



深圳市金百泽电子科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-017

2025 年 4 月

2024 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：以公司现有总股本 106,680,000 股扣除公司回购专用证券账户上的股份 1,280,800 股后的股本总额 105,399,200 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	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.....	77
第七节 股份变动及股东情况.....	140
第八节 优先股相关情况.....	146
第九节 债券相关情况.....	147
第十节 财务报告.....	148

备查文件目录

一、载有公司负责人、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 2024 年年度报告文件。

以上文件的备置地点：公司董事会办公室/证券事务部

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
造物工场	指	金百泽子公司深圳市造物工场科技有限公司
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
成都金百泽	指	金百泽子公司成都金百泽科技有限公司
香港金百泽	指	金百泽子公司金百泽科技有限公司
新加坡金百泽	指	金百泽孙公司 KING BROTHER TECHNOLOGY SINGAPORE PTE. LTD
造物云	指	金百泽孙公司深圳市造物云工业互联网科技有限公司
惠州云创	指	金百泽孙公司惠州云创工场科技有限公司
深圳云创	指	金百泽孙公司深圳市云创工场科技有限公司
天津云创	指	金百泽子公司天津云创硬见科技有限公司
智能工程研究院	指	金百泽子公司天津金百泽智能工程研究院有限公司
硬见理工教研院	指	金百泽控股孙公司惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司
造物数科	指	金百泽孙公司深圳市造物数字工业科技有限公司
极云天下	指	金百泽控股孙公司北京极云天下科技有限公司
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
天职国际	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
容诚	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
IPD	指	集成产品设计
IDH	指	电子产品方案设计
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。

EDA	指	Electronic Design Automation, 电子设计自动化
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。
BOM	指	Bill of Material 的简称, 即物料清单。
IPM	指	集成产品制造
RES	指	Reliability Engineering Service, 可靠性工程服务
EES	指	Electronic Engineering Services, 电子工程服务
RPA	指	Robotic process automation, 机器人流程自动化
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。
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 m² 以下。
小批量板	指	小批量印制电路板, 面积通常为 5-20 m²。
多层电路板	指	具有 4 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。
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。
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。
AI	指	Artificial Intelligence 的简称, 即人工智能。
IT	指	Information Technology 的简称, 即信息技术。
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。
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。

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。
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。
ESG	指	Environmental, Social and Governance, 环境、社会和公司治理
EHS	指	Environment、Health and Safety, 对环境、职业健康卫生和安全方面的管理

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	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	
电话	0755-2652 5959	
传真	0755-2673 3968	
电子信箱	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》、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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	张媛媛、肖梦英、李杰

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）自由贸易试验区前滩大道 199 弄 5 号 10 层	刘华、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	682,655,891.97	635,698,072.24	7.39%	651,657,182.91
归属于上市公司股东的净利润（元）	39,062,978.79	39,637,708.13	-1.45%	33,874,401.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,921,666.53	31,146,861.38	-0.72%	24,312,181.35
经营活动产生的现金流量净额（元）	47,515,930.82	104,607,486.87	-54.58%	27,461,204.11
基本每股收益（元/股）	0.37	0.37	0.00%	0.32
稀释每股收益（元/股）	0.37	0.37	0.00%	0.32
加权平均净资产收益率	5.76%	6.09%	-0.33%	5.46%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	883,389,436.60	906,741,791.86	-2.58%	835,555,825.93
归属于上市公司股东的净资产（元）	685,733,990.96	668,099,558.77	2.64%	633,582,490.64

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒是 ☐否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3662

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	152,655,929.13	175,328,484.81	171,199,074.81	183,472,403.22
归属于上市公司股东的净利润	5,828,958.90	10,358,928.53	5,231,017.51	17,644,073.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,778,373.35	7,737,764.68	2,346,122.32	17,059,406.18
经营活动产生的现金流量净额	5,390,289.34	4,759,116.51	12,343,525.93	25,022,999.04

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-71,940.32	-458,343.16	-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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续	3,979,240.94	6,914,021.67	11,236,214.79	

影响的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,070,480.31	3,071,924.96	722,870.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,139,947.75	152,751.66	50,690.63	
债务重组损益			25,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,161.41	-112,663.68	23,555.83	
减：所得税影响额	1,953,228.56	1,159,269.75	1,895,551.73	
少数股东权益影响额（税后）	4,026.45	-82,425.05	14,673.06	
合计	8,141,312.26	8,490,846.75	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

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”的电子电路行业，主要业务模式就是集成设计 IPD、集成制造 IPM、印制电路板 PCB 及科创服务、数字化转型服务，以设计和制造为手段，提供生产型、科创型和数字科技服务。

公司集成产品设计 IPD、集成产品制造 IPM 及印制电路板 PCB 聚焦于电子产品研发、专精特新企业的硬件创新集成服务市场，进一步深入产业创新前端，为客户提供电子产品方案设计 IDH、BOM 工程设计 EBOM 和可靠性检测等一站式服务，随着市场的变化和竞争的加剧，国家科技创新驱动战略的引领，科技成果转化、科创基础设施建设、产学研结合和创业公司等催生电子产品中试平台和产品加速服务，公司基于设计与制造服务的基础创新推出集成科创服务解决方案，致力于成为硬件创新和科创服务集成商。

随着传统电子企业在研发投入、创新速度、数字化服务、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，行业中的中小企业对于数字化能力、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，公司利用自身数字化转型和科创服务积累经验与优势，打造数字化赋能转型服务。

（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电路、电子信息产业的发展密切相关。作为电子电路、电子信息产业的基础行业，印制电路板的市场规模巨大。根据 Prismark 2024 年第四季度报告统计，2024 年以美元计价的全球 PCB 产业产值同比增长 5.8%。从中长期看，PCB 产业延续高频高速、高精密度、高集成化等发展趋势。2024-2029 年全球 PCB 产值的预计年复合增长率达 5.20%。从区域看，未来五年全球各区域 PCB 产业仍呈增长态势，其中，中国大陆地区复合增长率为 4.3%，略低于全球，预计到 2029 年中国 PCB 产值将达到约 508.04 亿美元。从中长期看，AI、物联网、汽车电子、工业智能化、云服务器、存储设备的发展等将成为驱动 PCB 需求增长的新动力。PCB 产业将延续高频高速、高精密度、高集成化等发展趋势。

2024-2029 年 PCB 产业发展情况预测（按地区）

单位：百万美元

地区/年份	2023	2024E		2029E	2024-2029E 复合增长率
	产值	增长率	产值	产值	
美洲	3,206	9.0%	3,493	4,075	3.1%
欧洲	1,728	-5.3%	1,638	1,863	2.6%
日本	6,078	-3.9%	5,840	7,855	6.1%
中国大陆	37,794	9.0%	41,213	50,804	4.3%
亚洲（注）	20,710	3.2%	21,381	30,064	7.1%
合计	69,517	5.8%	73,565	94,661	5.2%

注：表格中亚洲指中国大陆、日本除外亚洲地区

数据来源：Prismark 2024 Q4 报告

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，形成了以亚洲为中心、其它地区为辅的新格局。

在 IPDM 方面,“人工智能”、“新基建”、“碳中和、碳达峰”、“工业 4.0”、“高质量发展”、“低空经济”、“新质生产力”、“数字化转型”等国家战略的实施,持续推进加速了对 IPDM 服务的需求,智能制造技术的发展,为电子信息产业和电子电路行业提供了更多的发展机遇;AI、无人机、航空航天、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、云计算、机器人等行业将迎来更快的发展阶段。其集成设计与制造服务 IPDM 需求必将随着技术迭代与应用场景的开拓,形成新的增长点,整体增强市场的活力。

另外一方面,在科创服务及数字化需求方面,数字化转型和国家科创战略下,全球电子电路、电子信息产业正面临技术迭代加速与产业链协同不足的矛盾、数字化升级需求激增与中小企业转型能力缺失的落差,以及硬件创新周期缩短与研发资源分散的冲突。对此公司以“技术驱动、生态协同”为核心战略,构建覆盖智能工程研究院、产教融合、中试验证、资本孵化及智慧园区运营的科创服务体系,通过“四链融合”打造产业创新生态;旗下造物数科聚焦电子信息产业互联网运营,依托电子电路行业经验及华为云合作,打造应龙系列平台,提供从研发到量产的一站式服务,赋能企业数字化转型与硬件创新。

(三) 公司所属行业地位

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,为客户提供集成产品设计 IPD、集成产品制造 IPM、电子工程服务、印制电路板 PCB、数字化建设及科创运营、科创与发展,致力于打造世界级电子产品硬件创新和科创服务平台。总部设在深圳,设计与制造、科创服务、数字科技赋能服务分布在深圳、北京、惠州、西安、杭州、成都、天津等城市。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近 20,000 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、技术发展趋势、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,拥有国家级绿色工厂、国家级服务型制造示范企业等荣誉资质,建有国家级众创空间、广东省省级企业技术中心、广东省工业设计中心等创新创业及科研平台、省级工业互联网应用标杆等。全资子公司西安金百泽为高新技术企业,并获评“西安高新区小巨人企业”,全资子公司惠州金百泽同为高新技术企业,入选国家第三批“专精特新小巨人”企业。根据 CPCA 公布的《第二十三届中国电子电路行业排行榜》,内资 PCB 百强企业中,公司排名 62 位。

公司具有全面的电子产品化技术服务能力,强化集成设计与制造 IPDM,为客户研发提供方案设计(IDH)、CAD 设计(PCB 设计、仿真设计)、PCB 制造、电子装联、BOM 工程、检测服务等一站式综合解决方案,并以 PCB 样板快板服务为入口,发展 EMS 电子制造服务能力,满足客户一站式采购需求,帮助客户实现产品创新与价值升级。公司在设计、制造、测试、可靠性测试等产品研发落地各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,能够深刻理解市场和客户需求,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 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。

随着 IPDM 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,通过制造服务化战略,注重科技成果转化服务,以集成设计、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。旨在让业务“云”一样成为创新的基础设施平台,让创新更简单。

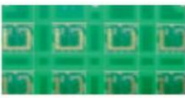
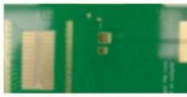
二、报告期内公司从事的主要业务

（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，以电子产品技术研发、工程能力、集成设计与制造、供应链为核心能力开展业务，整合内外部供应链资源，建立数字化服务体系，加强产品质量保障，提升客户满意度。为客户提供集成产品设计 IPD、集成产品制造 IPM、PCB、电子工程服务、数字化建设及科创运营。致力于打造世界级电子产品硬件创新和科创服务平台。

报告期内，公司的主要业务未发生重大变化，公司的主要业务包括集成产品设计 IPD、集成产品制造 IPM、印制电路板 PCB 及科创服务、数字化转型服务等。

公司服务的代表行业 and 产品的代表应用如下图所示：

工业控制 	工业机器人 工业控制板 工业监控系统 工业检测仪等 	电力系统 	特高压 高压电子 变频变压 智能电表等 
新能源 	充电桩 风力发电 光伏发电 清洁能源等 	信息技术 	天线基站 无线传输 数据通信 光电转换等 
智能硬件 	消费电子 智能穿戴 智能家居 视听设备等 	人工智能 	机器人 图像识别 计算机视觉 科学计算等 
无人机领域 	高光谱成像仪 飞控导航 激光雷达 载荷系统等 	汽车电子 	车载雷达 智能驾驶 座舱智能化 车载定位系统等 
医疗设备 	呼吸机 红外测温仪 基因测序仪 影像采集系统等 	智慧城市 	物联网 智能监控 智能家居等 

1、集成产品设计 IPD

IPD 设计中心，涵盖电子产品的硬件设计、软件设计、工业设计，专业 PCB 设计、信号完整性仿真、EDA 软件研发等服务；专注电子产品集成开发，为客户提供多种成熟设计与研发技术服务，包括电子产品、模块、底板、核心板、整板个性化定制搭配，快速实现电子产品落地；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。

公司自主开发的 EDA 辅助工具 KBEDA-Skill，适用于主流 PCB LAYOUT 软件，让 PCB 设计更简单；自主开发的 KBEDA-DFM，基于对设计源文件的评审，更加直接、高效，包括可制造性的审核、设计规范性的审核，可在线检测并分享和修改异常。此外，金百泽电子封装库，是基于二十余年技术沉淀，资源库已达到 10 万+种不同类型的元器件。KBEDA-LIB 打造了电子设计资源封装库管理系统，实现标准规范 EDA 库的统一管理和维护，并建立库流程管理机制，实现了自动化、智能化、标准化的 EDA 库平台。

2、集成产品制造 IPM

IPM 中心提供产品集成解决方案、电子元器件选型及供应、PCBA 装联及组装一站式 EMS 服务。致力于为客户提供垂直整合的一站式解决方案。IPM 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，一站式高效、专业解决客户的供应链管理、技术服务和高可靠性制造，增加了客户的粘性，IPM 服务已成为客户对供应链的策略性需求。

公司的 IPM 中心依靠强大的电子产品研发和工程服务能力，为客户提供包括 PCBA 电子装联服务、BOM 齐套方案服务、元器件检测与可靠性服务，通过可制造性设计 DFM 和可装配性设计 PFM 约束规则、可采购性设计 DFP 工程数据，快速响应提供高可靠性产品保障，为客户提供精准的定制化服务。

3、PCB 制造

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。

公司拥有惠州大亚湾和西安两大印制电路板生产基地，通过了 ISO9001、ISO14001、IATF16949、ISO45001、GJB9001CCQC、AEO、UL、REACH 等质量管理体系及环境管理体系认证；拥有高精密先进自动化设备，具有实现数据化、可视化、高可靠性产品的交付能力。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、嵌入式印制电路板等；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、军工、消费电子、人工智能、无人机及科研院校等众多领域；具有多品种、小批量、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 样板和 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。

4、科创及数字化服务

（1）科创服务

金百泽秉持回馈产业、助力创新的理念，大力发展科创服务业务。凭借 28 年的技术积累与产业实践经验，公司以“技术驱动、生态协同”为核心战略，打造了涵盖智能工程研究院、职业教育、中试验证、资本孵化、云创工场、众创空间及智慧园区运营的科创服务体系。通过“技术链-产业链-人才链-资本链”四链深度融合，构建开放赋能的产业创新生态，推动电子信息产业可持续发展。

产业协同与治理创新方面，集团整合工业资本与供应链资源，构建“设计-中试-量产-融资”全链路服务体系，破解技术转化与规模化生产瓶颈；联合政府及科研机构共建区域性技术服务中心，推动国产化方案在高端制造领域的规模化应用。通过数字化风控平台与标准化管理体系，实现供应链透明化运营与服务质量持续提升，为行业高质量发展树立治理标杆。

（2）数字化转型服务

造物数科聚焦电子信息领域的产业互联网运营，依托电子电路行业服务知识，凭借在集成产品设计与制造、工程能力中心、集成供应链和智改数转等核心能力，携手华为云共同打造应龙造物、应龙工程，应龙工软和应龙智算等平台，为客户提供从产品创意到研发、试产到量产的设计与制造一站式服务，为电子制造企业数字化转型提供软硬一体化解决方案，为中小研发企业提供个性化智算方案，赋能硬件创新和产业数字化升级。

通过持续的技术投入和产业实践，公司积累了丰富的工业互联网和工业数字化转型经验，构筑了自主可控的数字化业务中台和敏捷的集成供应链交付体系，打通了从研发、设计、制造到采购等产业链上下游资源，构建了新型的数字化

供应链云平台，为行业中小制造企业提供全套数字化转型解决方案，助力行业工业软件国产化发展。同时通过造物应龙智慧云工厂平台，链接集成客户硬件产品创新云服务，通过自主可控的数字化业务中台和集成供应链交付能力，构建柔性精益的营销协同、设计协同、生产协同与供应协同体系，加速客户硬件产品的创新。此外，公司聚合从研发、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、其他

（1）智能工程研究院

智能工程研究院作为金百泽集团的核心技术创新平台，研究院以物联网技术、5G 通信技术、人工智能与机器学习等前沿技术为核心，聚焦共性技术攻关与战略技术储备，致力于技术研究与产业化应用，通过构建产学研协同创新生态，推动电子信息产业的技术创新升级和可持续发展。

研究院通过与高校、科研机构及政府深度合作，通过联合研发、核心算法攻关及技术标准制定，构建产学研协同创新平台，支持教育发展，促进行业技术进步，推动技术成果转化与人才培养。未来，研究院将继续深化产学研合作，推动技术创新与社会责任的深度融合，为产业可持续发展提供强有力支撑。研究院的持续努力将为社会创造长期价值，为行业技术进步与社会可持续发展提供支持。

（2）产教融合

硬见理工教研院是集电子信息产业人才培养、实验实训解决方案为一体的综合型教研实体。以“工匠精神、大学力量、国际视野”为核心理念，致力于培养兼具创新能力和实践经验的国际化卓越工程师，推动教育链、人才链与产业链深度协同。教研院构建“校企双师共育”模式，联合高校共建实训基地、联合研发中心，开展“工学交替、真实项目驱动”教学，覆盖电子电路设计、工业软件应用、可靠性工程等前沿领域，联合企业提供定向就业服务，助力缓解结构性就业矛盾。

教研院拥有国家级电子电路培训基地、工信部重点领域产业人才基地，为智能硬件、新能源、汽车电子等产业输送“懂工艺、善开发、能应用”的复合型人才。依托金百泽二十余年科创服务经验，整合工业互联网平台与数字化技术，开发全流程实战课程，积极支持“电子电路职业技能竞赛”等国家级赛事，以赛促学，推动技术成果向产业应用转化。

教研院谋求国际化与可持续发展，与马来西亚拉曼理工大学共建国际工程师学院，开展“中英文+技术”双向人才培养，服务全球化技术需求。教研院通过系统性教育创新与产业赋能，持续为电子电路行业提供高质量人才支撑，推动“中国智造”高质量发展，彰显金百泽在教育公平、技术普惠与可持续发展领域的核心价值。

（3）AI 智算

极云天下以 AI 技术、数字化解决方案和算力服务为核心挖掘 AI 智算在各产业的应用场景和价值，为电子信息产业多行业提供智能计算支持和数字化服务，实现产业数字化转型，满足新兴产业的新质生产力发展需求。

（二）2024 年年度经营情况概述

2024 年全球经济修复缓慢，地区分化较为明显，宏观环境更加复杂多变。IMF（International Monetary Fund，即国际货币基金组织）2024 年 10 月发布的最新研究显示，2024 年全球 GDP 增速为 3.2%，增速较 2023 年下降 0.1 个百分点。电子产业受益于 AI 带来的算力需求拉动以及周期性的库存回补，整体需求略有修复。在市场拓展层面，公司紧抓 AI 技术发展带动的需求增长，服务性、智能化、创新性趋势持续深化，加大各业务市场开发力度，推动产品结构进一步优化。在运营管理层面，公司继续推动数字化与智能制造的价值释放，加强系统化降本控费，提升竞争力。在管理系统和组织能力建设方面，以营销为龙头积极强化产供销技术的高效协同，深入建设公司战略管理能力、项目管理能力、流程管理能力、经营分析系统能力、数字化转型能力、工业互联网平台研发与运营能力、为中小企业科技创新服务能力。在绿色可持续发展方面，公司对标先进，实施 ESG 战略提升 ESG 能力，围绕碳排放中长期目标，持续完善产品全生命周期碳排放管理体系，积极开展系列节能减碳行动，推进绿色低碳发展。

报告期内，公司实现营业总收入 6.83 亿元，同比增长 7.39%；归属于上市公司股东的净利润 0.39 亿元，同比下降 1.45%。公司营业收入去年实现稳步增长，主要得益于公司深入践行“专行业、精产品、大客户”业务发展策略。2024 年总体消费需求低迷，而 AI 算力、机器人、无人机、新能源汽车、新能源电力与储能技术与设施、物联网与人工智能、电子物料国产替代市场相对迎来发展机遇。公司积极开展人工智能、无人机、新能源、电力、汽车电子智能硬件和电子物料国产替代市场的业务拓展和研发创新，强化行业铁三角服务模式，为客户提供产品解决方案，取得了部分领域的增

长，其中智能硬件 2024 年销售收入为 12,192.86 万元，同比增长 78.28%；物联网 2024 年销售收入为 2,087.33 万元，同比增长 434.13%。净利润方面同比有略微的 1.45% 下滑，主要系：（1）公司报告期内加大了在科创服务及数字化的投入。在科创服务及数字化需求方面，数字化转型和国家科创战略下，电子产品研发与硬件创新蓬勃发展，中小企业对电子电路设计和研发制造的一站式创新、数字化建设服务的需求日益增长；企业也在争夺科技领域的领先地位，这导致对科创服务的需求增加，特别是一站式的技术支持、中试支持、生产支持和人才支持，以促进新技术的研发、加速产品上市、提升创新能力。（2）报告期内行业竞争形势的影响，PCB 印制电路板业务销售毛利有略微下降，同时受原材料成本上升等原因导致营业毛利率有所下降。供应方面，中国 PCB 供应链自主性较强；PCB 市场大宗原料如贵金属金、铜价格高位运行并呈上涨趋势，对 PCB 原材料如覆铜板、半固化片、铜箔供应价格形成低位反弹支撑，总体生产物料成本略有上升；电子元器件除 AI 相关的芯片与存储芯片价格上涨外，其它应用领域供应平稳。

未来在 AI 及低空经济、新质生产力驱动的影响下，公司所处的市场面临机遇和挑战并存的局面，一方面，前述驱动加速了对 IPD、IPM 服务的需求，智能制造技术的发展，如 AI、物联网 IoT 和机器人、eVOTL 飞行器等应用，增强整体市场的活力。另一方面，公司 PCB 业务市场消费需求总体较为低迷，除 AI、电动汽车外大部分电子产品应用领域增长乏力，欧美国家电子制造供应链出现回流和向东南亚转移态势。

同时，公司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，深入研发造物数科工业互联网平台，提升了平台的技术能力、运营能力和资源积聚能力，积极参与区域创新发展科创服务。此外，公司注重 ESG 经营，在环保、安全与社会责任管理方面积极进取，各项能力进一步提升。安全生产工作进一步压实主体责任和夯实安全管理系统，环保达标与安全生产能力进一步增强。通过与外部上下游保持紧密合作协同创新，内部产供销技术高效协同和精益管理，支持了客户的快速创新，确保公司生产经营正常有序进行。

1、提供“产品+服务”的一站式交付服务，促进电子电路、电子信息的快速增长

（1）设计先行，协同创新，领先的 IPD 服务模式

公司坚持以“设计先行，协同创新”的经营策略，成为享誉世界的工业设计和硬件方案提供商；集成产品设计与制造全业务链数字化覆盖，面向场景深度集成工业软件、AI 技术与工业互联网技术，实现提质、降本和增效。

报告期内，IPD 设计中心在 2024 年通过创新的设计技术和专业能力，为客户提供高性能、高可靠性的解决方案，让公司在市场竞争中保持技术领先地位，推动业务增长和客户满意度提升。增加了 4 个自研产品：Codesys 的触控显示屏控制器开发板、IMX6DL 评估板、IMX8QXP 评估板、T5 评估板；自研产品的增加，丰富了产品线，拓展了营销渠道。EDA 研发部，完成了 Review 软件的 V1 版本，解决了用户储备多个 EDA 软件的困扰，使用 Web 快速浏览业界常用的 EDA 设计文件，同时该软件具备轻量化浏览、自动化分析、设计协同和多人评审的特点。EDA 研发部应用部分 AI 技术，完成了自动匹配 CCB 模块电路的智能化系统，提升了 PCB 设计效率 30% 以上。CAD 部门完成了 PCB 封装资源数据库和电子元器件命名标准规范，推动电子电路行业的规范化和标准化。CAD 进一步完善了 SI、PI 仿真驱动设计服务，构筑高质量发展新引擎。

（2）技术领先，持续提升 PCB 样板快板服务入口能力，提升产能建设

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，并使用募集资金扩建元器件检测筛选中心和智能仓储中心，扩建电子装联智能制造生产线，增强公司 PCB 制造、BOM 服务、PCBA 电子装联三大核心服务能力，从而进一步完善一站式电子产品工程化服务体系。

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 中小批量和专行业深入服务，增加研发投入，推动新技术、新产品的开发，以提高企业竞争力和市场份额，密切关注新兴技术的发展趋势，如人工智能、新能源、物联网、5G、低空经济等，及时应用于产品和服务中。倾听用户需求，关注产品体验，强化供应链能力建设，积极开拓新的市场领域，拓展一站式服务的行业应用范围，寻找新的商机和增长点，实现制造规模化发展。

