于<2022 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》		无	不适用
第五届董事会审计委员会	方先丽（召集人）、赵亮、秦曦		2022 年 10 月 24 日	审议通过： 1、《关于<2022 年第三季度报告>的议案》		无	不适用
第五届董事会审计委员会	方先丽（召集人）、赵亮、秦曦		2022 年 12 月 19 日	审议通过： 1、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》 2、《关于使用银行承兑汇票、自有外币资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》		无	不适用
第四届董事会提名委员会	李挥（召集人）、曾鹭坚、张伟	1	2022 年 04 月 26 日	审议通过： 1、《关于董事会换届选举暨提名	提名委员会严格按照《公司法》、《公	无	不适用

				第五届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》	司章程》、《提名委员会工作细则》等规定对相关议案进行审议，经过充分沟通讨论，审议通过相关议案。		
第五届董事会提名委员会	秦曦（召集人）、方先丽、乔元	1	2022 年 06 月 24 日	审议通过： 1、《关于聘任高级管理人员的议案》		无	不适用
第四届董事会薪酬与考核委员会	赵亮（召集人）、曾鹭坚、叶永峰	1	2022 年 04 月 26 日	审议通过： 1、《关于董事 2022 年度薪酬（津贴）方案的议案》 2、《关于高级管理人员 2022 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》等规定对相关议案进行审议，经过充分沟通讨论，审议通过相关议案。	无	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☑否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	93
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,417
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,510
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,553
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	904
销售人员	174

技术人员	308
财务人员	38
行政人员	86
合计	1,510
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士（含以上）	11
本科	276
大专	398
大专以下	825
合计	1,510

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法规的规定与员工签订劳动合同，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及公积金。报告期内，公司的员工薪福以按岗定薪与绩效考核相结合，按照员工岗位的重要程度、难度高低等综合因素制定职等职级，对应不同的薪酬标准；同时，公司充分考虑员工的实际需求，针对岗位类别制定不同种类的福利项目，如提供食宿、购买商业险；派发节日礼品，组织节日文化活动、公司重大纪念日活动、员工生日会；提供学历提升津贴等津贴类福利项目，确保福利项目开展为员工带来温暖和关爱等。报告期内，公司积极响应当地政府部门劳动保障诚信政策，自觉建立自我规范、自我约束、自我激励、自我发展的人力资源管理模式。

3、培训计划

公司高度重视员工的培训及持续学习，按照培训体系内容开展培训工作，为不同阶段、不同岗位的员工提供符合其需求的培训，通过新员工入职培训、岗前培训等促使新员工快速熟悉公司组织、业务、制度和流程，融入公司和开展工作；通过引进面向技术人员、业务人员等专业知识培训课程，提升员工技能水平和业务能力；通过开设中高层管理者、内训师等培训课程，凝聚优秀而稳定的管理骨干团队。公司通过持续的专业培训提高员工素质，为公司的稳健发展提供保证。

4、劳务外包情况

☑适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	265,412.36
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,921,219.70

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

□适用 ☑不适用

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

☑是 □否 □不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.48

每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	106,680,000
现金分红金额（元）（含税）	5,120,640.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	5,120,640.00
可分配利润（元）	54,642,618.27
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20％	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计,公司 2022 年度实现合并报表净利润 33,450,517.37 元，归属于上市公司股东净利润 33,874,401.97 元，母公司实现净利润为 2,831,416.64 元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，按母公司实现的净利润提取 10%法定盈余公积 283,141.66 元。截至 2022 年 12 月 31 日，合并报表未分配利润为 246,236,803.15 元、母公司未分配利润为 54,642,618.27 元。根据《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定，按照合并报表和母公司报表中可供分配利润孰低原则，公司 2022 年度可供分配利润为 54,642,618.27 元。 根据公司整体发展战略和实际经营情况，并遵照中国证监会和深圳证券交易所相关规定，公司董事会拟定 2022 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 106,680,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.48 元人民币现金（含税），合计派发现金股利人民币 5,120,640.00 元（含税），不送红股、不以资本公积金转增股本。 在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，若公司总股本发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求结合公司实际的内控管理需要，进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

公司第五届董事会第五会议审议通过了《2022 年度内部控制自我评价报告》，同日会计师出具了《内部控制审计报告》（天职业字[2023]22993-2 号）。具体内容详见 2023 年 4 月 27 日公司披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的相关公告及文件。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2023 年 4 月 27 日于巨潮资讯网（https//：www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷： （1）董事、监事和高级管理人员舞弊； （2）公司更正已公布的财务报告； （3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； （4）审计委员会和内部审计对内部控制的监督无效； （5）针对同一重要账户、列报及其相关认定或内部控制要素存在多项缺陷； （6）本年度内受到监管机构的处罚； （7）发生重大损失，能够合理证明该损失是由于一个或多个控制缺陷而导致。 重要缺陷： （1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；	重大缺陷： （1）公司缺乏民主决策程序； （2）公司决策程序不科学，导致重大失误； （3）公司违反国家法律法规，并受到处罚； （4）公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重； （5）媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除； （6）公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； （7）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改； （8）公司遭受证监会处罚或证券交易所警告； （9）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。

	（2）未建立反舞弊程序和控制措施； （3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； （4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 一般缺陷： 除上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。	重要缺陷： （1）公司民主决策程序存在但尚不健全； （2）公司决策程序导致重要失误； （3）公司违反公司内部规章，形成严重损失； （4）公司关键岗位业务人员流失严重； （5）媒体出现负面新闻，波及局部区域且严重影响公司经营； （6）公司重要业务制度或系统存在缺陷； （7）公司内部控制重要缺陷未得到整改。 一般缺陷： 除上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷定量标准： （1）错报≥利润总额 5%； （2）错报≥营业收入 0.5%； （3）错报≥总资产 0.2%； （4）错报≥所有者权益 5%。 重要缺陷定量标准： （1）利润总额 2%≤错报＜利润总额 5%； （2）营业收入 0.2%≤错报＜营业收入 0.5%； （3）总资产 0.05%≤错报＜总资产 0.2%； （4）所有者权益 2%≤错报＜所有者权益 5%。 一般缺陷定量标准： （1）错报＜利润总额 2%；	重大缺陷定量标准： （1）错报≥利润总额 5% ； （2）错报≥营业收入 0.5%； （3）错报≥经营活动产生的现金流入 0.5%。 重要缺陷定量标准： （1）利润总额 2%≤错报＜利润总额 5%； （2）营业收入 0.2%≤错报＜营业收入 0.5%； （3）经营活动产生的现金流入 0.2%≤经济损失＜经营活动产生的现金流入 0.5% 。 一般缺陷定量标准： （1）错报＜利润总额 2%； （2）错报＜营业收入 0.2%； （3）错报＜经营活动产生的现金流入

	（2）错报＜营业收入 0.2%； （3）错报＜总资产 0.05%； （4）错报＜所有者权益 2%。	0.2%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制的内部控制审计意见：金百泽于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司 2023 年 04 月 27 日于巨潮资讯网（https//:www.cninfo.com.cn）披露的《内部控制审计报告》（天职业字[2023]22993-2 号）。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☑是 □否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》、《清洁生产标准_印制电路板制造业》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境保护法》、《广东省大气污染物排放限值》、《广东省电镀污染物排放标准》、《电子工业污染物排放标准》等法律法规和相关标准。

环境保护行政许可情况

（1）惠州金百泽:排污许可证有效期 5 年，现使用排污许可证有效期为 2022 年 9 月 27 日至 2027 年 9 月 26 日。

（2）西安金百泽：排污许可发证日期：2020 年 04 月 17 日。有效期：自 2020 年 4 月 17 日至 2023 年 04 月 16 日止。

注：2023 年 3 月 15 日，西安金百泽的排污许可证已进行延期，并获全国排污许可证管理信息平台审批通过。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量（吨/年）	核定的排放总量（吨/年）	超标排放情况
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	总镍	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.0296mg/l	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	0.0024	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	PH 值	连续	1 个	公司清洁生产中心	7.16	执行 0.0033《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	/	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	悬浮物	连续	1 个	公司清洁生产中心	9.75mg/l	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597	0.793	/	无

							-2015 表 1 排放限值			
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	COD	连续	1 个	公司清洁生产中心	31.75mg/l	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	2.582	7.92	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	氨氮	连续	1 个	公司清洁生产中心	1.00mg/l	氨氮执行广东省《水污染物排放限值标准》（DB44/26-2001）第二时段一级标准限值	0.081	0.99	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	总氮	连续	1 个	公司清洁生产中心	4.73mg/l	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	0.384	1.98	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	总磷	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.23mg/l	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	0.019	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	石油类	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.098mg/l	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	0.008	/	无
惠州市	废水污	氟化物	连续	1 个	公司清	0.305mg	执行	0.024	/	无

金百泽电路科技有限公司	染物				洁生产中心	/l	《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值			
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	铜	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.043mg/l	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	0.384	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水污染物	氰化物	连续	1 个	公司清洁生产中心	未检出	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值（水量：40497 吨）	未检出	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	6 个	厂房楼顶	15.255mg/m³	《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准	1.463	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	苯	连续	6 个	厂房楼顶	0.1885mg/m³	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）	0.019	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	甲苯与二甲苯	连续	6 个	厂房楼顶	0.5125mg/m³	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》	0.051	/	无

							（DB44/815-2010）			
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	VOCs	连续	6 个	厂房楼顶	5.00mg/m³	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）	0.502	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氨	连续	6 个	厂房楼顶	1.095mg/m³	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 排放限值	0.059	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	硫酸雾	连续	6 个	厂房楼顶	6.23mg/m³	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）	1.462	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	6 个	厂房楼顶	2.1mg/m³	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）	0.48	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氯化氢	连续	6 个	厂房楼顶	6.6 mg/m³	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）	1.283	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氰化氢	连续	6 个	厂房楼顶	未检出	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）	未检出	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	大气污染物	甲醛	连续	6 个	厂房楼顶	0.95 mg/m³	《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时	0.076	/	无

							段二级标准			
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	化学需氧量	连续	1 个	厂区	7mg/L	500mg/L	0.387	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	氨氮	连续	1 个	厂区	0.063mg/L	45mg/L	0.0034	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	总磷	连续	1 个	厂区	0	8mg/L	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	总氮	连续	1 个	厂区	2.32mg/L	70mg/L	0.128	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	五日生化需氧量	连续	1 个	厂区	2.2mg/L	300mg/L	0.12	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	悬浮物	连续	1 个	厂区	0	400mg/L	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	总氰化物	连续	1 个	厂区	0	1mg/L	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	氟化物	连续	1 个	厂区	0	20mg/L	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	铜	连续	1 个	厂区	0	2mg/L	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	废水污染物	锌	连续	1 个	厂区	0	5mg/L	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	2 个	五楼屋面	20mg/m3	120mg/m3	0.0538	/	无

西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	苯	连续	2 个	五楼屋面	0.0015mg/m3	1mg/m3	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	甲苯	连续	2 个	五楼屋面	0.0015mg/m3	5mg/m3	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	二甲苯	连续	2 个	五楼屋面	0.0015mg/m3	10mg/m3	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	COCS	连续	2 个	五楼屋面	13.4mg/m3	50mg/m3	0.9095	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氨	连续	4 个	五楼屋面	0.106kg/h	20kg/h	1.49	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	硫酸雾	连续	4 个	五楼屋面	0.2mg/m3	30mg/m3	0.014	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	4 个	五楼屋面	0	200mg/m3	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氯化氢	连续	4 个	五楼屋面	2.2mg/m3	30mg/m3	0.434	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氟化氢	连续	4 个	五楼屋面	0	0.5mg/m3	0	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	甲醛	连续	4 个	五楼屋面	0.014mg/m3	25mg/m3	0.024	/	无

对污染物的处理

公司始终坚持以“节能、降耗、减污”为发展前提，为有效合理解决废水、废气、噪音、固体废物等方面污染源的问题，公司不断加大环保投入，持续推进节能减排、低碳环保，具体防治污染设施情况如下：

1、废水

（1）惠州金百泽：公司建有一座设计处理能力为 750m³/d 的废水处理站，采用“废水经过分类收集后，进行分类预处理，最后采取末端综合处理达标排放”的废水处理技术思路。各类生产废水经分类预处理后再进行统一处理达标后排放。其中氨氮、COD、总磷和石油类排放浓度达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类水标准，其余污染因子执行《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）表 1 排放限值。废水排放口安装了在线自动监控装置，包括超声波流量计、在线 PH 计、化学需氧量在线自动监测仪、氨氮在线自动监测仪、总镍在线自动监测仪，系统已与惠州市在线监测平台联网。

（2）西安金百泽：建设污水治理设施一座，日处理能力 300 吨（日排放量 220 吨/天），处理工艺为化学反应加反渗透。

2、废气

（1）惠州金百泽：公司主要废气排放源为生产过程中产生的工业粉尘及各类化学气体，工序产生的含尘废气经除尘器处理后达标高空排放，收集下来的粉尘交由专业回收机构回收。生产过程中产生的酸、碱、有机废气经废气处理系统分类处理，达标后有组织高空排放。

（2）西安金百泽：建设有 8 套废气治理设施，其中有机废气治理设施两套，喷锡工序有机废气治理采用喷淋+活性炭吸附，后固化烤箱有机废气治理工艺采用活性炭吸附+光氧化；另有酸碱废气吸收塔 4 座，治理工艺为酸碱中和法，将生产线产生的酸碱废气通过管道收集，喷淋塔加相应的药剂进行水喷淋吸收，达标排放。另有颗粒物收集设施两套，采用布袋集尘器收集，以上废气经处理后经五楼楼面排放口高空排放。

3、噪声

惠州金百泽：公司噪声主要源自冷却塔、风机、废气洗涤塔、废水物化处理站水泵等设备，公司通过优化布局，优化工艺参数，采取选用噪音较低的设备替代噪音高的设备，建隔音房、隔音墙以屏蔽、隔离噪音等综合措施，减少噪音对周围环境的影响。

4、固体废物

（1）惠州金百泽：公司在生产过程中产生的废弃物主要有一般固体废物、危险废物和生活垃圾三类。一般固体废物集中收集后交由供应商回收或者相关单位回收处置；危险废物按照相关法律法规进行日常管理，定期委托有危险废物处理资质的单位回收处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

（2）西安金百泽：根据《国家危废名录》2021 年版对公司所产生的废物进行识别，危险废物和一般固体范围在《陕西省固体废物管理系统》平台进行申报、备案，编制转移计划；危险废物交由渭南德昌环保科技有限公司、陕西安信显像管循环处理应用有限公司等相应资质的单位处置，一般废弃物交由专业回收公司回收处置。

环境自行监测方案

（1）惠州金百泽：公司严格按照省、市生态环境保护局部门的要求，综合排污许可证管理要求制定了自行监测方案，委托有资质的单位按照方案要求进行监测（包括废水、废气、噪声等）。

（2）西安金百泽：监测方式为委托有资质第三方开展手工监测。根据检测方案要求，2022 年 5 月，公司委托有资质的单位对有组织废气、无组织废气、废水排放、噪声以及土壤进行检测，检测结果及频次符合执行标准要求。

突发环境事件应急预案

（1）惠州金百泽：公司制定了《突发环境事件应急预案》,2022 年 5 月 17 日通过惠州市生态环境局备案，并按照预案要求定期进行泄漏、消防等应急预案演练，预案已在当地生态环境局进行备案。

（2）西安金百泽：公司编制了《西安金百泽电路科技有限公司突发环境事件应急预案》，并在当地政府环保部门进行备案。成立应急救援指挥机构和应急救援工作小组，明确各职能责任，并予以发布。2022 年 12 月份，委托中润安全技术有限公司对突发环境事件应急预案进行修订。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司严格遵循环保治理要求投入环保建设，已按照相关税收法律规定及时缴纳相关环境保护税。

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

（1）惠州金百泽：按照《排污许可管理办法（试行）》和《排污许可管理条例》，自行监测信息在国家排污许可证管理信息平台进行公开；在广东省生态环境厅网站的依法披露模块对公司环保情况进行依法披露。

（2）西安金百泽：公司在报告期内，2022 年度排污许可执行报告在网上公开，全国排污许可管理信息平台—公开端查阅。

其他环保相关信息：

公司长期严格贯彻落实国家相关节能减排政策，加强能源管理，落实各项能源管理规章制度运行，高效推动节能技术改进工作，降低能耗物耗，杜绝浪费现象，提高能源利用率。结合生产和能源消耗实际情况，公司成立了能源管理组织机构，机构涵盖公司动力设备部、制造工程部、制造部、环境技术部及人事行政部等主要部门。