（3）加速 IPM 服务布局，提升电子工程服务能力，响应元器件国产化趋势

报告期内，公司遵循本地化客户服务，提供更快速便捷的创新服务理念，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。公司对西安、惠州、杭州 EMS 工厂均实施了设备技改，新增了高端 SMT 线和 AOI 检测设备，同时布局大铲湾中试产线，进一步增强了各区域的电子电路服务能力。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。

公司重视工程技术中心建设，扩建了电子工程实验室，落地智能工程研究院，积极开拓电子产品与元器件检测和失效分析业务，扩大电子工程师队伍，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验证测试，参与技术消缺和供应链“卡脖子”项目，为客户提供了优质的一站式解决方案。

2、造物互联引领生态创新，科创与数字化落地见成效

（1）内部深化数字化转型赋能与智能制造

报告期内，围绕客户订单高效运营，进一步深化订单运营全流程数字化集成打通，完成订单中台一期建设、智能成本核算系统全面推广与优化及工程自动化处理平台升级，有效提升客户需求服务响应时效与质量。推进落实内部运营全流程数字化在线优化改造，试点推进与客户及供应商 EDI 电子数据交付接口对接集成，结合数据中台建设，落实围绕营销、采购、交付等场景数据模型建设及数据运营挖掘，数据驱动订单高效运营管理。

以降本增效为核心，深化 MES 制造执行系统与 WMS 仓库管理系统融合与场景创新优化，全面推广覆盖集团多工厂，加速评估推进工厂智慧物流系统与仓库自动化改造建设，启动 CAPP 工艺设计系统实施建设，完善 IEMS 工艺数字化与智能化管理能力，完成 PLM 系统全面迭代升级，实现全面产品生命周期数字化管理，开展 AI 大模型研究与智能收料、智能 MI 设计、智能 EDA 布线设计与审查等场景应用，启动 SRM 供应商关系管理系统评估，进一步提升供应链数字化管理与整合能力，推进新型智能化生产设备及深化推进数据采集与应用，数据驱动设备精细化管理与生产管理提升。

全面加速数字技术底座平台转型落地，全集团实现统一数据中心升级，完成全面超融合架构、分布式存储架构升级建设，构建与完善统一低代码开发平台体系。

（2）造物数科携手华为云共建电子电路智慧云工厂新范式，助力产业数字化转型和高质量发展

公司深耕电子电路产业，致力于打造电子电路产业的工业互联网平台。依托金百泽集团二十余年服务“专、精、特、新”客户的经验和产业资源积累，基于“产业互联+云工厂”创新模式，携手华为云共同打造电子电路产业工业互联网平台。旗下子公司造物数科打造的“应龙造物”品牌，以硬件研发服务为路径，加速“数字平面”和“实体平面”的有机融合，链接研发工具链、工业仿真、行业资源库等一系列面向电子电路产业建立的数字与软件生态，与相关方构建新型网络化研发与制造新范式，深耕产业，协同服务客户，推进各方乃至行业实现协作共赢。造物数科链接产业生态，打造电子电路云工厂新范式。为客户提供从设计到研发、试产到量产的全流程一站式服务。为企业数字化转型提供软硬一体化解决方案，赋能硬件创新和产业数字化升级。

（3）产业服务升级、推动科创战略落地

在科创服务上，2024 年度，金百泽天津科创中心在天津市南开区天开高教科创园隆重举行落成仪式并正式投入运营，大湾区工业互联网平台 3C 电子中试中心也已稳健运营中。天津科创中心依托智能工程研究院，通过技术攻坚开展智能硬件、新能源电力系统等关键技术研发，联合高校共建联合实验室聚焦半导体封装、工业互联网等前沿领域突破；以产业赋能为核心，通过集成设计与制造 IPDM 提供“设计-仿真-制造”一体化服务，结合中试平台柔性验证能力加速航空航天、高端医疗设备等领域的国产化替代方案落地；同步推进人才育成，联动硬见理工学院职业教育体系定向培养智能制造、工业软件应用等紧缺人才；依托生态协同网络，通过“造物工业雨林”链接区域上下游企业与“白泽基金”资本力量孵化硬科技初创项目，构建“技术+资本+场景”的产业共生生态，全面支撑区域创新链与产业链深度融合。助力京津冀区域打造新质生产力发展高地，为“中国智造”贡献创新动能与绿色实践样本。

2024 年，在全球贸易不稳定的局势下，公司提前进行了科创服务业务的全球布局。公司科创业务致力于全球业务本地化布局，重点对新加坡、马来西亚、美国硅谷等地进行了实地调研，并与当地科创企业开展合作对接。通过设立办事处，公司重点布局东南亚、北美等地科创企业研发配套需求，实现科创服务本地化。

在工业资本服务上，公司与四川天府新区科技创业投资有限公司结合各自优势资源共建的“四川天府新区星创惠泽基金”，并探索聚焦“基金投资+服务赋能”协同发展的模式。公司已与天府科创投共同围绕星创惠泽基金的运营与管理，细化和完善合作模式。目前该基金已经完成基金首期缴款，并投资了光芯片自动化设计软件公司深圳逍遥科技有限公司，逍遥科技致力于特色工艺半导体芯片设计提供自动化解决方案，应用领域包括光电子、功率器件、MEMS/智能传感、模拟/射频芯片等，通过逍遥科技实现公司在算力基础设施的硅光领域的重点布局，更好的为公司现有的光模块、CPO 领域的客户提供科创服务。

（三）经营模式

1、经营模式

公司目前以提供集成设计 IPD、集成制造 IPM、电子工程服务、PCB 制造等服务为主，同时利用其优势，面向科技创新企业进行科创服务的加速，并利用自身数字化能力变现进行数字化转型赋能，让创新变得更简单。

（1）研发模式

公司实施集成产品开发 IPD 的研发体系，坚持以市场为导向，持续加大研发投入，开展产品开发和技术研发活动。

产品开发方面，公司拥有一支经验丰富的产品开发团队，并组建了产品与解决方案中心，通过加强对重点行业的市场研究，贴近营销端，以客户需求为导向，深入理解客户需求，从需求收集、分析到方案设计，并衔接公司产品开发团队，深入参与到客户产品开发的各个环节，让客户产品的创新更简单，加快客户产品上市步伐。

技术研发方面，公司通过分析行业技术热点/难点及技术发展趋势，结合公司技术发展规划，设立技术研发课题立项研究，形成新产品新技术储备，从而提高公司技术能力，使公司保持技术领先。同时，集团层面设立研究院，重点对接高校、科研院所开展产学研合作，面向行业前沿技术研究、行业关键核心技术开展技术研究攻关，并充分应用公司科创服务平台，加速高校、科研院所科技成果孵化与转化。

（2）营销模式

公司目前主要通过对接客户直接销售的方式进行销售。

公司的国内销售由营销中心统筹运作，同时销售与服务部、技术与工程部、质量与交付部支持营销体系，落实 VOC 理念，为客户服务。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、设计中心和中试服务平台，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，海外销售部升级为国际 BG（金百泽国际），独立运作，下设亚太中心、北美中心、销售中心等，国际化经营独立运作，鉴于地理距离和文化差异的挑战，公司的海外营销更偏向于与当地电子服务商建立紧密的合作关系，采用当地服务商代理销售模式。通过与当地服务商构建战略伙伴关系，我们充分利用其丰富的客户资源，并结合当地服务商工程师团队的专业技术服务能力，以及公司的卓越制造能力，共同推动业务深入本地化。目标是实现从“走出去”的战略布局，到“走进来”深度开拓市场，再到“走上去”形成核心竞争力，从而成功打开当地市场。旨在更好地满足全球客户需求，推动集团国际化经营进程。

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。

（3）采购模式

在制造端，公司上游供应商为基础电子材料厂商，根据质量管理体系的要求，公司建立了完整的供应商选择及管控体系。建立供应链标准，在对上游企业的产品质量及保障体系、供货能力、价格、账期、服务等多方面考核后，确定合格供应商，开展长期合作，并实行供应商动态分类分级管理。公司采购组织根据生产部门的需求，从合格供应商处订购原辅材料，并负责原辅材料交付与质量的追踪、处理作业，协同品质与仓储部门落实物流的收验货、物料的精确收发存等管理。交易过程中定期对合格供应商进行绩效考核统计与改进管理。

在设计端，对于委托开发、测试服务和技术服务等采购需求，主要由技术需求部门提出采购申请，经相关各级领导审批后，由具体负责采购的部门进行采购。

公司的采购方式分为单一来源采购、询比价竞争性采购和招标三种。针对某些领域仅有唯一企业能够提供相关服务的，公司选择单一来源采购；对于存在多家企业能够提供相关服务的，公司选择询比价竞争性采购或招标两种采购方式。

（4）设计与生产模式

公司产品为定制化产品，采取“以销定产”的设计与生产模式，根据客户订单组织生产，并实施柔性化制造，强化集成供应链对订单、生产、采购的统筹协调作用，实现以客户为导向的端到端服务。

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。

设计与生产计划：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。

2、发展方向

未来公司将继续深耕，不断优化公司经营，从由提供有形产品发展为提供有形的产品及附加服务的经营升级，并最终实现提供以客户为中心的有形产品、知识、支持和服务的集合价值交付。

（1）由原先的单一和配套产品服务转变为面向客户产品创新解决方案服务；

在传统 PCB 研供产销的经营模式基础上，公司深化经营变革，首先以 PCB 产品为中心，公司快速升级柔性制造中心，实现敏捷交付的服务模式，其次关注 PCB 的使用，延伸制造设计服务、失效检测服务、器件方案及选型服务等等多种服务类型，实现产品与服务的组合；最后，围绕以 PCB 为载体的硬件产品实现，提供 ARM、FPGA 主流技术平台的核心系统设计技术、中试平台服务，实现经营模式由组合服务向价值交付的进一步跨越，实现以产品为导向的全面服务价值实现。

（2）由相对封闭的内部业务组合产品转向更加开放的生态型价值共创的经营模式；

公司在以客户为中心、柔性化生产和产品导向服务的基础上，进一步加速由制造型企业向服务型企业的经营转变，将现有的公司服务功能从制造端整合外化如制造技术、数字化能力、人才服务能力等，通过工业互联网平台建设打造创新生态系统和全流程创新互动模式。以科创生态提供市场趋势、融资孵化、硬件开发、大数据、工业设计、生产供应、渠道销售等所有环节的优质资源，通过交叉查询多个相关的数据模型，以跨组织域的方式建立连接，通过基于工业互联网的共享应用方便及时地查看市场和生态系统趋势和需求，通过生态内交互精准匹配，迅速完成科技成果转化，通过共享应用改善流程，优化人才、资产和金融资本，同时进一步吸引更多的客户深度参与生态共建。价值共创的经营方式可以使公司硬件科创生态内的组织更从容地面对外部环境变化和 demand 波动，增加组织的创新能力，使组织拥有弹性的产能以满足市场需求，同时公司在生态内发挥引领作用，平台生态资源与需求方互利共享，最终实现各相关方的利益最大化。

（3）企业服务向产业服务升级，加速电子产业集群创新服务

在产业分工越来越细、技术驱动越来越重要的时代背景下，金百泽科创服务已经拉开了由技术服务、企业服务向产业生态服务升级的序幕。基于公司 28 年的品牌、技术和产业实践，公司通过集成内部的设计、技术研发、智造、人才、工业资本、载体建设运营与外部的技术链、供应链、人才链和资金链，将持续为科创企业、创新创业团队、创业者、高校和科研机构提供基于产业生态的科创服务，助力创新型科技企业的健康发展和创新产品的高效落地。

（四）公司业绩驱动因素

公司管理团队积极按照战略规划部署落实战略任务，强化年度经营计划的实施过程控制，始终专注于自身能力建设、加大国内外客户的服务力度，积极开拓市场机会，向新兴市场产业快速渗透，保持公司整体经营业绩稳定。

公司业绩驱动因素主要来自两个方面，一方面受益于数字化转型和国家科创战略下，电子产品研发与硬件创新蓬勃发展，对集成设计和研发制造 IPDM 的一站式创新、数字化建设服务的需求日益增长；另一方面得益于公司在人才团队、业务布局、技术优势、经营水平、品牌和客户等方面的自身优势，进一步提升行业市场影响力；

1、IPDM 业务的机遇

随着数字化、智能化的发展，众多产业对产品要求从单一的产品交付转向提供“产品+服务”的一站式的交付服务需求，公司通过以制造为基础，输出工程、设计各领域解决方案，并通过造物云数字化平台链接客户、链接供应商，提供综合解决方案和一站式服务，同时通过数字化平台的建设以及生态伙伴的引入，建立产业链上下游的优化协同，实现设计和生产制造线上化、远程化、全天候的销售、研发、生产制造与交付服务一条龙。

随着 AI 算力、新能源等行业的发展将会拉动电子电路领域整体产品结构向着高精度、高密度、高可靠性方向靠拢，同时向着不断提升产品性能、提高生产效率、专业化、柔性化、绿色生产方向发展，拉动行业对电子电路领域产品及服务品质和技术要求的进一步提升。公司在高频、高速、高精细和高可靠性产品方面有多年的技术积累，在电子电路设计、制造、检测等柔性服务能力方面和 DFX 工程技术积淀深厚助力更多的行业客户。

2、智能化大趋势下的多品种、小批量的订单需求驱动

随着智能化背景下的产品定制化需求越来越高，多品种、小批量的订单需求也越来越大，公司长期积累的柔性制造

模式非常符合这种需求的增长。

3、科创服务拓展

随着 VUCA 时代的到来，外部环境的不稳定成为常态，单纯依靠企业内部的最优化运营越发难以应对复杂多变的外部环境，且无法及时应对最终用户持续变化的产品需求。公司通过行业工业互联网平台建设，助力企业、个体从“局部最优”到“全局最优”的生态化迈进，实现企业、个体能力的几何级增长，从而用更及时更高品质的产品来满足客户不断变化的需求；同时围绕着硬件价值链，通过共享能力和服务，提供从企业到行业、从园区到区域的科创工业雨林服务，通过共享应用、改善流程，进一步实现优化人才、资产和金融资本的最优价值。

科技成果转化是科技创新中的重要环节，从“样品”到“产品”、从“实验室”走向“生产线”，公司完成以科创中试平台为主的在不同区域的科技服务布局。通过公司积累的能力和服务助力承载大学、科研机构所急缺的科技成果转化实践，对接资源、挖掘需求、合作互补，实现在科创服务领域的业务突破。

4、解决中小企业对产品设计和制造的数字化产业转型、升级需求

中小企业在产品设计和制造的数字化转型上面临技术门槛高、成本压力大和基础薄弱等挑战，尤其在电子电路行业，企业亟需通过数字化手段优化运营并重构产业生态。针对这一需求，造物数科应龙造物创新推出“1+N”平台模式，整合上市公司 20 余年制造经验及百余家云工厂资源，提供从设计到制造的一站式数字化服务解决方案。平台汇聚 400+EDA 设计工具和全球产业资源，依托 200+专业设计师团队和 10+云盟服务商，年均完成上万款产品设计，大幅提升研发效率并缩短交付周期。通过构建智能化的产业互联网生态，平台不仅帮助中小企业降低转型门槛，更推动“数字平面”与“实体平面”的深度融合，实现制造资源的高效匹配和产业链协同升级。未来，造物数科将持续优化云工厂模式，赋能千万中小电子企业向智能制造转型，共同构建万亿级全球电子电路产业生态共同体，助力中国科创智造实现高质量发展。

三、核心竞争力分析

公司在为客户提供集成设计 IPD、集成制造 IPM、PCB 及电子工程服务的过程中，基于前述 28 年的品牌积累和技术、能力沉淀，研发技术、设计及产业资源的更新，公司产品应用广泛，并与行业客户、科教院所、创新实验室、高校研究院等机构建立了长期合作，与华为云共建电子电路智慧云工厂产业互联网平台，利用自身数字化能力进行变现赋能；同时，深化业务服务、企业服务向产业服务升级，提升科创服务能力，让创新变得更简单。

报告期内，公司未有因设备或技术升级换代，或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能力，促进经营发展。

公司拥有专业的研发、供应链、制造、销售、服务和职能管理团队，专业当责，高效协作。特别是拥有高水平、丰富产业化经验的技术团队，汇集了制造工程、方案设计、器件应用等不同背景和多元化从业经验的专业技术人才，建立了完善有利于企业创新和人才集聚的政策体系和配套措施。基于产业生态伙伴的不断加入，业务持续向产业价值上下游延伸、同时新行业客户的开拓与持续的研发投入、技术创新及产品方案的不断迭代升级，公司市场业务、行业影响力等综合实力在进一步提升。

（一）前沿的集成设计与制造服务能力

1、电子产品集成设计 IPD 服务

设计和制造相结合的一站式服务模式，显著提升了企业的创新能力、运营效率和质量控制水平。IDH 服务以“IC 原厂深度协同+多行业开发资源库+全链路技术护航”构建三位一体服务引擎，依托跨领域软硬件整合设计能力与海量实战经验，实现底层开发周期明显压缩。CAD 以专业团队为核心，整合海量设计案例模型与智能 EDA 工具链，提供高速高密 PCB 设计服务，实现产品性能提升与成本下降双突破。基于智能 EDA 平台的跨域协同信号完整性仿真，通过自动化验证引擎实现关键指标精准覆盖。EDA Review 工具拥有云端协同审阅优势，实现设计隐患秒级定位，支持版本追溯、评审留痕等全生命周期管理，使设计迭代效率提升显著。

2、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制电路板的样板、快板和小批量制造服务，2019 年 10 月入选工信部第一批符合印制电路板行业规范的企业名单，是全国第一批通过认证的企业之一，也是唯一一家以“样板，小批量板，特色板”的产

品定位通过认证的企业。公司 PCB 产品工艺覆盖全面，具有高精度、高可靠等特点，能广泛应用于各行业领域。截至目前，公司共有三项 PCB 专利技术分别获得第二十届、第二十一届和第二十二届中国专利优秀奖，18 个产品获评“高新技术产品”。秉承“设计先行，技术领先，匠心制造，快速服务”的经营理念，公司于 2021 年 7 月入选工信部第三批专精特新“小巨人”企业名单。报告期内，公司两款新产品“高速通讯高阶 HDI 板和应用于相控阵雷达的密集型台阶槽印制电路板”获评 2023 年广东省名优高新技术产品。

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。

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 汽车行业质量管理体系认证、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、ISO 50001 能源管理体系认证及 CQC、UL、3C 产品认证等。公司智能硬件柔性制造募投项目已于 2025 年 2 月完成验收，达到预定可使用状态，预计将提高整体产能。

3、强化集成产品制造 IPM

IPM 中心提供产品集成解决方案、电子元器件选型及供应、PCBA 装联及组装一站式 EMS 服务，致力于为客户提供垂直整合的一站式解决方案。公司通过 28 年探索发展，PCB 业务服务客户 2 万家以上，全覆盖电子领域各行各业，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，一站式高效、专业解决客户的供应链管理、技术服务和高可靠性制造，增加了客户的粘性，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。

公司强化 IPM 中心的 EMS 特色电子制造服务，在华南、华东、西北、西南以及国外等电子创新与集聚区域实施区域化布局本地化服务，以科创为龙头，技术为支撑服务客户，为客户在研发、样品、小批量及量产全阶段提供技术服务；开展设备更新换代及技改，积极投入先进的焊接及检测设备，通过可制造性设计 DFM 和可装配性设计 PFM 约束规则、可采购性设计 DFP 工程数据，快速响应提供高可靠性产品保障，为客户提供精准的定制化服务；建立中央元器件仓，高效的电子元器件选型及供应能力，确保高效交付；IPM 中心通过全方位精益改进，降本增效，建立低成本高可靠的行业竞争力，形成 EMS 品牌能力提供研发、中小批量及量产全周期的一站式服务。

4、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工程技术服务能力，为客户研发提供集成方案设计、PCB 设计、PCB 制造、器件优选、电子装联、BOM 工程、产品检测与可靠性工程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，能深入客户研发阶段，深刻理解客户需求，帮助客户攻克行业内可靠性工程方面的技术问题，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，新建了省级特种电子电路工程中心、电子工程实验室，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。提升 KB EDA/DFX 及可制造性设计能力，利用 DFX 系统构建元器件 3D 建模，完成 DFA 可装配性仿真，提前模拟 PCBA 试装配，提前发现和设计 DFX 的相关障碍，做到质量预防(优化设计和工艺补偿)，保障产品的可靠性质量的落地。

5、规范的技术创新平台，清晰的产品和技术研发路径，领先的技术链能力

金百泽致力于打造电子产品设计与制造公共技术服务平台，通过组建工程技术研究中心、工业设计中心、中央实验室等科研平台，有力地支撑电子产品设计与制造公共技术服务平台建设和发展，让客户电子产品设计与制造更加可靠，让创新更加简单。同时，在集团层面设立研究院，面向重点领域下设研究所，对行业前沿技术、关键核心技术开展研究，占领行业技术创新制高点，保持技术领先地位。公司以市场为导向，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，取得显著的科研成果，公司科研平台先后被评定为“广东省电子电路特种基板工程技术研发中心”、“广东省企业技术中心”、“广东省工业设计中心”、“广东省博士工作站”。报告期内，公司获广东省知识产权保护中心评定为“专利预审服务工作站”，将大大提高公司专利申请质量，缩短专利授权周期，提高公司整体知识产权保护能力。

2024 年度，技术创新成果突显：新增知识产权授权 36 个，其中发明专利 13 个，实用新型专利 7 个，外观设计专利 6 个，计算机软件著作权 10 个；新增知识产权受理 51 个，其中发明专利 31 个，实用新型专利 15 个，外观专利 2 个，计算机软件著作权登记 3 个；本年度发表论文 13 篇。截至 2024 年 12 月 31 日，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 351 个，其中有效发明专利 96 个、实用新型专利 96 个、外观设计专利 11 个、计算机软件著作权 148 个；行业核心期刊杂志发表论文 144 篇。

（二）敏捷柔性的数字化能力，以数据与 AI 加速业务提质降本增效

基于公司柔性定制、快速交付、研发制造一站式集成协同的核心竞争力，结合科学流程管理理念，实现核心价值流与数字化技术充分融合，围绕客户运营、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，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，通过数据运营与挖掘，持续完善业务智能化及经营决策效率。

在客户运营上，公司深度结合业务特点研发与持续优化打造 CRM 客户关系管理系统、CSS 客户服务系统，有效支撑 20000+客户的管理与年超 15 万+的订单服务，结合 BI 商业智能分析平台，围绕客户价值与客户深度运营推进数字化营销，结合客户特点构建差异化服务模式，在持续强化大客户贴近式 CSS 客户服务平台，打造面向中小型客户的智慧云工厂在线服务平台，通过业务中台实现集成统筹，实现客户服务在线化与数据及时透明化；在营销服务上，持续优化打造快速响应服务能力，先后研发导入智能预审系统、智能报价系统、DFX 可制造设计系统，实现分钟级可制造评审与询报价服务能力。

在研发设计上，通过 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、工程自动化系统、KBEDM 设计协同管理平台、CAPP 工艺数字化设计平台等，融合客户个性化需求管理系统及工艺库、元器件库、封装库、仿真库等基础工业资源库，实现产品全生命周期数字化管理与研发生成加速，实现客户产品个性化定制设计及小时级研发工程设计交付能力，通过海量产品数据探索开展垂直大模型训练与大数据应用，赋能研发持续创新。

在采购供应链上，基于业务模式自研采购运营管理系统，通过集成打通外部供应链数据接口，实现采购需求到仓储管理全流程数字化，兼容柔性变更管理模式；在生产制造上，完成 MES 制造执行系统、WMS 仓库管理系统、APS 智能排程系统、EAP 设备自动化编程、RCS 物流调度系统等实施，并持续推进与设备自动化智能化集成，实现生产运营管理全流程数字化管控；业财一体上，以财务系统及 ERP 系统为核心，实现集团统一业财平台，并实现与各业务系统集成打通，有效管控业务全面运行。

公司长期聚焦数字化战略投入，坚持高柔性敏捷数字平台，搭建一支专业的数字化队伍，持续推进打造数字中台，技术架构上全面应用最新技术，推进数据湖、数据治理平台及微服务架构升级，开展 AI 大模型训练与 AI 场景应用创新，深化混合云底层架构，结合业务流程梳理与业务优化，持续完善系统提升，深度保障公司业务可持续性与敏捷柔性响应能力，进一步夯实柔性高效的数字化平台，联合国产工业软件生态与合作伙伴，推进打造高适配电子电路行业中小制造企业的数字化转型赋能解决方案，助力云盟生态落地智能化改造和数字化转型，链接更多产业合作伙伴，共同构建企业级、行业级、产业级工业互联网新生态，加速实现数字化转型升级，确保公司优势的保持与增强。