为了响应国家长期碳中和发展方针，公司编制了《“十四五”节能规划报告》，确保公司发展符合国际、地方节能降耗要求，推进公司节能降耗工作，促进绿色经营，提升公司清洁生产水平及能源管理能力。2021 年 11 月，惠州金百泽顺利通过大亚湾区生态环境分局清洁生产审核，并于 2022 年 7 月顺利通过能源管理体系第三方认证公司认证。

二、社会责任情况

公司始终秉承“资本赋能、科创引领、拥抱数字化，构建金百泽高质量发展模式”的经营理念，并积极践行“成为世界级电子产品研发和硬件创新集成服务商”的愿景，坚持“用匠心链接科技与艺术，让创新更简单”的使命，一直坚持以回报社会为己任，遵纪守法、绿色环保、严格管理、追求卓越。在发展自身回报股东的同时，坚持与员工共同发展，与员工分享发展成果，积极为社会创造财富；以人为本、实现员工与企业共同发展，持续创新，成为值得社会信赖、持续创造价值的企业；本着“前瞻明日科技，致力今日实现”的企业精神，在公司管理团队的带领下，不断锐意进取、艰苦奋斗，推动公司快速发展，创造优良的业绩，积极回馈客户、员工、股东、供应商、政府、社会等利益相关方。公司严格按照有关法律法规的要求，依法经营，不断建立健全公司制度体系，完善法人治理结构，依法合规运作，注重企业经济利益与社会效益的共同发展，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

（一）投资者利益保护

公司严格遵守《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规的规定，在考虑公司长期可持续发展的资金需求的基础上，合理回报股东。为了确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，公司严格遵守《公司章程》及《股东大会议事规则》等相关规定，重大事项均提交股东大会审议通过后方进行实施。公司加强日常经营管理和内部控制措施，确保公司财务稳健与公司资产、资金安全，兼顾债权人的利益。公司在决策过程中，重视债权人合法权益的保护，及时向债权人通报与其债权权益相关的重大信息，严格按照与债权人签订的合同履行债务。

（二）职工权益保护

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，保障职工合法权益，建立了一整套符合法律要求的人力资源管理体系。公司倡导以人为本，实现员工与企业共同发展，与员工分享发展成果；薪资待遇方面，公司制定了科学的工资制度以及丰富的福利形式，包括各种补贴、不定期加餐、组织员工活动、展示员工风采等等；员工培训方面，公司注重人才发展，积极引进大学生储备培养，并为在职员工提供岗位技能培训机会，采用内部培训与外部培训相结合的方式开展，让员工各方面素养都能得到不断提升；员工发展规划方面，公司鼓励员工通过自己的努力，实现职业发展，为员工制定晋升程序，以满足公司发展与员工发展的需求。

（三）供应商、客户权益保护

公司重视企业内控机制建设，防范商业贿赂与不正当交易，保护供应商与客户的合法权益。公司一直奉行“以客为先”的管理方针及“设计先行、技术领先、快速服务、匠心制造”的服务策略，形成了覆盖“设计—制造—服务”的一站式平台，满足客户产品研发和硬件创新的全价值链需求，不断运用先进技术为客户提供电子设计、电子制造和印制电

路板等服务。公司一直致力于规范化管理，完善管理制度和品质管理体系，通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001、IATF16949、ISO13485、CQC、UL、两化融合、知识产权等体系认证，并获得了 ISO/IEC17025 实验室认可证书，确保客户产品的高可靠性。坚持“诚信经营，合作共赢”的原则，长期保护公司、供应商及客户相关权益。

（四）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护与可持续发展工作，并将其作为一项重要工作来抓，将环境保护、节能减排工作纳入重要议事日程，持续向“环保企业、绿色企业、零碳企业”目标靠拢。公司在日常生产经营中坚持节能减排、绿色安全的方针，减少水、电、纸等能源消耗；通过改进工艺流程及提高设备效率，减少污染物的排放；通过提升系统执行力，减少废品和不良品的产出；推行环境管理体系，把“绿色零碳、节能环保”作为一项长期工程，保证产品符合国际环保要求，做绿色产品，推行员工职业健康安全管理体系，营造舒适安全的工作环境。

（五）社会回馈与爱心公益

公司严格遵守相关法律法规，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，积极承担对其他利益相关者的责任，履行社会责任的义务。2022 年 1 月，公司向“北京航空航天大学教育基金会”进行捐赠，用于资助该校集成电路学院教育事业发展；同月，向天津市宁河区丰台镇人民政府、天津市宁河区芦台第一中学、天津市宁河区后棘坨村捐献 10 万余只口罩等抗疫物资，助力天津市宁河区抗疫、共度时艰；2022 年 3 月，公司向深圳市福田区梅林街道管理、管控区儿童捐赠数百份“关爱礼包”，助力抗疫，为孩子们送去关怀、拉近亲子关系，同时也疏导他们在隔离期间所积累的心理压力，平稳渡过特殊时期；2022 年 7 月，积极参加福田区 “2022 年广东扶贫济困日”活动，参与对口帮扶与捐赠，为巩固扶贫攻坚成果，全面实施乡村振兴贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡灿文;何大钢;何宜锋;江盛根;李享;梁科杰;刘敏;刘荣翔;唐宏华;田洋;杨润梅;叶湘明;曾昭桐;张启辉;张珊珊	股份限售承诺	自发行人首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部	2021 年 08 月 11 日	12 个月	已履行完毕

			归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。			
	深圳市达晨财信创业投资管理有限公司;深圳市汇银富成九号投资合伙企业（有限合伙）;深圳市凯硕投资有限公司;深圳市同晟金泉投资合伙企业（有限合伙）;中银国际投资有限责任公司	股份限售承诺	自发行人首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。如本企业未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本企业将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券	2021 年 08 月 11 日	12 个月	已履行完毕

			监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本企业违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本企业愿承担相应的法律责任。			
	武守坤	股份限售承诺	自发行人首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2022 年 2 月 11 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价，本人直接及间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。如发行人上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上	2021 年 08 月 11 日	36 个月	正常履行中

			述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	武守永	股份限售承诺	自发行人首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或	2021 年 08 月 11 日	36 个月	正常履行中

			要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。			
	陈春;潘权;武淑梅;张伟	股份限售承诺	自发行人首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行	2021 年 08 月 11 日	12 个月	已履行完毕

			价，或者上市后 6 个月期末（2022 年 2 月 11 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价，本人直接及间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。如发行人上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。			
	武守坤	股份减持承诺	在本人所持发行人股票锁定期满后，本人将结合发行人控制权稳定、持续稳定经营、稳定股价等需要，审慎制定股票减持计划。本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关	2024 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接及间接持有发行人股份总数的25%；本人离职后半年内，不转让本人直接及间接持有的发行人股份。若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守上述限制性规定。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不			

			因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	武守永	股份减持承诺	在本人所持发行人股票锁定期满后两年内，本人每年减持发行人首次公开发行股票前已发行的股票数量不超过本人持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股票数量。本人减持发行人股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。	2024 年 08 月 10 日	24 个月	正常履行中
	武守坤	股份减持承诺	本人所持股票	2024 年 08 月	24 个月	正常履行中

			在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。本人减持发行人股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	10 日		
	武守永	股份减持承诺	在本人所持发行人股票锁定	2024 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			期满后，本人将根据自身资金需求、实现投资收益、发行人股票价格波动等情况，审慎制定股票减持计划。本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如			

			本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。			
	张伟	股份减持承诺	本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。本人担任发行人董事期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接及间接持有发行人股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人直接及间接持有的发行人股份。若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守上述限制性规定。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	张伟	股份减持承诺	本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。本人减持发行人股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行	2022 年 08 月 10 日	24 个月	正常履行中

			人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	张珊珊	股份减持承诺	在本人所持发行人股票锁定期满后，本人将根据自身资金需求、实现投资收益、发行人股票价格波动等情况，审慎制定股票减持计划。本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。			
	张珊珊	股份减持承诺	在本人所持发行人股票锁定期满后两年内，本人每年减持发行人首次公开发行股票前已发行的股票数量不超过本人持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股票数量。本人减持发行人股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易	2022 年 08 月 10 日	24 个月	正常履行中

			方式、非公开转让方式、配售方式等。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。			
	深圳市达晨财信创业投资管理有限公司；深圳市汇银富成九号投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	在本企业所持发行人股票锁定期满后，本企业将根据自身资金需求、实现投资收益、发行人股票价格波动等情况，审慎制定股票减持计划。本企业将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。如本企业未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本企业将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本企业违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本企业愿承担相应的法律责任。			
	深圳市达晨财信创业投资管理有限公司；深圳市汇银富成九号投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	在本企业所持发行人股票锁定期满后两年内，本企业每年减持发行人首次公开发行股票前已发行的股票数量不超过本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股票数量。本企业减持发行人股票的方式应符合相关法律法规的规	2022 年 08 月 10 日	24 个月	正常履行中

			定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。如本企业未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本企业将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本企业违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本企业愿承担相应的法律责任。			
	深圳市凯硕投资有限公司;深圳市同晟金泉投资合伙企业（有限合伙）;中银国际投资有限责任公司	股份减持承诺	本企业将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。如本企业未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本企业将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本企业违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本企业愿承担相应的法律责任。			
	陈春;潘权;武淑梅	股份减持承诺	本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。本人担任发行人高级管理人员期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接及间接持有发行人股份总数的25%；本人离职后半年内，不转让本人直接及间接持有的发行人股份。若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守上述限制性规定。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因，并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不因职务变更、			

			离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	陈春;潘权;武淑梅	股份减持承诺	本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。本人减持发行人股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因，并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不因职务变更、离职等原	2022 年 08 月 10 日	24 个月	正常履行中

			因而放弃履行上述承诺。			
	梁国智	股份减持承诺	本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。本人担任发行人董事期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接及间接持有发行人股份总数的25%；本人离职后半年内，不转让本人直接及间接持有的发行人股份。若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守上述限制性规定。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	蔡灿文;何大钢;何宜锋;江盛根;李享;梁科杰;刘敏;刘荣翔;唐宏华;田洋;杨润梅;叶湘明;曾昭桐;张启辉	股份减持承诺	本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳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》等相关规定，减持发行人股票总数和比例将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制，并履行必要的备案、公告程序，未履行相关程序前不得减持。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。			
	梁国智	股份减持承诺	本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如发行人上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。本人减持发行人股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式、非公开转让方式、配售方式等。如本人未履行股份锁定及/或股份减持承诺，本人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行	2022 年 08 月 10 日	24 个月	正常履行中

			承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉，转让股票所获收益全部归发行人所有或由证券监督管理部门没收，并接受证券监督管理部门的处罚。如本人违反上述承诺给公司或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	深圳市金百泽电子科技股份有限公司	分红承诺	发行人就首次公开发行股票并上市后利润分配政策相关事宜，作出如下承诺： 1） 利润分配政策的承诺 本公司首次公开发行股票并上市后，将严格执行本公司本次公开发行股票并上市后适用的公司章程中规定的利润分配政策以及本公司股东大会审议通过的《深圳市金百泽电子科技股份有限公司未来三年分红回报规划》中规定的利润分配政策，充分维护发行人股东的利益。 2） 承诺的约束性措施如本公司违反或不履行利润分配政策承诺，本公司应在股东大会、证券交易所网站及	2021 年 08 月 11 日	36 个月	正常履行中

			符合中国证监会规定条件的媒体上公开作出解释并道歉，并愿意根据中国证监会、证券交易所等证券监管机构的有关规定承担相应的责任。如给本公司股东造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。			
	武守坤	分红承诺	公司控股股东、实际控制人、董事长和总经理武守坤就发行人首次公开发行股票并上市后利润分配政策相关事宜，作出如下承诺： 1） 利润分配政策的承诺发行人首次公开发行股票并上市后，本人将督促发行人严格执行发行人本次公开发行股票并上市后适用的公司章程中规定的利润分配政策以及发行人股东大会审议通过的《深圳市金百泽电子科技股份有限公司未来三年分红回报规划》中规定的利润分配政策，充分维护发行人股东的利益。 2） 承诺的约束性措施如本人违反或不履行利润分配政策承诺，本人应在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件	2021 年 08 月 11 日	36 个月	正常履行中

			的媒体上公开作出解释并道歉，并愿意根据中国证监会、证券交易所等证券监管机构的有关规定承担相应的责任。如给发行人股东造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。			
	武守坤	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免与公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东、实际控制人武守坤出具了《避免同业竞争的承诺》，主要内容如下：1、本人目前未直接或间接从事与发行人（含其子公司，下同）存在同业竞争的业务及活动。本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母，目前均未直接或间接从事与发行人存在同业竞争的业务及活动。2、本人将不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益）直接或间接从事或参与任何与发行	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			人构成竞争的任何业务或活动，不以任何方式从事或参与经营任何与发行人产品相同、相似或可能取代发行人产品的业务活动。3、如从任何第三方获得的商业机会与发行人经营的业务有竞争或可能有竞争，本人将立即通知发行人，并将该商业机会让予发行人。4、本人不利用任何方式从事影响或可能影响发行人经营、发展的业务或活动。5、上述承诺在本人依照中国法律法规（包括但不限于中国证监会颁布实施的部门规章及深圳证券交易所颁布实施的规范性文件）被确认为发行人控股股东和实际控制人期间持续有效。如本人违反上述承诺，本人同意无条件退出竞争，本人利用同业竞争所获得的全部收益（如有）将归发行人所有，本人将赔偿发行人和其他股东因此受到的损失；同时本人不可撤销地授权发行人从当年及其后年度应付本人现金分红和应付本人薪酬（如有）中扣			

			留与上述收益和损失相等金额的款项归发行人所有，直至本人承诺履行完毕并弥补完发行人和其他股东的损失。			
	曹智慧;陈春;梁国智;林鹭华;潘权;乔元;深圳市金百泽电子科技股份有限公司;武守坤;武淑梅;叶永峰;张伟	稳定股价承诺	1、 稳定股价的启动条件启动条件：发行人首次公开发行 A 股股票并上市后三年内，如发行人股票连续 20 个交易日除权后的收盘价低于发行人最近一期经审计的除权后每股净资产值，则发行人应按下述规则依次启动稳定股价措施。2、 稳定股价的具体措施 （1） 发行人回购股份发行人基于稳定股价之目的回购股份，应符合相关法律、法规的规定，且不应导致发行人股份分布不符合上市条件。发行人回购股份事宜应提交给董事会审议。董事会审议发行人回购股份议案，须经三分之二以上董事出席，并经全体董事过半数表决通过，发行人董事（此处及本预案下述部分所指的董事均不包括独立董事）承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。发	2021 年 08 月 11 日	36 个月	正常履行中

			行人回购股份事宜应提交给股东大会审议。发行人回购股份议案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，发行人控股股东承诺将就该等股份回购事宜在股东大会中投赞成票。发行人基于稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规要求之外，还应同时满足下述两个要求：1）发行人用于回购股份的资金总额累计不超过发行人本次公开发行 A 股股票所募集的资金总额；2）发行人单次用于回购股份的资金金额不超过最近一期经审计的归属于母公司所有者净利润的 20%，但不低于 1,000 万元。发行人董事会公告回购股份方案后，发行人股票连续 20 个交易收盘价超过发行人最近一期经审计的除权后每股净资产值，发行人可以终止回购股份事宜。（2） 发行人控股股东增持股份下列任一条件发生时，发行人控股股东应在符合相关法律法规和证券交易			

			所的相关规定并满足发行人上市条件的前提下，对发行人股份进行增持：1）发行人回购股份方案实施完毕后，连续 20 个交易除权后的股份收盘价低于发行人最近一期经审计的除权后每股净资产值； 2）发行人回购股份方案未在规定时间内提出，或未获得董事会和股东大会的通过并实施。发行人控股股东基于稳定股价之目的进行股份增持的，发行人控股股东单次用于增持发行人股份的货币资金不低于上一会计年度自发行人获得的现金分红税后金额的 20%，但不高于上一会计年度自发行人获得的现金分红税后金额的 50%。本次增持股份措施开始实施后，发行人股票连续 20 个交易收盘价高于最近一期经审计的除权后每股净资产值，发行人控股股东可以终止增持股份。 （3） 发行人董事（不包括独立董事，下同）、高级管理人员增持股份下列任一条件发生时，			