未来，公司不断深化数据运营及 AI 智能化建设，通过订单中台、设计 EDM 协同平台、CRM 升级、费控系统、工程 MI 智能化、元器件商服平台等一系列数字化转型项目的实施，持续优化增强智能制造、智能设计的能力水平，挖掘生产运营过程数据的价值，以数据推动公司经营管理的科学化和精益化，夯实公司核心竞争力。

（三）“科创+资本+教育”多维布局，深化科创服务与产业创新

依托 28 年电子电路产业积累，金百泽持续强化科创服务生态，整合智能硬见工程研究院、IDH 设计中心、数字工业中心等研发机构，保持技术与工程应用的领先性。中试作为科技成果转化的关键环节，公司重点推进 KBPilot 中试平台建设，集成工业设计、柔性制造及工程检测能力，助力创新企业跨越“死亡谷”，推动“四链融合”（创新链、产业链、资金链、人才链），提升科技成果转化效率。

在产教融合领域，公司聚焦工信部电子电路产业人才基地建设，深化“软硬件协同、产学研贯通”的产教融合体系，联合高校及企业开展工业软件、嵌入式系统等人才培养。同时，推进“职教出海”战略，与马来西亚拉曼理工大学合作共建跨境技术研发中心，推动技术标准国际化。

智能工程研究院以前沿技术产业化为核心，构建“需求-技术-产业”闭环，聚焦 AI、数字孪生、工业互联网等领域，突破行业关键技术瓶颈。报告期内，公司联合智云算能科技成立北京极云天下，整合 AI 智算与工业互联网能力，赋能企业数字化升级，响应国家“东数西算”战略，助力新质生产力发展。

通过“科创+资本+教育”多维布局，金百泽持续强化产业生态服务能力，为电子电路及智能制造领域提供创新动能。

（四）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 20000 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。

（五）持续变革驱动的经营管理能力

公司坚持推进管理创新，不断完善科学系统的管理体系。积极推进战略、技术、营销、供应链等关键业务流程变革，建设流程型组织，保持战略规划的真密及持续性，组织机构的运作及决策科学、高效。以客户为中心，注重高效协同，积极完善风险管理，通过经营成本的管控、组织效率的提升、企业文化建设凝聚向心力及执行力，建设成为快速务实的经营管理机制。

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

	2024 年		2023 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	682,655,891.97	100%	635,698,072.24	100%	7.39%
分行业					

电子电路	666,015,539.24	97.56%	623,754,146.76	98.12%	6.78%
其他业务收入	16,640,352.73	2.44%	11,943,925.48	1.88%	39.32%
分产品					
印制电路板	376,432,569.02	55.14%	378,893,479.67	59.60%	-0.65%
电子制造服务	218,734,543.31	32.04%	194,281,893.03	30.56%	12.59%
电子设计服务	22,565,586.26	3.31%	22,825,688.31	3.59%	-1.14%
科创平台服务	48,282,840.65	7.07%	27,753,085.75	4.37%	73.97%
其他	16,640,352.73	2.44%	11,943,925.48	1.88%	39.32%
分地区					
内销	531,580,993.13	77.87%	470,026,042.57	73.94%	13.10%
外销	134,434,546.11	19.69%	153,728,104.19	24.18%	-12.55%
其他业务收入	16,640,352.73	2.44%	11,943,925.48	1.88%	39.32%
分销售模式					
直接销售	599,373,577.68	87.80%	550,258,249.39	86.56%	8.93%
贸易商销售	66,641,961.56	9.76%	73,495,897.37	11.56%	-9.33%
其他业务收入	16,640,352.73	2.44%	11,943,925.48	1.88%	39.32%

(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	666,015,539.24	502,245,510.86	24.59%	6.78%	10.58%	-2.60%
分产品						
印制电路板	376,432,569.02	286,218,022.13	23.97%	-0.65%	5.53%	-4.45%
电子制造服务	218,734,543.31	170,011,017.84	22.28%	12.59%	12.50%	0.06%
电子设计服务	22,565,586.26	10,328,317.54	54.23%	-1.14%	0.01%	-0.52%
科创平台服务	48,282,840.65	35,688,153.35	26.09%	73.97%	65.78%	3.66%
分地区						
内销	531,580,993.13	396,843,832.40	25.35%	13.10%	15.23%	-1.38%
外销	134,434,546.11	105,401,678.46	21.60%	-12.55%	-4.00%	-6.98%
分销售模式						
直接销售	599,373,577.68	450,919,016.91	24.77%	8.93%	12.91%	-2.65%
贸易商销售	66,641,961.56	51,326,493.95	22.98%	-9.33%	-6.37%	-2.44%

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	2024 年	2023 年	同比增减
电子电路	销售量	元	648,149,645.83	605,821,697.74	6.99%
	生产量	元	653,372,311.42	603,330,010.58	8.29%
	库存量	元	11,212,707.80	5,990,042.21	87.19%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

2024 年年末的库存较 2023 年增长 87.19%，主要系年末公司客户订单增加，按订单生产影响期末库存量增加所致。

(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	2024 年		2023 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	315,123,535.24	62.74%	270,637,535.06	59.59%	16.44%
电子电路	直接人工	63,699,880.58	12.68%	62,832,469.05	13.83%	1.38%
电子电路	制造费用	123,422,095.04	24.57%	120,710,949.70	26.58%	2.25%
合计	营业成本	502,245,510.86	100.00%	454,180,953.81	100.00%	10.58%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

2024 年合并范围新增了 2 家孙子公司，在 2024 年期间新设成立。具体情况如下：

1) 重庆硬见数字科技有限公司于 2024 年 01 月 12 日经重庆市九龙坡区市场监督管理局批准设立，注册资本 1000 万元人民币，截至 2024 年 12 月 31 日，实缴资本 0.00 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 60%，统一社会信用代码：91500107MADAN9NP0W。

法定代表人：郑汉明；

注册资本：1000 万人民币；

注册地址：重庆市九龙坡区科城路 81 号 2-4（自主承诺）；

经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；国内贸易代理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；集成电路制造；集成电路芯片及产品制造；工业设计服务；专业设计服务；信息系统集成服务；工业互联网数据服务；软件外包服务；基于云平台的业务外包服务；软件销售；计算机系统服务；互联网数据服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；物联网应用服务；物联网设备销售；物联网技术研发；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统集成

服务；大数据服务；国内货物运输代理；供应链管理服务；区块链技术相关软件和服务；数字技术服务。（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）

2）2024 年 06 月 21 日，深圳市金百泽电子科技股份有限公司其子公司北京金百泽科技有限公司通过股权收购的形式，对北京极云天下科技有限公司直接持股比例 51%，统一社会信用代码：91110400MA7GABE24M

法定代表人：韩浩；

注册资本：1000 万；

经营范围：技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；软件开发；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；企业管理；市场调查（不含涉外调查）；贸易咨询；公共关系服务；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；承办展览展示活动；会议服务；电脑动画设计；翻译服务；专业设计服务；包装装潢设计服务；软件服务；文艺创作；工艺美术创作服务；组织文化艺术交流活动（不含演出）；基础电信业务；第一类增值电信业务；互联网信息服务；第二类增值电信业务；网络文化经营；演出经纪。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；基础电信业务、第一类增值电信业务、互联网信息服务、第二类增值电信业务、网络文化经营、演出经纪以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(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）	108,169,695.76
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.85%
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	35,174,812.64	5.15%
2	第二名	22,816,780.79	3.34%
3	第三名	16,963,095.37	2.48%
4	第四名	16,813,213.48	2.46%
5	第五名	16,401,793.48	2.40%
合计	--	108,169,695.76	15.85%

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）	87,602,639.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.23%
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	24,525,028.73	7.06%
2	第二名	21,606,641.57	6.22%

3	第三名	16,764,631.09	4.83%
4	第四名	13,811,550.83	3.98%
5	第五名	10,894,787.39	3.14%
合计	--	87,602,639.61	25.23%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,327,632.71	38,810,424.12	6.49%	主要系开拓市场业务费用增加所致。
管理费用	58,482,783.21	60,813,563.10	-3.83%	
财务费用	70,551.76	-3,251,866.35	102.17%	主要系汇率波动、利息收入及利息支出综合影响所致。
研发费用	45,786,297.66	46,715,416.88	-1.99%	

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
基于多模块互连的三维静态封装半挠性承载板的开发	本项目基于刚性多层板技术，使用可弯折的常规刚性板材料制作，通过对半挠性承载板关键技术开发，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。	结题	实现此领域的技术突破，开发多模块互连的三维静态封装半挠性承载板领域重点客户。	提升半挠性承载板产品技术领先优势，实现公司产品多样化。
应用于光纤通讯的800G 高速光模块产品开发	对 800G 光模块的关键技术、品质可靠性及关键指标进行专项技术研究，满足产品批量化生产要求。	结题	突破 800G 光模块关键技术，提升该领域的技术优势。	提升光模块产品技术能力及市场竞争力。
应用于新一代通讯的超维度天线产品开发	对应用于新一代通讯的超维度天线产品的相关技术、品质可靠性及关键指标进行技术研究，完成应用于 6G 通讯的超维度天线产品的开发。	结题	突破关键技术，提升公司在新一代通讯电路板方面的技术水平。	储备新一代通讯电路板产品，布局新一代通讯领域市场。
基于大功率应用的热电分离凸台铜基板产品开发	本项目基于凸台铜基板热电分离技术开发，实现项目产品开发，满足产品市场应用更高的散热要求。	结题	突破关键技术，提升凸台铜基板热电分离技术水平。	提升大功率高散热产品技术能力及市场竞争力。
基于信号传输的平面电感电路板产品开发	本项目通过系统研究平面电感关键因素，实现满足信号传输的	结题	提升公司在平面电感电路板方面的技术水平。	提升平面电感电路板产品技术领先优势，实现公司产品多样

	平面电感电路板产品的开发。			化。
埋嵌芯片封装印制板产品开发	本项目通过研究埋嵌芯片封装印制板产品的关键技术，实现项目产品开发。	结题	突破关键技术，提升公司在埋嵌芯片封装印制板方面的技术水平。	丰富埋嵌电子电路产品类型，提升工艺能力，提升公司技术实力。
基于三维封装的多模块互连载板产品开发	本项目通过研究三维封装的多模块互连载板产品的关键技术，实现项目产品开发。	结题	实现三维封装的多模块互连载板的样品生产，积累改良型半加成工艺（MSAP）技术经验。	丰富载板产品类型，提升工艺能力，提升产品技术能力及市场竞争力。
基于粘合式结构的刚挠结合板产品开发	本项目通过研究基于粘合式结构的刚挠结合板产品的关键技术，实现项目产品开发。	结题	提升公司刚挠结合板的技术水平。	丰富刚挠结合板产品类型，提升产品技术能力及市场竞争力。
高可靠性高压脉冲电源模块产品开发	本项目通过研究高可靠性高压脉冲电源模块产品的关键技术，实现项目产品开发。	结题	突破高可靠性包覆铜技术，提升高压脉冲电源模块产品可靠性。	提升高压脉冲电源模块产品可靠性及市场竞争力。
应用于封装基板的半加成工艺（SAP）开发	开发精细线路的半加成工艺（SAP）	结题	突破半加成工艺（SAP）技术瓶颈，实现中低端封装基板的样品生产，同时积累半加成工艺技术经验。	提升精细线路技术能力。
高层 DBC 技术的研究开发	本项目通过研究高层 DBC 产品的关键技术，实现项目产品开发。	结题	突破关键技术，提升公司在高层 DBC 产品方面的技术水平。	提升公司产品多样化，拓宽产品市场领域。
高导热 AMB 基板工艺技术研究	开发高导热 AMB 基板工艺，提高高导热 AMB 基板钻孔精度、AMB 基板与电镀铜之间的结合力及孔铜厚度。	结题	突破关键技术，提升公司在高导热 AMB 基板方面的技术水平。	提升该领域技术领先优势，实现公司产品多样化。
PCBA 高可靠性洁净技术研究	开发 PCBA 高可靠性洁净技术。	结题	提升公司 PCBA 产品洁净的可靠性。	提升公司技术能力与市场竞争力
微型封装器件贴装技术研究	本项目通过微型封装器件贴装技术研究，实现微型封装器件精密贴装。	结题	提升微型封装器件贴装产品的良率。	提升公司贴装技术能力与市场竞争力，拓宽公司产品市场。
三防精密涂覆工艺技术自动化开发	开发三防精密自动化涂覆技术，实现三防漆自动化精密涂覆。	结题	提升三防漆自动化精密涂覆质量与效率。	有助于公司产品多元化的发展及产品快速交付、产品质量稳定。
特殊尺寸 PCBA 高精度印刷工艺技术研究	开发特殊尺寸 PCBA 高精度印刷工艺	结题	提升特殊尺寸 PCBA 高精度印刷的技术能力。	有助于公司产品多元化的发展及产品快速交付。
一种光模块产品柔性器件（FPC）贴片工艺研究	开发光模块产品柔性器件（FPC）贴片工艺。	结题	突破柔性器件贴片技术难题，实现柔性器件贴片自动化贴片	提升柔性器件贴片领域技术领先优势，提升工艺制程能力。
基于电力领域的光纤通信板可靠性研究	本项目通过关键技术开发及工艺标准化，开发基于电力领域的光纤通信板可靠性的光器件测试板。	结题	提升电力领域的光纤通信板可靠性。	强化电力领域的行业链条，提升公司行业竞争力。

新能源 BMU 电池控制模块产品开发	本项目通过研究新能源 BMU 电池控制模块产品关键技术, 实现新能源 BMU 电池控制模块产品的开发。	结题	实现此领域技术突破, 开发新能源电池领域重点客户。	提升了电池行业技术沉淀, 实现公司产品多样化。
多功能异常分析仪器开发	本项目通过研究多功能异常分析仪器产品关键技术, 实现多功能异常分析仪器的开发。	在研	实现多功能异常分析, 提升功能异常分析的准确性与可靠性	提升公司电子模块产品功能可靠性与市场竞争力。
基于 Codesys 的触控显示屏控制器开发	本项目基于纯国产化的中高性能平台, 通过关键技术研究, 实现基于 Codesys 的触控显示屏控制器的开发。	结题	实现此领域的技术突破, 开发基于 Codesys 的触控显示屏控制器应用产品的客户。	目前产品以国外的硬件平台为主, 在各类工程机械等行业应用广泛, 而产品硬件开发平台国产化替代是国内的市场趋势, 这提供了新的市场机会。
iMX6DL 评估板开发	本项目通过 iMX6DL 评估板相关技术研究, 实现 iMX6DL 评估板的开发。	结题	开发出一款性能稳定、易用及性价比高的基于恩智浦平台的标准核心板模块产品。	本产品在车机行业及工业设备上应用广泛, 能源电力、医疗器械、仪器设备、工业自动化等领域有着广泛和稳定的需求, 市场保有量大, 有着非常好的市场前景。
i.MX 8QXP 评估板开发	本项目针对边缘计算终端、智能终端产品应用开发, 通过 i.MX 8QXP 评估板相关技术研究, 实现 i.MX 8QXP 评估板的开发。	结题	基于 iMX8QXP 处理器平台的标准核心模块产品开发, 集成异构计算能力和高速接口优势技术产品。	本产品 CPU 强大的数据处理能力, 非常适用于边缘计算领域。由于边缘计算服务按需共享的软硬件资源 and 信息主要存储在边缘数据中心, 边缘计算市场规模增加势必提升边缘数据中心需求, 应用广泛, 需求量大, 增长快, 有非常好的市场前景。
T5 评估板开发	本项目通过高性价比的多模态算力平台与低功耗设计, 以及 T5 评估板相关技术研究, 实现 T5 评估板的开发。	结题	构建通用技术硬件模块, 打造面向 AIoT 领域的多模态智能终端平台。	全志 T5 具有工业级品质, 充分满足行业和工业智能应用需求, 为智慧商显、零售支付、智慧教育、商用机器人、智慧车载/视觉辅驾、工业控制、边缘计算、智能配电终端等千行百业赋能。全志 T5 核心板在国产工业核心模组领域, 八核 A55 具备相当强的市场竞争力。
ZU15EG 评估板开发	本项目通过 ZU15EG 评估板相关技术研究, 实现 ZU15EG 评估板的开发。	在研	构建异构计算与高速接口的高效整合 FPGA 类产品平台。	提升公司产品在高端产品应用领域竞争力, 拓展业务范围。
全志 T7 评估板开发	本项目通过深入研究全志 T7 其硬件规格与	在研	满足多系统适配需求, 确保硬件性能稳	丰富产品线, 提升公司产品竞争力, 拓宽

	功能特性，完成标准核心模块的研发，实现全志 T7 评估板的开发。		定与软件兼容性。	产品市场。
PDN 阻抗技术研究	本项目围绕电源分配网络（PDN）阻抗技术展开深入研究，以提升电子系统电源稳定性与可靠性。	结题	构建仿真验证、流程管控及设计优化的全流程质量体系。	PDN 阻抗优化提升电源完整性，增强产品稳定性，支撑高频应用，助力 5G/AI/数据中心产品迭代，巩固技术优势并拓展高端市场。
PCB 文件自动匹配 CCB 模块电路	本项目研究 PCB 文件自动匹配 CCB 模块电路技术，提高电子产品方案继承性设计的设计质量和设计速度。	结题	实现 BRD 文件解析、还原 PCB 图形、对解析的文件进行大数据进行匹配，并最终找到相应的设计文件返还给用户。	优化 PCB 产品设计的方案，提高设计质量。为公司在电子方案设计领域的设计时效和设计质量的技术优势，增强市场竞争力。
PCB 工程智能处理系统开发	结合现场实际需要，开发全自动作业脚本，全面提升 UCAM 工作效率；整合现有操作功能脚本，功能迭代升级优化；打通上下游数据链条，实现自动化功能防呆。	结题	通过 UCAM 系统的自动化与智能化升级，大幅提升工作效率。	UCAM 作业自动化将大幅缩短产品交付周期，增强快速响应市场需求的能力，显著提升公司的市场竞争力。
刚挠结合板制单自动化技术开发	通过自动化脚本的设计和智能化系统的应用，减少人工操作，提高生产效率；制定标准化的制作流程和操作规范，实现制作过程的统一化和规范化。	结题	提升刚挠结合板制作人员产出效率和产品良率。	提升公司刚挠结合板的市场竞争力，拓宽产品市场。
PCB 金属散热结构仿真分析与研究	本项目主要是基于热力学仿真软件，通过确定 PCB 金属散热结构的热功耗和整体散热环境等多方面进行热辐射、热传导及热对流的计算与分析，从而指导 PCB 产品进行相应的热设计以规避产品局部过热导致的风险。	结题	构建 PCB 金属散热结构仿真模型，实现产品散热精准仿真。	运用散热仿真，优化产品散热设计，提高产品散热能力。
PCB 过孔可靠性仿真与失效研究	本项目主要进行 PCB 过孔的失效分析以及可靠性仿真软件的使用，通过过孔失效测试与仿真相结合，提高 PCB 过孔的可靠性设计。	结题	构建 PCB 过孔可靠性仿真模型，实现产品过孔可靠性仿真与失效分析。	运用 PCB 过孔可靠性仿真，优化产品设计，提高产品可靠性。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	250	261	-4.21%
研发人员数量占比	16.57%	17.98%	-1.41%

研发人员学历			
本科	117	113	3.54%
硕士	2	2	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	97	112	-13.39%
30~40 岁	122	105	16.19%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	45,786,297.66	46,715,416.88	46,207,970.95
研发投入占营业收入比例	6.71%	7.35%	7.09%
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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	597,195,790.90	628,985,307.62	-5.05%
经营活动现金流出小计	549,679,860.08	524,377,820.75	4.83%
经营活动产生的现金流量净额	47,515,930.82	104,607,486.87	-54.58%
投资活动现金流入小计	527,733,554.05	266,158,556.23	98.28%
投资活动现金流出小计	501,658,545.39	435,690,907.33	15.14%
投资活动产生的现金流量净额	26,075,008.66	-169,532,351.10	115.38%
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	68,422,024.12	11,052,564.71	519.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-68,422,024.12	28,947,435.29	-336.37%
现金及现金等价物净增加额	6,549,757.71	-34,075,733.82	119.22%

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去年减幅 54.58%，其中：经营活动现金流入较上期减幅 5.05%、经营性活动现金流出较上期增幅 4.83%，主要系报告期内销售回款同比减少、采购付款同比增加综合影响所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期增幅 115.38%，其中：投资活动现金流入较上期增幅 98.28%，投资活动现金流出较上期增幅 15.14%，主要系报告期赎回理财产品影响所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上期减幅 336.37%，其中：筹资活动现金流入较上期减幅 100.00%，筹资活动现金流出较上期增幅 519.06%，主要系报告期内支付知识产权证券化项目融资本息及回购股份影响所致。

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,324,121.99	13.57%	主要系报告期购买理财产品及联营企业壮壮优选产生收益所致。	否
公允价值变动损益	346,895.49	0.88%	主要系报告期股权投资产品的公允价值变动影响所致。	否
资产减值	-1,398,718.31	-3.57%	主要系报告期按公司会计政策计提存货跌价准备所致。	否
营业外收入	90,294.77	0.23%		否
营业外支出	166,222.74	0.42%	主要系报告期公益性捐赠所致。	否
其他收益	8,464,448.13	21.58%	主要系报告期政府项目确认收益所致。	否
信用减值损失	-2,097,678.32	-5.35%	主要系报告期按公司会计政策计提坏账准备所致。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	176,427,751.67	19.97%	169,753,021.19	18.72%	1.25%	主要系报告期内购买理财产品影响所致。
应收账款	199,266,619.09	22.56%	185,957,742.53	20.51%	2.05%	主要系报告期内销售额增长，应收账款随之增加影响所致。
合同资产	1,525,705.57	0.17%	0	0	0.17%	系报告期内结

						合同约定收款要素情况，按照新收入准则核算影响所致。
存货	51,233,147.98	5.80%	55,567,635.55	6.13%	-0.33%	无重大变动
长期股权投资	689,156.42	0.08%	88,619.25	0.01%	0.07%	主要系按会计准则长期股权投资权益法核算确认的投资损益变动影响所致。
固定资产	190,745,578.85	21.59%	202,484,170.98	22.33%	-0.74%	主要系报告期内固定资产折旧影响所致。
在建工程	7,831,803.27	0.89%	6,183,704.52	0.68%	0.21%	无重大变动。
使用权资产	18,956,864.41	2.15%	23,810,633.34	2.63%	-0.48%	系报告期计提折旧影响所致。
短期借款			40,060,622.23	4.42%	-4.42%	系报告期内按期偿还短期借款影响所致。
合同负债	12,111,021.61	1.37%	9,285,229.13	1.02%	0.35%	主要系报告期预收货款增加影响所致。
租赁负债	4,359,099.54	0.49%	8,389,659.83	0.93%	-0.44%	主要系报告期支付租赁款影响所致。
交易性金融资产	89,466,640.00	10.13%	125,201,239.23	13.81%	-3.68%	主要系理财产品赎回影响所致。
其他非流动金融资产	21,518,461.80	2.44%	21,171,566.31	2.33%	0.11%	主要系报告期内对股权投资标的期末公允价值评估影响所致。

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	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	125,201,239.23				487,760,470.25	523,495,069.48		89,466,640.00

金融资产小计	125,201,239.23				487,760,470.25	523,495,069.48		89,466,640.00
上述合计	125,201,239.23				487,760,470.25	523,495,069.48		89,466,640.00
金融负债	0.00				0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	728,000.00	保证金账户
使用权资产	11,088,560.51	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
486,689,089.00	404,180,258.50	20.41%

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
债券	159651	国开0-3	20,065,142.50	公允价值计量	20,068,466.00	0.00	0.00	0.00	20,068,466.00	561,731.76	0.00	交易性金融资产	自有资金

												产	
其他	660001	1 天报价	3,000.00	公允价值计量	3,000.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	-	0.00	交易性金融资产	自有资金
其他	SBJ484	信智安盈1517期收益凭证	10,000,000.00	公允价值计量	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	162,109.85	0.00	交易性金融资产	自有资金
其他	SQP397	粤湾2号	10,000,000.00	公允价值计量	10,043,503.48	0.00	0.00	0.00	10,043,503.48	136,686.16	0.00	交易性金融资产	自有资金
其他	SRAV07	安泰保盈545期收益凭证	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	10,000,000.00	162,000.00	0.00	交易性金融资产	自有资金
合计			40,068,142.50	---	40,114,969.48	0.00	0.00	10,000,000.00	50,114,969.48	1,022,527.77	0.00	---	---
证券投资审批董事会公告披露日期			2024 年 04 月 26 日										