			发行人董事、高级管理人员将在符合相关法律法规和证券交易所的相关规定并满足发行人上市条件的前提下，对发行人股票进行增持：1）发行人控股股东单次用于股份增持的资金达到最高增持资金要求后，连续 20 个交易日除权后的发行人股份收盘价低于发行人最近一期经审计的除权后每股净资产值；发行人控股股东未在规定时间内采取股价稳定措施。2）增持资金要求：发行人董事、高级管理人员单次用于增持发行人股份的货币资金不低于其担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度自发行人领取的税后薪酬累计额的 20%，但不高于其担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度自发行人领取的税后薪酬累计额的 50%。3）但达到以下标准之一时，即可终止增持股份措施：①公司所有董事和高级管理人员单次用于股份增持的资金均达到最高增持资金要求；②本次			

			增持股份措施开始实施后，发行人股票连续 20 个交易收盘价高于最近一期经审计的除权后每股净资产值。 （4）发行人新选举董事（独立董事除外）和聘任高级管理人员时，将促使该新选举的董事和聘任的高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。3、 稳定股价措施的启动程序 （1） 发行人回购股份发行人董事长应在上述发行人回购启动条件触发之日起的 10 个交易日内组织制订股份回购方案并提交董事会审议。发行人董事会收到股份回购方案后，应当立即召开董事会审议，并在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份方案、独立董事意见、召开股东大会的通知等材料。发行人股东大会审议表决通过股份回购议案后，按照中国证监会和证券交易所的有关规定及时披露回购报告书，并于发行人股东大会审议通过回购股份议案之日起 3 个			

			月内以集中竞价交易方式、要约方式或中国证监会批准的其他方式完成股份回购。 （2） 发行人控股股东及董事、高级管理人员增持股份发行人董事会应在控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个交易日内作出增持公告。发行人控股股东及董事、高级管理人员应在董事会作出增持公告之日起下一个交易日开始启动增持股份事宜，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。4、 股价稳定措施的豁免情形发行人单次稳定股价措施实施完毕/终止实施后 90 个交易日内，如股价稳定措施的启动条件成立的，发行人不再继续实施稳定股价措施。90 个交易日后，启动条件再次成立时，发行人将再次启动稳定股价措施。 5、 未履行稳定股价义务的约束性措施 （1） 发行人承诺在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如发行人未采取已经承诺的稳定股			

			价的具体措施，发行人承诺接受以下约束措施：1）发行人将在股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未采取相应稳定股价措施的具体原因，并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并将停止发放发行人董事和高级管理人员的薪酬和现金分红，直至发行人履行相关义务；2）发行人立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至发行人采取相应的稳定股价措施并实施完毕；3）发行人将在 5 个工作日内自动冻结相当于最近一期归属于发行人股东的净利润的 5%的货币资金，以用于发行人履行相关义务；4）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将依法赔偿投资者损失。 （2） 控股股东、实际控制人承诺：在启动股价稳定措施的前提条			

			件满足时，如控股股东和实际控制人未采取已经承诺的稳定股价的具体措施，控股股东和实际控制人承诺接受以下约束措施：1） 控股股东和实际控制人将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未采取相应稳定股价措施的具体原因，并向发行人股东及社会公众投资者道歉；2）发行人有权自发行人控股股东和实际控制人违反上述承诺之日起，将应付控股股东和实际控制人的现金分红和薪酬予以扣留，用于控股股东和实际控制人履行相关股份增持义务；3）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，控股股东和实际控制人将依法赔偿投资者损失。（3） 公司董事（不包含独立董事，下同）、高级管理人员承诺：在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如发行人董事、高级管理人员未采取已经承诺的稳定			

			股价的具体措施，发行人董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：1）发行人董事、高级管理人员将在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未采取相应稳定股价措施的具体原因，并向发行人股东及社会公众投资者道歉；2）发行人有权自发行人董事、高级管理人员违反上述承诺之日起，将应付发行人董事、高级管理人员的现金分红和薪酬予以扣留，用于董事、高级管理人员履行相关股份增持义务；3）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，董事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。发行人董事、高级管理人员不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	深圳市金百泽电子科技股份有限公司	其他承诺	发行人填补被摊薄即期回报的措施及承诺（1） 加快募投项目投资进度本次募集资金到位前，为尽快推进募投项目建设，公司拟通过多	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，提前以自有资金实施募投项目。本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日建设完成，以提高公司综合盈利水平，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。 （2） 加大市场开发力度公司将在现有业务服务网络的基础上完善并扩大经营业务布局，致力于为全球更多客户提供优质的服务，在不放松拓展国内客户的同时，加大国际知名客户的开拓力度。公司将不断提高研发能力、完善服务体系，扩大业务覆盖面，凭借先进、可靠的产品和一流的服务促进市场拓展，从而优化公司的战略布局。 （3） 加强经营管理和内部控制公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及			

			其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的管理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。未来几年，公司将进一步提高经营管理水平、加快项目建设周期，提升公司的整体盈利能力。另外，公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更为合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制公司资金成本，节省财务费用支出。同时，公司也将继续加强企业内部控制，加强成本管理并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。 （4） 强化投资者回报机制公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订上市后适用的《公司章程（草案）》，就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了股东分红回报			

			规划，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。承诺的约束性措施：本公司将保证或尽最大努力促使填补被摊薄即期回报措施切实履行，保障投资者的合法权益。如未能履行填补被摊薄即期回报的措施且无正当、合理的理由，本公司应在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开作出解释并道歉，并愿意根据中国证监会、证券交易所等证券监管机构的有关规定承担相应的责任。如给本公司股东造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。			
	武守坤	其他承诺	公司的控股股东、实际控制人、董事长兼总经理武守坤根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：（1）忠实、勤勉地履行职责，维护发行人和全体股东的合法权益；（2）不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益；（3）	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（4）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（5）不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（6）本人将在职责和权限范围内，促使发行人董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；（7）如发行人后续推出股权激励政策，本人将在职责和权限范围内，促使发行人拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；（8）如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关			

			要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。承诺的约束性措施：如本人违反或不履行填补被摊薄即期回报的措施及承诺，本人应在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开作出解释并道歉，并愿意根据中国证监会、证券交易所等证券监管机构的有关规定承担相应的责任。如给发行人或者股东造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。			
	曹智慧;陈春;李挥;梁国智;林鹭华;潘权;武淑梅;叶永峰;曾鹭坚;张伟;赵亮	其他承诺	公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人将在职责和权限范围内，促使发行人董事会或薪酬与考核委员	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；（5）如发行人后续推出股权激励政策，本人将在职责和权限范围内，促使发行人拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；（6）如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。承诺的约束性措施：如本人违反或不履行填补被摊薄即期回报的措施及承诺，本人应在发行人股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开作出解释并道歉，并愿意根据中国证监会、证券交易所等证券监管机构的有关规			

			定承担相应的责任。如给发行人或者股东造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。			
	深圳市金百泽电子科技股份有限公司	其他承诺	发行人承诺 （1）本公司承诺本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。 （2）若因本公司首次公开发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本公司将本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过投资者保护机构与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			进行赔偿，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。（3）未能履行承诺的约束性措施。因本公司首次公开发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，若本公司未能履行赔偿投资者损失承诺，则：（1）本公司将在股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，向本公司股东和社会公众投资者道歉，并将停止发放本公司董事和高级管理人员的薪酬和现金分红，直至本公司履行相关承诺；（2）本公司立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺；（3）本公司将在 5 个工作日内自动冻结相当于发行新股股份数乘以发行价的货币资金，			

			以用于本公司履行相关承诺，如本公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价为除权除息后的价格。			
	武守坤	其他承诺	发行人控股股东、实际控制人承诺（1）本人承诺发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。（2）若因发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过投资者保护机构与	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。同时，在发行人等其他相关责任主体履行赔偿义务前，本人将代该等责任主体向投资者先行支付赔偿款项。（3）未能履行承诺的约束性措施。因发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，若本人未能履行赔偿投资者损失承诺，本人不可撤销地授权发行人自本人违反上述承诺之日起将应付本人现金分红和薪酬予以扣留用于履行相关承诺，本人所持的发行人股份亦不得转让，直至本人履行相关承诺。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	曹智慧;陈春;李挥;梁国智;林鹭华;潘权;宋更新;王少明;武淑梅;叶永峰;曾鹭坚;张慧丽;张伟;赵亮	其他承诺	发行人全体董事、监事、高级管理人员承诺（1）本人承诺发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书及其	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。若因发行人首次公开发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 （2）未能履行承诺的约束性措施。因发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，若本人未能履行赔偿投资者损失承诺，本人不可撤销地授权发行人自本人违反上述承诺之日起将应付本人现金分红、薪酬/津贴予以扣留用于履行相关承诺。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	爱建证券有限责任公司	其他承诺	保荐机构爱建证券承诺如因本保荐机构为发行人本次公	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。如公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、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，本保荐机构将依法赔偿投资者损失。			
	北京市金杜律师事务所	其他承诺	发行人律师金杜承诺如因本所为深圳市金百泽电子科技股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本所将依法赔偿投资者因本所制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。有权获得赔偿的投资者资格、损失计算标准、赔偿主体之间的责任划分和免责事由等，按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			[2003]2 号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本所将严格履行生效司法文书确定的赔偿责任，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。			
	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	审计机构、验资复核机构天职国际承诺本所承诺发行人首次发行股票申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。本所承诺因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中
	深圳道衡美评国际资产评估有限公司	其他承诺	资产评估机构道衡美评承诺本公司为本项目制作、出具的申请文件真实、准确、完整，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；若因本公司未能勤勉尽责，为本项目制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			本公司将依法赔偿投资者损失。			
	深圳市金百泽电子科技股份有限公司	其他承诺	发行人关于股东信息披露的专项承诺根据《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》相关要求，本公司承诺如下：1、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份情形；3、本公司及本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送情形。	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中
	爱建证券有限责任公司;深圳市金百泽电子科技股份有限公司	其他承诺	不存在其他影响发行上市和投资者判断的重大事项发行人、保荐机构承诺：除招股说明书等已披露的申请文件外，公司不存在其他影响发行上市和投资者判断的重大事项。	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中
	武守坤	其他承诺	公司控股股东、实际控制人武守坤承诺：如发行人或其子公司因其在上市前未依法足额为员工缴纳社会保险或住房公积金被主管部门要求补缴、受到主管部门的处罚或被有关	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			人员向发行人或其子公司追索，本人将全额承担发行人及其子公司该部分补缴、被处罚或被追索的支出及费用，确保发行人及其子公司不会因此遭受任何经济损失。			
	深圳市金百泽电子科技股份有限公司	其他承诺	发行人出具了《关于欺诈发行上市的股份回购、股份买回的承诺》，承诺事项如下：1、本公司承诺发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本公司首次公开发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，构成欺诈发行上市，在该等违法事实被证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本公司将采取如下措施：（1）若上述情形发生于本公司首次公开发行的新	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			股已完成发行但尚未上市交易，本公司将发行新股所获之募集资金按照发行价并加算银行同期存款利息返还给投资者。 （2）若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，本公司将依法回购/买回首次公开发行的全部新股，上述股份回购/买回价格将不低于本公司首次公开发行新股的发行价加上同期银行存款利息，本公司上市后发生除权除息事项的，上述回购/买回股份价格及回购/买回股份数量应做相应调整，并根据相关法律法规、证券交易所相关规则规定的程序实施。在实施上述股份回购/买回时，如相关法律法规、证券交易所相关规则等另有规定的从其规定。3、未履行承诺的约束性措施：因本公司首次公开发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重			

			大、实质影响，构成欺诈发行上市，若本公司未能履行返还募集资金、股份回购/买回的承诺，则：（1）本公司将在股东大会、证券交易所网站及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，向本公司股东和社会公众投资者道歉，并将停止发放本公司董事和高级管理人员的薪酬和现金分红，直至本公司履行相关义务；（2）本公司立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关义务；（3）本公司将在 5 个工作日内自动冻结相当于发行新股股份数乘以发行价的货币资金，以用于本公司履行相关义务，如本公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价为除权除息后的价格。			
	武守坤	其他承诺	控股股东、实际控制人、董事长、总经理武守坤先生出具了《关于欺诈发行上市的	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			股份回购、股份买回的承诺》：1、本人承诺发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、若发行人首次公开发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，构成欺诈发行上市，在该等违法事实被证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将促使发行人实施如下措施：（1）若上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已完成发行但尚未上市交易，本人将促使发行人将发行新股所获之募集资金按照发行价并加算银行同期存款利息返还给投资者，本人对发行人上述募集资金返还义务承担连带责任。（2）若上述情形发生于发行人首次			

			公开发行的新股已完成上市交易之后，本人将提出发行人股份回购/买回预案，并提交发行人董事会、股东大会审议，依法回购/买回发行人首次公开发行的全部新股，本人对发行人上述股份回购/买回义务承担连带责任。上述股份回购/买回价格将不低于发行人本次首次公开发行新股的发行价加上同期银行存款利息，发行人上市后发生除权除息事项的，上述回购/买回股份价格及回购/买回股份数量应做相应调整，并根据相关法律法规、证券交易所相关规则规定的程序实施。在实施上述股份回购/买回时，如相关法律法规、证券交易所相关规则等另有规定的从其规定。3、未履行承诺的约束性措施：因发行人首次公开发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，构成欺			

			诈发行上市，若本人未促使发行人履行返还募集资金或股份回购/买回承诺、未对发行人募集资金返还义务或股份回购/买回义务承担连带责任，本人不可撤销地授权发行人自本人违反上述义务和承诺之日起将应付本人现金分红和薪酬予以扣留用于履行前述承诺和义务，本人所持的发行人股份亦不得转让，直至本人履行相关承诺和义务。			
	曹智慧;陈春;李挥;梁国智;林鹭华;潘权;深圳市金百泽电子科技股份有限公司;宋更新;王少明;武守坤;武淑梅;叶永峰;曾鹭坚;张慧丽;张伟;赵亮	其他承诺	本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证上市公告书的真实性、准确性、完整性，承诺上市公告书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并依法承担法律责任。	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

□适用 ☑不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

□适用 ☑不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☑适用 □不适用

深圳市云创工场科技有限公司于 2022 年 9 月 16 日经深圳市市场监督管理局批准设立，注册资本 1000 万元人民币，截止 2022 年 12 月 31 日，实缴资本 200 万元人民币，深圳市金百泽电子科技股份有限公司对其间接持股比例 100%，2022 年度将其纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	83
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	张磊、段姗、李晓娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

□是 ☑否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☑适用 □不适用

报告期内，公司聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内控控制进行审计。

九、年度报告披露后面临退市情况

□适用 ☑不适用

十、破产重整相关事项

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☑适用 □不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
深圳市金百泽电子科技股份有限公司诉武汉华瑾科技有限公司买卖合同纠纷	10.97	否	已结案	当庭调解，合计回款 10.8 万元	/	不适用	不适用
深圳市金百泽电子科技股份有限公司诉武汉思博源科技有限公司买卖合同纠纷	10.06	否	已结案	进入执行阶段回款结案，合计回款 10.8 万元	执行结案	不适用	不适用
深圳市金百泽电子科技股份有限公司诉智源机器人科技有限公司买卖合同纠纷	11.83	否	已结案	当庭调解，对方以交付 3 台设备抵扣 11.83 万元货款	/	不适用	不适用
深圳市金百泽电子科技股份有限公司诉云南兆讯科技有限责任公司买卖合同纠纷	27.39	否	已结案	诉前调解阶段回款 27.39 万元，撤诉结案	/	不适用	不适用
深圳市金百泽电子科技股份有限公司诉光珀智能科技有限公司买卖合同纠纷	9.37	否	已结案	诉前调解阶段回款 9.37 万元，撤诉结案	/	不适用	不适用
深圳市金百泽电子科技股份有限公司诉深圳益	8.85	否	未结案	一审判令对方向我司支付 3 万元，库存由我司	/	不适用	不适用

牙乐科技有限公司买卖合同纠纷				自由处置。对方已上诉，待二审应诉			
深圳安科高技术股份有限公司南京分公司诉深圳市金百泽电子科技股份有限公司买卖合同纠纷	45.08	否	已结案	判决公司向安科高赔偿损失 45.08 万元	执行结案	不适用	不适用

十二、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 □不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
西安信凯电子有限责任公司	刘小军（董事林鹭华的妹妹林鹭文的配偶）持股 8.73%并担任董事	采购商品/接受劳务	租赁费及水电费	市场价格	不适用	698.76	27.43%	780	否	货币	不适用	2022 年 1 月 21 日	具体内容详见公司于同日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2022 年度