(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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3)=(2)/(1)	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	首次	2021	19,50	15,20	2,158	12,87	84.68	0	0	0.00%	2,612	存放	0

	公开发 行	年 08 月 11 日	3. 08	9. 31	. 8	8. 99	%				. 4	于募 集资 金专 项账 户	
合计	—	—	19, 50 3. 08	15, 20 9. 31	2, 158 . 8	12, 87 8. 99	84. 68 %	0	0	0. 00%	2, 612 . 4	—	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）。													
截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金专户余额为人民币 26,123,958.13 元，与尚未使用的募集资金余额人民币 26,123,958.13 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 2,820,849.18 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

融资项目 名称	证券上市 日期	承诺投资 项目和超 募资金投 向	项目性质	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	2021 年 08 月 11 日	智能硬件柔性制造项目	生产建设	否	19, 830. 35	9, 497. 52	967. 1	8, 683. 81	91. 43%	2025 年 02 月 28 日	0	0	不适用	否
研发中心建设项目	2021 年 08 月 11 日	研发中心建设项目	研发项目	否	4, 525. 01	1, 527. 29	0	1, 527. 29	100. 00%	2023 年 09 月 30 日	0	0	不适用	否
电子电路柔性工程服务数字化中台项目	2021 年 08 月 11 日	电子电路柔性工程服务数字化中台项目	运营管理	否	4, 950	4, 184. 5	1, 191. 7	2, 667. 89	63. 76%	2026 年 02 月 28 日	0	0	不适用	否
补充流动资金	2021 年 08 月 11 日	补充流动资金	补流	否	20, 000	0	0	0	0. 00%	2021 年 08 月 11 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				—	49, 305. 36	15, 209. 31	2, 158. 8	12, 878. 99	—	—	0	0	—	—

超募资金投向													
不适用	2021 年 08 月 11 日	不适用	不适用	否						2021 年 08 月 11 日			不适用
													否
合计				—	49,305.36	15,209.31	2,158.8	12,878.99	—	—	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 2022 年 4 月 26 日第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第九次会议、2022 年 6 月 24 日公司 2021 年年度股东大会，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，同时新冠疫情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。												
	公司于 2024 年 2 月 6 日召开第五届董事会第九次和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整“智能硬件柔性制造”募投项目实施周期的议案》，同意公司募投项目之一“智能硬件柔性制造项目”进行调整。公司基于审慎性原则，结合当前募投项目的实际进展情况，同意项目实施主体和募集资金用途不发生变更的情况下，将“智能硬件柔性制造项目”达到预定可使用状态日期由 2024 年 2 月 28 日延期至 2025 年 2 月 28 日，该项目周期由 2.5 年调整为 3.5 年。												
	公司于 2024 年 12 月 6 日召开第五届董事会第十六次和第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整“电子电路柔性工程服务数字化中台项目”募投项目实施周期的议案》，同意公司募投项目之一“电子电路柔性工程服务数字化中台项目”进行调整。公司基于审慎性原则，结合当前募投项目的实际进展情况，同意项目实施主体和募集资金用途不发生变更的情况下，将“电子电路柔性工程服务数字化中台项目”达到预定可使用状态日期由 2025 年 2 月 28 日延期至 2026 年 2 月 28 日，该项目周期由 3.5 年调整为 4.5 年。												
	截至 2025 年 2 月 28 日，“智能硬件柔性制造项目”累计投入 94,096,492.59 元（其中自有资金投入 1,471,489.80 元），占调整后投资总额的 99.07%，本项目已满足相关验收要求，达到预定可使用状态。												
	“研发中心建设项目”累计投入募集资金金额 15,272,900.00 元，占调整后投资总额的 100%，2023 年 9 月项目满足相关验收要求，达到预定可使用状态。												
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施地点变更情况	不适用												
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用												
	以前年度发生												
	公司于 2023 年 4 月 25 日召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议，审议并通过了《关于部分募投项目新增实施主体及募集资金专户的议案》，同意新增公司及其全资子公司造物云为“电子电路柔性工程服务数字化中台项目”的实施主体，同时增加造物云募集资金专户。2023 年 5 月，公司及全资子公司造物云与招商银行股份有限公司深圳分行、保荐机构爱建证券有限责任公司签订《募集资												

	金专户存储四方监管协议》。
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。同月，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《深圳市金百泽电子科技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）。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	“智能硬件柔性制造项目”及“研发中心建设项目”已达预定可使用状态；截止 2025 年 3 月 31 日，其中“研发中心建设项目”节余金额 86,375.85 元，系对应账户利息收入原因；“智能硬件柔性制造项目”节余资金为 4,291,300.72 元，主要原因系对应设备采购过程中的议价能力增强及利息收入等原因。后续公司将严格根据《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》等有关规定对节余募集资金进行补充流动资金操作。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金共计 26,123,958.13 元。未使用的募集资金放于募集资金专户，并将继续用于投入本公司承诺的募投项目。
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	子公司	PCB	850,000,000.00	468,725,763.83	348,234,279.39	513,783,484.05	22,227,373.21	23,419,403.47

公司								
金百泽科 技有限公 司	子公司	PCB、PCBA 出口	811,000.0 0	50,432,19 7.41	11,023,83 9.24	136,521,1 96.56	11,706,69 6.66	10,522,60 4.65

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
北京极云天下科技有限公司	收购	不具有重大影响

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、国际贸易形势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

公司集成设计与制造 IPDM 服务中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，各种因素叠加严重影响了原材料供应商的交付，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、行业竞争加剧、产能过剩的风险

我国已成为全球印刷线路板的主要生产基地。公司所处的 PCB 行业属于技术、资金密集型行业，需要持续的资金、设备投入，以满足下游客户不断扩大的产能需求，保持市场竞争力和行业地位。近年来，PCB 行业竞争较为激烈，同行业上市公司处于扩产阶段，多家同行业上市公司通过融资实施新项目；同时因国际供应链格局发生变化，部分大批量企业海外建厂。若未来下游领域需求增速不及预期，或行业扩产产能集中释放，则可能出现行业产能过剩、行业竞争加剧的情形，导致产品价格下滑。若公司未能持续提高公司的技术水平、管理能力、产品质量以应对市场竞争，可能会在市场竞争中处于不利地位，公司可能因市场竞争加剧而面临盈利下滑的风险。

4、应收账款风险

报告期末，公司应收账款账面净值 19,926.66 万元，占流动资产的比例为 33.96%。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。

5、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。

6、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 and 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

科技创新方兴未艾，科创服务前景广阔。公司将坚持科创引领战略，积极融入和打造创新生态；深入实施数字化战略，持续推进智改数转，推进数字化工业互联网平台和智能制造建设，提升信息化、数智化和数据经营水平，人工智能产业的算力、存储、应用以及 AI 应用等各个维度，都为公司 IPD、IPM、PCB、电子工程服务、科创服务等业务注入新的动能，成为影响全球电子电路、电子信息产值较为显著的服务于产品，公司将深入研发和布局，积极拥抱人工智能时代的到来。

此外，近年来，低空经济的“新引擎”迎来重大新机遇，公司二十余年来的产品和服务一直以来都有服务于无人机等领域；在此契机下，公司将坚持以先进技术研究为牵引、以设计和制造为基石、以科创服务为抓手，逐步布局低空经济全链条解决方案和产品研究，强化顶层设计、技术攻关、创新驱动、生态建设，辐射带动相关领域融合发展，助力低空经济成为培育新质生产力的“加速器”。

AI 带来的电子信息产业的重大机遇，成为新一轮增长的引擎。发挥技术领先的优势，深度理解 AI 产品对电子电路技术的要求，加大产品技术研发、智能工程能力和智能制造与质检能力升级，满足 AI 对高速、高密、高精度、高可靠性能的要求。

公司将持续专注主业，聚焦电子互联技术，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，通过与华为共建电子电路智慧云工厂新范式，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、集成协同发展

发挥集成优势，科创、平台、设计、制造高品质协同发展，全力服务客户创新。

(1) 设计先行。聚焦 IPD 中心，基于 IPDM 业务模型，依托工业软件生态与数字化转型技术，持续巩固研发、工程与供应链核心竞争力，聚焦智能产品研发工具链、专业工程服务能力及基于数据驱动的供应链协同数字化转型升级。集成产品设计与制造全业务链数字化覆盖，面向场景深度集成工业软件、AI 技术与工业互联网技术，实现提质、降本、增效。工业软件与 AI 深度整合，加速产品研发创新。DFM 与工程优化设计，保障产品设计到产出高质量落地。

(2) 制造品质。强化 IPM 中心并独立化 PCB 事业部，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。

(3) 科创引领。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。

(4) 强化平台。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。

2、赋能绿色低碳发展

(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，并设立质量与交付部，负责 IPD 中心技术外包采购与供应开发与拓展、供应商管理；负责 PCB 外协和平台业务供应的订单管理、供应商开发与管理、采购实施和交付、品质工程、客诉处理、成本管控；负责质量监督、质量改进、质量保障、供应链运营等。不断加强内部供应链管理和质量、交付管理，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；二是将质量放在第一要务，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) 客户服务为宗旨。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，更真实地、有效地推动营销管理提质增效，落实 VOC 理念。

(4) 注重社会责任。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，将服务企业升级为产业服务，助推高质量可持续发展。

(5) 持续经营变革。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、迭代团队协作；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。

4、发展新质生产力

(1) 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。

(2) 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，联合供应链核心伙伴共建产业链云平台，打通订单、库存、物流数据流，提升全链条协同效率。通过数据中台、营销中台、应用上云、数据治理与数字运营等，深化 AI 应用场景落地，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。

(3) 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，强化技术到产品与服务的闭环转化，优先支持具备自主知识产权的技术团队，建立技术估值模型和股权激励机制，用好白泽基金和产业基金，促进技术与资本的有机结合，实现价值跃迁。

(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

2025 年，面对新的市场及竞争环境，公司以营销为龙头，进一步梳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 IPDM 及 PCB 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 AI 领域及通信技术发展、新能源汽车电子、智慧医疗、特高压、智慧农牧、人工智能、物联网、低空经济等领域需求发展，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。强化通过产品与解决方案中心统领技术、支撑营销，最终集成 IPDM、PCB、科创及数字化和系列主业，转为产品化，将产品与解决方案中心作为营销的龙头，真正发挥力量，实现技术领先推动营销变革，同时变革激励制度，采取营销、产品与解决方案中心的双向激励，走向规模化发展。

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置，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；强化市场与营销驱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。

未来，数据和人工智能驱动作为最尖端科技，也将再次推动电子电路和客户需求变化，尤其为科技创新这个独特细分市场，AI 将带来核心变化。公司已经从制造升级为设计，并且成立造物工场，公司将进行深度布局、加大技术及研发投入，在中试平台、服务产业和云创硬见等相关领域深化服务。

3、强化产能和供应链运营

公司将发挥募投项目提质增产的能力，扩大高端特色产品的产能运营，推动产品和服务结构升级；并继续投入资金落实 PCB 事业部各工厂和 IPM 中心各 IEMS 工厂的产能技改，更新与增添部分设备以提高 PCB 生产制程、PCBA 生产制程和品质检测的自动化和数智能化能力，实现增效降本；落实资本+产能策略，积极寻求新的行业产能合作和拓展机会；提升供应链运营水平，发展供应链伙伴计划，增强供应链竞争力；推行全面成本管理和全面质量管理，实现精产品降成本，促进高质量发展。

2025 年，外部环境不确定因素仍存在较大变量，大宗原材料总体处于波动状态，电子元器件供应链稳健性不足，国际市场地缘因素尚不明确。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、敏捷供应协同服务市场客户；提升供应链数字化技术应用水平，增强供应链集成协同效率。

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，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。

2025 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、深化数字化转型建设

2025 年，公司持续深化数字化创新转型，以 APQC 流程管理架构推进流程端到端梳理与改造，助力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，推进数字化 BP 运作机制，强化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应用推广，深化信息安全体系建设，加大数据治理建设与数据挖掘，赋能数据价值变现。

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，推进 CRM 系统全面升级建设，重构订单中台实现线上线下一体化，提升客户服务效率与质量，客户服务多样化与数字化转型；实施 EMS 工艺数字化平台建设，全面提升 EMS 工艺数字化水平；深化 PCB 柔性样板小批量工厂智能制造建设，提升效率和质量控制水平，充分融合 AI 技术与精益方法，助力降本增效；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。

三是持续大力加速智慧云工厂造物应龙平台建设，利用数据提升内部效率和科技创新，利用数据作为科技创新模式运营，通过造物数科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。

四是充分利用募集资金，加快电子电路柔性工程服务数字化中台的投建，确保数字化中台充分匹配公司最新战略发展与业务需求，强化数字化基础设施建设数字运维、信息安全防护及业务链数字化平台高效智能化，实现公司资源的优化配置。

6、构建平台能力，提升生态质量，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。

公司将在已有 IPDM 集成设计与制造的金百泽电子品牌下，优化云创硬见的生态化建设与核心科创服务。积极参与和服务各区域各地方的科技创新驱动战略，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。

平台与科创的发展将结构化细分，包括智能工程研究院、理工学院的建立，HWAIER 作为科创重要抓手，将在更高层次跨越，与大学、研究所等进行合作；在科创板旗下，公司推动工业资本和造物云工业赋能，工业资本化，通过投资逻辑实现经营模型与回报。全力推动管理变革、经营变革，推动造物数科满足公司迎合 AI 发展。

7、推进募投项目达产

募投项目“研发中心建设项目”和“智能硬件柔性制造”已结项，加大落实产能运营和技术提升，升级惠州金百泽产品结构，加大高端特色样板与小批量产品的生产能力，不断满足日益增长的电子电路行业高层高速、高密度高精度高可靠产品和服务需求。通过资本+技术，推进实施募投项目“电子工程服务数字中台项目”，夯实数字技术根基，拥抱 AI 技术，通过工业与数字融合，发展新质生产力，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。

8、海外布局，完善国际战略

在国际贸易及地缘政治因素影响下，公司将发挥香港公司优势，夯实国际基础，凭借银行长期服务、进出口海关、国际贸易等优势，以及香港公司长期品牌积累，将为我们在国际市场推广提供有力支持。同时，为有效化解国际政治因素带来的鸿沟，提高供应链的灵活性和韧性，公司规划布局东南亚产能，2025 年 4 月，公司已在新加坡投资设立全资孙公司新加坡金百泽，落实公司国际化经营发展规划，是技术、制造、科创服务出海战略布局的重要举措，将进一步拓展海外市场，提升公司整体竞争实力。最后，公司将同步推动科技创新，布局北美市场，将集成设计与集成制造结合起来，通过数字化平台、具备人工智能及 SaaS 服务落地北美市场，形成真正国际 BG 的所有业务格局。

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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 13 日	价值在线平台	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度业绩说明会的全体投资者	公司基本情况、公司业绩、发展战略、经营状况等。	详见巨潮资讯网：投资者关系活动记录表（编号：2024-001）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

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。

（一）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 3 次股东大会，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。

（二）关于董事与董事会

公司董事会由 6 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、法规和公司章程的规定。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》《上市公司独立董事管理办法》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。

（三）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。

（四）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，容诚对此出具了《非经营性资金占用及其他关联资金往来情况专项说明》，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。

（五）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》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。

2024 年 5 月 13 日公司在价值在线（<https://www.ir-online.cn/>）举行 2023 年度业绩说明会，公司董事长武守坤、董事会秘书陈鹏飞、第五届董事会独立董事赵亮、秦曦、方先丽、保荐代表人丁冬梅就 2023 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。

（六）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。

（七）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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	34.74%	2024 年 05 月 30 日	2024 年 05 月 30 日	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cn ）

					info.com.cn) 的《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-036)
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.67%	2024 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 12 日	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-046)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.99%	2024 年 12 月 26 日	2024 年 12 月 26 日	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-072)

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	性别	年龄	职务	任职状态	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	男	62	董事长、总经理	现任	2010 年 06 月 05 日	2025 年 06 月 23 日	36,776,232				36,776,232	
林鹭华	女	60	原董事	离任	2010 年 06	2024 年 05						

					月 05 日	月 14 日						
叶永峰	男	54	董事	现任	2019 年 06 月 25 日	2025 年 06 月 23 日						
乔元	男	35	董事	现任	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 23 日						
赵亮	男	53	独立 董事	现任	2019 年 06 月 25 日	2025 年 06 月 23 日						
方先丽	女	53	独立 董事	现任	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 23 日						
秦曦	男	55	独立 董事	现任	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 23 日						
宋更新	男	62	监事会 主席	现任	2010 年 06 月 05 日	2025 年 06 月 23 日						
张蓓	男	38	监事	现任	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 23 日						
戴明明	女	37	职工 代表 监事	现任	2022 年 03 月 09 日	2025 年 06 月 23 日						
陈春	男	49	副总 经理	现任	2013 年 05 月 31 日	2025 年 06 月 23 日	56, 25 0				56, 25 0	
潘权	男	51	副总 经理	现任	2011 年 02 月 01 日	2025 年 06 月 23 日	112, 5 00				112, 5 00	
陈鹏飞	男	32	董事 会秘 书	现任	2024 年 02 月 06 日	2025 年 06 月 23 日						
合计	--	--	--	--	--	--	36, 94 4, 982	0	0	0	36, 94 4, 982	--

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

原董事林鹭华于 2024 年 05 月 14 日离任。

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
林鹭华	董事	离任	2024 年 05 月 14 日	个人原因

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

(1) 董事会成员：

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、造物数科总经理等。

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 月至今担任寰宇智汇（广州）科技有限公司董事；2019 年 12 月至 2024 年 4 月担任珠海广浩捷科技股份有限公司董事；现任公司董事。

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、北京世纪卓越信息技术有限公司；现任公司董事，金百泽电子副总经理。

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监事、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。

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收购负责人。2018 年 10 月至 2024 年 4 月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 2023 年 11 月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，2023 年 6 月至 2024 年 5 月担任上海新时达电气股份有限公司独立董事；现任公司独立董事。

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，2019 年 07 月至今担任上海新微科技集团有限公司总裁兼董事，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，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、福州物联网开放实验室有限公司、上海新微半导体有限公司、上海维安电子股份有限公司、漫迪医疗

仪器（上海）有限公司、广州新锐光掩模科技有限公司、上海新微企业管理有限公司、上海超越摩尔私募基金管理有限公司、矽杰微电子（厦门）有限公司董事；现任公司独立董事。

（2）监事会成员：

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。

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部经理；现任公司监事。

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。

（3）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”。

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，高级工程师职称。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，现任公司副总裁、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。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。

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；现任公司副总裁、副总经理。

陈鹏飞先生

陈鹏飞，男，中国国籍，无境外永久居留权，1993 年 8 月出生，中南大学 MBA 在读，中国注册会计师（CPA）、美国注册管理会计师（CMA），已取得税务师、中级会计专业技术资格、深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格等证书。曾任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所项目经理、任子行网络技术股份有限公司证券事务代表、证券部负责人。2021 年 11 月入职公司，担任证券事务代表、总监，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
武守坤	金泽创	监事	2008 年 03 月 01 日		否
武守坤	深圳市凯恩投资控股有限公司	监事	2008 年 04 月 01 日		否
武守坤	深圳市金兄弟化工科技有限公司	董事	2003 年 06 月 01 日		否
武守坤	浙江华媒信息传播有限公司	董事	2015 年 10 月 01 日		否

武守坤	快点文化传播（上海）有限公司	董事	2018 年 03 月 01 日		否
武守坤	深圳市泽创投资发展有限公司	监事	2015 年 06 月 01 日		否
叶永峰	寰宇智汇（广州）科技有限公司	董事	2018 年 01 月 01 日		是
叶永峰	珠海广浩捷科技股份有限公司	董事	2019 年 12 月 01 日	2024 年 04 月 01 日	否
叶永峰	贵州叁六酒元素白酒市场服务有限公司	监事	2023 年 10 月 01 日	2024 年 04 月 01 日	否
赵亮	深圳市松禾资本管理有限公司	合伙人	2016 年 01 月 01 日		是
赵亮	无锡第六元素高科技发展有限公司	董事	2010 年 08 月 01 日		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 01 日	2024 年 06 月 01 日	否
赵亮	深圳市绩优华杰咨询管理有限公司	监事	2016 年 01 月 01 日	2024 年 09 月 01 日	否
赵亮	深圳市松禾成长私募股权基金管理公司	监事	2016 年 01 月 01 日		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 01 日	2024 年 03 月 01 日	否
赵亮	松禾成长（北京）基金管理有限公司	监事	2020 年 03 月 01 日		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 01 日		否
赵亮	明源云集团控股有限公司	董事	2020 年 01 月 01 日		是
赵亮	深圳嘉立创科技集团股份有限公司	董事	2022 年 10 月 01 日		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 01 日		否
赵亮	深圳市松禾绩优咨询管理有限公司	法定代表人	2023 年 09 月 01 日		否
赵亮	深圳市松和昂创业投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2020 年 04 月 01 日		否
秦曦	上海图原置业投资有限公司	董事	2009 年 11 月 01 日		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 01 日		否
秦曦	苏州金禾新材料股份有限公司	董事	2010 年 12 月 01 日		否

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 01 日		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 01 日		否
秦曦	上海新微科技集团有限公司	总裁、董事	2015 年 01 月 01 日		是
秦曦	上海新安纳电子科技有限公司	董事	2015 年 03 月 01 日		否
秦曦	上海物联网有限公司	董事长兼总经理	2015 年 04 月 01 日		否
秦曦	上海创和投资管理有限公司	执行董事	2016 年 06 月 01 日		否
秦曦	福州物联网开放实验室有限公司	董事	2017 年 03 月 01 日		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 01 日		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 01 日		否
秦曦	南通新微研究院	院长、法人代表	2017 年 10 月 01 日		否
秦曦	上海新微半导体有限公司	董事	2020 年 01 月 01 日		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 01 日		否
秦曦	上海维安电子股份有限公司	董事	2019 年 08 月 01 日		否
秦曦	漫迪医疗仪器（上海）有限公司	董事	2021 年 06 月 01 日		否
秦曦	上海新微企业管理有限公司	董事	2021 年 07 月 01 日		否
秦曦	广州新锐光掩模科技有限公司	董事	2022 年 03 月 01 日		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 01 日		否
秦曦	上海新储集成电路有限公司	董事	2022 年 07 月 01 日		否
秦曦	上海新微技术研发中心有限公司	董事	2022 年 09 月 01 日		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 01 日		否
秦曦	矽杰微电子（厦门）有限公司	董事	2023 年 02 月 01 日		否
秦曦	河南物联网技术有限公司	董事长	2020 年 09 月 01 日	2024 年 04 月 01 日	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 01 日	2024 年 10 月 01 日	否
秦曦	嘉兴上创投资管理有限公司	董事长	2018 年 01 月 01 日	2024 年 08 月 01 日	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 01 日	2024 年 12 月 31 日	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 01 日	2024 年 12 月 31 日	是
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 01 日	2024 年 04 月 01 日	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 01 日		是
方先丽	上海新时达电气股份有限公司	独立董事	2023 年 06 月 01 日	2024 年 05 月 01 日	是
宋更新	金兄弟实业(香港)有限公司	执行董事兼总经理	1996 年 03 月 01 日		否
张蓓	西安市临潼区雷蓓办公用品销售店（个体工商户）	无			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	性别	年龄	职务	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	男	62	董事长、总经理	现任	128.89	否
林鹭华	女	60	董事	离任	0	是
叶永峰	男	54	董事	现任	0	是
乔元	男	35	董事	现任	56.79	否
赵亮	男	53	独立董事	现任	7.2	是
方先丽	女	53	独立董事	现任	7.2	是
秦曦	男	55	独立董事	现任	7.2	是
宋更新	男	62	监事会主席	现任	0	否
张蓓	男	38	监事	现任	10.76	否
戴明明	女	37	职工代表监事	现任	9.35	否
陈春	男	49	副总经理	现任	72.86	否
潘权	男	51	副总经理	现任	68.99	否
陈鹏飞	男	32	董事会秘书	现任	34.23	否
合计	--	--	--	--	403.47	--

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

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
第五届董事会第九次会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 06 日	具体详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第五届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-003）
第五届董事会第十次会议	2024 年 03 月 09 日	2024 年 03 月 11 日	具体详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第五届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-007）
第五届董事会第十一次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	具体详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第五届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-015）
第五届董事会第十二次会议	2024 年 06 月 25 日	2024 年 06 月 26 日	具体详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第五届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2024-040）
第五届董事会第十三次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 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《第五届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-049）
第五届董事会第十四次会议	2024 年 09 月 07 日	2024 年 09 月 10 日	具体详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024-056）
第五届董事会第十五次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 29 日	具体详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024-060）
第五届董事会第十六次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 10 日	具体详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第五届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024-067）

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	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会	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	出席股东大会次数

	次数		次数			加董事会会议	
武守坤	8	8	0	0	0	否	3
林鹭华	3	3	0	0	0	否	0
叶永峰	8	6	2	0	0	否	3
乔元	8	4	4	0	0	否	3
方先丽	8	3	5	0	0	否	3
秦曦	8	2	6	0	0	否	3
赵亮	8	2	6	0	0	否	3

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，各抒己见；独立董事也对相关事项进行了认真审核，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	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	方先丽（召集人）、赵亮、秦曦	5	2024 年 04 月 23 日	1、《关于 2023 年年度财务决算报告的议案》 2、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》 3、《关于〈2023 年年度报告〉及	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	无	不适用

				其摘要的议案》 4、《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》 5、《关于使用闲置自有资金购买理财产品、固定收益凭证及国债逆回购的议案》 6、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 7、《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》 8、《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 9、《关于 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》 10、《关于 2023 年度内审工作报告及 2024 年第一季度内审工作报告的议案》 11、《关于公司未来三年股东分红回报规划（2024 年-2026 年）的议案》 12、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》 13、《关于为全资子公司提供担保	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。	
--	--	--	--	---	--	--

				的议案》 14、《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》			
第五届董事会审计委员会	方先丽（召集人）、赵亮、秦曦	5	2024 年 08 月 26 日	1、《关于〈2024 年半年度报告〉及其摘要的议案》 2、《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 3、《关于 2024 年半年度内审工作报告的议案》	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
第五届董事会审计委员会	方先丽（召集人）、赵亮、秦曦	5	2024 年 09 月 07 日	1、《关于为控股孙公司入驻华为云商店联营联运身份提供担保的公告》	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
第五届董事会审计委员会	方先丽（召集人）、赵亮、秦曦	5	2024 年 10 月 25 日	1、《关于〈2024 年第三季度报告〉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	无	不适用

					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。		
第五届董事会审计委员会	方先丽（召集人）、赵亮、秦曦	5	2024 年 12 月 05 日	1、《关于调整“电子电路柔性工程服务数字化中台项目”募投项目实施周期的议案》 2、《关于聘任 2024 年度审计机构的议案》	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
第五届董事会提名委员会	秦曦（召集人）、方先丽、乔元	1	2024 年 02 月 06 日	1、《关于聘任董事会秘书的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《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。	无	不适用
第五届董事会薪酬与考核委员会	赵亮（召集人）、秦曦、乔元	1	2024 年 04 月 23 日	1、《关于董事 2024 年度薪酬（津贴）的议案》 2、《关于高级管理人员 2024 年度薪酬（津贴）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	无	不适用

					过相关议 案。		
--	--	--	--	--	------------	--	--

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）	106
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,403
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,509
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,514
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	842
销售人员	142
技术人员	326
财务人员	42
行政人员	157
合计	1,509
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士（含以上）	13
本科	288
大专	406
大专以下	802
合计	1,509

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，公司的员工薪酬福利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）	182,326.85
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,151,571.42

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	1.00
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	105,399,200.00
现金分红金额（元）（含税）	10,539,920.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	15,049,843.00（注）

现金分红总额（含其他方式）（元）	25,589,763.00
可分配利润（元）	64,873,122.51
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	
经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度实现合并报表净利润 39,738,734.41 元，归属于上市公司股东净利润 39,062,978.79 元，母公司实现净利润为 2,840,568.76 元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，母公司按 2024 年度实现的净利润提取 10%法定盈余公积 284,056.88 元。截至 2024 年 12 月 31 日，合并报表可供分配利润为 311,026,160.71 元，母公司可供分配利润为 64,873,122.51 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 2024 年度可供股东分配利润为 64,873,122.51 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 2024 年度利润分配预案为：2024 年度，公司已通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 684,900 股，成交总金额为 15,049,843.00 元（不含交易费用）；本次利润分配预计派发现金红利总额为 10,539,920.00 元。综上，公司 2024 年度现金分红和股份回购总额为 25,589,763.00 元。上述利润分配预案尚须本公司 2024 年度股东大会审议通过。	
若在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，因股份回购、可转债转股、股权激励行权等致使公司总股本发生变动的，将按照每股分配比例不变的原则，对分配总额进行调整。	

注：2024 年度，公司已通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 684,900 股，成交总金额为 15,049,843.00 元（不含交易费用），后续将择时用于员工持股或股权激励项目。

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十七次会议审议通过了《关于 2024 年度内部控制自我评价报告的议案》，同日会计师出具了《内部控制审计报告》（【容诚审字[2025]518Z1275 号】）。具体内容详见 2025 年 4 月 29 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
北京极云天下科技有限公司	整合算力服务业务，更新算力服务技术，招聘营销和交付团队	正在探索业务的协同和赋能，整合相关人员。	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2025 年 4 月 29 日于巨潮资讯网（https://www.cninfo.com.cn）披露的《2024 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。
	重要缺陷： （1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；	重要缺陷： （1）公司民主决策程序存在但尚不健全；

	(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。	(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%； (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%。	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 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

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，金百泽公司于 2024 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	2025 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司 2025 年 4 月 29 日于巨潮资讯网（https://www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年度内部控制审计报告》

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：排污许可发证日期为 2023 年 2 月 16 日，有效期自 2023 年 4 月 17 日至 2028 年 4 月 16 日。

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	核定的排放总量	超标排放情况
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	总镍	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.009mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	2.821 千克	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	PH 值	连续	1 个	公司清洁生产中心	7.492	执行《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	悬浮物	连续	1 个	公司清洁生产中心	5.917 mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排	513.599 千克	/	无

							放限值			
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	COD	连续	1 个	公司清洁生产中心	23.583 mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	2037.238 千克	7920 千克	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	氨氮	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.334 mg/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	29.099 千克	990 千克	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	总氮	连续	1 个	公司清洁生产中心	12.573 mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	1073.716 千克	1980 千克	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	总磷	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.195 mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	16.646 千克	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	石油类	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.127mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	11.055 千克	/	无
惠州市金百泽电路科	废水	氟化物	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.245mg/L	执行《电镀水污染	20.949 千克	/	无

技有限公司							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	铜	连续	1 个	公司清洁生产中心	0.225mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》 DB 44/1597-2015 表 1 排放限值	19.774 千克	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	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	废水	总有机碳	连续	1 个	公司清洁生产中心	10.483mg/L	执行《电子工业水污染物排放标准》 (GB 39731-2020) 表 1 水污染物间接排放印制电路板限值	907.859 千克	/	无
惠州市金百泽电路科技有限公司	废水	阴离子表面活性剂	连续	1 个	公司清洁生产中心	未检出	执行《电子工业水污染物排放标准》 (GB 39731-2020) 表 1 水污染物间接排	0	/	无

							放印制 电路板 限值			
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废水	硫化物	连续	1 个	公司清 洁生产 中心	未检出	执行 《电子 工业水 污染物 排放标 准》 (GB 39731- 2020) 表 1 水 污染物 间接排 放印制 电路板 限值	0	/	无
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	粉尘	颗粒物	连续	1 个	厂房楼 顶	1.8mg/m ³	《大气 污染物 排放限 值》 (DB44/ 27- 2001) 第二时 段二级 标准	231.160 千克	/	无
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废气	苯	连续	1 个	厂房楼 顶	0.0225m g/m ³	《印刷 行业挥 发性有 机化合 物排放 标准》 (DB44/ 815- 2010)	2.580 千克	/	无
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废气	甲苯与 二甲苯	连续	1 个	厂房楼 顶	0.095mg /m ³	《印刷 行业挥 发性有 机化合 物排放 标准》 (DB44/ 815- 2010)	10.895 千克	/	无
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废气	VOCs	连续	1 个	厂房楼 顶	1.24mg/ m ³	《印刷 行业挥 发性有 机化合 物排放 标准》 (DB44/ 815- 2010)	142.213 千克	/	无
惠州市 金百泽 电路科	废气	氨	连续	1 个	厂房楼 顶	0.45mg/ m ³	《恶臭 污染物 排放标	110.152 千克	/	无

技有限公司							准》 (GB 14554- 93)表 2 排放 限值			
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废气	硫酸雾	连续	3 个	厂房楼 顶	3.916mg /m³	《电镀 污染物 排放标 准》 (GB219 00- 2008)	2275.54 7 千克	/	无
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废气	氮氧化 物	连续	3 个	厂房楼 顶	0.35 mg/m³	《电镀 污染物 排放标 准》 (GB219 00- 2008)	202.496 千克	/	无
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废气	氯化氢	连续	3 个	厂房楼 顶	1.221 mg/m³	《电镀 污染物 排放标 准》 (GB219 00- 2008)	717.472 3 千克	/	无
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废气	氰化氢	连续	1 个	厂房楼 顶	未检出	《电镀 污染物 排放标 准》 (GB219 00- 2008)	未检出	/	无
惠州市 金百泽 电路科 技有限 公司	废气	甲醛	连续	1 个	厂房楼 顶	0.25mg/ m³	《大气 污染物 排放限 值》 (DB44/ 27- 2001) 第二时 段二级 标准	66.323 千克	/	无
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	9mg/L	500mg/L	0.66 千 克	/	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	0.134mg /L	45mg/L	0.01 千 克	/	无
西安金 百泽电 路科技	废水污 染物	总磷	连续	1 个	厂区	0mg/L	8mg/L	0	/	无

有限公司										
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	2.43mg/L	70mg/L	0.18 千克	/	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	2.6mg/L	300mg/L	0.19 千克	/	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	7mg/L	400mg/L	0.5 千克	/	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	0mg/L	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	4.7mg/m ³	120mg/m ³	33 千克	/	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/m ³	1mg/m ³	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/m ³	5mg/m ³	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/m ³	10mg/m ³	0	/	无

西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	VOCS	连续	2 个	五楼屋面	2.44mg/m ³	50mg/m ³	449.4 千克	/	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	3.785mg/m ³	20mg/m ³	1497 千克	/	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	0.478mg/m ³	30mg/m ³	167.2 千克	/	无
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/m ³	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	1.9mg/m ³	30mg/m ³	1180 千克	/	无
西安金百泽电路科技有限公司	大气污染物	氰化氢	连续	4 个	五楼屋面	0mg/m ³	0.5mg/m ³	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	0.294mg/m ³	25mg/m ³	69.7 千克	/	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），车间废水依管排放，再清洁生产中进行相应的分类化学处理，再采用反渗透工艺处理，排放口的 PH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类等污染物的排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮、总氮、总磷的排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 级限值要求。

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工艺；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，喷淋塔添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。

西安金百泽：公司噪声主要源自空压机、废气治理设施风机、喷锡等设备，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、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，识别出来的危险废物在《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；交由陕西新天地环保科技有限公司、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。生活垃圾由物业收集存放，交由市政处理。

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：编制有完善的自行监测方案，并在排污许可证申报，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，检测频次每年 1 次，2024 年 12 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。

(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。2023 年 3 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，2024 年度排污许可执行报告，在全国排污许可管理信息平台—公开端公开。危险废物转移情况，于 2024 年 7 月份在蔚蓝地图网站公开。

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，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、安全与环境管理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。2023 年 2 月顺利通过工业和信息化部绿色工厂评审。

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“成为硬件创新和科创服务集成商”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”的企业理念，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、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）社会责任及其他

近年来，金百泽积极融入国家发展大局，聚焦制造当家、科技自立自强等重大战略，立足集成设计与制造 IDM 服务、科创生态、工业互联网等创新服务，持续推进 ESG 治理体系，将环境、社会、公司治理作为长期发展的重要一环，2024 年 1 月，公司被福田区工商联（总商会）评选为 2023 年度“最具创新力企业”；公司全方位提升绿色制造水平，强化能源管理和环境管理体系建设，精耕社会公益事业和产教融合，于 5 月获“广东省五一劳动奖状”，并积极参与“关爱勤劳蜜蜂，共享福田美好”活动，向新就业群体送温暖；公司以实际行动助力乡村振兴，于 6 月参与福田区工商联 2024 年“630”助力乡村振兴活动，为乡村发展贡献力量，共同创造乡村美好未来；捐赠清华大学教育基金，支持产教融合发展；完善治理体系，在推动公司和社会的可持续发展方面展现上市企业担当作为。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应国家“三农”工作号召，秉持企业助力乡村发展的原则，大力推进乡村振兴事业。2024 年 6 月，公司加入福田区工商联 2024 年“630”助力乡村振兴活动，向深圳市福田区慈善会捐款 20,000 元，捐款全额投入乡村振兴项目，为乡村发展、促进共同富裕贡献力量。

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
资产重组时所作承诺	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、	2021年08月11日	36个月	已履行完毕

			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	2021 年 08 月 11 日	36 个月	已履行完毕

			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。			
	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	2024 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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、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	2024 年 08 月 10 日	24 个月	正常履行中

			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。			
	武守坤	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	2024 年 08 月 10 日	24 个月	正常履行中

			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，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	2024 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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。			
	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	2022 年 08 月 10 日	24 个月	已履行完毕

			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。			
	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	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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	2022 年 08 月 10 日	24 个月	已履行完毕

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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	2022 年 08 月 10 日	24 个月	已履行完毕

			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	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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	2022 年 08 月 10 日	24 个月	已履行完毕

			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。			
	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	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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。			
	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	2022 年 08 月 10 日	长期	正常履行中

			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。			
	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	2022 年 08 月 10 日	24 个月	已履行完毕

			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。			
	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	2021 年 08 月 11 日	36 个月	已履行完毕

			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	2021 年 08 月 11 日	36 个月	已履行完毕

			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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			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	2021 年 08 月 11 日	36 个月	已履行完毕

			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 个交易日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 个交易日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 个交易日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 个交易日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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中
--	--------------------------	------	--	---------------------	----	-------

		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：	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			(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) 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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

		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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			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。	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中
	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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			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[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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			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，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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

			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，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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中

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

			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，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	2021 年 08 月 11 日	长期	正常履行中
--	-----	------	---	------------------	----	-------

			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司公告书的真实性、准确性、完整性，承诺上市公司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

2024 年合并范围新增了 2 家孙子公司，在 2024 年期间新设成立。具体情况如下：

1) 重庆硬见数字科技有限公司于 2024 年 01 月 12 日经重庆市九龙坡区市场监督管理局批准设立，注册资本 1000 万元人民币，截至 2024 年 12 月 31 日，实缴资本 0.00 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 60%，统一社会信用代码：91500107MADAN9NP0W

法定代表人：郑汉明；

注册资本：1000 万人民币；

注册地址：重庆市九龙坡区科城路 81 号 2-4（自主承诺）；

经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物联网技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；国内贸易代理；信息咨询服务（不含

许可类信息咨询服务)；信息技术咨询服务；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；集成电路制造；集成电路芯片及产品制造；工业设计服务；专业设计服务；信息系统集成服务；工业互联网数据服务；软件外包服务；基于云平台的业务外包服务；软件销售；计算机系统服务；互联网数据服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；物联网应用服务；物联网设备销售；物联网技术研发；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统集成服务；大数据服务；国内货物运输代理；供应链管理服务；区块链技术相关软件和服务；数字技术服务。（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）

2) 2024 年 06 月 21 日，深圳市金百泽电子科技股份有限公司其子公司北京金百泽科技有限公司通过股权收购的形式，对北京极云天下科技有限公司直接持股比例 51%，统一社会信用代码：91110400MA7GABE24M

法定代表人：韩浩；

注册资本：1000 万；

经营范围：技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；软件开发；基础软件服务；应用软件开发服务；计算机系统服务；企业管理；市场调查（不含涉外调查）；贸易咨询；公共关系服务；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；承办展览展示活动；会议服务；电脑动画设计；翻译服务；专业设计服务；包装装潢设计服务；软件服务；文艺创作；工艺美术创作服务；组织文化艺术交流活动（不含演出）；基础电信业务；第一类增值电信业务；互联网信息服务；第二类增值电信业务；网络文化经营；演出经纪。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；基础电信业务、第一类增值电信业务、互联网信息服务、第二类增值电信业务、网络文化经营、演出经纪以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	张媛媛、肖梦英、李杰
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

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

因天职国际已为公司 IPO 及上市后连续 3 年提供审计服务，为保证公司审计工作的合规性、独立性和客观性，经公司履行邀请招标的选聘程序后，拟聘任容诚为公司 2024 年度审计机构。

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，公司聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制进行审计。

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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总 1(公司为原告)	32.03	否	结案	无重大影响	部分案件已经申请强制执行;部分案件经双方调解已结案		不适用
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总 2(公司为原告)	77.27	否	正在审理中	无重大影响	一审开庭,待法院作出一审判决		不适用
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总(公司为被告)	133.38	否	仲裁阶段完结	无重大影响	除一案件要求支付申请人工资差额 3,535.74 元外,其余案件驳回申请人全部仲裁请求		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	关联	关联	关联	关联	关联	关联	占同	获批	是否	关联	可获	披露	披露
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

交易 方	关系	交易 类型	交易 内容	交易 定价 原则	交易 价格	交易 金额 （万 元）	类交 易金 额的 比例	的交 易额 度（ 万元）	超过 获批 额度	交易 结算 方式	得的 同类 交易 市价	日期	索引
西安 信凯 电子 有限 责任 公司	刘小 军 （原 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	781.3 3	26.26 %	850	否	货币	不适 用	2024 年 04 月 26 日	具体 内容 详见 公司 于同 日在 巨潮 资讯 网 （htt p://w ww.cn info. com.c n）披 露的 《关于 2024 年度 日常 关联 交易 预计 的公告 》（公 告编 号： 2024- 026
合计				--	--	781.3 3	--	850	--	--	--	--	--
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

公司报告期不存在租赁情况。

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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			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
深圳市造物工场科技有限公司	2024 年 04 月 26 日	5,000		0	连带责任保证	不适用	不适用	不适用	否	否
深圳市造物数字工业科技有限公司	2024 年 09 月 10 日	860		0	连带责任保证	不适用	造物数科在公司合并范围外的其他股东深圳市云造物科技合伙企业(有限合伙)、深圳市云盟造物科技合伙企业(有限合伙)分别向公司出具《反担保函》，按所持造物数科的股权比例向公司提供同等比例的反担保。	保证期间为三年，自被担保事项的履行期限均已届满之日起算。	否	否
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	0	连带责任保证	不适用	不适用	2020. 8. 28-2025. 12 . 31	否	否
深圳市造物工场科技有限公司	2023 年 04 月 27 日	300		0	连带责任保证	不适用	不适用	2025. 1. 31-2028. 1. 30	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		5,860		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		16,160		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		0				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（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）		5,860		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		0				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		16,160		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		0				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.00%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0						
对未到期担保合同，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

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	9,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
合计		11,000	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

1、公司于 2024 年 2 月 6 日召开第五届董事会第九次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整“智能硬件柔性制造”募投项目实施周期的议案》，同意公司募投项目之一“智能硬件柔性制造项目”进行调整。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 2.5 年调整为 3.5 年；实施主体不变，为惠州金百泽，实施地点不变。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 6 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《关于调整智能硬件柔性制造募投项目实施周期的公告》（公告编号：2024-005）。

2、公司于 2024 年 3 月 9 日召开了第五届董事会第十次会议、第五届监事会第十次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司人民币普通股（A 股）股票，回购的公司股份用于实施员工持股计划或股权激励计划。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 11 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《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-009）。

3、2024 年 3 月，公司收到持股 5%以上股东张伟先生出具的《关于股份减持计划的告知函》，拟通过集中竞价交易方式或大宗交易方式，减持公司股份不超过 3,200,400 股（其中大宗交易不超过 2,133,600 股，集中竞价交易不超过 1,066,800 股），即不超过公司总股本的 3%。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 19 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于持股 5%以上股东减持股份的预披露公告》（公告编号：2024-012）。

4、2024 年 5 月，公司收到张伟先生出具的《关于股份减持进展的告知函》，张伟先生首次减持日至减持进展公告披露日，通过大宗交易的方式累计减持公司股份 3,110,000 股，占公司总股本（以公司当前总股本剔除截至 2024 年 4 月 30 日已回购股份后的股份数量为计算依据）的 2.9187%。张伟先生累计权益变动比例达到 1%以上。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 15 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于持股 5%以上股东减持股份计划进展暨权益变动比例超过 1%的公告》（公告编号：2024-034）。

5、2024 年 7 月，公司收到张伟先生出具的《关于减持股份计划期限届满的告知函》，张伟通过集中竞价交易及大宗交易方式累计减持公司股份合计 3,160,000 股，占公司总股本的 2.9734%。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 12 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于持股 5%以上股东股份减持计划期限届满的公告》（公告编号：2024-045）。

6、2024 年 11 月，公司收到持股 5%以上股东张伟先生、武守永先生出具的《关于股份减持计划的告知函》，公司持股 5%以上股东张伟先生拟通过集中竞价交易方式，减持公司股份不超过 1,061,351 股（占公司总股本的 0.99%，占剔除公司回购专用账户中股份后总股本的 1%）；公司股东武守永先生拟通过集中竞价交易方式或大宗交易方式，减持公司股份不超过 3,184,053 股（占公司总股本的 2.98%，占剔除公司回购专用账户中股份后总股本的 3%）。减持期间为自该公

告披露之日起 15 个交易日后的 3 个月内进行（即：2024 年 12 月 3 日至 2025 年 3 月 2 日）。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 11 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于持股 5%以上股东减持股份的预披露公告》（公告编号：2024-065）。

7、2024 年 12 月，公司收到张伟先生出具的《关于股份减持进展的告知函》，通过集中竞价的方式累计减持公司股份 1,202,200 股（占公司总股本的 1.1269%，占剔除公司回购专用账户中股份后总股本的 1.1327%）。张伟先生累计权益变动比例达到 1%以上。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 30 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于持股 5%以上股东减持股份计划进展暨权益变动比例超过 1%的公告》（公告编号：2024-073）。

8、公司于 2024 年 4 月 24 日召开的第五届董事会第十一次会议及第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》。公司拟为全资子公司深圳市造物工场科技有限公司向银行申请授信承担连带责任保证担保，保证责任最高限额为 5,000 万元人民币。具体内容详见 2024 年 4 月 26 日、2024 年 5 月 30 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于为全资子公司提供担保的公告》（公告编号：2024-027）、《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）。

9、公司于 2024 年 4 月 24 日召开第五届董事会第十一次会议、第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》。公司董事会提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行融资总额不超过人民币 3 亿元且不超过最近一年末净资产 20%的股票，授权期限为 2023 年年度股东大会通过之日起至 2024 年年度股东大会召开之日止。具体内容详见 2024 年 4 月 26 日、2024 年 5 月 30 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的公告》（公告编号：2024-028）、《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）。

10、2024 年 5 月 30 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意以 2023 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除回购专用账户中的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。具体内容详见 2024 年 4 月 26 日、2024 年 5 月 30 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于 2023 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2024-017）、《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）。

11、公司于 2024 年 6 月 25 日召开第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整董事会人数及修订〈公司章程〉的议案》。公司对董事会成员人数进行调整，公司董事会成员人数由 7 名调整为 6 名，其中独立董事人数不变，同时对《公司章程》中相关条款进行修订。具体内容详见 2024 年 6 月 26 日、2024 年 7 月 12 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于调整董事会人数及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2024-042）、《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-046）。

12、公司于 2024 年 8 月 8 日申请解除首次公开发行前已发行股份，解除股份限售的股东共计 2 名，分别为：武守坤、武守永，解除限售股份的数量共为 44,924,232 股，占公司总股本的 42.1112%，限售期为自公司股票上市之日起 36 个月；本次解除限售股份的上市流通日为 2024 年 8 月 12 日。具体内容详见公司于 2024 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>）披露的《关于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：2024-048）。

13、公司于 2024 年 12 月 6 日召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整“电子电路柔性工程服务数字化中台项目”募投项目实施周期的议案》，同意公司募投项目之一“电子电路柔性工程服务数字化中台项目”调整实施周期，项目周期由 3.5 年调整为 4.5 年。具体内容详见 2024 年 12 月 10 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于调整电子电路柔性工程数字化中台募投项目实施周期的公告》（公告编号：2024-069）。

14、公司于 2024 年 12 月 6 日召开第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十六次会议，于 2024 年 12 月 26 日召开 2024 年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟聘任公司 2024 年度审计机构的议案》，同意聘任容诚为公司 2024 年度审计机构。具体内容详见 2024 年 12 月 10 日、2024 年 12 月 26 日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于聘任 2024 年度审计机构的公告》（公告编号：2024-070）、《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-072）。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