													日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-005）
富联统合电子(杭州)有限公司	富联统合电子(杭州)有限公司持有公司的控股子公司杭州佰富物联科技有限公司30%股权，能够施加重大影响，因此本次日常交易构成关联交易。	向关联方采购商品、接受劳务	加工业务及水电费等	以市场同类服务价格为定价依据	不适用	5.17	0.16%	60	否	货币	不适用	2022年1月21日	具体内容详见公司于同日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-005）
合计				--	--	703.93	--	840	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

□适用 ☑不适用
公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☑适用 □不适用
租赁情况说明

1、公司于 2020 年 12 月 07 日与深圳市福田区政府物业管理中心签订房屋租赁合同，深圳市福田区政府物业管理中心将坐落于深圳市福田区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 15 层租赁给公司。租赁形式：整租；租赁用途：办公；房

屋编码：4403040050020200023000048；租赁期限自 2020 年 12 月 01 日至 2025 年 11 月 30 日止。

2、公司子公司西安金百泽电路科技有限公司（以下简称“西安电路”）于 2020 年 4 月 14 日与与西安信凯电子有限责任公司签订房屋租赁合同，西安信凯电子有限责任公司将信凯工业园的厂房及厂房附属建筑、公寓房屋、地下室租赁给西安电路；租赁方式：部分出租；租赁面积：4,510.59 平方米；租赁用途：生产/办公/宿舍；租赁期限：自 2020 年 5 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日。

3、公司子公司成都金百泽科技有限公司于 2021 年 7 月 30 日与成都联东金纬实业有限公司签订楼宇租赁合同，将联东 U 谷天府国际新兴科技综合体第一期一区 T2-11#-1-101 号楼 1-3 层的楼宇租赁给成都金百泽科技有限公司；租赁方式：部分出租；租赁面积：2,996.26 平米；租赁用途：生产/研发/办公；租赁期限：自物业交付之日起至 2039 年 4 月 14 日。

4、公司子公司杭州佰富物联科技有限公司于 2022 年 7 月 1 日与宏讯电子工业（杭州）有限公司签订房屋租赁合同，宏讯电子工业（杭州）有限公司将坐落于富士康钱塘工业园 B1 幢相关场地租赁给公司。租赁形式：整租；租赁用途：工厂；房屋编码：2022KS-L-K-0560；租赁期限自 2022 年 7 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日止。

5、公司子公司北京金百泽科技有限公司于 2021 年 5 月 16 日与北京靖华物业管理有限公司签订房屋租赁合同，北京靖华物业管理有限公司将坐落于北京市海淀区成府路 45 号中关村智造大街 B 栋 3 层租赁给公司。租赁形式：整租；租赁用途：办公；租赁期限自 2021 年 5 月 16 日至 2023 年 5 月 15 日止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 ☑不适用

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

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
惠州市金百泽电路科技有限公司	不适用	10,000	2020 年 08 月 31 日	609.86	连带责任保证	不适用	不适用	2020.8.28-2025.12.31	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		609.86				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		10,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		609.86				
子公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额度相关	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履	是否为关联方

象名称	公告披露日期	度	生日期	保金额	型	有）	（如有）		行完毕	担保
无										
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		609.86				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		10,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		609.86				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.96%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

☑适用 □不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,933	0	0	0
合计		5,933	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 ☑不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☑适用 □不适用

（一）根据公司的发展规划，为更好地借助专业机构的专业能力及资源优势，整合各方资源，提高资金利用率，报告期内，公司的全资子公司深圳市金百泽科技有限公司（以下简称“金百泽科技”）与其他机构或自然人共同入伙厦门顺之方创业投资合伙企业（有限合伙）。金百泽科技于 2022 年 2 月 25 日签署了《厦门顺之方创业投资合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》，金百泽科技作为有限合伙人，使用自有资金 200 万元入伙，享有对应 6.2657%的份额。具体内容详见公司于 2022 年 2 月 28 日、2022 年 4 月 8 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于全资子公司与专业投资机构共同投资的公告》（公告编号：2022-008）、《关于全资子公司与专业投资机构共同投资的进展公告》（公告编号：2022-010）。

（二）根据公司的发展规划，为更好地借助专业机构的专业能力及资源优势，整合各方资源，提高资金利用率，公司的全资子公司深圳市金百泽科技有限公司（以下简称“金百泽科技”）与其他机构或自然人共同入伙厦门顺之航股权投资合伙企业（有限合伙）。金百泽科技于 2022 年 10 月 18 日签署了《厦门顺之航股权投资合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》，金百泽科技作为有限合伙人，使用自有资金 300 万元入伙，享有对应 9.3559%的份额。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 18 日、2023 年 1 月 19 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于全资子公司与专业投资机构共同投资的公告》（公告编号：2022-047）、《关于全资子公司与专业投资机构共同投资的进展公告》（公告编号：2023-003）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	81,374,568	76.28%				-36,135,336	-36,135,336	45,239,232	42.41%
1、国家持股						0	0	0	
2、国有法人持股	6,555	0.01%				-6,555	-6,555	0	
3、其他内资持股	81,363,082	76.27%				-36,123,850	-36,123,850	45,239,232	42.41%
其中：境内法人持股	20,042,366	18.79%				-20,042,366	-20,042,366	0	
境内自然人持股	61,320,716	57.48%				-16,081,484	-16,081,484	45,239,232	42.41%
4、外资持股	4,931	0.00%				-4,931	-4,931	0	
其中：境外法人持股	4,836	0.00%				-4,836	-4,836	0	
境外自然人持股	95	0.00%				-95	-95	0	
二、无限售条件股份	25,305,432	23.72%				36,135,336	36,135,336	61,440,768	57.59%
1、人民币普通股	25,305,432	23.72%				36,135,336	36,135,336	61,440,768	57.59%
2、境内上市的外资股						0	0	0	
3、境外上市的外资股						0	0	0	
4、其						0	0	0	

他									
三、股份总数	106,680,000	100.00%				0	0	106,680,000	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

1、报告期内，首次公开发行网下配售限售股的限售期届满，于 2022 年 2 月 11 日解除限售上市流通，数量为 1,374,568 股，占发行后总股本的 1.2885%。具体情况详见公司于 2022 年 2 月 8 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）发布的《关于首次公开发行网下配售限售股上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-007）。

2、报告期内，部分首次公开发行前已发行股份上市流通，于 2022 年 8 月 11 日解除限售上市流通，数量为 35,075,768 股，占发行后总股本的 32.8794%。具体情况详见公司于 2022 年 8 月 8 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）发布的《关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-034）。

股份变动的批准情况

☑适用 □不适用

上述解除限售的限制性股份已经深交所批准，并在中国登记结算有限责任公司深圳分公司完成解除限售登记手续，并分别于 2022 年 2 月 11 日、8 月 11 日上市流通。

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容。

□适用 ☑不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
武守坤	36,776,232			36,776,232	首发前限售股	2024 年 8 月 11 日
武守永	8,148,000			8,148,000	首发前限售股	2024 年 8 月 11 日
潘权	200,000	150,000	200,000	150,000	高管锁定股	在任期内每年可解除限售股份数为上年末持股总数的 25%
武淑梅	120,000	90,000	120,000	90,000	高管锁定股	在任期内每年可解除限售股份数为上年末持股总数的 25%
陈春	100,000	75,000	100,000	75,000	高管锁定股	在任期内每年可解除限售股份数为上年末持股总

						数的 25%
张伟	10,242,000		10,242,000	0	不适用	不适用
深圳市中通汇银资产管理有限公司－深圳市汇银富成九号投资合伙企业（有限合伙）	8,000,000		8,000,000	0	不适用	不适用
深圳市达晨财信创业投资管理有限公司	6,222,000		6,222,000	0	不适用	不适用
张珊珊	4,356,000		4,356,000	0	不适用	不适用
中银国际投资有限责任公司	1,582,768		1,582,768	0	不适用	不适用
深圳市同晟金泉投资合伙企业（有限合伙）	1,440,000		1,440,000	0	不适用	不适用
深圳市凯硕投资有限公司	1,440,000		1,440,000	0	不适用	不适用
何大钢	200,000		200,000	0	不适用	不适用
田洋	120,000		120,000	0	不适用	不适用
梁科杰	120,000		120,000	0	不适用	不适用
何宜锋	120,000		120,000	0	不适用	不适用
叶湘明	114,000		114,000	0	不适用	不适用
杨润梅	114,000		114,000	0	不适用	不适用
曾昭桐	95,000		95,000	0	不适用	不适用
刘荣翔	80,000		80,000	0	不适用	不适用
刘敏	80,000		80,000	0	不适用	不适用
江盛根	80,000		80,000	0	不适用	不适用
张启辉	80,000		80,000	0	不适用	不适用
蔡灿文	80,000		80,000	0	不适用	不适用
李享	50,000		50,000	0	不适用	不适用
唐宏华	40,000		40,000	0	不适用	不适用
首次公开发行网下配售股东	1,374,568		1,374,568	0	不适用	不适用
合计	81,374,568	315,000	36,450,336	45,239,232	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□适用 ☑不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 ☑不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,567	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,399	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
武守坤	境内自然人	34.47%	36,776,232	0	36,776,232	0			
张伟	境内自然人	9.60%	10,242,000	0	0	10,242,000			
武守永	境内自然人	7.64%	8,148,000	0	8,148,000	0			
深圳市达晨财信创业投资管理有限公司	境内非国有法人	3.57%	3,807,600	-2,414,400	0	3,807,600			
深圳市花梦资本管理有限公司－花梦 33 号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.98%	1,044,100	1,044,100	0	1,044,100			
南京盛泉恒元投资有限公司－盛泉恒元量化套利 5 号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.70%	750,000	750,000	0	750,000			
深圳市同晟金泉投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.69%	736,900	-703,100	0	736,900			

深圳市凯硕投资有限公司	境内非国有法人	0.65%	698,000	-742,000	0	698,000		
周岳豪	境内自然人	0.63%	674,500	674,500	0	674,500		
高华－汇丰－GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	境外法人	0.59%	626,790	626,790	0	626,790		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	武守坤与武守永为同胞兄弟关系。除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
张伟	10,242,000	人民币普通股	10,242,000
深圳市达晨财信创业投资管理有限公司	3,807,600	人民币普通股	3,807,600
深圳市花梦资本管理有限公司－花梦 33 号私募证券投资基金	1,044,100	人民币普通股	1,044,100
南京盛泉恒元投资有限公司－盛泉恒元量化套利 5 号私募证券投资基金	750,000	人民币普通股	750,000
深圳市同晟金泉投资合伙企业（有限合伙）	736,900	人民币普通股	736,900
深圳市凯硕投资有限公司	698,000	人民币普通股	698,000
周岳豪	674,500	人民币普通股	674,500
高华－汇丰－GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	626,790	人民币普通股	626,790
张珊珊	611,500	人民币普通股	611,500
中银国际投资有限	514,167	人民币普	514,167

责任公司		通股	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

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

□是 ☑否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
武守坤	中国	否
主要职业及职务	武守坤先生担任公司的董事长、总经理，全面负责公司的发展战略规划、经营和管理工作。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

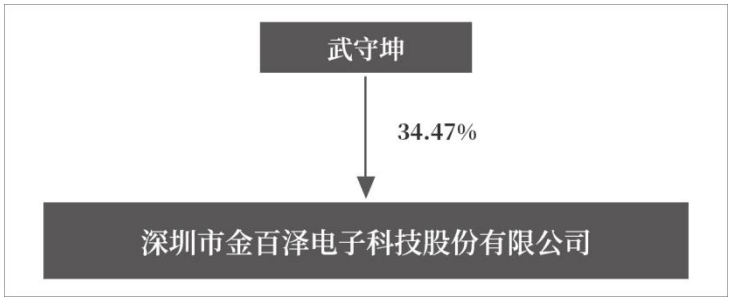
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
武守坤	本人	中国	否
主要职业及职务	武守坤先生担任公司的董事长、总经理，全面负责公司的发展战略规划、经营和管理工作。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天职业字[2023]22993 号
注册会计师姓名	张磊、段姗、李晓娜

审计报告正文

深圳市金百泽电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市金百泽电子科技股份有限公司（以下简称“金百泽”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金百泽 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于金百泽，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、收入确认	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
事项描述： 金百泽 2022 年营业收入为 65,165.72 万元，主要系产品销售收入构成，较上年同期下降 6.83%。考虑到营业收入是金百泽关键业绩指标之一，对利润存在重大影响，销售收入确认是否真实、是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。 关于收入确认的会计政策见附注三、（三十五）；关于收入分类的披露见附注六、（三十三）.	我们实施的审计程序包括但不限于： （1）了解、评估管理层对金百泽的销售与收款循环内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性。 （2）通过管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同条款，复核收入确认政策是否符合《企业会计准则》规定，评价实际执行的收入确认政策是否适当，并复核相关会计政策是否一贯地运用。 （3）分析销售收入、销售结构变化情况；分析各类收入变动趋势，核查是否存在重大异常。 （4）分业务类型抽样检查与收入确认相关的支持性文件，内销业务：将账面金额与销售订单、签收单等进行核对；外销业务：将账面金额与报关单、电子口岸信息等进行核对，对收入的发生以及准确性执行审计程序。 （5）对金百泽的主要客户执行函证程序，函证内容包括客户期末应收账款的余额及本期确认的收入金额，以评价收入的发生认定。 （6）针对资产负债表日前后确认的收入执行截止性测试，核查客户回传的对账单等支持性文件，以确认收入是否在恰当的会计期间记录。
关键审计事项	**该事项在审计中是如何应对的**
2、应收账款的坏账准备计提	

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
事项描述： 如财务报表附注三、（十二）应收款项及附注六、（四）应收账款所述，金百泽 2022 年 12 月 31 日应收账款原值为 22,425.39 万元，坏账准备余额为 1,993.13 万元，坏账准备占比 8.89%。 由于管理层在确定应收款项预计可收回金额时涉及重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。	我们实施的审计程序包括但不限于： （1）了解、评估管理层对金百泽应收款项减值的相关内部控制的设计有效性，并测试相关内部控制运行是否有效。 （2）结合金百泽信用政策及同行业上市公司应收账款坏账准备相关估计，对比分析期末应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；结合历史坏账损失及回款情况，复核金百泽应收账款预期损失模型合理性。 （3）对金百泽的主要客户执行函证程序，函证内容包括客户期末应收账款的余额及本期不含税交易额，以评估应收账款存在及可回收性。 （4）选取金额重大的应收账款，独立测试其可收回性，检查相关的客观证据，包括期后收款记录、客户的信用历史、经营情况和还款能力等，判断是否存在应收账款无法收回的迹象。 （5）检查以往已经确认的应收账款及坏账准备计提情况，通过历史数据分析判断企业计提的坏账准备是否可以足额覆盖已经发生的事实坏账。 （6）获取金百泽的坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，测试应收账款账龄准确性，重新计算坏账准备金额，核对财务报表相关项目金额准确性。

四、其他信息

金百泽管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括金百泽 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估金百泽的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金百泽的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对金百泽持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致金百泽不能持续经营。

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

（6）就金百泽中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市金百泽电子科技股份有限公司

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		

货币资金	203,819,291.78	270,812,571.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	36,423,902.66	54,767,549.36
应收账款	204,322,541.08	211,997,861.49
应收款项融资	7,424,075.07	10,191,651.54
预付款项	2,089,172.16	4,359,742.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,456,540.56	4,563,611.45
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	69,962,490.02	61,762,330.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,161,735.32	13,766,911.02
流动资产合计	539,659,748.65	632,222,229.64
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,350,226.10	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,171,566.31	
投资性房地产		
固定资产	178,184,920.70	167,178,343.25
在建工程	38,216,301.48	5,133,353.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,937,571.77	20,857,613.22
无形资产	12,253,996.41	11,253,846.80
开发支出		
商誉	37,680.56	37,680.56
长期待摊费用	25,357,716.63	18,351,163.73
递延所得税资产	13,976,862.80	6,052,744.34
其他非流动资产	3,409,234.52	8,280,914.35

非流动资产合计	295,896,077.28	237,145,659.26
资产总计	835,555,825.93	869,367,888.90
流动负债：		
短期借款		
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	6,347,321.07	38,707,452.98
应付账款	128,113,165.84	141,749,783.49
预收款项		
合同负债	6,218,543.02	9,110,530.09
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	15,729,124.19	16,237,696.22
应交税费	4,243,567.81	3,350,413.48
其他应付款	4,088,816.77	2,350,252.55
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	2,701,544.35	10,080,856.65
其他流动负债	20,078,361.36	24,111,476.83
流动负债合计	187,520,444.41	245,698,462.29
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,119,684.19	4,645,026.45
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,204,138.07	9,238,099.28
递延所得税负债	4,331,802.46	69,421.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,655,624.72	13,952,547.18
负债合计	200,176,069.13	259,651,009.47
所有者权益：		

股本	106,680,000.00	106,680,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	270,866,627.33	270,866,627.33
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	9,799,060.16	9,515,918.50
一般风险准备		
未分配利润	246,236,803.15	220,433,182.84
归属于母公司所有者权益合计	633,582,490.64	607,495,728.67
少数股东权益	1,797,266.16	2,221,150.76
所有者权益合计	635,379,756.80	609,716,879.43
负债和所有者权益总计	835,555,825.93	869,367,888.90

法定代表人：武守坤　　主管会计工作负责人：武守坤　　会计机构负责人：王娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	86,363,523.24	163,409,918.06
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	35,722,128.79	54,361,810.67
应收账款	188,716,010.75	225,820,445.41
应收款项融资	6,510,603.64	9,221,373.23
预付款项	57,714,080.12	9,154,672.95
其他应收款	33,909,902.57	50,925,997.37
其中：应收利息		
应收股利		
存货	723,360.85	462,874.35
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,131,479.62	7,327,041.19
流动资产合计	410,791,089.58	520,684,133.23
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	159,313,566.21	128,844,566.21
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	2,196,673.47	2,314,689.73
在建工程	2,230,088.50	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,487,861.87	4,713,135.52
无形资产	14,637.19	31,495.41
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,819,555.99	4,469,222.20
递延所得税资产	7,395,343.29	4,374,307.52
其他非流动资产		
非流动资产合计	179,457,726.52	144,747,416.59
资产总计	590,248,816.10	665,431,549.82
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	248,749.66	
应付账款	28,823,244.24	90,326,523.65
预收款项		
合同负债	2,955,702.79	4,303,859.65
应付职工薪酬	2,299,366.29	2,435,559.72
应交税费	364,245.51	689,825.85
其他应付款	86,466,628.16	86,919,053.02
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	1,238,844.12	1,150,281.03
其他流动负债	19,453,494.44	25,355,219.01
流动负债合计	141,850,275.21	211,180,321.93
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,661,885.40	3,925,357.35
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,642,501.51	2,047,458.67
递延所得税负债	871,965.47	
其他非流动负债		

非流动负债合计	5,176,352.38	5,972,816.02
负债合计	147,026,627.59	217,153,137.95
所有者权益：		
股本	106,680,000.00	106,680,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	272,100,510.08	272,200,510.08
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	9,799,060.16	9,515,918.50
未分配利润	54,642,618.27	59,881,983.29
所有者权益合计	443,222,188.51	448,278,411.87
负债和所有者权益总计	590,248,816.10	665,431,549.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	651,657,182.91	699,431,896.24
其中：营业收入	651,657,182.91	699,431,896.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	622,556,741.70	659,284,080.86
其中：营业成本	482,678,890.97	511,702,258.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,241,418.05	5,225,882.84
销售费用	37,756,814.11	36,254,167.56
管理费用	58,928,194.90	60,606,374.90
研发费用	46,207,970.95	43,530,430.38
财务费用	-8,256,547.28	1,964,966.66
其中：利息费用	482,437.59	1,179,566.90
利息收入	3,101,195.15	1,212,995.50
加：其他收益	11,839,359.91	16,501,407.64
投资收益（损失以“－”号填列）	764,030.69	517,666.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	187,726.10	

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	171,566.31	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,983,839.79	-2,054,744.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,373,128.74	-485,099.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-553,368.38	-37,176.31
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	30,965,061.21	54,589,869.37
加：营业外收入	119,798.22	34,318.22
减：营业外支出	128,760.75	594,845.23
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	30,956,098.68	54,029,342.36
减：所得税费用	-2,494,418.69	3,128,814.07
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	33,450,517.37	50,900,528.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	33,450,517.37	50,900,528.29
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	33,874,401.97	51,403,257.48
2.少数股东损益	-423,884.60	-502,729.19
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		

5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	33,450,517.37	50,900,528.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,874,401.97	51,403,257.48
归属于少数股东的综合收益总额	-423,884.60	-502,729.19
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.32	0.58
（二）稀释每股收益	0.32	0.58

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

法定代表人：武守坤　　主管会计工作负责人：武守坤　　会计机构负责人：王娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	459,648,282.53	563,578,788.81
减：营业成本	431,006,280.12	526,225,395.57
税金及附加	495,529.05	910,828.61
销售费用	16,034,360.01	16,895,233.20
管理费用	18,453,922.40	19,876,860.56
研发费用	744,099.65	861,748.64
财务费用	-1,482,228.82	754,592.31
其中：利息费用	208,637.97	934,754.67
利息收入	1,710,279.41	559,769.16
加：其他收益	1,630,516.19	13,461,516.12
投资收益（损失以“－”号填列）	10,335,275.42	169,534.25
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,695,321.38	-1,157,743.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		46,743.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8,369.78	204,344.37
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	658,420.57	10,778,524.26
加：营业外收入	118,304.00	25,110.23

减：营业外支出	94,378.23	283,775.13
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	682,346.34	10,519,859.36
减：所得税费用	-2,149,070.30	3,048,585.18
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,831,416.64	7,471,274.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	2,831,416.64	7,471,274.18
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	2,831,416.64	7,471,274.18
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	689,500,201.68	579,658,636.54
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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	7,346,665.73	3,547,411.30
收到其他与经营活动有关的现金	13,581,631.00	6,087,811.04
经营活动现金流入小计	710,428,498.41	589,293,858.88
购买商品、接受劳务支付的现金	426,308,186.91	296,389,333.91
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	197,934,968.57	184,506,861.48
支付的各项税费	23,049,516.78	27,772,041.83
支付其他与经营活动有关的现金	35,674,622.04	31,578,433.93
经营活动现金流出小计	682,967,294.30	540,246,671.15
经营活动产生的现金流量净额	27,461,204.11	49,047,187.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	159,330,000.00	97,286,165.00
取得投资收益收到的现金	551,304.59	517,666.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	154,735.55	252,329.58
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	160,036,040.14	98,056,160.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,827,360.85	48,110,481.14
投资支付的现金	165,492,500.00	90,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	236,319,860.85	138,110,481.14
投资活动产生的现金流量净额	-76,283,820.71	-40,054,320.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		172,030,800.00
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		172,030,800.00
偿还债务支付的现金		25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,787,640.00	1,207,601.62
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	11,959,498.60	27,606,311.89
筹资活动现金流出小计	19,747,138.60	53,813,913.51
筹资活动产生的现金流量净额	-19,747,138.60	118,216,886.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,011,221.44	-934,846.20
五、现金及现金等价物净增加额	-65,558,533.76	126,274,907.81
加：期初现金及现金等价物余额	268,784,261.54	142,509,353.73

六、期末现金及现金等价物余额	203,225,727.78	268,784,261.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	565,167,906.03	456,376,264.94
收到的税费返还	3,669,116.11	
收到其他与经营活动有关的现金	66,930,920.99	30,276,606.81
经营活动现金流入小计	635,767,943.13	486,652,871.75
购买商品、接受劳务支付的现金	597,689,811.49	423,609,854.43
支付给职工以及为职工支付的现金	25,387,079.73	37,087,044.62
支付的各项税费	2,695,543.59	7,700,054.70
支付其他与经营活动有关的现金	50,986,579.72	42,976,277.29
经营活动现金流出小计	676,759,014.53	511,373,231.04
经营活动产生的现金流量净额	-40,991,071.40	-24,720,359.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	90,100,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,310,275.42	169,534.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	360.00	1,101,392.42
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	100,410,635.42	41,270,926.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,351,571.83	11,079,577.85
投资支付的现金	120,669,000.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		14,991,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	126,020,571.83	66,070,577.85
投资活动产生的现金流量净额	-25,609,936.41	-24,799,651.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		172,030,800.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		172,030,800.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,787,640.00	956,143.56
支付其他与筹资活动有关的现金	1,177,828.59	20,242,497.58
筹资活动现金流出小计	8,965,468.59	41,198,641.14
筹资活动产生的现金流量净额	-8,965,468.59	130,832,158.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	81.58	-21.00
五、现金及现金等价物净增加额	-75,566,394.82	81,312,127.39
加：期初现金及现金等价物余额	161,929,918.06	80,617,790.67
六、期末现金及现金等价物余额	86,363,523.24	161,929,918.06

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	106,680,000.00				270,866,627.33				9,515,918.50		220,433,182.84		607,495,728.67	2,221,150.76	609,716,879.43
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	106,680,000.00				270,866,627.33				9,515,918.50		220,433,182.84		607,495,728.67	2,221,150.76	609,716,879.43
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									283,141.66		25,803,620.31		26,086,761.97	-423,884.60	25,662,877.37
（一）综合收益总额											33,874,401.97		33,874,401.97	-423,884.60	33,450,517.37
（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									283,141.66		-8,070,781.66		-7,787,640.00		-7,787,640.00
1.提取盈余公积									283,141.66		-283,141.66				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-7,787,640.00		-7,787,640.00		-7,787,640.00
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本															

公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他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	106,680,000.00				270,866,627.33				9,799,060.16		246,236,803.15		633,582,490.64	1,797,266.16	635,379,756.80

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	80,000,000.00				145,453,562.56				8,768,791.08		169,777,052.78		403,999,406.42	2,723,879.95	406,723,286.37
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	80,000,000.00				145,453,562.56				8,768,791.08		169,777,052.78		403,999,406.42	2,723,879.95	406,723,286.37
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	26,680,000.00				125,413,064.77				747,127.42		50,656,130.06		203,496,322.25	-502,729.19	202,993,593.06
（一）综合收益总额											51,403,257.48		51,403,257.48	-502,729.19	50,900,528.29
（二）所有者投入和减	26,680,000.00				125,413,064.77								152,093,064.77		152,093,064.77

少资本															
1.所有者投入的普通股	26,680,000.00				125,413,064.77								152,093,064.77		152,093,064.77
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								747,127.42		-747,127.42					
1.提取盈余公积								747,127.42		-747,127.42					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配															
4.其他															
（四）所有者权益内部															

结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他															
四、	106,				270,				9,51		220,		607,	2,22	609,

本期期末余额	680,000.00				866,627.33				5,918.50		433,182.84		495,728.67	1,150.76	716,879.43

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	106,680,000.00				272,200,510.08				9,515,918.50	59,881,983.29		448,278,411.87
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	106,680,000.00				272,200,510.08				9,515,918.50	59,881,983.29		448,278,411.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-100,000.00				-283,141.66	-5,239,365.02		-5,056,223.36
（一）综合收益总额										2,831,416.64		2,831,416.64
（二）所有者投入					-100,000.00							-100,000.00

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					-100,000.00							-100,000.00
（三）利润分配									283,141.66	-8,070,781.66		-7,787,640.00
1．提取盈余公积									283,141.66	-283,141.66		
2．对所有者（或股东）的分配										-7,787,640.00		-7,787,640.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资												

本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他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	106,680,000.00				272,100,510.08				9,799,060.16	54,642,618.27		443,222,188.51

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	80,000,000.00				146,787,445.31				8,768,791.08	53,157,836.53		288,714,072.92
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				146,787,445.31				8,768,791.08	53,157,836.53		288,714,072.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	26,680,000.00				125,413,064.77				747,127.42	6,724,146.76		159,564,338.95
（一）综合收益总额										7,471,274.18		7,471,274.18
（二）所有者投入和减少资本	26,680,000.00				125,413,064.77							152,093,064.77
1．所有者投入的普通股	26,680,000.00				125,413,064.77							152,093,064.77
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									747,127.42	-747,127.42		
1．提取盈余公积									747,127.42	-747,127.42		
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	106,680,000.00				272,200,510.08				9,515,918.50	59,881,983.29		448,278,411.87

三、公司基本情况

（一）公司概况

公司注册中文名称：深圳市金百泽电子科技股份有限公司

注册地址：深圳市福田区梅林街道梅都社区中康路 136 号深圳新一代产业园 1 栋 1501

法定代表人：武守坤

注册资本及实收资本： 10,668 万元人民币

统一社会信用代码：914403002793441849

公司类型：股份有限公司

营业期限：1997 年 5 月 28 日至永续经营

（二）历史沿革

深圳市金百泽电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为深圳市金百泽电路板技术有限公司，成立于 1997 年 5 月 28 日。

2010 年 6 月 21 日，深圳市金百泽电路板技术有限公司完成股份制改造，取得深圳市市场监督管理局颁发的《企业法人营业执照》（注册号：440301102717256）。

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 5 月 31 日出具的《关于同意深圳市金百泽电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可(2021）1871 号），2021 年 8 月，本公司于深圳证券交易所向社会公众公开发行人民币普通股 26,680,000.00 股，发行后总股本变更为 106,680,000.00 股。

（三）本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为武守坤。

（四）公司的业务性质和主要经营活动。

经营范围：生产、加工印刷线路板；电子产品设计、组装和测试；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；生产企业自营进出口业务；软件设计与开发测试及其相关产品的销售（以上生产、组装部分由分公司经营）。

（五）本公司行业分类

根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），公司属于印制电路板制造（3972）。公司主营业务属于计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）。从产品类型细分，公司所属细分行业为印制电路板样板行业。

（六）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本财务报告于 2023 年 4 月 25 日经公司董事会批准报出。

（七）合并财务报表范围及其变化情况

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司是指本公司控制的企业或主体。本报告期本公司子公司具体情况详见本附注九、在其他主体中的权益。

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

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

1、遵循企业会计准则的声明

公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

公司以 12 个月作为一个营业周期，会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司以 12 个月作为一个营业周期，会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

4、记账本位币

公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计

入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

1.外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2.外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

公司的金融资产于初始确认时根据公司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其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

公司对金融资产的分类，依据公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（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：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债务工具投资

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：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。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，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。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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。

（4）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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，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。

当且仅当公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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。

3.金融负债分类和计量

公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5.金融资产减值

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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指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。

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对应收款项、其他应收款按照类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）、历史损失率计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计算预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	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，编制应收款项预期天数/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。
母公司层面合并范围内关联方组合	纳入母公司层面合并范围的关联方之间的应收款项	评估无收回风险，不计算预期信用损失。

应收款项-信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年（含 2 年）	20.00
2-3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

6. 金融资产转移

公司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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的一般模型，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。采用预期信用损失的一般模型【详见附注（十）金融工具】进行处理。

12、应收账款

公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

13、应收款项融资

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：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。

公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注（十）金融工具】进行处理。

15、存货

1.存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

4.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

1.合同资产的确认方法及标准

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。公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1.该成本与一份当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.该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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，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：

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。

18、持有待售资产

公司将同时满足下列条件组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额， 应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业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，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当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。

19、债权投资

公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型【详见附注（10）金融工具】进行处理。

20、其他债权投资

公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型【详见附注三（十）金融工具】进行处理。

21、长期应收款

公司《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注（39）。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

22、长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有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,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；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。

4.长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

（2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67

25、在建工程

1.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2.借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3.借款费用资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、使用权资产

在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1.租赁负债的初始计量金额；

2.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3.发生的初始直接费用；

4.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

28、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
软件	5
专利权	5-10
土地使用权	50

3．使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

（2） 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

29、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率， 导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当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，同时计提相应的资产减值准备。

30、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31、合同负债

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。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。

32、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

（2） 离职后福利的会计处理方法

1）设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款,供款在发生时计入当期损益。

2）设定受益计划

①内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

②其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用（包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失）和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

（3） 辞退福利的会计处理方法

公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

33、租赁负债

在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

2.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

3.购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

4.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

5.根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，公司采用增量借款利率作为折现率。

34、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入的确认

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。

2.公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制公司履约过程中在建的资产。

③公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，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。公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：

①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3.收入的计量

公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，公司应当按照假定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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

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

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

4.公司具体收入确认政策

内销收入：公司根据与客户签定的销售合同或订单约定的交货方式，将产品交付客户。依据合同条款，公司以交付产品，控制权转移，确认收入。

外销收入：通过货运或快递方式直接向境外客户或将货物运输至客户指定仓库，根据订单备货，并在货物发出后进行报关，海关批准报关，货物在出关后控制权均转移至外销客户，报关完成后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