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	45,182,982	42.35%				-17,406,746	-17,406,746	27,776,236	26.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	45,182,982	42.35%				-17,406,746	-17,406,746	27,776,236	26.04%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	45,182,982	42.35%				-17,406,746	-17,406,746	27,776,236	26.04%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	61,497,018	57.65%				17,406,746	17,406,746	78,903,764	73.96%
1、人民币普通股	61,497,018	57.65%				17,406,746	17,406,746	78,903,764	73.96%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

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

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

(1) 2024 年 8 月 11 日，公司首次公开发行前已发行股份解除限售 44,924,232 股，占公司总股本的 42.1112%，具体情况详见公司 2024 年 8 月 8 日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于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：2024-048）。

(2) 根据《公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关规定，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对公司董监高所持公司股份予以解锁和锁定。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份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	27,582,174	36,776,232	27,582,174	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%
潘权	112,500		28,125	84,375	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	90,000		22,500	67,500	高管锁定股	在原定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	56,250		14,063	42,187	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%
武守永	8,148,000		8,148,000	0	/	不适用
合计	45,182,982	27,582,174	44,988,920	27,776,236	--	--

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	13,927	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,873	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（不含通过转融通出借股份）									
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	27,582,174.00	9,194,058	不适用		0
武守永	境内自然人	6.65%	7,098,000	— 1,050,000	0.00	7,098,000	不适用		0
张伟	境内自然人	5.56%	5,929,800	— 3,312,200	0.00	5,929,800	不适用		0
傅阿庭	境内自然人	1.03%	1,098,504	1,098,504	0.00	1,098,504	不适用		0
深圳光影资本管理有限公司—光影丰赞5号私募证券投	其他	0.74%	785,800	50,000	0.00	785,800	不适用		0

资基金								
李嘉龄	境内自然人	0.49%	522,300	522,300	0.00	522,300	不适用	0
胡银平	境内自然人	0.46%	486,200	486,200	0.00	486,200	不适用	0
程久虎	境内自然人	0.43%	462,700	462,700	0.00	462,700	不适用	0
吴伟林	境内自然人	0.43%	457,500	457,500	0.00	457,500	不适用	0
林玉江	境内自然人	0.42%	449,800	449,800	0.00	449,800	不适用	0
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）	截至 2024 年 12 月 31 日，深圳市金百泽电子科技股份有限公司回购专用证券账户持有限售条件的股份数量为 684,900 股，持股比例为 0.64%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
武守坤	9,194,058					人民币普通股	9,194,058	
武守永	7,098,000					人民币普通股	7,098,000	
张伟	5,929,800					人民币普通股	5,929,800	
傅阿庭	1,098,504					人民币普通股	1,098,504	
深圳光影资本管理有限公司－光影丰赆 5 号私募证券投资基金	785,800					人民币普通股	785,800	
李嘉龄	522,300					人民币普通股	522,300	
胡银平	486,200					人民币普通股	486,200	
程久虎	462,700					人民币普通股	462,700	
吴伟林	457,500					人民币普通股	457,500	
林玉江	449,800					人民币普通股	449,800	
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	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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东林玉江通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 449,800 股。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒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

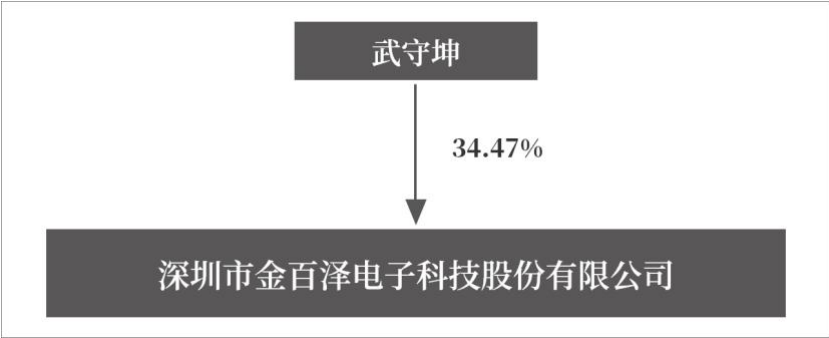
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
武守坤	本人	中国	否
主要职业及职务	武守坤先生担任公司的董事长、总经理，全面负责公司的发展战略规划、经营和管理工作。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 03 月 11 日	1,030,000 股-2,060,000 股	0.97%-1.93%	3000-6000	2024 年 3 月 9 日起 12 个月内	员工持股计划或股权激励计划	684,900	

注：截至 2025 年 3 月 7 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,280,800 股，占公司目前总股本的 1.20%，最高成交价为 26.00 元/股（除权除息后价格），最低成交价为 18.10 元/股（除权除息前价格），成交总金额为 30,007,008.00 元（不含交易费用）。公司本次回购股份期限届满，回购事项已完成。具体内容详见公司 2025 年 3 月 10 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于回购股份实施完成暨股份变动的公告》（公告编号：2025-010）。

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	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]518Z1276 号
注册会计师姓名	张媛媛、肖梦英、李杰

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（以下简称金百泽公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金百泽公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于金百泽公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

金百泽公司 2024 年营业收入为 682,655,891.97 元，主要系产品销售收入构成，较上年同期上升 7.39%。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。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （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，以确认收入是否在恰当的会计期间记录。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

（二）应收账款的坏账准备计提

1、事项描述

金百泽公司 2024 年 12 月 31 日应收账款原值为 221,244,645.80 元，坏账准备余额为 21,978,026.71 元，坏账准备占比 9.93%。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。

2、审计应对

我们对应收账款的坏账准备计提实施的相关程序主要包括：

- （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。

(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) 选取期末大额的应收账款，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。

通过获得的证据，我们认为管理层应收账款的坏账准备计提方面所做的判断是恰当的。

四、其他信息

金百泽公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括金百泽公司 2024 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

金百泽公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督金百泽公司的财务报告过程。

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公司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公司不能持续经营。

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市金百泽电子科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	176,427,751.67	169,753,021.19
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	89,466,640.00	125,201,239.23
衍生金融资产		
应收票据	39,080,458.85	33,842,290.11
应收账款	199,266,619.09	185,957,742.53
应收款项融资	19,355,371.34	8,988,927.16
预付款项	1,855,817.37	4,665,666.14
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	636,000.09	1,199,307.68
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	51,233,147.98	55,567,635.55
其中：数据资源		
合同资产	1,525,705.57	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,834,890.49	11,444,143.51
流动资产合计	586,682,402.45	596,619,973.10
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	689,156.42	88,619.25
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	21,518,461.80	21,171,566.31
投资性房地产		
固定资产	190,745,578.85	202,484,170.98
在建工程	7,831,803.27	6,183,704.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,956,864.41	23,810,633.34
无形资产	12,634,600.11	12,770,309.18
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉	37,680.56	37,680.56
长期待摊费用	25,491,613.49	28,546,369.46
递延所得税资产	14,737,223.93	14,638,459.16
其他非流动资产	4,064,051.31	390,306.00
非流动资产合计	296,707,034.15	310,121,818.76
资产总计	883,389,436.60	906,741,791.86
流动负债：		
短期借款		40,060,622.23
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		6,055,353.78
应付账款	118,987,832.06	117,898,059.54
预收款项		
合同负债	12,111,021.61	9,285,229.13
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	17,235,374.97	17,318,646.11
应交税费	5,184,007.80	2,588,938.17
其他应付款	3,433,292.69	2,659,938.36
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	3,973,628.92	4,105,543.13
其他流动负债	21,416,905.85	19,087,834.75
流动负债合计	182,342,063.90	219,060,165.20
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	4,359,099.54	8,389,659.83
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	5,718,011.85	4,888,929.74
递延所得税负债	3,437,831.56	5,185,130.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,514,942.95	18,463,720.08
负债合计	195,857,006.85	237,523,885.28
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	15,052,040.60	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	12,213,243.52	11,929,186.64
一般风险准备		
未分配利润	311,026,160.71	278,623,744.80
归属于母公司所有者权益合计	685,733,990.96	668,099,558.77
少数股东权益	1,798,438.79	1,118,347.81
所有者权益合计	687,532,429.75	669,217,906.58
负债和所有者权益总计	883,389,436.60	906,741,791.86

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	69,518,522.35	58,408,101.39
交易性金融资产		40,114,969.48
衍生金融资产		
应收票据	13,877,021.75	27,576,197.38
应收账款	155,899,939.60	203,564,607.30
应收款项融资	18,163,829.51	8,451,553.47
预付款项	6,018,667.83	84,678,980.53
其他应收款	8,810,604.78	10,784,608.48
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,909,976.37	920,546.44
其中：数据资源		
合同资产	1,525,705.57	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,187,752.37	2,141,025.62
流动资产合计	277,912,020.13	436,640,590.09
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	208,253,566.21	163,253,566.21
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	16,242,695.49	15,900,000.00
投资性房地产		
固定资产	2,376,258.72	3,000,493.37
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,096,185.31	2,292,023.59
无形资产	82,557.69	8,782.39
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,359,167.43	2,972,266.82
递延所得税资产	5,589,149.19	6,285,780.08
其他非流动资产	1,041,421.66	148,206.00
非流动资产合计	236,041,001.70	193,861,118.46
资产总计	513,953,021.83	630,501,708.55
流动负债：		
短期借款		40,060,622.23
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,731,823.28
应付账款	38,612,623.75	21,752,983.41
预收款项		
合同负债	3,210,678.97	3,395,021.19
应付职工薪酬	2,922,228.85	2,324,569.45
应交税费	275,976.52	187,294.96
其他应付款	25,218,477.75	82,821,866.52
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,321,466.96	1,340,418.44
其他流动负债		14,340,571.76
流动负债合计	71,561,452.80	167,955,171.24
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		1,321,466.96
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,302,687.19	1,237,544.35
递延所得税负债	274,046.33	584,712.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,576,733.52	3,143,723.96
负债合计	73,138,186.32	171,098,895.20
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	272,100,510.08
减：库存股	15,052,040.60	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	12,213,243.52	11,929,186.64
未分配利润	64,873,122.51	68,693,116.63
所有者权益合计	440,814,835.51	459,402,813.35
负债和所有者权益总计	513,953,021.83	630,501,708.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	682,655,891.97	635,698,072.24
其中：营业收入	682,655,891.97	635,698,072.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	653,979,926.46	602,666,975.91
其中：营业成本	503,443,948.56	454,505,146.19
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	4,868,712.56	5,074,291.97
销售费用	41,327,632.71	38,810,424.12

管理费用	58,482,783.21	60,813,563.10
研发费用	45,786,297.66	46,715,416.88
财务费用	70,551.76	-3,251,866.35
其中：利息费用	1,862,418.71	1,086,221.12
利息收入	873,095.81	1,930,608.77
加：其他收益	8,464,448.13	9,478,455.69
投资收益（损失以“-”号填列）	5,324,121.99	1,214,011.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	600,537.17	-1,261,606.85
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）	346,895.49	596,306.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,097,678.32	-597,063.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,398,718.31	-2,114,239.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-15,173.76	-435,862.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	39,299,860.73	41,172,704.01
加：营业外收入	90,294.77	2,276.49
减：营业外支出	166,222.74	137,420.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	39,223,932.76	41,037,560.16
减：所得税费用	-514,801.65	2,078,770.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	39,738,734.41	38,958,789.78
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	39,738,734.41	38,958,789.78
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	39,062,978.79	39,637,708.13
2. 少数股东损益	675,755.62	-678,918.35
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	39,738,734.41	38,958,789.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,062,978.79	39,637,708.13
归属于少数股东的综合收益总额	675,755.62	-678,918.35
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.37	0.37
（二）稀释每股收益	0.37	0.37

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	445,197,195.31	404,887,720.99
减：营业成本	403,908,139.10	365,660,713.63
税金及附加	933,760.07	935,080.16
销售费用	16,676,542.98	17,046,988.50
管理费用	17,250,402.73	17,958,813.32
研发费用	3,766,835.56	
财务费用	1,844,311.30	-144,170.39
其中：利息费用	1,853,569.47	381,231.33
利息收入	334,649.09	620,301.38
加：其他收益	1,572,992.29	732,399.85
投资收益（损失以“-”号填列）	907,721.17	20,070,953.00
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）	342,695.49	46,826.98
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-344,307.81	-2,027,224.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	248.09	-5,682.83
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	3,296,552.80	22,247,567.94
加：营业外收入	26,744.59	120.29
减：营业外支出	96,764.06	115,863.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	3,226,533.33	22,131,825.23
减：所得税费用	385,964.57	830,560.39
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	2,840,568.76	21,301,264.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	2,840,568.76	21,301,264.84
（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	2,840,568.76	21,301,264.84
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.20
（二）稀释每股收益	0.03	0.20

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	574,673,901.15	609,379,153.52
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	3,529,993.04	9,356,785.41
收到其他与经营活动有关的现金	18,991,896.71	10,249,368.69
经营活动现金流入小计	597,195,790.90	628,985,307.62
购买商品、接受劳务支付的现金	292,719,783.73	277,310,041.84
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	192,572,031.88	196,638,389.52
支付的各项税费	27,099,718.44	23,014,439.96
支付其他与经营活动有关的现金	37,288,326.03	27,414,949.43
经营活动现金流出小计	549,679,860.08	524,377,820.75
经营活动产生的现金流量净额	47,515,930.82	104,607,486.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	522,332,936.00	263,575,326.00
取得投资收益收到的现金	5,316,568.05	2,475,618.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	84,050.00	107,612.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	527,733,554.05	266,158,556.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,969,456.39	31,510,648.83
投资支付的现金	486,689,089.00	404,180,258.50
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	501,658,545.39	435,690,907.33
投资活动产生的现金流量净额	26,075,008.66	-169,532,351.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计		40,000,000.00
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,201,272.26	5,285,973.33
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	20,220,751.86	5,766,591.38
筹资活动现金流出小计	68,422,024.12	11,052,564.71
筹资活动产生的现金流量净额	-68,422,024.12	28,947,435.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,380,842.35	1,901,695.12
五、现金及现金等价物净增加额	6,549,757.71	-34,075,733.82
加：期初现金及现金等价物余额	169,149,993.96	203,225,727.78
六、期末现金及现金等价物余额	175,699,751.67	169,149,993.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	335,043,907.86	283,081,858.64
收到的税费返还		1,184,385.02
收到其他与经营活动有关的现金	384,399,598.38	44,578,845.14
经营活动现金流入小计	719,443,506.24	328,845,088.80
购买商品、接受劳务支付的现金	318,372,823.28	283,906,514.44
支付给职工以及为职工支付的现金	23,878,707.00	23,423,811.66
支付的各项税费	6,554,397.96	6,846,917.32
支付其他与经营活动有关的现金	290,097,016.67	33,938,998.42
经营活动现金流出小计	638,902,944.91	348,116,241.84
经营活动产生的现金流量净额	80,540,561.33	-19,271,153.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	180,071,466.00	60,000.00
取得投资收益收到的现金	951,224.65	20,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,010.00	2,583.75
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	181,023,700.65	20,062,583.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	692,804.00	2,109,883.31
投资支付的现金	185,000,000.00	59,897,189.50
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	185,692,804.00	62,007,072.81
投资活动产生的现金流量净额	-4,669,103.35	-41,944,489.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,201,272.26	5,285,973.33

支付其他与筹资活动有关的现金	16,559,781.31	1,453,688.32
筹资活动现金流出小计	64,761,053.57	6,739,661.65
筹资活动产生的现金流量净额	-64,761,053.57	33,260,338.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16.55	-118.10
五、现金及现金等价物净增加额	11,110,420.96	-27,955,421.85
加：期初现金及现金等价物余额	58,408,101.39	86,363,523.24
六、期末现金及现金等价物余额	69,518,522.35	58,408,101.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				11,929,186.64		278,623,744.80		668,099,558.77	1,118,347.81	669,217,906.58
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	106,680,000.00				270,866,627.33				11,929,186.64		278,623,744.80		668,099,558.77	1,118,347.81	669,217,906.58
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ －” 号填 列）						15,052,040.60			284,056.88		32,402,415.91		17,634,432.19	680,090.98	18,314,523.17
（一）综 合收益总											39,062,978.79		39,062,978.79	675,755.62	39,738,734.41

额															
（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									284,056.88		-6,660.562.88		-6,376.506.00		-6,376.506.00
1.提取盈余公积									284,056.88		-284,056.88				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-6,376.506.00		-6,376.506.00		-6,376.506.00
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						15,052,040.60							-15,052,040.60	4,335.36	-15,047,705.24
四、本期期末余额	106,680,000.00				270,866,627.33	15,052,040.60			12,213,243.52		311,026,160.71		685,733,990.96	1,798,438.79	687,532,429.75

上期金额

单位：元

项目	2023 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	0.00	0.00	0.00	270,866,627.33	0.00	0.00	0.00	9,799,060.16	0.00	246,236,803.15	0.00	633,582,490.64	1,797,266.16	635,379,756.80
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	106,680,000.00	0.00	0.00	0.00	270,866,627.33	0.00	0.00	0.00	9,799,060.16	0.00	246,236,803.15	0.00	633,582,490.64	1,797,266.16	635,379,756.80
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－ ”号 填 列）									2,130,126.48		32,386,941.65		34,517,068.13	－ 678,918.35	33,838,149.78
（一）综 合收 益总											39,637,708.13		39,637,708.13	－ 678,918.35	38,958,789.78

额															
（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								2,130,126.48		-7,250,766.48		-5,120,640.00	0.00	-5,120,640.00	
1.提取盈余公积								2,130,126.48		-2,130,126.48		0.00		0.00	
2.提取一般风险准备														0.00	
3.对所有者（或股东）的分配										-5,120,640.00		-5,120,640.00		-5,120,640.00	
4.														0.00	

其他															
（四）所有者权益内部结转															0.00
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				11,929,186.64		278,623,744.80		668,099,558.77	1,118,347.81	669,217,906.58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				272,100,510.08				11,929,186.64	68,693,116.63		459,402,813.35
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	106,680,000.00				272,100,510.08				11,929,186.64	68,693,116.63		459,402,813.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						15,052,040.60			284,056.88	-3,819,994.12		-18,587,977.84
（一）综合收										2,840,568.76		2,840,568.76

益总 额												
（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								284,056.88	-6,660,562.88		-6,376,506.00	
1. 提取盈余公积								284,056.88	-284,056.88			
2. 对所有者（或股东）的分配									-6,376,506.00		-6,376,506.00	
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						15,052,040.60						-15,052,040.60
四、	106,6				272,1	15,05			12,21	64,87		440,8

本期 期末 余额	80,00 0.00				00,51 0.08	2,040 .60			3,243 .52	3,122 .51		14,83 5.51
----------------	---------------	--	--	--	---------------	--------------	--	--	--------------	--------------	--	---------------

上期金额

单位：元

项目	2023 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	106,6 80,00 0.00				272,1 00,51 0.08				9,799 ,060. 16	54,64 2,618 .27		443,2 22,18 8.51
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	106,6 80,00 0.00				272,1 00,51 0.08				9,799 ,060. 16	54,64 2,618 .27		443,2 22,18 8.51
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－ ”号 填 列）									2,130 ,126. 48	14,05 0,498 .36		16,18 0,624 .84
（一） 综合收 益总额										21,30 1,264 .84		21,30 1,264 .84
（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									2,130,126.48	-7,250,766.48		-5,120,640.00
1. 提取盈余公积									2,130,126.48	-2,130,126.48		
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,120,640.00		-5,120,640.00
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				11,929,186.64	68,693,116.63		459,402,813.35

三、公司基本情况

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

1. 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。

公司主要的经营活动为生产、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）。

财务报表批准报出日：本财务报表经本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外分（子）公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的应收款项认定为重要应收款项
重要的在建工程	公司将单项在建工程金额超过资产总额的 0.5%的在建工程认定为重要在建工程
重要的非全资子公司	公司将净资产超过资产总额的 0.5%的非全资子公司认定为重要的非全资子公司
重要的应收款项	公司将单项金额超过资产总额的 0.5%的应收款项认定为重要的应收款项。
账龄超过一年的重要应付款项	公司将单项应付款项金额超过负债总额 0.5%的应付款项认定为重要应付款项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

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

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账

面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司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。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

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

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

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

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

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

（2）金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

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

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

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

（5）金融工具减值

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

①预期信用损失的计量

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

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 信用风险特征组合

应收账款组合 2 母公司层面合并范围内关联方组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 信用风险特征组合

其他应收款组合 2 母公司层面合并范围内关联方组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款账龄按照

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

B. 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

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

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

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

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

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

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

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

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

12、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五、11 进行处理。

13、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。

14、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

合同资产在资产负债表中单独列示。根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示。

15、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其

可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、长期股权投资

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 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，计提资产减值的方法见附注五、21。

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

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

(2) 折旧方法

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%

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法【或工作量法、双倍余额递减法和年数总和法】计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

18、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	摊销年限（年）
软件	5
专利权	5-10
土地使用权	50

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

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

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

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

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、无形资产、商誉的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

23、合同负债

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

合同负债在资产负债表中单独列示，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

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

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

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

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- （a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- （b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- （c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3） 辞退福利的会计处理方法

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

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

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

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、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。

27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

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

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转

让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

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

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司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。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况：无

28、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

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

29、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益，在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减借款费用。”

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

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

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

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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

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

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

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

（2）递延所得税负债的确认

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

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

A. 商誉的初始确认；

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

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

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

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

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方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，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于短期租赁中的房屋及机器类资产和房屋及机器低价值资产租赁/对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法/工作量法（或其他系统合理的方法）将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 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；

C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

A. 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；

B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

32、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

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。

A. 关于流动负债和非流动负债的划分

执行“关于流动负债和非流动负债的划分”对本公司报告期内财务报表无重大影响。

B. 关于供应商融资安排的披露

执行“关于供应商融资安排的披露”对本公司报告期内财务报表无重大影响。

C. 关于售后租回交易的会计处理

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自公告实施之日开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行“保证类质保费用重分类”对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

33、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6.00%、13.00%
城市维护建设税	应交流转税	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、16.50%、20.00%、25.00%
教育费附加	应交流转税	3.00%
地方教育附加	应交流转税	2.00%
房产税	房产原值/租金收入	1.20%、12.00%
土地使用税	实际占用的土地面积	4.00 元/m ²

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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网科技有限公司	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%
金百泽科技有限公司	应税利润低于 200 万元，执行 8.25% 利得税税率，应税利润超过 200 万元部分，执行 16.5% 利得税税率
北京极云天下科技有限公司	20%
惠州金百泽物联科技有限公司	20%
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%

惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司	20%
深圳市造物数字工业科技有限公司	20%
重庆硬见数字科技有限公司	20%

2、税收优惠

（1）企业所得税税率优惠

本公司子公司惠州市金百泽电路科技有限公司于 2022 年 12 月 22 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 GR202244014631，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 2022 年起三年内适用高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司子公司西安金百泽电路科技有限公司于 2023 年 11 月 29 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202361001104，有效期三年）。按税法规定，西安金百泽电路科技有限公司从 2023 年起三年内适用高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司子公司北京金百泽科技有限公司于 2024 年 12 月 2 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 GR202411008919，有效期三年）。按税法规定，北京金百泽科技有限公司从 2024 年起适用高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司子公司深圳市金百泽科技有限公司、惠州市泽国电子有限公司、深圳市造物工场科技有限公司、西安金百泽电子科技有限公司、杭州佰富物联科技有限公司、成都金百泽科技有限公司、惠州金百泽物联科技有限公司、天津云创硬见科技有限公司、孙公司惠州市智联检测技术有限公司、深圳市云创工场科技有限公司、惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司、惠州云创工场科技有限公司、深圳市造物云工业互联网科技有限公司、深圳市造物数字工业科技有限公司、北京极云天下科技有限公司为小型微利企业，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。

（2）研发加计扣除税收优惠

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。本公司及子公司惠州市金百泽电路科技有限公司、天津云创硬见科技有限公司、深圳市造物云工业互联网科技有限公司、深圳市造物工场科技有限公司、西安金百泽电路科技有限公司、北京金百泽科技有限公司、成都金百泽科技有限公司 2024 年度均适用该研发加计扣除税收优惠政策。

（3）其他税收优惠政策

根据《财政部 税务总局 人力资源社会保障部 国家乡村振兴局关于延长部分扶贫税收优惠政策执行期限的公告》（2021 年第 18 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，企业招用建档立卡贫困人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年（36 个月）内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。本公司子公司惠州市金百泽电路科技有限公司适用该税收优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额，本公司子公司惠州市金百泽电路科技有限公司、西安金百泽电路科技有限公司 2024 年度适用该税收优惠政策。