37、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.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.政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.政府补助采用净额法：

（1）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5．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。

6.公司将与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或冲减相关成本费用；将与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7.公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给公司两种情况处理：

（1）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公司提供贷款的，公司选择按照下列方法进行会计处理：

1）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。

2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3.资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

39、租赁

（1） 经营租赁的会计处理方法

1.承租人

公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2.出租人

（1）经营租赁

公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（2） 融资租赁的会计处理方法

公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

40、重要会计政策和会计估计变更

（1） 重要会计政策变更

☑适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021 年 12 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 15 号》，规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断。“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起执行。	会计政策法定变更，无需审批，公司于 2023 年 4 月 27 日披露《关于会计政策变更的公告》	国家统一会计政策变更
2022 年 5 月 19 日，财政部颁布了（财会〔2022〕13 号）的通知，再次对允许采用简化方法的财会〔2022〕13 号涉及的相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。该通知自公布之日起施行。	会计政策法定变更，无需审批，公司于 2023 年 4 月 27 日披露《关于会计政策变更的公告》	国家统一会计政策变更
2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	会计政策法定变更，无需审批，公司于 2023 年 4 月 27 日披露《关于会计政策变更的公告》	国家统一会计政策变更

1）执行《企业会计准则解释第 15 号》财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以 下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理 解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副 产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定 资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初 至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

②关于亏损合同的判断 解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响 数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

2） 执行《关于适用〈肺炎相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》 财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈肺炎相关租金减让会计处理规定〉相 关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的肺炎相关租金减让 的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能 适用简化方法的限制。对于由肺炎直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《肺炎相关租金减让会计处理规定》规范的简 化方法进行会计处理，其他适用条件不变。本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采 用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

3） 执行《企业会计准则解释第 16 号》 财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以 下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理 解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规 定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。该规定自公布之日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理 解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改 日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以 现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。该规定自公布之日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生影响。

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、13%
城市维护建设税	应交流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.50%、20%、25%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育附加	应交流转税	2%
房产税	房产原值/租金收入	1.2%、12%
土地使用税	实际占用的土地面积	4.00 元/m2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市金百泽电子科技股份有限公司	25%
深圳市泽创电子有限公司	25%
深圳市金百泽科技有限公司	20%
惠州市泽国电子有限公司	20%
惠州市金百泽电路科技有限公司	15%
西安金百泽电路科技有限公司	15%
深圳市造物云工业互联科技有限公司	20%
惠州云创工场科技有限公司	20%
深圳市造物工场科技有限公司	20%
西安金百泽电子科技有限公司	20%
惠州市智联检测技术有限公司	20%
北京金百泽科技有限公司	15%
杭州佰富物联科技有限公司	20%
惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司	20%
金百澤科技有限公司	16.50%
成都金百泽科技有限公司	20%
深圳市云创工场科技有限公司	20%

2、税收优惠

惠州市金百泽电路科技有限公司于 2019 年 12 月 2 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR201944005702，有效期三年）。按税法规定，惠州市金百泽电路科技有限公司从 2019 年起三年内适用高新技术企业 15%的企业所得税税率。

西安金百泽电路科技有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202061001456，有效期三年）。按税法规定，西安金百泽电路科技有限公司从 2020 年起三年内适用高新技术企业 15%的企业所得税税率。

北京金百泽科技有限公司于 2021 年 10 月 25 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202111001547，有效期三年）。按税法规定，北京金百泽科技有限公司从 2021 年起三年内适用高新技术企业 15%的企业所得税税率。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财税〔2021〕13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	74,569.66	74,300.13
银行存款	202,711,531.31	268,144,316.42
其他货币资金	1,033,190.81	2,593,955.19
合计	203,819,291.78	270,812,571.74
其中：存放在境外的款项总额	18,636,448.21	6,268,389.94

其他说明：

1、期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 593,564.00 元。

2、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	23,517,936.69	35,729,596.65
商业承兑票据	12,905,965.97	19,037,952.71
合计	36,423,902.66	54,767,549.36

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	23,517,936.69	61.86%			23,517,936.69	35,729,596.65	64.07%			35,729,596.65
其中：										
银行承兑汇票	23,517,936.69	61.86%			23,517,936.69	35,729,596.65	64.07%			35,729,596.65
按组合计提坏账准备的应收票据	14,497,431.54	38.14%	1,591,465.57	10.98%	12,905,965.97	20,039,950.22	35.93%	1,001,997.51	5.00%	19,037,952.71
其中：										
商业承兑汇票	14,497,431.54	38.14%	1,591,465.57	10.98%	12,905,965.97	200,399,510.22	35.93%	1,001,997.51	5.00%	19,037,952.71
合计	38,015,368.23	100.00%	1,591,465.57	4.19%	36,423,902.66	55,769,546.87	100.00%	1,001,997.51	1.80%	54,767,549.36

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
银行承兑汇票	23,517,936.69			预期信用损失
合计	23,517,936.69			

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	14,497,431.54	1,591,465.57	10.98%
合计	14,497,431.54	1,591,465.57	

确定该组合依据的说明：

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

□适用 ☑不适用

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,001,997.51	589,468.06				1,591,465.57
合计	1,001,997.51	589,468.06				1,591,465.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（3） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	36,286,512.77	18,284,204.13
商业承兑票据		1,239,438.16
合计	36,286,512.77	19,523,642.29

3、应收账款

（1） 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,030,896.61	2.24%	5,030,896.61	100.00%		735,122.57	0.32%	735,122.57	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	5,030,896.61	2.24%	5,030,896.61	100.00%		735,122.57	0.32%	735,122.57	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	219,222,964.82	97.76%	14,900,423.74	6.80%	204,322,541.08	227,790,021.53	99.68%	15,792,160.04	6.93%	211,997,861.49
其中：										

信用风险组合	219,222,964.82	97.76%	14,900,423.74	6.80%	204,322,541.08	227,790,021.53	99.68%	15,792,160.04	6.93%	211,997,861.49
合计	224,253,861.43	100.00%	19,931,320.35	8.89%	204,322,541.08	228,525,144.10	100.00%	16,527,282.61	7.23%	211,997,861.49

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西人马联合测控（泉州）科技有限公司	4,677,891.34	4,677,891.34	100.00%	预计无法收回
福建先创电子有限公司	34,502.53	34,502.53	100.00%	预计无法收回
西人马（西安）测控科技有限公司	109,808.00	109,808.00	100.00%	预计无法收回
摩比科技（深圳）有限公司	5,450.02	5,450.02	100.00%	预计无法收回
摩比科技（西安）有限公司	133,089.75	133,089.75	100.00%	预计无法收回
摩比通讯技术（吉安）有限公司	70,154.97	70,154.97	100.00%	预计无法收回
合计	5,030,896.61	5,030,896.61		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	204,439,505.07	10,221,975.25	5.00%
1-2 年（含 2 年）	11,933,421.87	2,386,684.37	20.00%
2-3 年（含 3 年）	1,116,547.54	558,273.78	50.00%
3 年以上	1,733,490.34	1,733,490.34	100.00%
合计	219,222,964.82	14,900,423.74	

确定该组合依据的说明：

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

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	204,446,638.97
1 至 2 年	16,616,613.36
2 至 3 年	1,422,616.23
3 年以上	1,767,992.87
3 至 4 年	935,729.36
4 至 5 年	538,966.26
5 年以上	293,297.25
合计	224,253,861.43

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	15,792,160.04	1,669,295.39		2,561,031.69		14,900,423.74
单项计提	735,122.57	4,996,394.08	50,690.63	649,929.41		5,030,896.61
合计	16,527,282.61	6,665,689.47	50,690.63	3,210,961.10		19,931,320.35

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,210,961.10

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	23,629,386.72	10.54%	1,181,469.34
第二名	9,825,378.70	4.38%	491,268.94
第三名	7,542,412.94	3.36%	1,071,994.14
第四名	4,926,319.95	2.20%	246,316.00
第五名	4,677,891.34	2.09%	4,677,891.34
合计	50,601,389.65	22.57%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,424,075.07	10,191,651.54
合计	7,424,075.07	10,191,651.54

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

5、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,768,845.90	84.67%	4,077,332.35	93.52%
1 至 2 年	235,535.45	11.27%	240,174.04	5.51%
2 至 3 年	78,095.24	3.74%	42,235.85	0.97%
3 年以上	6,695.57	0.32%		
合计	2,089,172.16		4,359,742.24	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
第一名	121,600.00	5.82
第二名	121,513.73	5.82
第三名	99,000.00	4.74
第四名	86,890.09	4.16
第五名	84,194.24	4.03
合计	513,198.06	24.57

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,456,540.56	4,563,611.45
合计	1,456,540.56	4,563,611.45

（1） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	570,003.26	1,096,772.78
往来款及其他	1,675,990.19	3,476,918.67
合计	2,245,993.45	4,573,691.45

2） 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		10,080.00		10,080.00

2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		779,372.89		779,372.89
2022 年 12 月 31 日余额		789,452.89		789,452.89

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	870,624.14
1 至 2 年	772,484.53
2 至 3 年	22,920.00
3 年以上	579,964.78
3 至 4 年	360,242.81
4 至 5 年	20,698.38
5 年以上	199,023.59
合计	2,245,993.45

3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	10,080.00	779,372.89				789,452.89
合计	10,080.00	779,372.89				789,452.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款及其他	400,720.00	1-2 年	17.84%	80,144.00
第二名	押金及保证金	340,329.00	1 年以内、3 年以上	15.15%	311,829.00
第三名	押金及保证金	230,840.88	1-2 年	10.28%	46,168.18
第四名	押金及保证金	121,335.00	1-2 年、3 年以上	5.40%	111,752.97

第五名	往来款及其他	120,000.00	1 年以内	5.34%	6,000.00
合计		1,213,224.88		54.01%	555,894.15

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	59,625,297.47	1,536,467.84	58,088,829.63	52,499,171.45	888,314.39	51,610,857.06
在产品	3,361,840.78		3,361,840.78	2,461,072.00		2,461,072.00
库存商品	7,712,394.01	756,345.17	6,956,048.84	7,370,926.43	131,646.83	7,239,279.60
发出商品	1,190,579.11		1,190,579.11	451,122.14		451,122.14
委托加工物资	365,191.66		365,191.66			
合计	72,255,303.03	2,292,813.01	69,962,490.02	62,782,292.02	1,019,961.22	61,762,330.80

（2） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	888,314.39	820,878.02		172,724.57		1,536,467.84
库存商品	131,646.83	873,786.24		249,087.90		756,345.17
合计	1,019,961.22	1,694,664.26		421,812.47		2,292,813.01

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应计利息	147,318.46	
待抵扣增值税进项税金	3,636,943.35	1,260,201.51
未抵消关联交易税差	6,750,520.90	6,295,286.13
企业所得税	3,626,952.61	6,211,423.38
合计	14,161,735.32	13,766,911.02

9、长期股权投资

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准

单位	额（账面价值）	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市壮壮优选技术股份有限公司		1,162,500.00		187,726.10							1,350,226.10
小计		1,162,500.00		187,726.10							1,350,226.10
合计		1,162,500.00		187,726.10							1,350,226.10

其他说明：

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
厦门顺之方创业投资合伙企业(有限合伙)	2,171,566.31	
厦门顺之航股权投资合伙企业(有限合伙)	3,000,000.00	
合计	5,171,566.31	

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	178,184,920.70	167,178,343.25
合计	178,184,920.70	167,178,343.25

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输工具	电子设备及其他	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	194,117,355.31	3,093,500.88	23,927,760.22	130,395,032.58	351,533,648.99
2.本期增加金额	40,402,510.61	150,215.14	1,852,010.28		42,404,736.03
（1）购置	25,290,245.90		1,830,015.16		27,120,261.06
（2）在建工程转入	850,154.92	150,215.14			1,000,370.06
（3）企业合并增加					
（4）其他	14,262,109.79		21,995.12		14,284,104.91

3.本期减少金额	9,663,429.75		14,894,519.21		24,557,948.96
（1）处置或报废	9,641,434.63		632,409.42		10,273,844.05
（2）其他	21,995.12		14,262,109.79		14,284,104.91
4.期末余额	224,856,436.17	3,243,716.02	10,885,251.29	130,395,032.58	369,380,436.06
二、累计折旧					
1.期初余额	126,372,220.78	1,481,753.20	13,699,262.79	42,802,068.97	184,355,305.74
2.本期增加金额	18,032,377.62	329,126.58	1,352,296.70	4,177,232.67	23,891,033.57
（1）计提	9,905,954.51	329,126.58	1,296,001.15	4,177,232.67	15,708,314.91
（2）其他	8,126,423.11		56,295.55		8,182,718.66
3.本期减少金额	9,007,767.57		8,721,520.86		17,729,288.43
（1）处置或报废	8,951,472.02		595,097.75		9,546,569.77
（2）其他	56,295.55		8,126,423.11		8,182,718.66
4.期末余额	135,396,830.83	1,810,879.78	6,330,038.63	46,979,301.64	190,517,050.88
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额	678,464.48				678,464.48
（1）计提	678,464.48				678,464.48
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额	678,464.48				678,464.48
四、账面价值					
1.期末账面价值	88,781,140.86	1,432,836.24	4,555,212.66	83,415,730.94	178,184,920.70
2.期初账面价值	67,745,134.53	1,611,747.68	10,228,497.43	87,592,963.61	167,178,343.25

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	38,216,301.48	5,133,353.01
合计	38,216,301.48	5,133,353.01

（1） 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装	33,660,170.52		33,660,170.52			
消防设施工程	374,311.92		374,311.92			
压机真空泵系统节能改造	371,681.42		371,681.42			
水源热泵安全节能工程	201,834.86		201,834.86			
成型测试车间改造工程	715,596.33		715,596.33			
钻锣机冰水节能改造工程	530,275.23		530,275.23			
危险废物暂存间工程				21,500.00		21,500.00
化学品仓库整改搭建				73,500.00		73,500.00
变压器安装工程	325,000.00		325,000.00			
钢结构夹层施工项目	629,357.80		629,357.80	251,743.12		251,743.12
载货电梯施工项目				21,327.43		21,327.43
车间工程款				1,740,000.00		1,740,000.00
装修工程	1,408,073.40		1,408,073.40	56,627.55		56,627.55
冷冻站新增水冷螺杆机组工程				922,500.00		922,500.00
无尘车间的建造工程				490,800.00		490,800.00
回流生产线改造项目				360,000.00		360,000.00
层压和钻孔附属房改造工程				329,856.25		329,856.25
车间安装消防设施项目				204,000.00		204,000.00
其他				661,498.66		661,498.66
合计	38,216,301.48		38,216,301.48	5,133,353.01		5,133,353.01

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
车间工程款	2,632,751.40	1,740,000.00	892,751.40		2,632,751.40		100.00%	已完工				其他
装修工程	5,007,339.		1,408,073.			1,408,073.	28.12%	未完工				其他

	45		40			40						
合计	7,640,090.85	1,740,000.00	2,300,824.80		2,632,751.40	1,408,073.40						

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	24,206,575.49	24,206,575.49
2.本期增加金额	2,780,138.97	2,780,138.97
3.本期减少金额	38,965.13	38,965.13
4.期末余额	26,947,749.33	26,947,749.33
二、累计折旧		
1.期初余额	3,348,962.27	3,348,962.27
2.本期增加金额	5,661,215.29	5,661,215.29
（1）计提	5,661,215.29	5,661,215.29
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	9,010,177.56	9,010,177.56
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	17,937,571.77	17,937,571.77
2.期初账面价值	20,857,613.22	20,857,613.22

其他说明：

注：期末存在使用有限制的使用权资产账面价值 12,644,736.11 元。

14、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	11,145,000.00	26,000.00		4,484,814.04	15,655,814.04
2.本期增加金额				1,923,199.30	1,923,199.30
（1）购				1,923,199.30	1,923,199.30

置					
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	11,145,000.00	26,000.00		6,408,013.34	17,579,013.34
二、累计摊销					
1.期初余额	2,823,399.98	26,000.00		1,552,567.26	4,401,967.24
2.本期增加金额	222,900.00			700,149.69	923,049.69
（1）计提	222,900.00			700,149.69	923,049.69
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	3,046,299.98	26,000.00		2,252,716.95	5,325,016.93
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	8,098,700.02			4,155,296.39	12,253,996.41
2.期初账面价值	8,321,600.02			2,932,246.78	11,253,846.80

15、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
惠州硬见理工职业技能培训	37,680.56					37,680.56