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	71,377.10	186,121.35
银行存款	172,497,999.53	168,773,081.82
其他货币资金	3,858,375.04	793,818.02
合计	176,427,751.67	169,753,021.19
其中：存放在境外的款项总额	27,811,405.85	14,070,983.82

其他说明：

期末货币资金因票据保证金受限金额为 728,000.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	89,466,640.00	125,201,239.23
其中：		
证券投资		40,114,969.48
结构性存款	56,400,000.00	30,000,000.00
存利盈	33,066,640.00	55,086,269.75
其中：		
合计	89,466,640.00	125,201,239.23

3、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	17,241,774.06	19,066,390.35
商业承兑票据	21,838,684.79	14,775,899.76
合计	39,080,458.85	33,842,290.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	17,241,774.06	42.86%			17,241,774.06	20,507,720.40	57.04%	1,076,086.75	5.25%	19,431,633.65
其中：										
银行承兑汇票	17,241,774.06	42.86%			17,241,774.06	19,066,390.35	53.03%			19,066,390.35
商业承兑汇票						1,441,330.05	4.01%	1,076,086.75	74.66%	365,243.30
按组合计提坏账准备的应收票据	22,987,331.36	57.14%	1,148,646.57	5.00%	21,838,684.79	15,445,186.65	42.96%	1,034,530.19	6.70%	14,410,656.46
其中：										
商业承兑汇票	22,987,331.36	57.14%	1,148,646.57	5.00%	21,838,684.79	15,445,186.65	42.96%	1,034,530.19	6.70%	14,410,656.46
合计	40,229,105.42	100.00%	1,148,646.57	2.86%	39,080,458.85	35,952,907.05	100.00%	2,110,616.94	5.87%	33,842,290.11

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
银行承兑汇票	19,066,390.35	0.00	17,241,774.06	0.00	0.00%	风险较小，不计提
商业承兑汇票	1,441,330.05	1,076,086.75	0.00	0.00	0.00%	
合计	20,507,720.40	1,076,086.75	17,241,774.06	0.00		

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	22,987,331.36	1,148,646.57	5.00%
合计	22,987,331.36	1,148,646.57	

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：

☒适用 ☐不适用

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额		1,034,530.19	1,076,086.75	2,110,616.94
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转回第一阶段	1,034,530.19	-1,034,530.19		
本期计提	114,116.38			114,116.38
本期转回			1,076,086.75	1,076,086.75
2024 年 12 月 31 日余额	1,148,646.57			1,148,646.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

（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	
按单项计提坏账准备	1,076,086.75		1,076,086.75			0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,034,530.19	114,116.38				1,148,646.57
合计	2,110,616.94	114,116.38	1,076,086.75			1,148,646.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

（5） 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		11,605,155.65
商业承兑票据		9,736,482.70
合计		21,341,638.35

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
无	

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	198,872,766.24	184,393,364.35
1 至 2 年	10,404,494.80	12,053,052.59
2 至 3 年	4,270,939.46	6,977,814.38
3 年以上	7,696,445.30	2,509,073.20
3 至 4 年	5,790,752.73	1,140,193.05
4 至 5 年	702,105.35	595,952.49
5 年以上	1,203,587.22	772,927.66
合计	221,244,645.80	205,933,304.52

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	4,948,655.44	2.24%	4,948,655.44	100.00%		4,878,144.95	2.37%	4,878,144.95	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	4,948,655.44	2.24%	4,948,655.44	100.00%		4,878,144.95	2.37%	4,878,144.95	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	216,295,990.36	97.76%	17,029,371.27	7.87%	199,266,619.09	201,055,159.57	97.63%	15,097,417.04	7.51%	185,957,742.53
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	216,295,990.36	97.76%	17,029,371.27	7.87%	199,266,619.09	201,055,159.57	97.63%	15,097,417.04	7.51%	185,957,742.53

账款										
合计	221,244,645.80	100.00%	21,978,026.71	9.93%	199,266,619.09	205,933,304.52	100.00%	19,975,561.99	9.70%	185,957,742.53

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	4,627,891.34	4,627,891.34	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	109,808.00	109,808.00	100.00%	预计无法收回
深圳益牙乐科技有限公司			76,306.91	76,306.91	100.00%	预计无法收回
麦耘(陕西)科技发展有限公司			49,500.00	49,500.00	100.00%	预计无法收回
摩比通讯技术(吉安)有限公司	42,637.83	42,637.83	28,776.82	28,776.82	100.00%	预计无法收回
准讯(天津)电子有限公司			22,997.38	22,997.38	100.00%	预计无法收回
成都国盛军通科技有限公司			13,335.68	13,335.68	100.00%	预计无法收回
摩比科技(西安)有限公司	8,985.02	8,985.02	8,985.02	8,985.02	100.00%	预计无法收回
武汉博昇光电股份有限公司			6,734.04	6,734.04	100.00%	预计无法收回
摩比科技(深圳)有限公司	4,320.23	4,320.23	4,320.23	4,320.23	100.00%	预计无法收回
成都国盛军通科技有限公司			0.02	0.02	100.00%	预计无法收回
福建先创电子有限公司	34,502.53	34,502.53				预计无法收回
合计	4,878,144.95	4,878,144.95	4,948,655.44	4,948,655.44		

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	198,859,430.56	9,942,881.50	5.00%
1 至 2 年	10,348,260.76	2,069,652.16	20.00%
2 至 3 年	4,142,922.90	2,071,461.47	50.00%
3 年以上	2,945,376.14	2,945,376.14	100.00%
合计	216,295,990.36	17,029,371.27	

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:

☐适用 ☒不适用

(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	
按单项计提坏账准备	4,878,144.95	134,371.49	63,861.00			4,948,655.44
按信用风险特征组合计提坏账准备	15,097,417.04	2,284,650.93	352,696.70			17,029,371.27
合计	19,975,561.99	2,419,022.42	416,557.70			21,978,026.71

(4) 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	0.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	23,606,609.75	938,337.08	24,544,946.83	11.01%	1,243,621.89
第二名	9,897,950.31		9,897,950.31	4.44%	494,897.52
第三名	5,785,898.80		5,785,898.80	2.60%	652,390.91
第四名	4,876,355.44		4,876,355.44	2.19%	321,653.51
第五名	4,627,891.34		4,627,891.34	2.08%	4,627,891.34
合计	48,794,705.64	938,337.08	49,733,042.72	22.32%	7,340,455.17

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
质保金	1,636,542.40	110,836.83	1,525,705.57			
合计	1,636,542.40	110,836.83	1,525,705.57			

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
质保金	1,525,705.57	根据合同的符合合同资产性质的质保金
合计	1,525,705.57	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,636,542.40	100.00%	110,836.83	6.77%	1,525,705.57					
其中：										
信用风险组合	1,636,542.40	100.00%	110,836.83	6.77%	1,525,705.57					
合计	1,636,542.40	100.00%	110,836.83	6.77%	1,525,705.57					

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
信用风险组合	1,636,542.40	110,836.83	6.77%
合计	1,636,542.40	110,836.83	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
无				

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	0.00

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,355,371.34	8,988,927.16
合计	19,355,371.34	8,988,927.16

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	19,355,371.34				19,355,371.34	8,988,927.16				8,988,927.16
其中：										
银行承兑汇票	19,355,371.34				19,355,371.34	8,988,927.16				8,988,927.16
其中：										
合计	19,355,371.34				19,355,371.34	8,988,927.16				8,988,927.16

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
银行承兑汇票	8,988,927.16	0.00	19,355,371.34	0.00	0.00%	大型银行，无回收风险
合计	8,988,927.16	0.00	19,355,371.34	0.00		

(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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	104,915,604.01	
合计	104,915,604.01	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	636,000.09	1,199,307.68
合计	636,000.09	1,199,307.68

(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	1,097,798.01	950,263.78
往来款及其他	914,406.64	1,068,997.47
合计	2,012,204.65	2,019,261.25

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	897,942.58	859,046.07
1 至 2 年	39,659.66	280,289.57
2 至 3 年	276,663.34	317,964.53
3 年以上	797,939.07	561,961.08
3 至 4 年	257,306.99	14,320.00
4 至 5 年	6,320.00	328,479.11
5 年以上	534,312.08	219,161.97
合计	2,012,204.65	2,019,261.25

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,012,204.65	100.00%	1,376,204.56	68.39%	636,000.09	2,019,261.25	100.00%	819,953.57	40.61%	1,199,307.68
其中：										
信用风险组合	2,012,204.65	100.00%	1,376,204.56	68.39%	636,000.09	2,019,261.25	100.00%	819,953.57	40.61%	1,199,307.68
合计	2,012,204.65	100.00%	1,376,204.56	68.39%	636,000.09	2,019,261.25	100.00%	819,953.57	40.61%	1,199,307.68

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
信用风险组合	2,012,204.65	1,376,204.56	68.39%
合计	2,012,204.65	1,376,204.56	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额		819,953.57		819,953.57
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	636,790.82			636,790.81
本期转回	900,493.39	-819,953.57		80,539.81
2024 年 12 月 31 日余额	1,376,204.56			1,376,204.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
信用风险组合	819,953.57	636,790.81	80,539.82			1,376,204.56
合计	819,953.57	636,790.81	80,539.82			1,376,204.56

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款及其他	400,720.00	1 年以内	19.91%	400,720.00
第二名	押金及保证金	340,329.00	2-3 年、3 年以上	16.91%	325,329.00
第三名	押金及保证金	230,840.88	3 年以上	11.47%	230,840.88
第四名	押金及保证金	121,335.00	3 年以上	6.03%	121,335.00
第五名	往来款及其他	120,000.00	2-3 年	5.96%	60,000.00
合计		1,213,224.88		60.29%	1,138,224.88

8、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	1,855,817.37	100.00%	4,241,991.22	90.92%
1 至 2 年			309,840.92	6.64%
2 至 3 年			81,476.10	1.75%
3 年以上			32,357.90	0.69%
合计	1,855,817.37		4,665,666.14	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2024 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额合计数的
------	------------------	---------------

		比例(%)
第一名	169,658.05	9.14
第二名	107,875.93	5.81
第三名	77,083.29	4.15
第四名	59,954.61	3.23
第五名	51,270.35	2.76
合计	465,842.23	25.09

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	38,954,439.89	1,456,769.37	37,497,670.52	46,922,941.85	1,435,545.37	45,487,396.48
在产品	3,490,917.26		3,490,917.26	3,403,186.39		3,403,186.39
库存商品	8,832,965.80	968,147.60	7,864,818.20	5,990,042.21	923,231.47	5,066,810.74
发出商品	2,379,742.00		2,379,742.00	1,377,438.63		1,377,438.63
委托加工物资				232,803.31		232,803.31
合计	53,658,064.95	2,424,916.97	51,233,147.98	57,926,412.39	2,358,776.84	55,567,635.55

(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	1,435,545.37	754,717.53		733,493.53		1,456,769.37
库存商品	923,231.47	928,231.13		883,315.00		968,147.60
合计	2,358,776.84	1,682,948.66		1,616,808.53		2,424,916.97

(3) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税金	2,771,616.07	6,487,539.38
未抵消关联交易税差	4,693,375.10	4,150,158.44
预缴企业所得税	369,899.32	806,445.69
合计	7,834,890.49	11,444,143.51

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳市壮壮优选技术股份有限公司	88,619.25				600,537.17						689,156.42	
小计	88,619.25				600,537.17						689,156.42	
合计	88,619.25				600,537.17						689,156.42	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

12、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	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	3,000,000.00
海南百彦二期半导体产业投资合伙企	10,417,000.00	10,000,000.00

业（有限合伙）		
四川天府新区星创惠泽股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,929,895.49	6,000,000.00
合计	21,518,461.80	21,171,566.31

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	190,745,578.85	202,484,170.98
合计	190,745,578.85	202,484,170.98

（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	254,687,110.03	4,390,402.75	13,103,593.31	130,395,032.58	402,576,138.67
2. 本期增加金额	7,263,275.45		1,779,879.05		9,043,154.50
（1）购置	3,381,079.26		1,310,852.50		4,691,931.76
（2）在建工程转入	3,882,196.19		469,026.55		4,351,222.74
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额	4,244,066.63		631,715.67		4,875,782.30
（1）处置或报废	4,244,066.63		631,715.67		4,875,782.30
4. 期末余额	257,706,318.85	4,390,402.75	14,251,756.69	130,395,032.58	406,743,510.87
二、累计折旧					
1. 期初余额	138,553,058.04	2,020,074.53	7,731,758.00	51,108,612.64	199,413,503.21
2. 本期增加金额	13,947,161.74	386,233.32	1,866,623.38	4,129,311.00	20,329,329.44
（1）计提	13,947,161.74	386,233.32	1,866,623.38	4,129,311.00	20,329,329.44
3. 本期减少金额	3,825,074.18		598,290.93		4,423,365.11
（1）处置或报废	3,825,074.18		598,290.93		4,423,365.11
4. 期末余额	148,675,145.60	2,406,307.85	9,000,090.45	55,237,923.64	215,319,467.54
三、减值准备					
1. 期初余额	678,464.48				678,464.48

2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额	678,464.48				678,464.48
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	108,352,708.77	1,984,094.90	5,251,666.24	75,157,108.94	190,745,578.85
2. 期初账面 价值	115,455,587.51	2,370,328.22	5,371,835.31	79,286,419.94	202,484,170.98

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	7,831,803.27	6,183,704.52
合计	7,831,803.27	6,183,704.52

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	7,831,803.27		7,831,803.27	6,183,704.52		6,183,704.52
合计	7,831,803.27		7,831,803.27	6,183,704.52		6,183,704.52

(2) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	38,283,321.89	38,283,321.89
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		

4. 期末余额	38,283,321.89	38,283,321.89
二、累计折旧		
1. 期初余额	14,472,688.55	14,472,688.55
2. 本期增加金额	4,853,768.93	4,853,768.93
(1) 计提	4,853,768.93	4,853,768.93
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	19,326,457.48	19,326,457.48
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	18,956,864.41	18,956,864.41
2. 期初账面价值	23,810,633.34	23,810,633.34

16、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		8,022,275.71	19,193,275.71
2. 本期增加金额		382,641.50		1,092,451.85	1,475,093.35
(1) 购置		382,641.50		1,092,451.85	1,475,093.35
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				191,509.43	191,509.43
(1) 处置				191,509.43	191,509.43

4. 期末余额	11,145,000.00	408,641.50		8,923,218.13	20,476,859.63
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,269,199.98	26,000.00		3,127,766.55	6,422,966.53
2. 本期增加 金额	1,210,990.62	15,698.16		220,387.22	1,447,076.00
（1）计 提	1,210,990.62	15,698.16		220,387.22	1,447,076.00
3. 本期减少 金额				27,783.01	27,783.01
（1）处 置				27,783.01	27,783.01
4. 期末余额	4,480,190.60	41,698.16		3,320,370.76	7,842,259.52
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
（1）计 提					
3. 本期减少 金额					
（1）处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	6,664,809.40	366,943.34		5,602,847.37	12,634,600.11
2. 期初账面 价值	7,875,800.02			4,894,509.16	12,770,309.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2） 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

（3） 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司	固定资产、商誉	不适用	是

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。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

18、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	25,841,139.19	296,773.76	2,735,781.53		23,402,131.42
服务费	2,705,230.27	495,785.28	1,111,533.48		2,089,482.07
合计	28,546,369.46	792,559.04	3,847,315.01		25,491,613.49

19、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	26,150,583.16	5,983,574.39	24,511,556.12	5,554,282.67
可抵扣亏损	44,746,116.85	7,765,679.04	46,460,289.05	6,197,977.38
租赁负债	5,012,172.07	751,825.81	12,081,844.20	2,029,105.21
递延收益	5,718,011.85	987,970.50	4,888,929.74	857,093.90
合计	81,626,883.93	15,489,049.74	87,942,619.11	14,638,459.16

(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	19,331,955.00	2,830,414.15	21,166,618.35	3,174,992.74
使用权资产	7,868,303.90	1,289,864.12	11,544,578.57	1,916,009.06
公允价值变动损益	346,895.49	69,379.10	596,306.73	94,128.71
合计	27,547,154.39	4,189,657.37	33,307,503.65	5,185,130.51

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	751,825.81	14,737,223.93		14,638,459.16
递延所得税负债	751,825.81	3,437,831.56		5,185,130.51

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,887,069.35	1,431,817.71
可抵扣亏损	27,605,638.90	25,912,344.39

合计	32,492,708.25	27,344,162.10
----	---------------	---------------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年 12 月 31 日到期		3,098,518.29	
2025 年 12 月 31 日到期	2,258,991.29	3,516,381.11	
2026 年 12 月 31 日到期	2,680,279.88	3,019,142.65	
2027 年 12 月 31 日到期	5,668,569.68	6,078,054.24	
2028 年 12 月 31 日到期	7,868,965.99	10,200,248.10	
2029 年 12 月 31 日到期	9,128,832.06		
合计	27,605,638.90	25,912,344.39	

20、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	3,681,723.00		3,681,723.00	390,306.00		390,306.00
一年期以上的金融资产	382,328.31		382,328.31			
合计	4,064,051.31		4,064,051.31	390,306.00		390,306.00

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	728,000.00	728,000.00	保证金账户	保证金账户	603,027.23	603,027.23	保证金账户	保证金账户
使用权资产	11,088,560.51	11,088,560.51	抵押	抵押	11,866,648.31	11,866,648.31	抵押	抵押
合计	11,816,560.51	11,816,560.51			12,469,675.54	12,469,675.54		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		40,000,000.00
应付利息		60,622.23
合计		40,060,622.23

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		6,055,353.78
合计		6,055,353.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

24、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）	114,903,541.17	114,749,206.54
1-2 年（含 2 年）	1,253,623.82	1,854,131.11
2-3 年（含 3 年）	1,535,945.18	112,375.44
3 年以上	1,294,721.89	1,182,346.45
合计	118,987,832.06	117,898,059.54

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,433,292.69	2,659,938.36
合计	3,433,292.69	2,659,938.36

(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	2,680,045.89	2,160,382.23
代扣代缴费用	563,393.03	272,276.09
其他	189,853.77	227,280.04
合计	3,433,292.69	2,659,938.36

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	12,111,021.61	9,285,229.13
合计	12,111,021.61	9,285,229.13

27、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	15,897,813.11	188,656,160.47	187,368,598.61	17,185,374.97
二、离职后福利-设定提存计划		11,874,891.86	11,874,891.86	
三、辞退福利	1,420,833.00	146,383.94	1,517,216.94	50,000.00
合计	17,318,646.11	200,677,436.27	200,760,707.41	17,235,374.97

(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	15,815,860.13	176,860,821.26	175,840,330.27	16,836,351.12
2、职工福利费		1,541,702.14	1,502,702.14	39,000.00
3、社会保险费	34,273.40	5,581,587.66	5,366,223.60	249,637.46
其中：医疗保险费	34,273.40	5,350,913.81	5,135,549.75	249,637.46
工伤保险费		171,949.83	171,949.83	
生育保险费		58,724.02	58,724.02	
4、住房公积金	107.00	4,028,722.20	4,025,008.60	3,820.60
5、工会经费和职工教育经费	47,572.58	643,327.21	634,334.00	56,565.79
合计	15,897,813.11	188,656,160.47	187,368,598.61	17,185,374.97

(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		11,546,025.44	11,546,025.44	
2、失业保险费		328,866.42	328,866.42	
合计		11,874,891.86	11,874,891.86	

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,298,244.78	1,354,810.13
企业所得税	1,390,214.96	35,228.22

个人所得税	798,628.78	638,038.48
城市维护建设税	288,288.63	212,895.27
教育费附加	205,920.42	154,505.97
印花税	187,556.38	188,805.62
环保税	3,811.61	1,109.69
水利建设基金	1,679.27	3,544.79
房产税	9,662.97	
合计	5,184,007.80	2,588,938.17

29、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	3,973,628.92	4,105,543.13
合计	3,973,628.92	4,105,543.13

30、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	11,605,155.65	16,137,491.19
未终止确认的已背书未到期商业承兑汇票	9,736,482.70	1,819,300.50
待转销项税	75,267.50	1,131,043.06
合计	21,416,905.85	19,087,834.75

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,794,573.47	8,952,225.28
减：未确认融资费用	-435,473.93	-562,565.45
合计	4,359,099.54	8,389,659.83

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,888,929.74	3,302,600.00	2,473,517.89	5,718,011.85	收到政府补助
合计	4,888,929.74	3,302,600.00	2,473,517.89	5,718,011.85	

33、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

34、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

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
用于员工激励计划的回购		15,052,040.60		15,052,040.60
合计		15,052,040.60		15,052,040.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期回购股份占本公司已发行股份的总比例和累计库存股占已发行股份的总比例为 0.64%。

36、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	11,929,186.64	284,056.88		12,213,243.52
合计	11,929,186.64	284,056.88		12,213,243.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按本年净利润 10%计提法定盈余公积。

37、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	278,623,744.80	246,236,803.15
调整后期初未分配利润	278,623,744.80	246,236,803.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,062,978.79	39,637,708.13
减：提取法定盈余公积	284,056.88	2,130,126.48

应付普通股股利	6,376,506.00	5,120,640.00
期末未分配利润	311,026,160.71	278,623,744.80

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。

38、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	666,015,539.24	502,245,510.86	623,754,146.76	454,180,953.81
其他业务	16,640,352.73	1,198,437.70	11,943,925.48	324,192.38
合计	682,655,891.97	503,443,948.56	635,698,072.24	454,505,146.19

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	682,655,891.97	503,443,948.56					682,643,003.60	503,155,664.16
其中：								
印制电路板	376,432,569.02	286,218,022.13					376,432,569.02	286,218,022.13
电子制造服务	218,734,543.31	170,011,017.84					218,734,543.31	170,011,017.84
电子设计服务	22,565,586.26	10,328,317.54					22,565,586.26	10,328,317.54
科创平台服务	48,282,840.65	35,688,153.35					48,282,840.65	35,688,153.35
其他业务	16,640,352.73	1,198,437.70					16,640,352.73	1,198,437.70
按经营地区分类								
其中：								
境内销售	531,580,993.13	396,843,832.40					531,580,993.13	396,843,832.40
境外销售	134,434,546.11	105,401,678.46					134,434,546.11	105,401,678.46
其他业务	16,640,352.73	1,198,437.70					16,640,352.73	1,198,437.70
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计	682,655,8 91.97	503,443,9 48.56					682,655,8 91.97	503,443,9 48.56

39、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	1,768,097.63	1,920,712.01
教育费附加	1,266,215.02	1,376,398.97
房产税	970,155.88	980,099.16
土地使用税	112,276.00	112,276.00
车船使用税	6,540.00	6,390.00
印花税	720,605.67	650,605.83
其他	24,822.36	27,810.00
合计	4,868,712.56	5,074,291.97

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,857,289.11	44,611,151.27
办公费	3,612,901.20	3,197,573.28
折旧与摊销	4,115,959.59	6,468,079.84
中介机构费	523,793.09	1,352,407.01
差旅费	616,310.92	524,771.73
业务费	919,431.68	712,395.49
保险费	56,675.06	69,372.04
物料费	211,972.75	135,231.57
其他	5,568,449.81	3,742,580.87
合计	58,482,783.21	60,813,563.10

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,592,193.28	31,169,769.43
业务费	6,303,735.79	2,369,988.66
办公费	1,025,320.74	929,060.06
差旅费	796,864.33	807,141.25
折旧与摊销	413,117.21	783,709.27
其他	1,196,401.36	2,750,755.45
合计	41,327,632.71	38,810,424.12

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,602,089.43	27,219,957.51
材料费用	13,840,888.51	16,270,344.97
折旧与摊销	1,086,799.42	1,030,206.22
办公费	891,252.89	741,953.47
其他	365,267.41	1,452,954.71
合计	45,786,297.66	46,715,416.88

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,862,418.71	1,086,221.12
减：利息收入	873,095.81	1,930,608.77
汇兑损益	-2,017,694.78	-2,948,524.10
手续费及其他	1,098,923.64	541,045.40
合计	70,551.76	-3,251,866.35

44、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
政府补助	5,414,658.83	6,914,021.67
进项税加计抵减	3,049,789.30	2,564,434.02
合计	8,464,448.13	9,478,455.69

45、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
交易性金融资产		596,306.73

其他非流动金融资产	346,895.49	
合计	346,895.49	596,306.73

46、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	600,537.17	-1,261,606.85
理财产品投资收益	4,723,584.82	2,475,618.23
合计	5,324,121.99	1,214,011.38

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	961,970.34	-519,151.37
应收账款坏账损失	-2,392,917.47	-47,411.87
其他应收款坏账损失	-555,894.36	-30,500.68
合同资产减值损失	-110,836.83	
合计	-2,097,678.32	-597,063.92