学校有限公司						
合计	37,680.56					37,680.56

（2） 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司	37,680.56					37,680.56
合计	37,680.56					37,680.56

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

被投资单位	商誉账面价值	资产组或资产组组合			
		主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司	37,680.56	固定资产、无形资产、商誉	39,592.32	商誉所在的资产组能独立产生现金流	否
合计	37,680.56		39,592.32	—	—

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

公司结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合进行商誉减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，包含商誉的资产组一般确定为标的公司的经营性长期资产，包括固定资产、无形资产等独立产生现金流的资产，一般构成一项“业务”的生产要素。比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	18,270,100.77	11,489,116.68	6,092,699.19		23,666,518.26
服务费	81,062.96	1,979,347.44	369,212.03		1,691,198.37
合计	18,351,163.73	13,468,464.12	6,461,911.22		25,357,716.63

17、递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	22,847,772.98	5,004,690.82	17,209,158.86	3,946,477.93
可抵扣亏损	52,112,714.84	6,929,684.43	5,104,046.76	399,628.95
递延收益	5,204,138.07	944,870.87	9,238,099.28	1,590,460.76
租赁负债	5,013,256.70	1,097,616.68		
经营租赁税会差异			615,440.96	116,176.70
合计	85,177,882.59	13,976,862.80	32,166,745.86	6,052,744.34

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	22,434,410.40	3,365,161.56	462,809.65	69,421.45
使用权资产	4,494,022.88	962,351.74		
公允价值变动损益	171,566.31	4,289.16		
合计	27,099,999.59	4,331,802.46	462,809.65	69,421.45

（3） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,263,857.63	1,350,162.48
可抵扣亏损	17,457,498.26	15,328,893.87
合计	18,721,355.89	16,679,056.35

（4） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年 12 月 31 日到期		4,236,621.20	
2023 年 12 月 31 日到期	3,407,873.52	3,407,873.52	
2024 年 12 月 31 日到期	3,389,415.99	3,389,415.99	
2025 年 12 月 31 日到期	2,260,852.39	2,260,852.39	
2026 年 12 月 31 日到期	2,682,697.27	2,034,130.77	
2027 年 12 月 31 日到期	5,716,659.09		
合计	17,457,498.26	15,328,893.87	

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项	3,409,234.52		3,409,234.52	8,280,914.35		8,280,914.35
合计	3,409,234.52		3,409,234.52	8,280,914.35		8,280,914.35

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,347,321.07	38,707,452.98
合计	6,347,321.07	38,707,452.98

20、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	125,990,616.70	139,432,830.08
1-2 年（含 2 年）	597,243.65	1,331,243.61
2-3 年（含 3 年）	633,139.05	447,971.68
3 年以上	892,166.44	537,738.12
合计	128,113,165.84	141,749,783.49

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	6,218,543.02	9,110,530.09
合计	6,218,543.02	9,110,530.09

22、应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,237,696.22	187,090,586.60	187,599,158.63	15,729,124.19
二、离职后福利-设定提存计划		10,265,808.00	10,265,808.00	
三、辞退福利		107,017.72	107,017.72	
合计	16,237,696.22	197,463,412.32	197,971,984.35	15,729,124.19

（2） 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

1、工资、奖金、津贴和补贴	16,146,224.83	172,456,925.96	172,972,462.12	15,630,688.67
2、职工福利费		5,144,566.72	5,144,566.72	
3、社会保险费	49,424.44	4,869,642.58	4,868,434.16	50,632.86
其中：医疗保险费	49,424.44	4,687,827.82	4,686,619.40	50,632.86
工伤保险费		122,749.95	122,749.95	
生育保险费		59,064.81	59,064.81	
4、住房公积金	11,119.60	3,670,306.27	3,680,680.87	745.00
5、工会经费和职工教育经费	30,927.35	949,145.07	933,014.76	47,057.66
合计	16,237,696.22	187,090,586.60	187,599,158.63	15,729,124.19

（3） 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,097,973.55	10,097,973.55	
2、失业保险费		167,834.45	167,834.45	
合计		10,265,808.00	10,265,808.00	

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,274,582.57	2,103,481.35
企业所得税	123,720.03	58,823.53
个人所得税	679,999.33	642,983.55
城市维护建设税	564,357.55	246,541.23
教育费附加	403,499.64	177,245.78
印花税	189,547.20	116,093.80
环保税	3,508.97	3,331.35
水利建设基金	4,352.52	1,912.89
合计	4,243,567.81	3,350,413.48

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,088,816.77	2,350,252.55
合计	4,088,816.77	2,350,252.55

（1） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未付费用	3,454,446.17	1,520,955.68
代扣代缴费用	374,833.13	328,152.49
其他	259,537.47	501,144.38
合计	4,088,816.77	2,350,252.55

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,701,544.35	10,080,856.65
合计	2,701,544.35	10,080,856.65

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	18,284,204.13	23,980,378.01
未终止确认的已背书未到期商业承兑汇票	1,239,438.16	131,098.82
销项税	554,719.07	
合计	20,078,361.36	24,111,476.83

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,994,470.27	15,014,456.72
减：未确认融资费用	-173,241.73	-288,573.62
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-2,701,544.35	-10,080,856.65
合计	3,119,684.19	4,645,026.45

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,238,099.28	2,169,000.00	6,202,961.21	5,204,138.07	收到补助
合计	9,238,099.28	2,169,000.00	6,202,961.21	5,204,138.07	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期计入	本期冲减	其他变动	期末余额	与资产相

		补助金额	营业外收入金额	其他收益金额	成本费用金额			关/与收益相关
促投资稳增长奖励资金	150,000.00						150,000.00	与资产相关
认证奖励	422,622.66			18,570.56			404,052.10	与资产相关
军民融合示范企业	51,800.00			51,800.00				与资产相关
陕西省中小企业发展专项资金中小企业技术改造项目		430,000.00		25,083.33			404,916.67	与资产相关
2015 年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-智能音响关键部件	2,047,458.67			404,957.16			1,642,501.51	与资产相关
惠州市生态环境局大亚湾分局大亚湾涉水重点企业提标整治项目	1,309,326.92			308,076.96			1,001,249.96	与资产相关
大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局 2022 年工业企业技术改造与创新（大亚湾技改项目）		189,000.00		14,130.88			174,869.12	与资产相关
大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局惠州市支持制造业数字化转型标杆示范（基于工业互联网的电子电路行业柔性化智能工场		1,550,000.00		123,451.29			1,426,548.71	与资产相关

项目）								
云创工场DYWorks的建设与运营	2,095,833.33			2,095,833.33				与收益相关
电子电路特种基板工程技术研究开发中心建设	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
公司科技特派员工作站建设	500,000.00			500,000.00				与收益相关
惠州市工控电子电路智能集成工程技术研究开发中心	400,000.00			400,000.00				与收益相关
厚型气体电子倍增器用电路板技术成果转化	300,000.00			300,000.00				与收益相关
中小企业提质增效转型升级项目奖励	253,724.37			253,724.37				与收益相关
2017产学研结合专项—高阶HDI刚挠结合板的研发及产业化	160,000.00			160,000.00				与收益相关
高导热多层铝基刚挠结合板生产技术成果转化	155,000.00			155,000.00				与收益相关
局部高频互联多层电路板研发	138,000.00			138,000.00				与收益相关
高精细、高密度互连（HDI）刚挠结合印制电路板的研究及产业化	79,333.33			79,333.33				与收益相关
基于车载毫米波雷达系统的印制电路组件关键技术研究	175,000.00					175,000.00		与收益相关

及产业化								
合计	9,238,099.28	2,169,000.00		6,027,961.21		175,000.00	5,204,138.07	

29、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	106,680,000.00						106,680,000.00

30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	270,866,627.33			270,866,627.33
合计	270,866,627.33			270,866,627.33

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,515,918.50	283,141.66		9,799,060.16
合计	9,515,918.50	283,141.66		9,799,060.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	220,433,182.84	169,777,052.78
调整后期初未分配利润	220,433,182.84	169,777,052.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,874,401.97	51,403,257.48
减：提取法定盈余公积	283,141.66	747,127.42
应付普通股股利	7,787,640.00	
期末未分配利润	246,236,803.15	220,433,182.84

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	641,369,366.09	481,908,221.20	689,414,989.60	509,328,212.56
其他业务	10,287,816.82	770,669.77	10,016,906.64	2,374,045.96
合计	651,657,182.91	482,678,890.97	699,431,896.24	511,702,258.52

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☑否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
商品类型				
其中：				
印制电路板	432,057,413.90			432,057,413.90
电子制造服务	193,619,937.14			193,619,937.14
电子设计服务	15,692,015.05			15,692,015.05
按经营地区分类				
其中：				
境内销售	498,493,086.54			498,493,086.54
境外销售	142,876,279.55			142,876,279.55
合计	641,369,366.09			641,369,366.09

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明：

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,944,384.83	1,820,557.01
教育费附加	1,392,189.39	1,303,122.41
房产税	982,087.81	982,087.81
土地使用税	112,276.00	112,276.00
车船使用税	7,320.00	7,320.00
印花税	759,781.66	961,552.45
其他	43,378.36	38,967.16
合计	5,241,418.05	5,225,882.84

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,864,670.99	30,186,519.56
业务费	1,433,533.44	2,304,716.74
办公费	801,301.69	1,297,703.11
差旅费	300,247.37	580,065.29
折旧与摊销	859,379.52	181,285.05
其他	2,497,681.10	1,703,877.81
合计	37,756,814.11	36,254,167.56

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,805,851.32	40,569,032.70
办公费	3,587,267.74	6,088,542.53
折旧与摊销	6,538,108.34	4,404,731.22
中介机构费	1,772,505.22	3,886,848.20
差旅费	343,302.92	1,054,491.20
业务费	968,900.77	820,244.46
保险费	326,828.69	561,327.54
物料费	208,463.01	330,976.31
其他	3,376,966.89	2,890,180.74
合计	58,928,194.90	60,606,374.90

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,637,448.79	23,148,564.13
材料费用	16,767,842.66	17,134,511.07
折旧与摊销	703,358.34	861,402.16
办公费	420,379.23	678,449.22
其他	1,678,941.93	1,707,503.80
合计	46,207,970.95	43,530,430.38

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	482,437.59	1,179,566.90
减：利息收入	3,101,195.15	1,212,995.50
汇兑损失	-6,119,549.57	1,151,413.11
银行手续费及其他	481,759.85	846,982.15
合计	-8,256,547.28	1,964,966.66

39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
云创工场 DYWorks 的建设与运营	2,095,833.33	
深圳市民营及中小企业创新发展培育	1,000,000.00	

扶持计划改制上市培育项目资助计划		
电子电路特种基板工程技术研究开发中心建设	1,000,000.00	
中共惠州大亚湾经济技术开发区委组织部人才工作经费	550,000.00	
工贸局专项资金	500,000.00	1,222,974.00
广东省全面推行企业新型学徒制实施方案第二批	514,130.88	
大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局惠州市促进外贸发展（中信保出口信用保险项目）	500,000.00	
公司科技特派员工作站建设	500,000.00	
增值税加计抵减	603,145.12	
2015 年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-智能音响关键部件	404,957.16	
惠州市工控电子电路智能集成工程技术研究开发中心	400,000.00	
惠州市生态环境局大亚湾分局大亚湾涉水重点企业提标整治项目	308,076.96	25,673.08
惠州大亚湾经济开发区工业贸易发展局“专精特新”企业“小巨人”奖励资金	300,000.00	
厚型气体电子倍增器用电路板技术成果转化	300,000.00	
中小企业提质增效转型升级项目奖励	253,724.37	
西安市专利转化专项计划项目	250,000.00	
大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局 2022 年民营经济及中小微企业发展激励奖金	193,240.00	
2017 产学研结合专项—高阶 HDI 刚挠结合板的研发及产业化	160,000.00	
高导热多层铝基刚挠结合板生产技术成果转化	155,000.00	
棚户区改造补贴	118,219.08	336,469.45
惠湾区公共就业服务中心资金	81,000.00	502,500.00
高新技术企业认定奖补		160,000.00
工业转型升级资金项目		12,952,541.33
其他	1,652,033.01	1,301,249.78
合计	11,839,359.91	16,501,407.64

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	187,726.10	
债务重组收益	25,000.00	
理财产品投资收益	551,304.59	517,666.35
合计	764,030.69	517,666.35

41、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	171,566.31	
合计	171,566.31	

42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-779,372.89	
应收账款减值损失	-6,614,998.84	-1,632,998.81
应收票据减值损失	-589,468.06	-421,745.29
合计	-7,983,839.79	-2,054,744.10

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,694,664.26	-485,099.59
二、固定资产减值损失	-678,464.48	
合计	-2,373,128.74	-485,099.59

其他说明：

44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	-553,368.38	-37,176.31

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得合计：		471.03	
其中：固定资产报废利得		471.03	
其他	119,798.22	33,847.19	119,798.22
合计	119,798.22	34,318.22	119,798.22

46、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	32,518.36	3,333.73	32,518.36
其中：固定资产报废损失	32,518.36	3,333.73	32,518.36
其他	96,242.39	591,511.50	96,242.39
合计	128,760.75	594,845.23	128,760.75

47、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,167,318.76	434,237.65
递延所得税费用	-3,661,737.45	2,694,576.42
合计	-2,494,418.69	3,128,814.07

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	30,956,098.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,739,024.67
子公司适用不同税率的影响	-2,624,270.17
调整以前期间所得税的影响	982,290.29
非应税收入的影响	-14,692.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	287,421.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,036.81
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	151,183.00
研发费用加计扣除	-5,694,930.83
固定资产加计扣除	-3,303,407.39
所得税费用	-2,494,418.69

48、现金流量表项目

（1） 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,331,192.93	4,787,822.67
利息收入	2,953,876.69	1,212,995.50
其他	3,296,561.38	86,992.87
合计	13,581,631.00	6,087,811.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	33,340,637.41	29,268,351.08
押金、保证金	103,572.28	621,969.88
往来款及其他	2,230,412.35	1,688,112.97
合计	35,674,622.04	31,578,433.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3） 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用		17,600,630.32
租赁付款额	11,959,498.60	10,005,681.57
合计	11,959,498.60	27,606,311.89

49、现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	33,450,517.37	50,900,528.29
加：资产减值准备	10,356,968.53	2,539,843.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,708,314.91	15,633,986.81
使用权资产折旧	5,661,215.29	3,348,962.27
无形资产摊销	923,049.69	703,266.82
长期待摊费用摊销	6,461,911.22	5,204,456.08
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）	553,368.38	37,176.31
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	32,518.36	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-171,566.31	
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,528,783.85	2,114,413.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-764,030.69	-517,666.35
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,924,118.46	2,702,243.68
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	4,262,381.01	-7,667.26
存货的减少（增加以“－”号填列）	-9,894,823.48	-25,641,237.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	26,879,413.02	27,184,324.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-55,545,130.88	-35,155,443.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	27,461,204.11	49,047,187.73
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	203,225,727.78	268,784,261.54
减：现金的期初余额	268,784,261.54	142,509,353.73
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	-65,558,533.76	126,274,907.81

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	203,225,727.78	268,784,261.54
其中：库存现金	74,569.66	74,300.13
可随时用于支付的银行存款	202,306,011.51	268,709,961.41
可随时用于支付的其他货币资金	845,146.61	
二、期末现金及现金等价物余额	203,225,727.78	268,784,261.54
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	593,564.00	2,028,310.20

其他说明：

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	593,564.00	保证金账户
使用权资产	12,644,736.11	抵押
合计	13,238,300.11	

其他说明：

51、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			51,995,853.67
其中：美元	7,055,703.83	6.9646	49,140,154.89
欧元	12,402.08	7.4229	92,059.40
港币	2,994,446.05	0.8933	2,674,938.66
澳元	18,817.21	4.7138	88,700.56

日元	3.00	0.0533	0.16
应收账款			37,321,888.00
其中：美元	5,354,906.34	6.9646	37,294,780.70
欧元	2,922.65	7.4229	21,694.54
港币			
澳元	1,148.28	4.7138	5,412.76
长期借款			
应付账款			15,052,482.66
其中：美元	2,161,284.59	6.9646	15,052,482.66

52、政府补助

（1） 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	430,000.00	陕西省中小企业发展专项资金中小企业技术改造项目	25,083.33
与资产相关	189,000.00	大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局 2022 年工业企业技术改造与创新（大亚湾技改项目）	14,130.88
与资产相关	1,550,000.00	大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局惠州市支持制造业数字化转型标杆示范（基于工业互联网的电子电路行业柔性化智能工场项目）	123,451.29
与收益相关	550,000.00	中共惠州大亚湾经济技术开发区委组织部人才工作经费	550,000.00
与收益相关	500,000.00	工贸局专项资金	500,000.00
与收益相关	1,000,000.00	深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持计划改制上市培育项目资助计划	1,000,000.00
与收益相关	514,130.88	广东省全面推行企业新型学徒制实施方案第二批	514,130.88
与收益相关	500,000.00	大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局惠州市促进外贸发展（中信保出口信用保险项目）	500,000.00
与收益相关	603,145.12	增值税加计抵减	603,145.12
与收益相关	300,000.00	惠州大亚湾经济开发区工业贸易发展局“专精特新”企业“小巨人”奖励资金	300,000.00
与收益相关	250,000.00	西安市专利转化专项计划项目	250,000.00
与收益相关	193,240.00	大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局 2022 年民营经济及中小微企业发展激励奖金	193,240.00
与收益相关	118,219.08	棚户区改造补贴	118,219.08
与收益相关	81,000.00	惠湾区公共就业服务中心资金	81,000.00
其他	1,489,367.51		1,489,367.51

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□是 ☑否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

2、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：

深圳市云创工场科技有限公司于 2022 年 9 月 16 日经深圳市市场监督管理局批准设立，注册资本 1000 万元人民币，截止 2022 年 12 月 31 日，实缴资本 2,000,000.00 元人民币，深圳市金百泽电子科技股份有限公司对其间接持股比例 100%，2022 年度将其纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
惠州市金百泽电路科技有限公司	惠州	惠州	PCB	100.00%		新设
西安金百泽电子科技有限公司	西安	西安	PCBA	100.00%		新设
西安金百泽电路科技有限公司	西安	西安	PCB	100.00%		新设
深圳市金百泽科技有限公司	深圳	深圳	PCB 工程设计	100.00%		新设
深圳市造物工场科技有限公司	深圳	深圳	元器件	100.00%		新设
北京金百泽科技有限公司	北京	北京	PCB 工程设计	100.00%		新设
杭州佰富物联科技有限公司	杭州	杭州	PCBA	70.00%		新设
深圳市泽创电子有限公司	深圳	深圳	PCB	100.00%		新设
惠州市泽国电子有限公司	惠州	惠州	PCBA	70.00%		新设
金百澤科技有限公司	香港	香港	PCB、PCBA 出口	100.00%		新设
惠州金百泽物联科技有限公司	惠州	惠州	PCBA	100.00%		新设

成都金百泽科技有限公司	成都	成都	PCB 工程设计	100.00%		新设
惠州市智联检测技术有限公司	惠州	惠州	PCB、PCBA 检测		100.00%	新设
惠州云创工场科技有限公司	惠州	惠州	孵化器管理服务		100.00%	新设
深圳市云创工场科技有限公司	深圳	深圳	技术服务		100.00%	新设
深圳市造物云工业互联科技有限公司	深圳	深圳	电子产品的技术开发		100.00%	新设
惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司	深圳	深圳	教育咨询		100.00%	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2） 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州佰富物联科技有限公司	30.00%	-633,020.87	0.00	853,844.57
惠州市泽国电子有限公司	30.00%	209,136.27	0.00	943,421.59

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州佰富物联科技有限公司	3,712,412.99	6,081,893.28	9,794,306.27	4,644,730.42	2,303,427.29	6,948,157.71	3,936,660.85	3,550,941.97	7,487,602.82	2,531,384.71	0.00	2,531,384.71
惠州市泽国电	2,302,315.54	1,319,767.78	3,622,083.32	477,344.68	0.00	477,344.68	10,620,494.44	1,544,085.13	12,164,579.57	9,716,961.83	0.00	9,716,961.83

子有限公司												

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州佰富物联科技有限公司	6,762,553.11	-2,110,069.55	-2,110,069.55	576,616.65	8,626,076.36	-1,265,814.70	-1,265,814.70	72,226.03
惠州市泽国电子有限公司	3,648,837.28	697,120.90	697,120.90	-384,539.38	3,527,306.36	-409,949.28	-409,949.28	269,351.21

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,350,226.10	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	187,726.10	

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，主要包括银行借款、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1.资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	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	合计
货币资金	203,819,291.78	-	-	203,819,291.78
应收票据	36,423,902.66			36,423,902.66
应收账款	204,322,541.08	-	-	204,322,541.08
应收款项融资	-	-	7,424,075.07	7,424,075.07
其他应收款	1,456,540.56	-	-	1,456,540.56

其他非流动金融资产	-	5,171,566.31	-	5,171,566.31

（2）2021 年 12 月 31 日

金融资产项目	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	合计
货币资金	270,812,571.74	-	-	270,812,571.74
应收票据	54,767,549.36	-	-	54,767,549.36
应收账款	211,997,861.49	-	-	211,997,861.49
应收款项融资	-	-	10,191,651.54	10,191,651.54
其他应收款	4,563,611.45	-	-	4,563,611.45
其他非流动金融资产	-	-	-	-

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值

（1）2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据	-	6,347,321.07	6,347,321.07
应付账款	-	128,113,165.84	128,113,165.84
其他应付款	-	4,088,816.77	4,088,816.77
一年内到期的非流动负债	-	2,701,544.35	2,701,544.35
租赁负债	-	3,119,684.19	3,119,684.19

（2）2021 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据	-	38,707,452.98	38,707,452.98
应付账款	-	141,749,783.49	141,749,783.49
其他应付款	-	2,350,252.55	2,350,252.55
一年内到期的非流动负债	-	10,080,856.65	10,080,856.65
租赁负债	-	4,645,026.45	4,645,026.45

（二）信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司无因提供财务担保而面临信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。由于本公司的应收账款客户群广泛的分布于各个行业，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。截至报告期末，本公司应收账款前五名款项占比为 22.57%，公司不存在重大信用风险。

（三）流动性风险

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

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1.利率风险

本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。因公司借款均系固定利率，故无人民币基准利率变动风险。

2.汇率风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武守坤	持股 5%以上自然人、核心技术人员、高管、董事。
张伟	持股 5%以上自然人、董事（2022 年 6 月 24 日任期届满后不再连任）
武守永	持股 5%以上自然人
深圳市达晨财信创业投资管理有限公司	持股 5%以上法人（机构股东）、发起人股东、梁国智持股 1.05%并担任副总经理。
深圳市汇银富成九号投资合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上法人（机构股东）
林鹭华	董事
叶永峰	董事
梁国智	董事（2022 年 6 月 24 日任期届满后不再连任）
乔元	董事（2022 年 6 月 24 日换届选举担任）
武淑梅	董事（2022 年 6 月 24 日任期届满后不再连任）、高管
宋更新	监事
王少明	监事（2022 年 6 月 24 日任期届满后不再连任）
张慧丽	职工代表监事（离职已退出未满一年）
张蓓	监事（2022 年 6 月 24 日换届选举担任）
戴明明	职工代表监事（职工代表大会选举担任）
陈春	高管、核心技术人员
潘权	高管
曹智慧	高管(2022 年 9 月 30 日辞职)
曾鹭坚	独立董事（2022 年 6 月 24 日任期届满后不再连任）
李挥	独立董事（2022 年 6 月 24 日任期届满后不再连任）
赵亮	独立董事
方先丽	独立董事（2022 年 6 月 24 日换届选举担任）
秦曦	独立董事（2022 年 6 月 24 日换届选举担任）
深圳市马可尼建筑装饰工程有限公司	武守永通过深圳市凯恩投资控股有限公司间接持股 70%，并担任执行董事。
西安信凯电子有限责任公司	刘小军持股 8.73%并担任董事。

深圳和而泰智能控制股份有限公司	梁国智担任董事（2022 年 11 月起）
上海杉海电子有限公司	持有子公司泽国电子 30%股权，能够施加重大影响。
富联统合电子（杭州）有限公司	持有子公司佰富物联 30%股权，能够施加重大影响。
上海新微技术研发中心有限公司	秦曦担任总经理、董事
深圳市壮壮优选技术股份有限公司	联营企业

3、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
富联统合电子（杭州）有限公司	接受劳务	51,661.51	600,000.00	否	355,398.49
西安信凯电子有限责任公司	接受劳务	6,987,604.53	7,800,000.00	否	6,865,480.80
合计		7,039,266.04			7,220,879.29

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳和而泰智能控制股份有限公司	出售商品	12,388.40	
上海新微技术研发中心有限公司	出售商品	1,967.25	
合计		14,355.65	

（2） 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
西安信凯电子有限责任公司	房屋建筑物					2,243,002.38	2,044,839.84	212,286.74	147,786.17	126,090.39	319,342.18

（3） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

惠州市金百泽电路科技有限公司	100,000,000.00	2020 年 08 月 28 日	2025 年 12 月 31 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西安金百泽电路科技有限公司	60,000,000.00	2020 年 12 月 17 日	2023 年 12 月 16 日	是
惠州市金百泽电路科技有限公司	60,000,000.00	2020 年 12 月 17 日	2023 年 12 月 16 日	是

（4） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,203,543.46	5,913,500.27

4、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	西安信凯电子有限责任公司	121,335.00	111,752.97	121,335.00	
其他应收款	张蓓	77,333.70	41,079.50	68,597.70	
应收账款	深圳和而泰智能控制股份有限公司	13,998.88	699.94		
合计		212,667.58	153,532.41	189,932.70	

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	武守坤	335,082.98	
其他应付款	西安信凯电子有限责任公司	119,716.80	11,977.54
应付账款	富联统合电子（杭州）有限公司	89,244.79	763,787.67
应付账款	深圳市马可尼建筑装饰工程有限公司		577.50
合计		544,044.57	776,342.71

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	5,120,640.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,120,640.00
利润分配方案	2022 年利润分配预案已于 2023 年 4 月 25 日经公司第五届董事会第五次会议审批，以公司现有总股本 106,680,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.48 元人民币现金（含税），合计派发现金股利人民币 5,120,640.00 元（含税），不送红股、不以资本公积金转增股本。

十四、其他重要事项

1、债务重组

本公司本期无需要披露债务重组事项。

2、资产置换

（1） 非货币性资产交换

本公司本期无需要披露的非货币性资产交换事项。

3、年金计划

本公司本期内无需要披露的年金计划。

4、终止经营

本公司本期内无需要披露的终止经营。

5、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,822,201.87	2.36%	4,822,201.87	100.00%		735,122.57	0.31%	735,122.57	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	4,822,201.87	2.36%	4,822,201.87	100.00%		735,122.57	0.31%	735,122.57	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	199,760,152.06	97.64%	11,044,141.31	5.53%	188,716,010.75	239,008,869.84	99.69%	13,188,424.43	5.52%	225,820,445.41
其中：										
（1）信用风险特征组合	154,742,247.80	75.64%	11,044,141.31	7.14%	143,698,106.49	185,418,380.02	77.34%	13,188,424.43	7.11%	172,229,955.59
（2）合并范围内关联方组合	45,017,904.26	22.00%			45,017,904.26	53,590,489.82	22.35%			53,590,489.82
合计	204,582,353.93	100.00%	15,866,343.18	7.76%	188,716,010.75	239,743,992.41	100.00%	13,923,547.00	5.81%	225,820,445.41

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西人马联合测控（泉州）科技有限公司	4,677,891.34	4,677,891.34	100.00%	预计无法收回

西人马（西安）测控科技有限公司	109,808.00	109,808.00	100.00%	预计无法收回
福建先创电子有限公司	34,502.53	34,502.53	100.00%	预计无法收回
合计	4,822,201.87	4,822,201.87		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	141,885,103.15	7,094,255.16	5.00%
1-2 年（含 2 年）	10,659,794.97	2,131,958.99	20.00%
2-3 年（含 3 年）	758,845.04	379,422.52	50.00%
3 年以上	1,438,504.64	1,438,504.64	100.00%
合计	154,742,247.80	11,044,141.31	

确定该组合依据的说明：

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

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	182,733,905.17
1 至 2 年	19,511,776.55
2 至 3 年	863,665.04
3 年以上	1,473,007.17
3 至 4 年	766,051.49
4 至 5 年	525,399.36
5 年以上	181,556.32
合计	204,582,353.93

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险特征组合	13,188,424.43	249,262.77		2,393,545.89		11,044,141.31
单项计提	735,122.57	4,787,699.34	50,690.63	649,929.41		4,822,201.87
合计	13,923,547.00	5,036,962.11	50,690.63	3,043,475.30		15,866,343.18

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,043,475.30

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	45,017,904.26	22.00%	
第二名	9,825,378.70	4.80%	491,268.94
第三名	7,542,412.94	3.69%	1,071,994.14
第四名	4,926,319.95	2.41%	246,316.00
第五名	4,677,891.34	2.29%	4,677,891.34
合计	71,989,907.19	35.19%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	33,909,902.57	50,925,997.37
合计	33,909,902.57	50,925,997.37

（1） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	33,275,776.12	50,140,069.40
押金及保证金	407,278.26	381,179.78
往来款及其他	404,052.88	404,748.19
合计	34,087,107.26	50,925,997.37

2） 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		177,204.69		177,204.69
2022 年 12 月 31 日余额		177,204.69		177,204.69

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额

1 年以内（含 1 年）	23,248,303.17
1 至 2 年	10,738,321.19
2 至 3 年	6,120.00
3 年以上	94,362.90
3 至 4 年	17,347.00
4 至 5 年	14,000.00
5 年以上	63,015.90
合计	34,087,107.26

3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款		177,204.69				177,204.69
合计		177,204.69				177,204.69

4） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市泽创电子有限公司	合并范围内关联方往来款	29,002,412.76	1 年内、1-2 年	85.08%	
金百澤科技有限公司	合并范围内关联方往来款	2,773,762.32	1 年内、1-2 年	8.14%	
惠州云创工场科技有限公司	合并范围内关联方往来款	855,625.99	1-2 年	2.51%	
西安金百泽电子科技有限公司	合并范围内关联方往来款	290,100.00	1 年内、1-2 年	0.85%	
深圳市造物云工业互联科技有限公司	合并范围内关联方往来款	257,808.00	1 年内、1-2 年	0.76%	
合计		33,179,709.07		97.34%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	159,313,566.21		159,313,566.21	128,844,566.21		128,844,566.21
合计	159,313,566.21		159,313,566.21	128,844,566.21		128,844,566.21

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
惠州市金百泽电路科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
西安金百泽电路科技有限公司	40,250,000.00					40,250,000.00	
惠州市泽国电子有限公司	10,920,001.00					10,920,001.00	
杭州佰富物联科技有限公司	7,000,000.00					7,000,000.00	
深圳市泽创电子有限公司	2,872,565.21					2,872,565.21	
深圳市金百泽科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
北京金百泽科技有限公司	1,000,000.00	9,000,000.00				10,000,000.00	
金百澤科技有限公司	811,000.00					811,000.00	
成都金百泽科技有限公司	14,991,000.00	15,569,000.00				30,560,000.00	
深圳市造物云工业互联科技有限公司		100,000.00	100,000.00				
深圳市造物工场科技有限公司		5,900,000.00				5,900,000.00	
合计	128,844,566.21	30,569,000.00	100,000.00			159,313,566.21	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	459,232,068.87	431,006,280.12	562,644,071.13	525,975,180.72
其他业务	416,213.66		934,717.68	250,214.85
合计	459,648,282.53	431,006,280.12	563,578,788.81	526,225,395.57

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计

商品类型	459,232,068.87			459,232,068.87
其中：				
印制电路板	147,787,680.68			147,787,680.68
电子制造服务	304,792,327.73			304,792,327.73
电子设计服务	6,652,060.46			6,652,060.46
按经营地区分类	459,232,068.87			459,232,068.87
其中：				
境内销售	459,232,068.87			459,232,068.87
合计	459,232,068.87			459,232,068.87

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,000,000.00	
理财产品投资收益	310,275.42	169,534.25
债务重组收益	25,000.00	
合计	10,335,275.42	169,534.25

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-585,886.74	
计入当期损益的政府补助（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）	11,236,214.79	
债务重组损益	25,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	722,870.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	50,690.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,555.83	
减：所得税影响额	1,895,551.73	

少数股东权益影响额	14,673.06	
合计	9,562,220.62	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□适用 ☑不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.46%	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.92%	0.23	0.23

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

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

不适用

4、其他

无

深圳市金百泽电子科技股份有限公司

2023 年 4 月 27 日