48、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	-1,398,718.31	-2,114,239.21
合计	-1,398,718.31	-2,114,239.21

49、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	-15,173.76	-435,862.99

50、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
无需支付的款项	32,036.83		32,036.83
其他	58,257.94	2,276.49	58,257.94

合计	90,294.77	2,276.49	90,294.77
----	-----------	----------	-----------

51、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
非货币性资产交换损失	56,766.56	22,480.17	56,766.56
其他	109,456.18	114,940.17	109,456.18
合计	166,222.74	137,420.34	166,222.74

52、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	1,248,841.50	1,887,038.69
递延所得税费用	-1,763,643.15	191,731.69
合计	-514,801.65	2,078,770.38

（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	39,223,932.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,805,983.19
子公司适用不同税率的影响	-4,931,168.04
调整以前期间所得税的影响	22,965.72
非应税收入的影响	-5,332.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	248,864.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-522,934.88
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	2,197,897.13
研发费用加计扣除	-7,281,182.66
加计扣除的安置残疾人员所支付的工资	-49,894.88
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
所得税费用	-514,801.65

53、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

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	7,281,840.94	6,598,813.34
利息收入	873,095.81	2,077,927.23
其他	10,836,959.96	1,572,628.12
合计	18,991,896.71	10,249,368.69

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	22,497,093.96	24,572,268.73
押金、保证金	522,738.52	53,876.00
往来款及其他	14,268,493.55	2,788,804.70
合计	37,288,326.03	27,414,949.43

（2）与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财	522,332,936.00	263,575,326.00
合计	522,332,936.00	263,575,326.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财	486,689,089.00	388,180,258.50
权益投资		16,000,000.00
合计	486,689,089.00	404,180,258.50

（3）与筹资活动有关的现金

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
租赁付款额	5,168,711.26	5,766,591.38
购入库存股	15,052,040.60	
合计	20,220,751.86	5,766,591.38

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,060,622.23			40,060,622.23		
租赁负债	8,389,659.83		1,006,236.76	1,063,168.13	3,973,628.92	4,359,099.54
一年内到期的非流动负债	4,105,543.13		3,973,628.92	4,105,543.13		3,973,628.92
合计	52,555,825.19	0.00	4,979,865.68	45,229,333.49	3,973,628.92	8,332,728.46

54、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	39,738,734.41	38,958,789.78
加：资产减值准备	3,496,396.63	2,711,303.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,329,329.44	18,267,605.61
使用权资产折旧	4,853,768.93	5,462,510.99
无形资产摊销	1,447,076.00	1,097,949.60
长期待摊费用摊销	3,847,315.01	7,883,309.78
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）	-15,173.76	435,862.99
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	56,766.56	22,480.17
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-346,895.49	-596,306.73
财务费用（收益以“－”号填列）	481,576.36	-815,474.00
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,324,121.99	-1,214,011.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-98,764.77	-661,596.36
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,747,298.95	853,328.05
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,651,538.91	12,280,615.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-27,974,216.61	18,766,992.81
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,119,900.14	1,154,127.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	47,515,930.82	104,607,486.87
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	175,699,751.67	169,149,993.96
减：现金的期初余额	169,149,993.96	203,225,727.78
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	6,549,757.71	-34,075,733.82

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,907.00
其中：	
北京极云天下科技有限公司	3,907.00
其中：	
取得子公司支付的现金净额	-3,907.00

(3) 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	175,699,751.67	169,149,993.96
其中：库存现金	71,377.10	186,121.35
可随时用于支付的银行存款	172,497,999.53	168,773,081.82
可随时用于支付的其他货币资金	3,130,375.04	190,790.79
三、期末现金及现金等价物余额	175,699,751.67	169,149,993.96

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	728,000.00	603,027.23	票据保证金
合计	728,000.00	603,027.23	

55、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			39,669,330.01
其中：美元	5,152,623.47	7.1884	37,039,118.55
欧元	67,008.75	7.5257	504,287.75
港币	2,128,883.18	0.9260	1,971,345.82
澳元	34,297.26	4.5070	154,577.75
日本日圆	3.00	0.0462	0.14
应收账款			16,891,916.91
其中：美元	2,323,354.95	7.1884	16,701,204.72
欧元	508.05	7.5257	3,823.43
港币	201,823.72	0.9260	186,888.76
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			3,773.91
美元	525.00	7.1884	3,773.91
应付账款			16,848,412.53
澳元	42.18	4.5070	190.11
美元	2,264,897.01	7.1884	16,280,985.67
欧元	1,110.79	7.5257	8,359.47
日本日圆	5,250,000.00	0.0462	242,550.00
香港元	341,606.13	0.9260	316,327.28
交易性金融资产			33,066,640.00
美元	4,600,000.00	7.1884	33,066,640.00

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

☐适用 ☒不适用

56、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

涉及售后租回交易的情况

不涉及售后租回交易的情况。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,602,089.43	27,219,957.51
材料费用	13,840,888.51	16,270,344.97
折旧与摊销	1,086,799.42	1,030,206.22
办公费	891,252.89	741,953.47
其他	365,267.41	1,452,954.71
合计	45,786,297.66	46,715,416.88
其中：费用化研发支出	45,786,297.66	46,715,416.88

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
北京极云天下科技有限公司	2024 年 06 月 21 日	0.51	51.00%	收购	2024 年 06 月 24 日	工商变更	0.00	-174.34	2,190.64

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	0.51
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	0.51
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,512.32
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-4,511.81

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

资产：	8,847.68	8,847.68
货币资金	3,907.00	3,907.00
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
其他流动资产	4,940.68	4,940.68
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产	8,847.68	8,847.68
减：少数股东权益	4,335.36	4,335.36
取得的净资产	4,512.32	4,512.32

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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：

重庆硬见数字科技有限公司于 2024 年 01 月 12 日经重庆市九龙坡区市场监督管理局批准设立，注册资本 1000 万元人民币，截至 2024 年 12 月 31 日，实缴资本 0.00 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 60%。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	50,000,000.00	惠州	惠州	PCB	100.00%		新设
西安金百泽电子科技有限公司	20,000,000.00	西安	西安	PCBA	100.00%		新设
西安金百泽电路科技有限公司	40,000,000.00	西安	西安	PCB	100.00%		新设
深圳市金百	1,000,000.	深圳	深圳	PCB 工程设	100.00%		新设

泽科技有限公司	00			计			
深圳市造物工场科技有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	元器件	100.00%		新设
北京金百泽科技有限公司	10,000,000.00	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	10,000,000.00	杭州	杭州	PCBA	70.00%		新设
深圳市泽创电子有限公司	3,253,480.00	深圳	深圳	PCB	100.00%		新设
惠州市泽国电子有限公司	16,000,000.00	惠州	惠州	PCBA	70.00%		新设
金百泽科技有限公司	811,000.00	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	10,000,000.00	惠州	惠州	PCBA	100.00%		新设
成都金百泽科技有限公司	30,500,000.00	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	1,000,000.00	惠州	惠州	PCB、PCBA 检测		100.00%	新设
惠州云创工场科技有限公司	5,000,000.00	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	10,000,000.00	深圳	深圳	技术服务		100.00%	新设
深圳市造物云工业互联网科技有限公司	10,000,000.00	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	500,000.00	惠州	惠州	教育咨询		100.00%	收购
深圳市造物数字工业科技有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	技术服务		60.00%	新设
天津云创硬见科技有限公司	50,000,000.00	天津	天津	技术服务	100.00%		新设
北京极云天下科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	科技推广与应用服务		51.00%	收购
重庆硬见数字科技有限公司	10,000,000.00	重庆	重庆	科技推广与应用服务		60.00%	设立

(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%	-765,666.30		-759,440.88
深圳市造物数字工业科技有限公司	40.00%	896,003.42		2,081,897.10
惠州市泽国电子有限公司	30.00%	545,503.92		1,671,732.63

(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	1,216,620.13	4,471,700.86	5,688,320.99	6,797,552.00	1,422,238.59	8,219,790.59	1,655,888.38	5,765,208.48	7,421,096.86	5,340,863.54	2,059,481.92	7,400,345.46
深圳市造物数字工业科技有限公司	11,506,658.55	551,411.45	12,058,070.00	6,853,327.24		6,853,327.24	2,964,734.20	0.00	2,964,734.20	0.00	0.00	0.00
惠州市泽国电子有限公司	4,979,293.91	826,404.59	5,805,698.50	233,256.39		233,256.39	3,171,915.45	896,269.31	4,068,184.76	314,089.06	0.00	314,089.06

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	6,119,646.77	-2,552,221.00	-2,552,221.00	1,313,850.92	4,843,747.23	-2,825,397.16	-2,825,397.16	1,105,026.32
深圳市造物数字工业科技有限公司	9,671,470.39	2,240,008.56	2,240,008.56	57,730.92	0.00	0.00	0.00	0.00
惠州市泽国电子有限公司	4,266,879.84	1,818,346.41	1,818,346.41	33,474.13	3,574,418.74	609,357.06	609,357.06	-91,015.14

2、在合营企业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	689,156.42	88,619.25
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	600,537.17	-1,261,606.85
--综合收益总额	600,537.17	-1,261,606.85

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
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	1,237,544.35			404,957.16		832,587.19	与资产相关
基础资源库建设软件攻关项目		1,038,100.00		1,038,100.00			与收益相关
数据模型标准编制与实施咨询研究项目		470,100.00				470,100.00	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	693,173.00			308,076.96		385,096.04	与资产相关

治项目奖励费							
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）	1,261,946.99			164,601.72		1,097,345.27	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）	153,672.80			21,196.32		132,476.48	与资产相关
基于多模块互连的三维静态封装半挠性承载板项目	300,000.00					300,000.00	与资产相关
基于多模块互连的三维静态封装半挠性承载板项目	400,000.00			400,000.00			收益相关
惠州大亚湾开发区管委会经济发展和统计局 2024 年省先进制造业发展专项资金（2021 年技改项目-高频高速多层印制电路板生产线扩产）		1,794,400.00		56,075.01		1,738,324.99	与资产相关
认证奖励	385,481.52			16,232.12		369,249.40	与资产相关
固定资产投资奖励（促投资稳增长）	56,718.17			16,707.20		40,010.97	与资产相关
技术改造项目补贴	400,392.91			47,571.40		352,821.51	与资产相关
合计	4,888,929.74	3,302,600.00		2,473,517.89		5,718,011.85	

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
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	404,957.16
2022 年度惠州市重点领域科技攻关“揭榜挂帅”项目	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奖励费	308,076.96	
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）	164,601.72	164,601.72
惠州大亚湾开发区管委会经济发展和统计局 2024 年省先进制造业发展专项资金（2021 年技改项目-高频高速多层印制电路板生产线扩产）	56,075.01	
陕西省中小企业发展专项资金中小企业技术改造项目	47,571.40	
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）	21,196.32	
固定资产投资奖励（促投资稳增长）	16,707.20	
军品资格认证奖励	16,232.12	
基础资源库建设软件攻关项目	1,038,100.00	
规模以上先进制造企业扩能增效奖补	684,100.00	309,000.00
EMS-CD/促投资稳增长	506,356.32	
EMS-CD/中试平台认证补贴	500,000.00	
广东省全面推行企业新型学徒制实施方案	220,000.00	213,000.00
高新企业申请补贴	150,000.00	
稳岗补贴	121,640.79	
促进外贸发展方向-中信保出口信用保险项目-市级	116,759.00	71,793.00
2024 年大亚湾省级促进开放型经济发展水平提升专项资金	112,138.00	
2024 年惠州市工业和信息化财政专项资金（节能循环经济与绿色发展）	100,000.00	
其他	430,146.83	609,158.50
2023 年大亚湾开发区制造业企业投资增效奖励资金		1,510,700.00
金百泽成都造物工场创新基地项目投资服务协议 2022 年政策兑现-天府科创中心配套公寓补贴		671,918.80
大亚湾区实体经济十条奖励—“品牌创建和试点示范奖励”		500,000.00
惠州市科学技术局惠州市揭榜挂帅项目经费首笔款项		400,000.00
技术合同交易奖励		353,000.00
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
大亚湾区实体经济十条奖励—“成长壮大奖励”		250,000.00

省级博士工作站大亚湾区级配套建站经费		250,000.00
棚户区改造补贴		244,533.70
2023 年惠州市工业信息化发展专项资金（省工业互联网应用标杆企业项目）		200,000.00
大亚湾开发区科技型企业培育引进奖励资金		100,000.00
惠州大亚湾经济技术开发区管理委员会经济发展和统计局-2022 年小升规省级奖补资金		100,000.00
促投资稳增长奖励		93,281.83
惠州大亚湾经济技术开发区管理委员会经济发展和统计局-2022 年区级小升规奖励资金		80,000.00
西安市科学技术局关于 2022 年度规上企业研发投入奖补项目		80,000.00
合计	5,414,658.83	6,914,021.67

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

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

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

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

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征

的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

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

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 22.32%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 60.28%。

2. 流动性风险

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	118,987,832.06	-	-	-
其他应付款	3,433,292.69	-	-	-
租赁负债（含 1 年内到期）	3,973,628.92	1,970,690.66	1,776,905.64	611,503.24
合计	126,394,753.67	1,970,690.66	1,776,905.64	611,503.24

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在中华人民共和国香港特别行政区和其他境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2024 年 12 月 31 日					合计
	澳元	美元	欧元	日本日圆	香港元	
货币资金	154,577.75	37,039,118.55	504,287.75	0.14	1,971,345.82	39,669,330.01
交易性金融资产	-	33,066,640.00	-	-	-	33,066,640.00
应收账款	-	16,701,204.72	3,823.43	-	186,888.76	16,891,916.91
其他应收款	-	3,773.91	-	-	-	3,773.91
资产小计	154,577.75	86,810,737.18	508,111.18	0.14	2,158,234.58	89,631,660.83
应付账款	190.11	16,280,985.67	8,359.47	242,550.00	316,327.28	16,848,412.53
负债小计	190.11	16,280,985.67	8,359.47	242,550.00	316,327.28	16,848,412.53

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

● 敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日各外币对人民币升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 727.83 万元。

（2）利率风险

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

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计算的借款余额。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	11,605,155.65	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
票据背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	9,736,482.70	未终止确认	由于应收票据中的商业承兑汇票是由企业承兑，已背书或贴现的商业承兑汇票影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
票据背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	104,915,604.01	终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计		126,257,242.36		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书转让	104,915,604.01	0.00
合计		104,915,604.01	0.00

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、其他

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
其他非流动金融资产			21,518,461.80	21,518,461.80
交易性金融资产		89,466,640.00		89,466,640.00
持续以公允价值计量的资产总额		89,466,640.00	21,518,461.80	110,985,101.80

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

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值	估值技术	输入值
交易性金融资产	89,466,640.00	交易性金融资产系公司购买的理财产品，以正常报价间隔期间可观察的收益率测算的价值作为持续和非持续第二层次公允价值项目市价的确认依据	

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

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值	估值技术
其他非流动金融资产	21,518,461.80	上市公司比较法

4. 本期内未发生的估值技术变更。

5. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

除下述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、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八、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
武守永	持股 5%以上自然人
林鹭华	历任董事（2024 年 5 月 14 日卸任）
叶永峰	董事
乔元	董事（2022 年 6 月 24 日换届选举担任）
武淑梅	高管（2023 年 8 月离职不再担任，未满一年）
陈鹏飞	高管（2024 年 2 月 6 日聘任）
宋更新	监事
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	高级管理人员
潘权	高级管理人员
刘小军	刘小军（历任董事林鹭华的妹妹林鹭文的配偶）
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。
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
西安信凯电子有	接受劳务	7,813,323.59	8,500,000.00	否	7,110,408.06

限责任公司					
-------	--	--	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳和而泰智能控制股份有限公司	出售商品		294,412.45

(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					2,261,480.00	2,384,999.24	346,382.56	305,266.76		10,158,177.81

(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

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,478,825.12	5,235,480.54

(5) 其他关联交易

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
应收账款	深圳和而泰智能			41,924.17	2,096.21

	控制股份有限公司				
其他应收款	西安信凯电子有限责任公司	771,555.00	115,433.23	121,335.00	115,346.23

(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	177,989.14	400,082.98
其他应付款	西安信凯电子有限责任公司	487,324.19	472,079.21

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺
截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无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 2024 年 12 月 31 日，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

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

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 2024 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 106,680,000 股扣除公司回购专用证券账户上的股份 1,280,800 股后的股本总额 105,399,200 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），预计派发现金股利人民币 10,539,920.00 元（含税），不以资本公积金转增股本。上述利润分配预案尚须本公司 2024 年度股东大会审议通过。

十八、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。

（2）其他资产置换

本公司本期内无需要披露的其他资产置换事项。

3、年金计划

本公司本期内无需要披露的年金计划。

4、分部信息

（1）其他说明

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

5、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无其他对投资者决策有影响的重要交易事项

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	154,543,620.98	200,729,572.20
1 至 2 年	8,992,040.76	11,491,206.24
2 至 3 年	3,949,253.34	6,642,928.29
3 年以上	7,067,346.10	1,992,179.27
3 至 4 年	5,460,463.33	761,811.58
4 至 5 年	528,141.35	534,432.36
5 年以上	1,078,741.42	695,935.33
合计	174,552,261.18	220,855,886.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	4,893,237.69	2.80%	4,893,237.69	100.00%		4,822,201.87	2.18%	4,822,201.87	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	4,893,237.69	2.80%	4,893,237.69	100.00%		4,822,201.87	2.18%	4,822,201.87	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	169,659,023.49	97.20%	13,759,083.89	8.11%	155,899,939.60	216,033,684.13	97.82%	12,469,076.83	5.77%	203,564,607.30
其中：										
信用风险特征组合	169,659,023.49	97.20%	13,759,083.89	8.11%	155,899,939.60	162,059,531.95	73.38%	12,469,076.83	7.69%	149,590,455.12
合并范围内关联方组合						53,974,152.18	24.44%			53,974,152.18
合计	174,552	100.00%	18,652,		155,899	220,855	100.00%	17,291,		203,564

	, 261.18		321.58		, 939.60	, 886.00		278.70		, 607.30
--	----------	--	--------	--	----------	----------	--	--------	--	----------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西人马（西安）测控科技有限公司	109,808.00	109,808.00	109,808.00	109,808.00	100.00%	预计无法收回
西人马联合测控（泉州）科技有限公司	4,677,891.34	4,677,891.34	4,627,891.34	4,627,891.34	100.00%	预计无法收回
深圳益牙乐科技有限公司	0	0	76,306.91	76,306.91	100.00%	预计无法收回
成都国盛军通科技有限公司	0	0	0.02	0.02	100.00%	预计无法收回
麦耘（陕西）科技发展有限公司	0	0	49,500.00	49,500.00	100.00%	预计无法收回
准讯(天津)电子有限公司	0	0	22,997.38	22,997.38	100.00%	预计无法收回
武汉博昇光电股份有限公司	0	0	6,734.04	6,734.04	100.00%	预计无法收回
福建先创电子有限公司	34,502.53	34,502.53				预计无法收回
合计	4,822,201.87	4,822,201.87	4,893,237.69	4,893,237.69		

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
1 年以内	154,543,620.98	7,723,986.18	5.00%
1-2 年	8,935,806.72	1,787,161.34	20.00%
2-3 年	3,863,318.85	1,931,659.43	50.00%
3 年以上	2,316,276.94	2,316,276.94	100.00%
合计	169,659,023.49	13,759,083.89	

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:

☐适用 ☒不适用

（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	
单项计提	4,822,201.87	121,035.82	50,000.00			4,893,237.69
信用风险特征组合	12,469,076.83	1,505,370.74	215,363.68			13,759,083.89
合计	17,291,278.70	1,626,406.56	265,363.68			18,652,321.58

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	22,547,880.20	1,128,072.18	23,675,952.38	13.44%	1,183,797.62
第二名	6,323,835.60		6,323,835.60	3.59%	316,191.78
第三名	5,783,491.30		5,783,491.30	3.28%	652,270.53
第四名	4,876,355.44		4,876,355.44	2.77%	321,653.51
第五名	4,627,891.34		4,627,891.34	2.63%	4,627,891.34
合计	44,159,453.88	1,128,072.18	45,287,526.06	25.71%	7,101,804.78

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,810,604.78	10,784,608.48
合计	8,810,604.78	10,784,608.48

(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	8,599,112.48	10,055,877.25
押金及保证金	24,869.45	432,629.78
往来款及其他	594,170.50	595,060.15
合计	9,218,152.43	11,083,567.18

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,212,806.32	10,551,421.06
1 至 2 年	3,536,008.99	140,000.00
2 至 3 年	140,000.00	291,929.22
3 年以上	329,337.12	100,216.90
3 至 4 年	245,449.22	6,120.00
4 至 5 年	6,120.00	17,081.00
5 年以上	77,767.90	77,015.90
合计	9,218,152.43	11,083,567.18

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	9,218,152.43		407,547.65	4.00%	8,810,604.78	11,083,567.18	100.00%	298,958.70	2.70%	10,784,608.48
其中：										
信用风险特征组合	619,039.95		407,547.65	66.00%	211,492.30	1,027,689.93	9.27%	298,958.70	29.09%	728,731.23
合并范围内关联方组合	8,599,112.48				8,599,112.48	10,055,877.25	90.73%			10,055,877.25
合计	9,218,152.43		407,547.65	4.00%	8,810,604.78	11,083,567.18	100.00%	298,958.70	2.70%	10,784,608.48

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）信用风险特征组合	619,039.96	407,547.65	66.00%
（2）合并范围内关联方组合	8,599,112.48		0.00%
合计	9,218,152.43	407,547.65	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额		298,958.70		298,958.70
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转回第一阶段	298,958.70	-298,958.70		0.00
本期计提	164,544.88			164,544.88
本期转回	55,955.93			55,955.93
2024 年 12 月 31 日余额	407,547.65			407,547.65

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4）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	转销或核销	其他	
信用风险特征组合	298,958.70	164,544.88	55,955.93			407,547.65
合计	298,958.70	164,544.88	55,955.93			407,547.65

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市金百泽科技有限公司	往来款	3,415,014.39	一年以内，1-2年	37.05%	
香港金百泽科技有限公司	往来款	2,778,419.95	一年以内，1-2年	30.14%	
惠州云创工场科技有限公司	往来款	322,432.99	一年以内	3.50%	
杭州佰富物联科技有限公司	往来款	1,204,125.38	一年以内	13.06%	
惠州硬见理工职业技能培训学校有限公司	往来款	513,348.04	一年以内	5.57%	
合计		8,233,340.75		89.32%	

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	208,253,566.21		208,253,566.21	163,253,566.21		163,253,566.21
合计	208,253,566.21		208,253,566.21	163,253,566.21		163,253,566.21

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
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	
惠州市泽	10,920,00						10,920,00	

国电子有限公司	1.00						1.00	
香港金百泽科技有限公司	811,000.00						811,000.00	
惠州市金百泽电路板技术有限公司	50,000,000.00		35,000,000.00				85,000,000.00	
西安金百泽电路板科技有限公司	40,250,000.00						40,250,000.00	
杭州佰富物联科技有限公司	7,000,000.00						7,000,000.00	
北京金百泽科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
成都金百泽科技有限公司	30,500,000.00						30,500,000.00	
深圳市造物云工业互联网科技有限公司	100,000.00						100,000.00	
深圳市造物工场科技有限公司	9,800,000.00						9,800,000.00	
天津云创硬见科技有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	163,253,566.21		45,000,000.00				208,253,566.21	

(2) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	445,028,653.77	403,908,139.10	404,878,287.03	365,660,713.63
其他业务	168,541.54		9,433.96	
合计	445,197,195.31	403,908,139.10	404,887,720.99	365,660,713.63

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	445,197,195.31	403,908,139.10					445,093,684.35	403,807,952.68

其中：								
电子电路	445,028,653.77	403,908,139.10					444,925,142.81	403,807,952.68
其他业务收入	168,541.54						168,541.54	
按经营地区分类								
其中：								
境内	445,197,195.31	403,908,139.10					445,093,684.35	403,807,952.68
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	445,197,195.31	403,908,139.10					445,093,684.35	403,807,952.68

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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		20,000,000.00
理财产品投资收益	907,721.17	70,953.00
合计	907,721.17	20,070,953.00

二十、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
非流动性资产处置损益	-71,940.32	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,979,240.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,070,480.31	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,139,947.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,161.41	
减：所得税影响额	1,953,228.56	
少数股东权益影响额（税后）	4,026.45	
合计	8,141,312.26	—

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	5.76%	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.56%	0.29	0.29

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

☐适用 ☒不适用